



Services de l'approvisionnement et des contrats
30, rue Victoria
Gatineau (Québec) K1A 0M6

MODIFICATION DE LA DEMANDE DE PROPOSITION

Par la présente, la demande de proposition est modifiée; sauf indication contraire, toutes les autres modalités de la demande de proposition restent les mêmes.

N° de la modification :	Date de la modification :
2	Le 19 juillet 2017
Bureau du directeur général des élections – [N° du dossier] :	
ECRS-RFP-16-0167	
Titre :	
Modernisation des services de vote/Amélioration des processus aux lieux de scrutin	
Date de clôture de la demande de proposition :	
Le 7 septembre 2017 à 14 h (heure de Gatineau)	
DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS – Prière d'adresser toute demande de renseignements à l'autorité contractante :	
Bureau du directeur général des élections Services de l'approvisionnement et des contrats 30, rue Victoria Gatineau (Québec) K1A 0M6 proposition-proposal@elections.ca	
À l'attention de	N° de téléphone
Ron Shaheen	819-939-1489

Partie 1. Interprétation

- 1.1** Élections Canada modifie par la présente et conformément à ce qui suit la demande de proposition pour des services de Modernisation des services de vote/Amélioration des processus aux lieux de scrutin qui porte le numéro ECRS-RFP-16-0167 datée du 22 juin 2017 (la « DP »). La présente modification fait partie intégrante de la DP.
- 1.2** Tous les mots et expressions définis dans la DP et employés dans la présente modification ont le sens qui leur a été donné dans la DP, à moins qu'ils ne soient définis autrement dans le présent document et sous réserve du contexte.

Partie 2. Questions et réponses

Les questions suivantes ont été posées concernant la DP et, par la présente, Élections Canada répond comme suit :

2.1 Question 3

Question

Cette DP est très détaillée, ce qui oblige les soumissionnaires à effectuer un examen approfondi des exigences et des nombreux documents, afin de produire une réponse très détaillée. Les exigences relatives à la sécurité sont également assez complexes, ce qui engendre des coûts supplémentaires et complique la recherche de solutions. Comme Élections Canada n'a pas procédé à l'étape de l'examen et de l'amélioration des exigences en faisant appel aux soumissionnaires potentiels, nous prenons connaissance des exigences pour la première fois. Nous soumettrons de nombreuses questions, et les réponses d'Élections Canada à celles-ci détermineront si les soumissionnaires pourront présenter une proposition conforme. Nous sommes en période de vacances estivales et nos ressources sont limitées. De plus, ce mois-ci, Élections Canada devrait présenter une deuxième DP, à laquelle nous souhaiterions répondre. Tout compte fait, nous estimons que la recherche de solutions, les Q et A, la tarification, etc., devraient durer deux mois. Nous recommandons fortement et demandons officiellement à Élections Canada de reporter la date de clôture au 15 septembre 2017, afin d'accorder aux soumissionnaires un délai raisonnable pour former une équipe chargée de répondre à la DP et établir un calendrier.

Réponse

Veillez vous reporter à la question 1.

2.2 Question 4

Questions

Nous avons des questions concernant ces deux pièces jointes :

Pièce jointe 2 : partie 7 – critères d'évaluation technique – à compléter 1.xlsx

Pièce jointe 3 : partie 7 – critères d'évaluation technique – à compléter 2.xlsx

- a) Nous aimerions avoir plus de détails sur la façon de remplir ces documents. Quels sont les objectifs d'Élections Canada pour ces documents et où devraient-ils se trouver dans la réponse du soumissionnaire?
- b) Les trois onglets, intitulés B1 – Solution, B2 – Services et C – Validation de la solution, de la pièce jointe 3, partie 7 – critères d'évaluation technique – à compléter 2.xlsx, servent-ils à répondre au point 3.3.2 (sous 3.3 Section II – Proposition technique), partie 3 – Préparations des propositions de la DP? Dans la négative, nous vous reportons à la question a).
- c) Les réponses aux points 1) a. et 1) b. du Modèle B – Modèle de plan proposé doivent-elles être reproduites aux colonnes J et K, à l'onglet Échéancier de livraison, de la pièce jointe 3 – partie 7 – critères d'évaluation technique – à compléter 2.xlsx? Dans la négative, nous vous reportons à la question a).
- d) Les réponses aux points 2) b. et 2) c. du Modèle B – Modèle de plan proposé doivent-elles être reproduites aux colonnes I et J de la pièce jointe 2 – partie 7 – critères d'évaluation technique – à compléter 1.xlsx? Dans la négative, nous vous reportons à la question a).
- e) Où, dans la proposition du soumissionnaire, Élections Canada souhaite-t-il que la pièce jointe 2 – partie 7 – critères d'évaluation technique – à compléter 1.xlsx soit insérée?

Réponses

- a) Élections Canada s'attend à ce que le soumissionnaire présente une proposition technique décrivant l'intégralité de sa solution électronique de scrutin. Les deux documents sur les critères d'évaluation technique devraient accompagner la proposition technique en pièces jointes, et doivent concorder avec la proposition technique et le plan proposé.
- b) Oui, toutefois, on s'attend à ce que les réponses aux critères d'évaluation technique soient accompagnées par une proposition technique décrivant l'intégralité de la solution électronique de scrutin proposée par le soumissionnaire.

c) Non, le plan proposé doit être présenté séparément. Un onglet supplémentaire est prévu au formulaire de réponse aux critères d'évaluation technique (partie 7 – critères d'évaluation technique – à compléter 2) pour faciliter la réponse au TABLEAU D – CRITÈRES DU PLAN PROPOSÉ COTÉS.

***Note :** Un autre onglet est aussi prévu au formulaire de réponse aux critères d'évaluation technique (partie 7 – critères d'évaluation technique – à compléter 2) pour faciliter la réponse au TABLEAU B3 – SÉCURITÉ DE LA SOLUTION ÉLECTRONIQUE DE SCRUTIN.*

Veuillez vous reporter à la Partie 3 – Modifications du présent document.

d) Veuillez vous reporter à la réponse c).

e) Veuillez vous reporter à la réponse a).

2.3 Question 5

Question

Dans le Modèle B – Modèle de plan proposé, à la page 161 de 164, partie 7, question 2) c., on peut lire dans le document téléchargé : « Les dates où l'entrepreneur prévoit livrer les produits associés à l'évaluation et à l'autorisation de sécurité dans la section **29.01 - Calendrier des produits livrables de l'entrepreneur**. Error! Reference source not found. »

Pourriez-vous confirmer s'il est question de l'Annexe A – Appendice E.9 – Exigences de sécurité?

Réponse

Cette erreur a été corrigée. Veuillez vous reporter à la Partie 3 – Modifications du présent document.

2.4 Question 6

Question

Obtention d'une attestation valide de vérification d'organisation désignée (VOD)

(À noter : Notre entreprise est établie aux États-Unis, mais elle fera partie des entités étrangères inscrites pour faire affaire au Canada.)

Nous tentons d'obtenir une attestation de sécurité conformément aux critères d'évaluation technique obligatoires, plus précisément le critère O5.

Nous avons constaté qu'une liste de vérification des exigences de sécurité a été fournie (TBS/SCT 350-103).

Nous avons également noté qu'au sein du gouvernement du Canada, cette liste est utilisée pour un sous-traitant.

7.a. Si nous agissons à titre d'entrepreneur principal, cette liste convient-elle toujours?

7.b. Si oui, qui peut, en notre nom, soumettre une demande de Formulaire d'enquête de sécurité sur une organisation du secteur privé?

7.c. Devons-nous demander l'aide des personnes qui ont approuvé le document fourni?

7.d. Enfin, avons-nous mal compris un élément du processus? Veuillez fournir plus de précisions.

Réponse

Une réponse sera fournie dans une modification subséquente.

2.5 Question 7

Question

Conformément à l'article 164.1 de la *Loi électorale du Canada*, les services de notre entreprise ont été retenus pour effectuer une vérification et présenter un rapport indiquant si les scrutateurs, les greffiers du scrutin et les agents d'inscription ont (les jours de vote par anticipation et le jour du scrutin) exercé correctement les attributions que la *Loi électorale du Canada* leur confère.

La vérification ne visait pas à confirmer les résultats de l'élection, ni à déterminer si les fonctionnaires électoraux (autre que les scrutateurs, les greffiers du scrutin et les agents d'inscription) avaient bien exercé les attributions que la Loi leur confère, ni à évaluer l'exécution des tâches prescrites par la Loi dont l'article 164.1 ne fait pas mention, ni à évaluer les contrôles administratifs d'EC, outre ceux mis en place pour aider les fonctionnaires électoraux dans l'exercice de leurs attributions aux termes de l'article 164.1 de la Loi.

Élections Canada peut-il confirmer qu'il ne perçoit aucun conflit d'intérêts entre la portée des services décrits dans cette DP (ECRS-RFP-16-0167) et la vérification susmentionnée, qui empêcherait notre entreprise de soumettre une proposition?

Réponse

Non. Pour le moment, Élections Canada ne peut pas confirmer si le soumissionnaire potentiel est ou non en conflit d'intérêts, puisqu'un tel conflit d'intérêts découle de la relation entre l'attribution éventuelle d'un contrat (y compris d'un contrat lié à la demande ECRS-RFP-16-0167) et d'autres contrats attribués au soumissionnaire potentiel par EC. Il est impossible de prédire les ententes commerciales et contractuelles qui pourraient être conclues entre le soumissionnaire potentiel et EC, et ces faits sont nécessaires pour évaluer correctement la présence ou l'absence d'un conflit d'intérêts.

2.6 Question 8

Question

Élections Canada veut s'assurer que le soumissionnaire a l'expérience requise pour satisfaire aux exigences établies. À l'article 2.3, la définition de soumissionnaire exclut la société mère, les sociétés filiales ou affiliées du soumissionnaire, et ses sous-traitants.

La DP vise une solution électronique de scrutin qui soit innovatrice et moderne. Pour qu'Élections Canada tire parti des meilleures pratiques de l'industrie à l'échelle mondiale, les soumissionnaires doivent faire appel à leur expérience, à leurs leçons retenues et à leurs références acquises sur la scène internationale dans ce domaine bien précis. Dans la plupart des cas, la structure organisationnelle des soumissionnaires est telle que toute solution électorale mise en œuvre à l'extérieur du Canada est nécessairement mise en œuvre par des sociétés affiliées établies sur d'importants territoires comme les États-Unis, le Royaume-Uni, etc.

Par conséquent, nous demandons qu'aux fins des références de l'organisation, la définition de soumissionnaire soit modifiée pour permettre à un soumissionnaire d'utiliser les références de sa société mère, de ses sociétés filiales et de ses sous-traitants.

Veuillez confirmer qu'une telle modification sera apportée de sorte que cette disposition n'empêche pas des soumissionnaires d'utiliser ces références pour répondre aux exigences obligatoires en la matière.

Réponse

Une réponse sera fournie dans une modification subséquente.

2.7 Question 9

Question

Partie 6 – Contrat subséquent – article 12 Lettre de crédit

Selon l'article 12 Lettre de crédit, l'entrepreneur doit déposer une lettre de crédit de réserve irrévocable de 2 500 000,00 \$, émise par une institution financière membre de l'Association canadienne des paiements.

Nous savons que cette exigence d'Élections Canada vise à s'assurer que les entrepreneurs s'acquittent de leurs obligations. Cependant, outre les lettres de crédit, d'autres options permettent de fournir une garantie d'exécution.

Élections Canada accepterait-il un cautionnement d'exécution émis par une société de cautionnement acceptable, par exemple une société d'assurance, au lieu de la lettre de crédit, et de modifier la DP en conséquence? Les cautionnements d'exécution sont considérés par le gouvernement du Canada comme une garantie d'exécution acceptable (voir la clause E5000C du Manuel sur les cautionnements d'exécution des CUA).

Élections Canada pourrait-il confirmer si un cautionnement d'exécution répond à ses exigences?

Réponse

Oui, Élections Canada convient qu'un cautionnement d'exécution est également acceptable. Veuillez vous reporter à la partie 3 – Modifications.

2.8 Question 10

Question

La DP est très complexe, comporte de nombreux volets et exigera un grand effort de coordination. Pour nous assurer de soumettre une proposition conforme, nous vous saurions gré de reporter de six semaines l'échéance pour soumettre une proposition.

Réponse

Veuillez vous reporter à la question 1.

2.9 Question 11

Questions

Article 16.04 Attestation du prix juste

Partie 6 – Clauses du contrat subséquent/Articles de convention : article 16.04 Attestation du prix juste et article 2.14 Justification des prix/Annexe H

Conformément à l'article 2.14 Justification des prix, veuillez confirmer que l'Attestation du prix juste présentée à titre de clause optionnelle, à l'article 16.04 des articles de convention, ne s'appliquerait que dans le cas où la proposition du soumissionnaire serait la seule reçue par Élections Canada.

Réponse

C'est exact.

2.10 Question 12

Question

Article 23 Limitation de responsabilité

Le présent contrat prévoit un mandat initial de quatre ans, avec possibilité de deux périodes de prolongation de quatre ans, pour un total de 12 ans. Selon les normes de l'industrie de TI, et puisque la majorité des paiements prévus au contrat doivent être versés de façon récurrente sous forme de frais mensuels, nous demandons à ce que la responsabilité maximale globale pour les dommages directs, en application de la limitation de responsabilité standard du gouvernement du Canada, soit limitée à un montant correspondant à 12 mois de frais récurrents.

Veuillez confirmer si vous acceptez cette demande.

Réponse

Non, Élections Canada ne peut accepter votre demande.

2.12 Question 13

Question

Partie 6 – Contrat subséquent – Annexe C – Conditions supplémentaires – Renseignements personnels

Veuillez préciser les mesures additionnelles que l'entrepreneur pourrait devoir implanter à la demande d'Élections Canada en plus des mesures décrites à l'annexe C – Conditions supplémentaires – Renseignements personnels, et clarifier si ces conditions supplémentaires constituent des ordonnancements de tâches pour lesquelles l'entrepreneur doit proposer des tarifs ainsi que des tâches qu'il devra effectuer à ses frais.

Réponse

Non, Élections Canada ne citera pas de mesures additionnelles. Il incombe au soumissionnaire de cerner ces protections puisqu'elles font partie de sa solution électronique de scrutin. Les mesures et les coûts s'y rattachant seront pris en compte dans la proposition financière et l'attribution des tâches ne sera pas prise en considération.

2.13 Question 14

Question

Partie 6 – Contrat subséquent, points 22.02.01 (a) à (e)

Si un progiciel de source ouverte fait partie de la solution (p. ex. log4j), mais pas d'un logiciel commercial, le progiciel doit-il être traité comme un produit aux fins de l'Information sur la sécurité de la chaîne d'approvisionnement?

Réponse

Oui, tout logiciel faisant partie de la solution électronique de scrutin constitue un produit aux fins de l'Information sur la sécurité de la chaîne d'approvisionnement.

2.14 Question 15

Question

Annexe A : Énoncé des travaux – 19.03 Besoins, besoin 5 (page 126 sur 581)

Les tablettes doivent-elles être munies de claviers physiques bilingues, ou est-ce qu'un clavier à l'écran français canadien et anglais canadien suffit?

Réponse

Oui, un clavier à l'écran est acceptable, à condition qu'il inclue les options français canadien et anglais canadien.

2.15 Question 16

Question

Annexe A : Énoncé des travaux – 19.03 Besoins, besoin 22.a (page 131 sur 581)

Est-ce qu'un bloc-pile externe peut servir de pile de remplacement pour les tablettes faisant partie de la solution électronique de scrutin?

Réponse

Oui, un bloc-pile externe peut servir de pile de remplacement pour les tablettes.

2.16 Question 17

Question

Annexe A : Énoncé des travaux – 19.03 Besoins, besoin 84.d (page 151 sur 581)

Est-ce que chaque appareil doit contenir l'ensemble des données nationales, ou seulement les données de la circonscription en plus d'un accès à l'ensemble des données à partir du serveur du lieu de scrutin?

Réponse

Voir la partie 3 – Modifications.

2.17 Question 18

Question

Le réseau d'Élections Canada est régi par des ententes avec les compagnies de téléphone. Veuillez confirmer que le réseau étendu sera fourni par Élections Canada dans le cadre d'un marché conclu par l'organisme.

Réponse

Oui, Élections Canada fournira un accès au réseau étendu. La façon dont le réseau est fourni n'a pas d'incidence sur le travail de l'entrepreneur dans le cadre de l'énoncé des travaux. Dans celui-ci, on indique qu'il incombe à l'entrepreneur de fournir les composants nécessaires à la connexion au réseau aux lieux de scrutin, notamment des routeurs et des concentrateurs, qui peuvent servir à la connexion des appareils électroniques de scrutin au réseau fourni par Élections Canada. L'entrepreneur n'a pas à fournir la connectivité; dans bon nombre de lieux de scrutin, cette connectivité sera inexistante.

2.18 Question 19

Question

La date de livraison, soit fin août 2018, n'est pas réaliste compte tenu de la complexité de la solution et des nombreux points de coordination requis. Élections Canada devrait considérer une approche moins agressive et peut-être opter pour une mise en œuvre pilote (élections partielles ou mise en œuvre limitée dans le cadre d'une élection générale).

Réponse

Non, Élections Canada ne considérera pas une autre approche. Différentes possibilités ont déjà été étudiées avec l'industrie en août 2016 et en avril 2017. Élections Canada s'attend donc à pouvoir déployer cette technologie à la prochaine élection générale, mais reconnaît qu'il est important de tirer profit de toute élection partielle et simulation pour mettre à l'essai la technologie. C'est pour cette raison que la date de livraison a été fixée à la fin août 2018, pour pouvoir utiliser les appareils dans le cadre d'élections partielles à l'automne 2018.

2.19 Question 20

Question

1.4.2 – Période du contrat (page 9 sur 896) : La durée du contrat est de quatre ans. Cela est insuffisant étant donné le niveau d'engagement requis de la part du soumissionnaire. La durée du contrat doit être modifiée de façon à englober deux élections générales ou huit ans (selon la plus longue des deux périodes).

Réponse

Non, Élections Canada n'envisagera pas de modifier la période du contrat.

2.20 Question 21

Question

2.23 Accord de non-divulgence lié à l'information sur la sécurité de la chaîne d'approvisionnement (page 19 sur 845) : L'accord de non-divulgence ne devrait pas demeurer en vigueur indéfiniment, car cela n'est pas réaliste. Nous recommandons l'établissement d'un délai fixe et réaliste après la fin du contrat (3 ans).

Réponse

Non, Élections Canada ne considérera pas cette requête. Au point 2.23.3, on mentionne que le soumissionnaire retenu devra obtenir un consentement écrit préalable avant de divulguer toute information. Au point 2.23.4, on mentionne qu'Élections Canada demandera la destruction de toute information de nature délicate, mesure qui devrait être une pratique courante advenant la résiliation d'un contrat. Les mesures de protection prévues au point 2.23 sont nécessaires pour empêcher la divulgation inappropriée ou accidentelle de renseignements sensibles résiduels et ne peuvent être limitées dans le temps.

2.21 Question 22

Question

2.3 Définition du terme soumissionnaire – En raison de la complexité et du volume des références requises pour ce projet, nous demandons qu'Élections Canada permette au répondant d'utiliser les références déjà fournies par une société mère, une filiale ou des sociétés affiliées.

Réponse

Une réponse sera fournie dans une modification subséquente.

2.22 Question 23

Question

Il sera difficile de regrouper l'information sur la sécurité de la chaîne d'approvisionnement étant donné le nombre varié d'entreprises qui participeront à

l'exécution de toutes les composantes de ce projet. Élections Canada peut-il être plus précis quant aux produits qui doivent être inclus (4.2.1.1)?

Réponse

Non, Élections Canada ne peut pas être plus précis, puisque les produits requis pour satisfaire au besoin feront partie intégrante de la solution proposée par le soumissionnaire.

2.23 Question 24

Question

Étant donné qu'Élections Canada ne peut pas fournir les adresses de tous les lieux de scrutin pour la prochaine élection générale, il sera très difficile de fournir un diagramme de réseau (4.2.1.3).

Réponse

Aux fins de la proposition, Élections Canada n'a besoin que de diagrammes de réseau conceptuel. En règle générale, les baux des bureaux en région et des lieux de scrutin sont signés dans le cadre des activités de préparation électorale menées par les directeurs du scrutin dans leur circonscription. Les diagrammes conceptuels ne doivent comprendre que les nœuds conceptuels pour les bureaux des DS et des ADLL, ainsi que les lieux de scrutin.

2.24 Question 25

Question

Section 21.01.01 Interdiction d'activités politiques partisans (page 75 sur 896) : Les points (a) et (b) sont trop généraux. Il faudrait modifier le libellé pour inclure les dirigeants et le « personnel clé » de l'entrepreneur. Une définition du personnel clé devrait être ajoutée dans la DP et ne devrait englober que les personnes (chargés de compte, gestionnaires des comptes, gestionnaires des opérations des comptes) directement responsables des comptes.

Réponse

Une réponse sera fournie dans une modification subséquente.

2.25 Question 26

Question

Section 23.01.02 Responsabilité de la première partie (81 sur 896) : Nous recommandons que le plafond de 0,50 fois le coût du contrat dont il est question au point 23.01.02 (f) ii. s'applique aux points 23.01.02 (a) i. et ii.

Réponse

Une réponse sera fournie dans une modification subséquente.

2.26 Question 27

Question

L'objectif d'Élections Canada est-il que le soumissionnaire retenu achète et soit propriétaire de tout l'équipement, des logiciels et des applications et qu'il les offre en tant que service?

Réponse

Oui, c'est exact.

2.27 Question 28

Question

Annexe H – Attestation du juste prix – Cette attestation s'applique-t-elle uniquement lorsqu'un seul soumissionnaire est qualifié?

Réponse

Veuillez vous reporter à la question 11.

2.28 Question 29

Question

En raison des nombreux besoins contenus dans cette DP et afin de fournir la meilleure solution possible à Élections Canada, nous demandons officiellement une prolongation de la date de clôture.

Réponse

Veuillez vous reporter à la question 1.

2.29 Question 30

Question

Concernant la DP ECRS-RFP -16-0167 – Modernisation des services de vote/Amélioration des processus aux lieux de scrutin, nous notons que la date de clôture est fixée au 2 août 2017 à 14 h.

Étant donné la complexité de la demande, en consultation avec nos partenaires nous demandons que la date de clôture soit reportée au 6 octobre 2017.

Réponse

Veillez-vous reporter à la question 1.

Partie 2 Modifications

3.1 Modification à l'Annexe A – Appendice E – Énoncé des exigences

Le besoin 84.d, Annexe A – Appendice E – Énoncé des exigences de la demande de proposition est modifié comme suit :

Supprimer : L'appareil électronique de scrutin devrait pouvoir contenir la liste électorale de toutes les circonscriptions du Canada.

Insérer : L'appareil électronique de scrutin devrait pouvoir accéder, au moyen du réseau local du lieu de scrutin, à la liste électorale de toutes les circonscriptions du Canada.

3.2 Modification à la Partie 6 – Contrat subséquent

Partie 6 – Contrat subséquent – Article 12 – La lettre de crédit contenue dans la demande de proposition est supprimée dans son intégralité et remplacée par ce qui suit :

Supprimer : Article 12 Lettre de crédit dans son intégralité.

Insérer :

Article 12 Lettre de crédit ou cautionnement d'exécution

[Note à l'intention des soumissionnaires et de l'autorité contractante]

Le soumissionnaire doit prouver sa capacité financière et fournir une lettre de crédit ou un cautionnement d'exécution jugés acceptables par Élections Canada. La section qui suit sera modifiée en conséquence après l'adjudication du contrat.

Section 12.01 Lettre de crédit

12.01.01 L'entrepreneur devra déposer auprès d'Élections Canada une lettre de crédit de réserve irrévocable de 2 500 000,00 \$ CA, émise par une institution financière membre de l'Association canadienne des paiements et répondant aux exigences de l'annexe G du contrat, au plus tard à la date d'entrée en vigueur du contrat.

12.01.02 Il sera loisible à Élections Canada de convertir la lettre de crédit de réserve irrévocable à son usage, dans toutes circonstances à l'égard desquelles

Élections Canada aurait le droit de résilier le contrat pour manquement, aux termes des conditions générales. Toutefois, telle conversion ne constitue pas la résiliation du contrat.

12.01.03 Dans l'éventualité où Élections Canada convertit la lettre de crédit de réserve irrévocable :

- (a) le produit de celle-ci doit être utilisé pour terminer les travaux prévus suivant les modalités du contrat, dans la mesure du possible, et tout solde suivant l'achèvement des travaux prescrits au contrat sera remis à l'entrepreneur;
- (b) si Élections Canada conclut une nouvelle entente pour que les travaux soient achevés, l'entrepreneur :
 - i. est présumé avoir abandonné les travaux de façon irrévocable;
 - ii. demeure responsable des coûts supplémentaires encourus pour achever les travaux si le montant de la lettre de crédit de réserve irrévocable est insuffisant pour couvrir ces coûts (on entend par « coûts supplémentaires » toute somme dépassant la partie du prix contractuel qu'il reste à payer en plus du montant de la lettre de crédit de réserve irrévocable);
- (c) si Élections Canada ne convertit pas la lettre de crédit de réserve irrévocable à son usage avant le dernier jour du contrat, Élections Canada renverra la lettre à l'entrepreneur dans les trente (30) jours suivant cette date.

Section 12.02 Cautionnement d'exécution

12.02.01 Afin de garantir la disponibilité des fonds nécessaires pour mener à bien le travail conformément aux conditions du contrat, l'entrepreneur doit, dans les 40 jours civils suivant l'attribution du contrat, fournir à l'autorité contractante un cautionnement d'exécution signé en bonne et due forme. Le cautionnement d'exécution doit être de 10 % de la responsabilité totale énoncée au point 6.10.01 et doit être accepté à titre de garantie par l'une des compagnies de cautionnement reconnues mentionnées à l'appendice L de la [Politique sur les marchés](#) du Secrétariat du Conseil du Trésor.

12.02.02 S'il ne reçoit pas le cautionnement d'exécution à l'intérieur de la période prévue, Élections Canada peut résilier le contrat pour manquement, conformément à la disposition prévue dans le contrat en la matière.

3.3 Modification à la Partie 7 – Critères d'évaluation technique

Partie 7 – Critères d'évaluation technique – modèle B – Le modèle de plan proposé est modifié dans son intégralité comme suit :

Supprimer : Partie 7 – Critères d'évaluation technique.

Insérer : Partie 7 – Critères d'évaluation technique (révisés le 14 juillet 2017), joints à la présente modification à la DP.

3.4 Modification à la partie 7 – Critères d'évaluation technique – à compléter 2

La partie 7 – critères d'évaluation technique – à compléter 2 est modifiée dans son intégralité comme suit :

Supprimer : La partie 7 – critères d'évaluation technique – à compléter 2 dans son intégralité.

Insérer : La partie 7 – critères d'évaluation technique – à compléter 2 (révisés le 14 juillet 2017) jointe à la présente modification à la DP.



Modernisation des services de vote/Amélioration des processus aux lieux de scrutin

Partie 7

Critères d'évaluation technique

CONTENU

- [SECTION A – INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES](#)
- [SECTION B – DÉFINITIONS](#)
- [SECTION C – ÉVALUATION](#)
 - [TABLEAU A – CRITÈRES D'ÉVALUATION TECHNIQUE OBLIGATOIRES](#)

No	CRITÈRES D'ÉVALUATION TECHNIQUE OBLIGATOIRES	SATISFAIT/NON SATISFAIT
O1	Entreprise/organisation	
O2	Stabilité financière et stabilité de l'entreprise	
O3	Déploiement	
O4	Certification ISO 27001 : 2013	
O5	Enquête de sécurité sur les organismes	
O6	Gestion de la durée de vie d'un produit	
O7	Expérience de la gestion de projets	
O8	Plan proposé	
O9	Conformité aux exigences externes d'évaluation et d'autorisation de la sécurité	

- [TABLEAU B – CRITÈRES D'ÉVALUATION TECHNIQUE COTÉS](#)

No	CRITÈRES D'ÉVALUATION TECHNIQUE COTÉS	MAXIMUM DE POINTS
C1 to C159	B1 - Solution électronique de scrutin	1545
C160 to C234	B2 - Services associés à la solution électronique de scrutin	885
C235 to C238	B3 - Sécurité de la solution électronique de scrutin	594

- [TABLEAU C – CRITÈRES COTÉS DE VALIDATION DE SOLUTION](#)

No du SCÉNARIO	CRITÈRES COTÉS D'ÉVALUATION DE LA VALIDATION DE SOLUTION (VS)	TEMPS ALLOUÉ (MIN)	MAXIMUM DE POINTS
SC0	Organisation de la validation de solution (VS)	60	0
SC1	Bureau du DS – configuration des appareils électroniques de scrutin	15	48
SC2	Bureau du DS – suivi des appareils électroniques	10	57

	de scrutin		
SC3	Lieux de scrutin avant le vote – installation des points de service	15	165
SC4	Lieux de scrutin avant le vote – ouvrir un point de service	10	87
SC5	Lieu de scrutin – personnalisation par l'utilisateur	10	63
SC6	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – traiter un électeur ayant une carte d'information de l'électeur (CIE); démontrer la synchronisation des données	20	261
SC7	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – traiter un électeur ayant une CIE, dans le cas d'une correction mineure	15	42
SC8	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – chercher le dossier d'un électeur	30	261
	PAUSE	15	
SC9	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – inscrire un électeur	10	318
SC10	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – inscrire un électeur avec un dossier inactif et ajouter une entrée dans le cahier du scrutin	10	99
SC11	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – inscrire un électeur à l'aide d'une application d'inscription en ligne d'EC; gérer les bulletins de vote utilisés au point de service	10	72
SC12	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – inscrire un électeur qui prête serment sur l'adresse de résidence	10	144
SC13	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – traiter un électeur ayant une CIE et l'état « a voté »	5	81
SC14	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – traiter un électeur ayant une CIE au mauvais lieu de scrutin et dans la bonne circonscription	5	24
SC15	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – traiter un électeur ayant un certificat de transfert	15	48
SC16	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – traiter un électeur ayant une CIE, qui prête serment sur la qualité d'électeur et dont le bulletin de vote est annulé	15	90
SC17	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – traiter un électeur avec une CIE illisible sans connexion	15	36
	PAUSE	15	

SC18	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – continuité des activités – appareils électroniques de scrutin	35	24
SC19	ACEC (et bureau du DS) – solution de surveillance des infrastructures	20	45
SC20	Après le vote dans les lieux de scrutin – fermeture du bureau de vote	5	36
SC21	Après le vote dans les lieux de scrutin – dépouillement des bulletins de vote	20	186
SC22	Bureau du DS – mise hors service des appareils électroniques de scrutin	15	120
		6,5 h	2307

- **TABLEAU D – CRITÈRES COTÉS D'ÉVALUATION DU PLAN PROPOSÉ**

No	CRITÈRES DU PLAN PROPOSÉ COTÉS	MAXIMUM DE POINTS
PC1	Gestion des marchés	5
PC2	Cycle de vie de la livraison de produits	5
PC3	Contenu de la version proposée	5
PC4	Version du calendrier de maintenance	5
PC5	Stratégie de déploiement	5

- **SECTION D – MODÈLES DE RÉPONSE DU SOUMISSIONNAIRE**

- **MODÈLE A – MODÈLE DE RÉFÉRENCE CLIENT**

- **MODÈLE B – MODÈLE DE PLAN PROPOSÉ**

SECTION A – INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES

Phase 1 – Critères d'évaluation technique obligatoires

Cette phase consiste à évaluer le potentiel du soumissionnaire à produire et à fournir la solution électronique de scrutin. Prière de noter que cette phase suppose de fournir un plan proposé, selon la définition qui figure dans le critère O8, qui nécessite que les produits et services du soumissionnaire soient conformes aux exigences d'EC et à la mise en œuvre de la solution électronique de scrutin du soumissionnaire pour les scrutins d'EC. Ce plan sera également évalué à la phase 2.

APERÇU DE LA PHASE 2

Au cours de la phase 2, le potentiel du soumissionnaire à produire et à fournir la solution électronique de scrutin est évalué.

Les propositions seront évaluées en trois temps :

1. « Évaluation technique cotée » – Pour la plupart des besoins de l'énoncé des besoins qui ne sont pas évalués dans la Validation de solution, chaque soumissionnaire devra fournir une description écrite de la façon dont leur proposition satisfait actuellement ou satisfait partiellement aux besoins d'EC. La date de livraison de toutes les fonctions proposées dans la solution doit figurer dans le plan proposé fourni dans la phase 1.
2. « Évaluation cotée de la validation de solution » – Chaque soumissionnaire doit démontrer les éléments de sa solution électronique de scrutin qui satisfont aux besoins d'EC ou qui seront adaptés de manière à satisfaire aux besoins d'EC. Cette portion de l'évaluation porte sur les caractéristiques observables de la solution électronique de scrutin. La date de livraison de toutes les fonctions proposées dans la solution, qu'elles soient démontrées ou non, doit figurer dans le plan proposé fourni dans la phase 1. La validation de solution suivra les scénarios de démonstration qui ont été définis par EC et servira à démontrer les fonctions actuelles qui satisfont pleinement ou partiellement aux besoins d'EC mentionnés dans l'Énoncé des besoins.
3. « Évaluation cotée du plan proposé » – Chaque soumissionnaire fournira un plan proposé qui décrit les principales versions qui permettront d'adapter le produit du soumissionnaire aux besoins d'EC et expliquera comment le soumissionnaire propose de gérer les défis imposés par la portée des scrutins d'EC.

INSTRUCTIONS POUR LA PHASE 2

1. Afin de faciliter l'évaluation des propositions, Élections Canada demande aux soumissionnaires de reprendre les sujets dans l'ordre des critères d'évaluation, sous les

mêmes rubriques. Les soumissionnaires doivent identifier clairement dans leur proposition l'endroit où chaque critère est traité. Dans la réponse à l'évaluation technique, les soumissionnaires ne doivent pas faire référence à différentes sections de leur proposition en indiquant le numéro de l'alinéa et de la page où le sujet visé est déjà traité. Ces articles doivent plutôt être reproduits dans le modèle de réponse.

2. Si le nombre de projets ou d'échantillons fournis est supérieur aux exigences du critère, seuls les premiers projets ou échantillons de la proposition seront évalués. Les projets/échantillons excédentaires ne seront pas évalués.
3. Afin de déterminer les années d'expérience, les chevauchements d'années ou de mois relatifs à des projets présentés par le soumissionnaire pour démontrer l'expérience seront comptés une fois aux fins de l'évaluation.
4. Les projets doivent avoir été achevés au plus tard à la date de clôture de la demande de soumissions.
5. Pour les exigences relatives aux études ou aux qualifications, aux certifications, à la désignation ou aux affiliations professionnelles, la ressource proposée doit détenir le niveau d'études, la qualification, la certification, la désignation ou l'affiliation nécessaire au plus tard à la date de clôture de la demande de soumissions et devra demeurer, s'il y a lieu, membre en règle de l'organisme professionnel en question pendant la période d'évaluation et la durée du contrat.
6. En plus des renseignements demandés pour chaque critère, le soumissionnaire doit joindre les coordonnées complètes du client relativement à chaque description de projet, notamment le nom et le titre de la personne-ressource du client ainsi que son numéro de téléphone ou son adresse électronique. La personne-ressource du client doit être un employé de l'organisation cliente d'origine. EC se réserve le droit de demander les coordonnées de la personne-ressource du client en tout temps pendant le processus d'évaluation aux fins de vérification.

SECTION B – DÉFINITIONS

À moins que le contexte n'indique clairement un autre sens, les sigles utilisés dans les critères d'évaluation technique doivent être interprétés selon la définition qui leur est attribuée dans le contrat, l'énoncé des travaux (EDT) ou dans ce tableau.

Ces définitions s'appliquent à la fois au singulier et au pluriel des mots définis, et les mots d'un genre ou de l'autre incluent les deux genres, le cas échéant.

Client Désigne une personne ou une entité n'ayant pas de relation ni d'affiliation avec le soumissionnaire et pour laquelle ce dernier a fourni des produits ou services contre rémunération monétaire.

Client électoral Désigne un client qui est un organisme de gestion électorale (c.-à-d. une entité qui a la responsabilité légale d'administrer des élections gouvernementales)

Catégorie de l'exigence Voici les catégories des critères d'évaluation technique :

Catégorie	Description
4	Une exigence essentielle dans l'énoncé des besoins (EDB) qui doit figurer dans la proposition.
3	Une exigence de priorité élevée de l'énoncé des besoins
2	Une exigence de priorité moyenne de l'énoncé des besoins
1	Une exigence de faible priorité de l'énoncé des besoins

SECTION C – ÉVALUATION**TABLEAU A – CRITÈRES D'ÉVALUATION TECHNIQUE OBLIGATOIRES**

N°	Critères d'évaluation technique obligatoires	Méthode de cotation
O1	<p>Entreprise/organisation</p> <p>Le soumissionnaire doit transmettre un organigramme en vigueur faisant état, s'il y a lieu, de toutes les entités, notamment les organisations, les personnes morales, les sociétés, les entreprises, les firmes, les sociétés en nom collectif, les sociétés mères ou leurs filiales, qu'elles soient en propriété exclusive ou non, de même que les administrateurs, les agents et les principaux employés agissant à titre de principales personnes-ressources qui jouent un rôle quelconque dans la proposition.</p>	<input type="checkbox"/> Respecté <input type="checkbox"/> Non respecté
O2	<p>Stabilité financière et stabilité de l'entreprise</p> <p>Le soumissionnaire doit enregistrer des recettes annuelles brutes d'au moins 50 millions de dollars.</p> <p>Veuillez fournir les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ le nom du soumissionnaire, l'adresse de l'entreprise et l'emplacement de ses bureaux au Canada; ✓ les coordonnées du soumissionnaire (nom, numéro de téléphone et adresse électronique); ✓ les coordonnées du contact financier du soumissionnaire (nom, numéro de téléphone et adresse électronique); ✓ un bref historique de l'entreprise; ✓ les états financiers du soumissionnaire pour les trois (3) derniers exercices financiers. 	<input type="checkbox"/> Respecté <input type="checkbox"/> Non respecté
O3	<p>Déploiement</p> <p>Le soumissionnaire doit, au moment de présenter sa proposition, détenir une expérience antérieure du déploiement réussi d'une solution électronique de scrutin au moins lors de trois (3) scrutins gouvernementaux. Cette expérience doit se rattacher à un scrutin complet qui est caractérisé par un minimum de 100 lieux de scrutin, 1 000 appareils électroniques de scrutin et 1 million d'électeurs pouvant voter, et qui a eu lieu dans les cinq (5) années précédant la date de clôture de la présente demande de propositions. Les déploiements en question peuvent être liés au même scrutin, s'ils ont été réalisés avec des clients électoraux différents.</p> <p>Le soumissionnaire doit démontrer dans quelle mesure il respecte cette</p>	<input type="checkbox"/> Respecté <input type="checkbox"/> Non respecté

N°	Critères d'évaluation technique obligatoires	Méthode de cotation
	<p>exigence en transmettant les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ le titre et l'objet du scrutin; ✓ la description du scrutin; ✓ le type de scrutin (municipal, fédéral, provincial, d'un État ou autre); ✓ l'échelle du scrutin (territoire couvert, nombre de lieux de scrutin, nombre d'appareils électroniques de scrutin et nombre de langues); ✓ la description complète des services fournis ✓ la description de la chronologie et des scénarios du déploiement; ✓ la description de la chronologie et des scénarios de la mise hors service effectuée; ✓ les partenaires du projet, s'il y a lieu; sinon, inscrire clairement « aucun partenaire » si c'est le cas. <p>En utilisant le MODÈLE A : MODÈLE DE RÉFÉRENCE CLIENT, le soumissionnaire doit fournir trois (3) références client pour appuyer l'expérience manifeste indiquée.</p>	
O4	<p>Certification ISO 27001 : 2013</p> <p>Le fournisseur de services du soumissionnaire pour l'hébergement du serveur central de l'entrepreneur spécifié par le soumissionnaire dans la proposition doit détenir une certification ISO 27001 : 2013 valide au moment de présenter sa proposition.</p> <p>1) La certification ISO de ce fournisseur doit être émise par un organisme qui apparaît sur la liste des organismes de certification enregistrés de ISO/IEC 20000.</p> <p>Soumission : le soumissionnaire doit inclure une copie valide de la certification ISO 27001 dans sa proposition.</p>	<p><input type="checkbox"/> Respecté</p> <p><input type="checkbox"/> Non respecté</p>
O5	<p>Enquête de sécurité sur les organismes</p> <p>Le soumissionnaire doit soumettre une attestation valide de vérification d'organisation désignée (VOD) : Protégé B pour les activités ADR et PROD (voir ci-dessous) délivrée par le gouvernement du Canada, au moment de la présentation de la proposition. Une VOD délivrée par le gouvernement du Canada permet aux organismes d'obtenir une enquête pour la cote de fiabilité de leurs employés.</p> <p>1) La VOD <u>doit</u> comprendre ce qui suit :</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Autorisation de détenir des renseignements (ADR). La vérification d'organisation désignée comportant une cote de 	<p><input type="checkbox"/> Respecté</p> <p><input type="checkbox"/> Non respecté</p>

N°	Critères d'évaluation technique obligatoires	Méthode de cotation
	<p>protection des documents autorise l'organisation à posséder et à archiver des renseignements et des biens PROTÉGÉS dans ses installations;</p> <p>II. Production (PROD). Ce type de VOD comprend les mêmes éléments qu'une vérification d'organisation désignée comportant une cote de protection des documents. De plus, on évalue la sécurité de la fabrication, de la réparation, de la modification ou du traitement des composants ou des éléments PROTÉGÉS afin de s'assurer qu'ils respectent les exigences relatives à la sécurité du gouvernement, conformément au Profil de contrôle de sécurité, appendice E.9 – Exigences relatives à la sécurité de l'EDT.</p> <p>2) Les membres du personnel qui suivent doivent également avoir une habilitation de sécurité conformément à l'annexe D – Liste de contrôle des exigences relatives à la sécurité : les cadres supérieurs clés, l'agent de sécurité d'entreprise (ASE) et tous les propriétaires, agents, administrateurs (du conseil d'administration), cadres supérieurs et partenaires qui occupent des postes dans le cadre desquels ils pourraient nuire aux politiques et aux pratiques de l'organisation au cours de l'exécution du contrat.</p>	
O6	<p>Gestion du cycle de vie des produits</p> <p>Le soumissionnaire doit mener à bien au moins trois (3) projets au cours des cinq (5) dernières années avant la date de fermeture de cette demande de proposition dans lesquels la gestion du cycle de vie des produits soutenait l'élaboration d'une solution électronique de scrutin qui a été adaptée aux besoins du client électoral et intégrée aux processus du client électoral.</p> <p>Le soumissionnaire doit démontrer dans quelle mesure il respecte cette exigence en transmettant les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ le titre et la nature du projet; ✓ la description du projet; ✓ la complexité et les défis de la solution; ✓ le niveau d'effort pour personnaliser la solution électronique de scrutin; ✓ la description du plan de mise en œuvre du cycle de vie du développement des produits qui a été utilisé. <p>En utilisant le MODÈLE A : MODÈLE DE RÉFÉRENCE CLIENT, le soumissionnaire doit fournir trois (3) références client pour appuyer l'expérience manifeste indiquée.</p>	<p><input type="checkbox"/> Respecté</p> <p><input type="checkbox"/> Non respecté</p>

N°	Critères d'évaluation technique obligatoires	Méthode de cotation
07	<p>Expérience de la gestion de projets</p> <p>Le soumissionnaire doit démontrer qu'il possède de l'expérience accumulée au cours des sept (7) dernières années avant la date de fermeture de cette demande de proposition en gestion de projets, du début jusqu'à l'étape finale d'un projet, ce qui comprenait tout ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la restructuration OU la transformation des activités; ✓ l'élaboration de produits; ✓ le déploiement. <p>L'expérience indiquée doit être liée à un projet réalisé qui :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ avait une valeur d'au moins 5 millions de dollars; ✓ a eu une durée d'au moins deux ans; ✓ avait au moins trois composantes intégrées (par exemple du matériel informatique, des logiciels, des centres de données centralisés, des applications réparties ou des télécommunications); ✓ comprenait des services de soutien pour le client; ✓ comprenait toutes les phases du cycle de vie des produits, y compris la maintenance après le déploiement; ✓ avait une date limite fixe qui ne pouvait être ni changée, ni reportée; <p>Le soumissionnaire doit démontrer dans quelle mesure il respecte cette exigence en transmettant les renseignements suivants :</p> <p>En utilisant le MODÈLE A : MODÈLE DE RÉFÉRENCE CLIENT, le soumissionnaire doit fournir deux (2) références client pour appuyer l'expérience manifeste indiquée. Sous Description du projet, dans le Modèle A, le soumissionnaire doit s'assurer de fournir les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la description de l'objectif, de la portée et de la complexité du projet; ✓ la méthode de gestion de projets et le plan de projet de haut niveau utilisés; ✓ la description des scénarios et du calendrier de déploiement et d'élaboration; ✓ la description des méthodes et des pratiques de gestion des services BITI (tels que décrites dans l'EDT) qui ont été mises en pratiques pour soutenir, notamment, la gouvernance coopérative, la gestion du changement, la gestion de la configuration, les services d'hébergement, les services d'application, les services de dépannage, le déploiement du matériel informatique et des logiciels, et la gestion de la qualité; ✓ les partenaires du projet, s'il y a lieu; sinon, inscrire clairement « aucun 	<p><input type="checkbox"/> Respecté</p> <p><input type="checkbox"/> Non respecté</p>

N°	Critères d'évaluation technique obligatoires	Méthode de cotation
	partenaire » si c'est le cas.	
O8	<p>Plan proposé</p> <p>En utilisant le MODÈLE B : MODÈLE DE PLAN PROPOSÉ, le soumissionnaire Bidder doit soumettre un plan proposé conformément à l'ANNEXE A – APPENDICE F – PLAN DE L'ENTREPRENEUR ET CALENDRIER DES PRODUITS LIVRABLES de l'EDT.</p>	<input type="checkbox"/> Respecté <input type="checkbox"/> Non respecté
O9	<p>Conformité aux exigences externes d'évaluation et d'autorisation de la sécurité</p> <p>Le soumissionnaire doit fournir les services d'un spécialiste indépendant de conformité de l'évaluation et de l'autorisation de sécurité (EAS) aux termes de l'article 9.05 de l'EDT. Les rôles et les fonctions variés associés au spécialiste doit être décrit dans le plan proposé du soumissionnaire (voir O8) et doit comprendre ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Faciliter la participation de l'entrepreneur au programme d'EAS d'EC et servir de point de contact pour toutes les questions liées à la sécurité et au programme d'EAS; ✓ Garantir la qualité des produits livrables de l'entrepreneur en matière de sécurité conformément aux normes d'EC et aux pratiques exemplaires de l'industrie; ✓ Recueillir des éléments de preuve en matière d'EAS pour les soumettre à EC; ✓ Exécuter une évaluation de la conformité de la solution aux principes et aux contrôles définis dans ITSG-33 par l'intermédiaire du programme d'EAS d'EC et du Profil de contrôle de sécurité. <p>Le soumissionnaire doit soumettre le ou les profils de spécialistes indépendants de la conformité et le profil de l'entreprise qui démontre que l'entreprise a de l'expérience dans les projets dans lesquels les services, les méthodes et les processus d'EAS en vertu d'ITSG-33 font partie du projet.</p>	<input type="checkbox"/> Respecté <input type="checkbox"/> Non respecté

TABLEAU B – CRITÈRES D'ÉVALUATION TECHNIQUE COTÉS

Les critères d'évaluation technique cotés valent 33 % de l'évaluation technique (25 % du grand total dans la détermination du soumissionnaire qui obtient le résultat le plus élevé).

L'évaluation technique cotée complète l'évaluation cotée de la validation de solution et l'évaluation cotée du plan proposé et est complétée par ces évaluations. L'évaluation technique cotée sert à évaluer des aspects de la proposition du soumissionnaire qui ne peuvent être démontrés dans l'évaluation de la validation de solution. Les critères d'évaluation technique cotée sont répartis en trois groupes : solution, services et sécurité.

Pour chaque exigence du Tableau B1 : Solution électronique de scrutin et du Tableau B2 : Service associés à la solution électronique de scrutin le soumissionnaire doit indiquer :

1. que l'exigence sera ou ne sera pas respectée par sa proposition;
2. la mesure dans laquelle le produit ou les services actuels du soumissionnaire respectent actuellement cette exigence (soit « aucune », « partielle » ou « entière »);
3. comment le soumissionnaire entend rencontrer les exigences dans l'explication du soumissionnaire.

L'explication du soumissionnaire doit être fournie pour chacun des trois tableaux comme suit :

- Tableau B1 : Solution électronique de scrutin : explications techniques de la façon dont la proposition du soumissionnaire satisfera à l'exigence. Il peut s'agir de documentation copiée des spécifications techniques ou de la proposition dans le tableau d'évaluation.
- Tableau B2 : Service associés à la solution électronique de scrutin : explications techniques de la façon dont la proposition du soumissionnaire satisfera à l'exigence, que ce soit :
 - au moyen de documentation copiée des spécifications techniques ou de la proposition dans le tableau d'évaluation;
 - au moyen d'une explication de la façon dont le service a été rendu dans le cas de la référence à un projet qui figure dans la proposition.

- Tableau B3 : Sécurité de la solution électronique de scrutin : explications techniques de la façon dont le soumissionnaire satisfait à l'exigence :
 - Preuve de certification (exigences 235-237);
 - Références de clients et explications (exigence 238).

Les points accordés au critère d'évaluation coté des tableaux B1 : Solution électronique de scrutin et B2 : Service associés à la solution électronique de scrutin seront attribués comme suit :

Total des points par critère coté = (pondération du critère coté d'évaluation pour une exigence qui, selon le soumissionnaire, fait partie de sa proposition) additionnée à (pondération du critère coté d'évaluation multiplié par la Note actuelle de la capacité démontrée)

Lorsque la **note actuelle de la capacité démontrée** est accordée en fonction de la mesure dans laquelle le critère coté a été démontré comme suit.

Preuve de la conformité actuelle au critère d'évaluation coté	Note de capacité démontrée
Aucune	0 point
Partielle	1 point
Entière	2 points

Pour les exigences qui font partie de l'évaluation technique cotée, chaque critère sera évalué comme suit :

- Aucune – Signifie que le critère d'évaluation n'est pas abordé par la proposition du soumissionnaire ou que la preuve documentaire du soumissionnaire ne démontre pas que le critère est atteint.
- Partielle – Signifie que le soumissionnaire propose de satisfaire pleinement à l'exigence et que des parties du critère d'évaluation sont déjà satisfaites au moment du dépôt de la proposition, ce que démontre la preuve documentaire du soumissionnaire;

- Entière – Signifie que le soumissionnaire propose de satisfaire pleinement à l'exigence et que le critère d'évaluation est déjà satisfait au moment du dépôt de la proposition, ce que démontre la preuve documentaire du soumissionnaire;

Par exemple : Si une exigence essentielle (catégorie 4) est entièrement atteinte, le soumissionnaire recevrait un total de 12 points (c.-à-d. Total des points = Pondération cotée [4] + [Pondération cotée (4)] x Note de capacité démontrée [2] = 12 points)

Dans le cas des exigences qui figurent dans le tableau B3, des points seront accordés de la manière décrite dans l'exigence, qui seront ensuite additionnés à la somme des points obtenus pour les tableaux B1 et B2.

Le **total des points pour les critères d'évaluation cotés** correspond à la somme du **total des points par critère coté** pour tous les critères cotés B1 : Solution électronique de scrutin et B2 : Service associés à la solution électronique de scrutin, plus les points accordés à B3 : Sécurité de la solution électronique de scrutin.

TABLEAU B1 : SOLUTION ÉLECTRONIQUE DE SCRUTIN

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C1	Lorsque les renseignements sont présentés dans les deux langues à la fois, l'appareil électronique de scrutin doit afficher le texte français avant le texte anglais si le lieu de scrutin se trouve au Québec; autrement, le texte anglais apparaîtra avant le texte français.	3.	4			
C2	L'appareil électronique de scrutin doit comporter un assistant logiciel conçu selon les meilleures pratiques, qui guidera les FE lors de l'exécution des divers scénarios du processus de vote et veillera à ce qu'ils aient saisi les renseignements obligatoires avant de pouvoir passer à la prochaine étape.	6.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C3	L'appareil électronique de scrutin doit, après qu'un électeur aura été biffé de la liste, interdire toute modification ou annulation des opérations se rapportant aux électeurs qui précèdent celui dont le nom a été biffé.	13.b	4			
C4	L'appareil électronique de scrutin ne devrait pas permettre aux FE de mettre en sourdine le « bip » sonore émis par l'appareil lorsqu'une CIE est numérisée.	15.a	3			
C5	L'appareil électronique de scrutin devrait afficher l'heure locale selon le fuseau horaire du lieu de scrutin.	16.	1			
C6	Chaque appareil électronique de scrutin doit être fourni avec un étui de transport pouvant loger l'appareil lui-même ainsi que tous les composants de la solution électronique de scrutin nécessaires au lieu de scrutin afin que les FE puissent les transporter de façon sécuritaire.	19.	4			
C7	L'étui de transport de l'appareil électronique de scrutin doit avoir une contenance maximale de 40 litres (2440 pouces cubes) et aucune de ses dimensions ne doit dépasser 50 cm (20 po).	19.a	4			
C8	L'étui de transport de l'appareil électronique de scrutin doit protéger convenablement le matériel afin qu'il puisse être expédié par voie terrestre ou aérienne sans subir de dommage dans des conditions normales de manutention.	19.b	4			
C9	L'étui de transport de l'appareil électronique de scrutin doit être muni d'une poignée permettant de le transporter d'une seule main.	19.c	4			
C10	L'étui de transport de l'appareil électronique de scrutin pourra être doté d'une sangle ou courroie permettant de le transporter en bandoulière.	19.d	2			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C11	Le poids total de l'étui de transport contenant l'appareil électronique de scrutin et les divers composants de la solution électronique de scrutin ne doit pas dépasser les 9 kg (19,8 lb).	19.e	4			
C12	L'étui de transport de l'appareil électronique de scrutin pourrait être muni de roulettes pour en faciliter le transport.	19.f	2			
C13	L'appareil électronique de scrutin doit pouvoir être alimenté par piles pendant au moins 14 heures, toutes les piles nécessaires étant comprises dans l'étui de transport (deux interruptions, chacune de cinq [5] minutes ou moins, sont jugées acceptables pour remplacer les piles au cours de cette période).	22.	4			
C14	Les piles de remplacement de l'appareil électronique de scrutin doivent pouvoir être rechargées séparément de l'appareil (afin de pouvoir les recharger pendant que l'appareil est utilisé avec une autre pile) au moyen d'un poste de recharge distinct ou de câbles d'alimentation inclus dans le boîtier de transport.	22.a	4			
C15	L'appareil électronique de scrutin doit démarrer par simple pression d'un bouton et fonctionner au besoin comme prévu sans besoin de soutien technique sur place ou à distance. (L'entrepreneur n'est pas tenu de fournir d'assistance en personne sur les lieux, sauf dans les bureaux d'EC, des BDS, des DS et des DASS et dans la ou les salles où son propre serveur central est hébergé.)	23.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C16	<p>L'entrepreneur doit fournir des systèmes et des services intuitifs, centrés sur l'utilisateur et mis au point selon les meilleures pratiques en matière de conception de solutions informatiques; il doit notamment livrer un système qui :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Sera doté d'une interface utilisateur uniforme et normalisée pour la solution électronique de scrutin. b. Guidera les utilisateurs en affichant, sur demande, des messages d'aide contextuels et des schémas de processus visuels fournis par EC. c. Sera doté d'une interface utilisateur intuitive suivant les meilleures pratiques en matière de conception d'interfaces, par exemple en rendant les objets interactifs évidents, en incluant des commentaires, en évitant de faire répéter quoi que ce soit par les utilisateurs, en indiquant toujours les valeurs par défaut dans les champs et les formulaires, etc. d. Protégera l'utilisateur contre les erreurs humaines ou celles du système en instaurant des caractéristiques automatiques de tolérance aux pannes du système, telles que des confirmations d'étape dans le déroulement du travail de l'utilisateur. 	24.	4			
C17	<p>L'appareil électronique de scrutin devrait valider les données entrées par l'utilisateur dès qu'elles sont saisies dans le champ (p. ex. : types de données, comme les dates et les chiffres, champs spécifiques ayant une structure définie comme les champs de code postal et de numéro de téléphone).</p>	25.	3			
C18	<p>Apparence et convivialité : les normes, le thème et le ton du texte devraient être uniformes dans chaque composant de la solution électronique de scrutin.</p>	26.	2			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C19	Apparence et convivialité : les principaux boutons devraient être mis en évidence (position, taille ou surbrillance) dans chaque composant de la solution électronique de scrutin.	27.	2			
C20	Apparence et convivialité : des titres, des conseils et des icônes devraient faciliter la reconnaissance dans chaque composant de la solution électronique de scrutin.	28.	2			
C21	Apparence et convivialité : chaque composant de la solution électronique de scrutin devrait donner brièvement des instructions et des conseils présentés de façon uniforme pour l'ensemble des contrôles et des écrans.	29.	2			
C22	Les composants de la solution électronique de scrutin ne devraient pas demander à l'utilisateur les mêmes renseignements plus d'une fois.	30.	2			
C23	La solution électronique de scrutin doit intégrer diverses options de personnalisation des couleurs et d'autres paramètres visuels, de sorte qu'EC puisse configurer l'interface selon ses propres standards (p. ex. couleurs indiquées par EC parce qu'elles ne représentent aucun parti politique).	31.	4			
C24	L'appareil électronique de scrutin devrait comporter une foire aux questions accessible à tout moment, sans que la fenêtre contextuelle de la transaction de l'électeur en cours soit perdue, et dont le contenu sera classé par thème.	32.	3			
C25	La solution électronique de scrutin devrait prévoir un code visible à l'écran de l'utilisateur, afin que l'utilisateur puisse confirmer avec le technicien du soutien à distance la fonction et l'étape qu'il est en train d'exécuter.	33.	2			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C26	Toutes les fonctions de l'appareil électronique de scrutin qui sont accessibles aux électeurs doivent être conformes aux normes WCAG 2.0 de niveau AA.	34.	4			
C27	Toutes les fonctions de l'appareil électronique de scrutin qui ne sont pas visibles aux électeurs, c. -à-d. les fonctions réservées au personnel, devraient être conformes aux normes WCAG 2.0 de niveau AA.	35.	3			
C28	Toutes les fonctions devraient être conformes aux normes WCAG 2.0 de niveau AA s'il y a lieu.	36.	2			
C29	La solution électronique de scrutin doit intégrer du texte configurable par EC pour tous les serments visibles aux électeurs (lorsqu'un serment est mentionné dans la liste des besoins, EC fournira la version bilingue du texte définitif).	37.	4			
C30	La solution électronique de scrutin devrait intégrer du texte configurable par EC pour tous les messages d'information, de confirmation, d'avertissement et les messages barrières visibles par les FE (lorsque la formulation de messages ou d'avis d'erreur est mentionnée dans la liste des besoins, EC fournira la version bilingue du texte définitif).	38.	3			
C31	La solution électronique de scrutin devrait intégrer des étiquettes configurables par EC pour tout le texte visible aux FE.	38.a	1			
C32	La solution électronique de scrutin devrait fournir à EC la possibilité de gérer la liste des sites web approuvés accessibles aux FE sur les appareils électroniques de scrutin.	39.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C33	La solution électronique de scrutin doit intégrer des fonctionnalités configurables par EC à partir desquelles il établira si l'électeur se trouve au bon lieu de scrutin et s'il peut être desservi par l'appareil, selon le bureau de scrutin associé à l'électeur et les bureaux de scrutin desservis par l'appareil électronique de scrutin.	40.	4			
C34	La solution électronique de scrutin devrait permettre des fonctionnalités configurables afin de régler la fréquence des mises à jour du relevé des électeurs qui ont voté au lieu de scrutin (c.-à-d. le niveau d'arrondissement appliqué à l'intervalle pendant lequel les électeurs votent, par exemple toutes les trente ou soixante minutes).	41.	3			
C35	La solution électronique de scrutin devrait intégrer un flux configurable du processus permettant à EC de concevoir et de modifier le processus du services aux électeurs, c.-à-d. lui permettant d'insérer ou de supprimer des mesures à exécuter par les FE, telles que la collecte d'une signature électronique, la saisie d'un serment ou la création d'une entrée dans le cahier du scrutin (conformément à l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin).	42.	3			
C36	La solution électronique de scrutin doit permettre à EC d'activer et de désactiver, par une opération de configuration simple, l'obligation du FE d'entrer la signature électronique de l'électeur avant de pouvoir biffer son nom de la liste (vote par anticipation seulement).	43.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C37	<p>La solution électronique de scrutin devrait permettre d'intégrer des listes de contrôle configurables définies par EC par l'entremise du serveur central de l'entrepreneur relativement à ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Installation du point de service. b. Dépouillement manuel des bulletins de vote. c. Rangement du point de service. d. Fermeture quotidienne des bureaux de vote par anticipation. e. Changement de FE au point de service. 	44.	3			
C38	L'appareil électronique de scrutin doit fournir des documents vérifiables indiquant que tous les renseignements d'EC chargés dans l'appareil étaient complets et exacts.	46.	4			
C39	La solution électronique de scrutin doit fournir des outils et des procédures de vérification pour le serveur central de l'entrepreneur et pour les appareils électroniques de scrutin afin qu'EC puisse consulter les registres de vérification pour tous les composants de la solution électronique de scrutin.	47.	4			
C40	La solution électronique de scrutin doit conserver en mémoire tous les renseignements, sans jamais les écraser ni les effacer au cours d'une opération (chaque opération à inscrire au registre, chaque modification de données, afin de conserver l'information telle qu'elle était avant la modification), afin que chaque mouvement de données puisse être annulé et que le registre de renseignements initialement fourni au lieu de scrutin et l'ensemble des modifications et des ajouts constituent le document définitif.	48.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C41	La solution électronique de scrutin doit afficher un message d'avertissement lorsque le volume de stockage alloué aux registres de vérification atteint 75 %, 85 % et 95 % de la capacité maximale de stockage.	48.a	4			
C42	La solution électronique de scrutin doit afficher un message barrière lorsque le volume de stockage alloué aux registres de vérification atteint la capacité maximale (100 %) de stockage, ce qui empêchera l'utilisateur de poursuivre l'opération.	48.b	4			
C43	L'appareil électronique de scrutin doit, chaque fois qu'un FE choisit de poursuivre une opération malgré un message d'avertissement, enregistrer dans les registres de vérification tous les renseignements pertinents concernant l'opération ainsi que l'identité de tous les FE connectés à l'appareil (au moins deux FE, et peut-être aussi un FE superviseur).	49.	4			
C44	L'appareil électronique de scrutin doit, chaque fois que le système exige que deux FE (ou plus) fournissent leurs identifiants de connexion d'identité, demander à l'utilisateur, dans les deux langues officielles, que l'opérateur de l'appareil soit la première personne à fournir ses identifiants de connexion d'identité et qu'un autre FE, vérificateur ou superviseur fournisse ensuite les siens. Le libellé sera fourni par EC.	52.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C45	<p>La solution électronique de scrutin doit enregistrer tous les échanges de données dans les registres et doit donner à EC accès à ces registres. Il s'agit notamment :</p> <p>a. Des échanges de données entre le centre de données d'EC et le serveur central de l'entrepreneur.</p> <p>b. Des échanges de données entre le serveur central de l'entrepreneur et les appareils électroniques de scrutin installés dans les lieux de scrutin.</p> <p>c. De tout autre échange de lots de données effectué lorsqu'un appareil électronique de scrutin est utilisé (p. ex. aux bureaux des DS).</p>	53.	4			
C46	<p>La solution électronique de scrutin doit démontrer avec un haut degré de certitude que les entrées dans les registres de vérification sont fiables et fournissent un compte rendu fidèle des événements survenus au point de service et dans l'ensemble du lieu de scrutin.</p>	55.	4			
C47	<p>L'appareil électronique de scrutin devrait, lorsque le code à barres d'une CIE est entré manuellement, afficher automatiquement les cinq premiers chiffres du code à barres selon la circonscription de l'électeur.</p>	61.	1			
C48	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, lorsque les résultats d'une recherche indiquent plus d'un dossier pour un même électeur (même identifiant d'électeur) et que l'un de ces dossiers indique que l'électeur a déjà voté, afficher seulement ce dossier.</p>	67.	4			
C49	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, pour le vote par anticipation seulement, demander au FE de saisir la signature électronique de l'électeur avant qu'il puisse biffer le nom de l'électeur (si EC a configuré cette option).</p>	70.a	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C50	L'Appareil électronique de scrutin devrait, lorsque le résultat d'une recherche correspond à plus d'un dossier, permettre au FE de trier les dossiers correspondants à nouveau par n'importe quel champ de la liste électorale affichée.	75.	1			
C51	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre de filtrer tous les résultats de recherche pour tous les électeurs ou seulement pour les électeurs dont le statut est « n'a pas voté ».	76.	1			
C52	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre de filtrer tous les résultats de recherche pour tous les dossiers d'électeurs ou seulement pour le dossier « actif » de chaque électeur.	78.	2			
C53	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre de repérer les électeurs quand les champs des dossiers dans la liste électorale correspondent à une partie ou l'autre des critères de recherche entrés.	81.b	1			
C54	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre de repérer les électeurs en utilisant des variantes de noms (p. ex. Bob, Bobby, Robert, Rob) et d'orthographe (p. ex. Tammy, Tami) lorsqu'une variante est entrée comme critère de recherche.	82.	1			
C55	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre de repérer les électeurs quand les champs de noms (p. ex. prénom et nom de famille) dans la liste électorale sont inversés.	83.	1			
C56	L'appareil électronique de scrutin devrait pouvoir contenir la liste électorale de toutes les circonscriptions d'une même province.	84.c	3			
C57	L'appareil électronique de scrutin devrait pouvoir contenir la liste électorale de toutes les circonscriptions du Canada.	84.d	3			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C58	L'appareil électronique de scrutin devrait, au moment de la saisie des critères de recherche d'un dossier d'électeur, commencer à fournir des résultats correspondants après l'entrée d'au moins trois caractères dans un champ de recherche pour le nom de famille, le prénom ou le nom de rue.	85.	1			
C59	L'appareil électronique de scrutin devrait fournir des suggestions de nom d'après les noms correspondants figurant dans la liste électorale lorsque le FE entre des caractères dans les champs de recherche (nom de famille, prénoms, nom de rue).	86.	1			
C60	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre de lire le code à barres du permis de conduire (ou d'une autre pièce d'identité acceptable) et d'utiliser les données encodées (nom et adresse) pour remplir les critères de recherche d'un électeur.	87.	1			
C61	L'appareil électronique de scrutin devrait, si un FE tente d'autoriser un électeur à attester pour lui-même, envoyer un message barrière pour indiquer que les électeurs ne peuvent attester pour eux mêmes.	89.d	3			
C62	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où une inscription est effectuée (c.-à-d. avant de biffer le nom d'un électeur et de délivrer un bulletin de vote à un nouvel électeur inscrit), si aucune date de naissance n'est fournie, afficher un message d'avertissement pour dire que si aucune date de naissance n'est fournie, l'électeur ne sera pas ajouté au Registre national des électeurs et devra s'inscrire de nouveau pour voter à des élections futures.	91.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C63	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où une inscription est effectuée dans le cadre d'une élection partielle, afficher un message d'alerte indiquant que l'électeur doit résider dans la circonscription au début de la période de révision (indiquant la date du début de la période de révision fournie par EC).	92.	4			
C64	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où une inscription est effectuée dans le cadre d'une élection partielle, exiger également l'entrée des renseignements suivants dans le cadre de l'inscription : a. Confirmation de résidence de l'électeur dans la circonscription à la date du début de la période de révision.	93.	3			
C65	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre de lire le code à barres du permis de conduire (ou d'une autre pièce d'identité acceptable) et d'utiliser les données encodées pour consigner l'information de l'électeur (nom et adresse) au moment de son inscription.	107.	1			
C66	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre la lecture du code à barres du permis de conduire (ou une autre pièce d'identité acceptable) et l'utilisation des données encodées pour consigner l'information de l'électeur (nom et adresse) quand on corrige un dossier d'électeur.	113.	1			
C67	L'appareil électronique de scrutin doit permettre au FE d'effectuer une recherche dans l'indicateur des sections de vote national à l'aide d'une adresse résidentielle pour déterminer la circonscription, la section de vote et le lieu de scrutin d'un électeur.	115.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C68	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre au FE de chercher une adresse dans l'indicateur des sections de vote (seulement le type d'adresse municipale précisé à l'ANNEXE A – APPENDICE E.1 – Définitions des types d'adresse d'EC).	115. a	3			
C69	L'appareil électronique de scrutin doit, au moment de la recherche d'un électeur lorsque seule une adresse est entrée et que celle-ci est repérée dans la base de données de l'indicateur des sections de vote pour un lieu de scrutin différent, afficher un message barrière pour indiquer que les électeurs correspondant à cette adresse doivent présenter un certificat de transfert ou voter à un lieu de scrutin différent et doit afficher le nom et l'adresse du lieu de scrutin et la circonscription associés aux critères de recherche de l'adresse.	116.	4			
C70	L'appareil électronique de scrutin devrait, lorsqu'un électeur s'est trompé de lieu de scrutin, permettre d'afficher une carte de l'endroit où se trouve le bon lieu de scrutin.	117.	1			
C71	L'appareil électronique de scrutin devrait, lorsqu'un électeur s'est trompé de lieu de scrutin, permettre d'afficher l'itinéraire écrit pour se rendre au bon lieu de scrutin.	118.	1			
C72	L'appareil électronique de scrutin doit, pour les électeurs qui votent sur présentation d'un certificat de transfert, permettre de consigner dans le cahier du scrutin (selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin) qu'un électeur a été autorisé à voter (biffer le nom d'un électeur) – (c.-à-d. que cet électeur n'est pas ajouté à la liste, car il figure déjà sur la liste d'un autre lieu de scrutin, mais il est indiqué dans le cahier du scrutin comme ayant voté au lieu de scrutin actuel).	120.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C73	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où un FE tente d'inscrire un électeur ou d'effectuer un changement d'adresse pour un électeur figurant sur la liste, si l'appareil électronique de scrutin détermine (d'après l'adresse résidentielle de l'électeur et l'indicateur des sections de vote national) que la circonscription de l'électeur ne correspond pas à la circonscription du lieu de scrutin, doit afficher un message barrière au FE (pour indiquer que l'électeur ne peut pas voter au lieu de scrutin en question).	123.	4			
C74	L'appareil électronique de scrutin doit consigner l'information sur les électeurs biffés (délivrance du bulletin de vote) et ayant voté (remise du bulletin de vote) séparément de l'information sur les statuts de votation fournie sur la liste d'EC au lieu de scrutin de sorte que le statut de votation de l'électeur fourni par EC (statut au début de la journée) et le statut de votation des électeurs qui ont voté à ce lieu de scrutin (statut actuel) puissent être communiqués par l'appareil.	135.	4			
C75	L'appareil électronique de scrutin devrait fournir une fonction permettant à un FE superviseur de consigner le nom ainsi que l'heure de début et de fin du travail d'un FE pour aider les directeurs du scrutin à déterminer quels FE ont effectivement travaillé dans les bureaux de vote, où et quand par rapport à l'horaire établi.	146.	1			
C76	L'appareil électronique de scrutin devrait offrir une fonction « bureau de scrutin itinérant » qui le fera passer à l'état « en transit » en désactivant toutes ses fonctions (pour permettre aux bureaux de scrutin itinérants de consigner le temps non opérationnel et le nouvel emplacement).	149.	1			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C77	L'appareil électronique de scrutin devrait offrir une fonction de reprise des activités après l'état « en transit », pour permettre de réactiver son fonctionnement en entrant les noms de deux FE et les bons mots de passe correspondants provenant de la base de données des identifiants de connexion des FE, ramenant ainsi l'appareil à l'état « ouvert » et incitant le FE à sélectionner un nouvel emplacement pour le bureau de scrutin itinérant (pour permettre aux bureaux de scrutin itinérants de consigner l'emplacement).	149. a	1			
C78	L'appareil électronique de scrutin devrait, pendant le fonctionnement du bureau de vote, offrir une fonction pour mesurer le temps d'attente total en remettant aux électeurs au moment de leur arrivée au bureau de vote un jeton qui fera l'objet d'une nouvelle lecture à l'arrivée des électeurs au point de service (le jeton ne doit pas être associé à l'électeur qui le porte).	153.	1			
C79	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre au bureau du directeur du scrutin d'envoyer à quelques bureaux de vote ou à tous les bureaux de vote un ou plusieurs messages qui apparaîtront dans une fenêtre contextuelle à l'écran de chaque appareil électronique de scrutin au lieu de scrutin.	154.	1			
C80	L'appareil électronique de scrutin devrait fournir un rapport permettant aux FE d'examiner les messages reçus précédemment du bureau du directeur du scrutin.	155.	1			
C81	La solution électronique de scrutin devrait permettre à un FE d'envoyer au serveur central de l'entrepreneur un ou plusieurs messages que les directeurs du scrutin pourront voir lorsqu'ils affichent l'état de l'appareil à partir de ce serveur.	156.	1			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C82	<p>L'appareil électronique de scrutin doit offrir une fonction à laquelle les FE auront accès à la fin du dépouillement et qui exporte vers un lecteur USB, ou un dispositif semblable, aux fins d'inclusion dans le sac du bureau de scrutin :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. L'identité de l'appareil électronique de scrutin. b. L'identité de chaque FE dont l'accès a été autorisé par l'appareil électronique de scrutin. c. Une copie chiffrée complète de toutes les données propres à l'appareil saisies dans l'appareil électronique de scrutin (y compris les données provenant des autres appareils électroniques de scrutin qui ont été synchronisés avec l'appareil actuel). <p>Veillez noter qu'il faut produire les renseignements saisis dans les appareils électroniques de scrutin des autres points de service.</p>	157.	4			
C83	<p>L'appareil électronique de scrutin doit comporter un utilitaire logiciel qui peut servir à déchiffrer les enregistrements sur un dispositif USB créés en vertu du besoin 157 pour présenter l'enregistrement complet des activités du point de service et du lieu de scrutin aux fins d'examen à la demande du directeur général des élections.</p>	157. a	4			
C84	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, après le compte manuel des bulletins de vote pour le lieu de scrutin, sous la direction du FE superviseur, exécuter un algorithme fourni par EC qui distribue les votes sans SV comptés pour les candidats, et afficher le résultat (voir l'ANNEXE A – APPENDICE C.3 – Solution conceptuelle relative au processus de dépouillement).</p>	168. a	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C85	L'appareil électronique de scrutin doit offrir une fonction pour sélectionner de nouveau le lieu de scrutin (selon le nom et l'adresse) en entrant les identifiants de connexion de deux FE et les mots de passe correspondants provenant de la base de données des identifiants de connexion des FE.	177.	4			
C86	La solution électronique de scrutin doit permettre à un appareil électronique de scrutin qui a été utilisé dans un bureau de vote par anticipation de recevoir toutes les mises à jour nécessaires pour permettre la réutilisation de l'appareil dans un bureau de vote ordinaire sans devoir renvoyer l'appareil électronique de scrutin au bureau du DS.	191.	4			
C87	L'entrepreneur doit récupérer tout l'équipement qu'il aura fourni aux bureaux des DS et des DASS et le rajoutera à l'inventaire d'EC conservé par l'entrepreneur.	196.	4			
C88	L'entrepreneur doit confirmer à EC tout l'équipement retourné et non retourné à l'inventaire d'EC conservé par l'entrepreneur.	197.	4			
C89	L'appareil électronique de scrutin doit permettre à un FE individuel (si l'identifiant de connexion du FE a été fourni) d'accéder à un réseau sans fil (public ou privé) et d'effectuer la synchronisation sécurisée avec le serveur central de l'entrepreneur.	205.	4			
C90	L'appareil électronique de scrutin ne doit prendre en charge qu'un seul rôle sur les appareils électroniques de scrutin : FE. Noter que lorsqu'un FE superviseur est requis, il ne s'agit que de l'identifiant de connexion d'un troisième FE.	206.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C91	La solution électronique de scrutin doit soutenir la définition des comptes d'utilisateurs et d'identifiants de connexion nommés pour authentifier les FE à des fins d'utilisation.	207.	4			
C92	La solution de l'entrepreneur doit permettre à un FE d'accéder à tout appareil électronique de scrutin de la circonscription qui lui a été assignée.	208.	4			
C93	Un appareil électronique de scrutin doit permettre à deux FE de réinitialiser le mot de passe d'un troisième FE.	209.	4			
C94	L'appareil électronique de scrutin doit fournir une fonction permettant de faire des changements et des ajouts de dernière minute aux identifiants de connexion d'utilisateurs valides dans chaque appareil électronique de scrutin jusqu'au jour du scrutin, y compris le jour du scrutin.	210.	4			
C95	La solution électronique de scrutin doit fournir des rôles administratifs et des comptes d'utilisateurs pour les utilisateurs de l'administration centrale d'EC qui accèdent au serveur central de l'entrepreneur afin de configurer la solution électronique de scrutin.	211.	4			
C96	La solution électronique de scrutin doit fournir des rôles et des comptes d'utilisateurs pour les utilisateurs de l'administration centrale d'EC qui accèdent au serveur central de l'entrepreneur afin de surveiller le scrutin et d'accéder aux fonctions de renseignements d'affaires au niveau national.	212.	4			
C97	La solution électronique de scrutin doit fournir des rôles et des comptes d'utilisateurs pour les utilisateurs DS qui accèdent au serveur central de l'entrepreneur afin de surveiller le scrutin et d'accéder aux fonctions de renseignements d'affaires pour leur circonscription.	213.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C98	La solution électronique de scrutin devrait fournir un accès administratif à EC qui permettra à EC de définir et de configurer l'accès dont ont besoin les DS et leur personnel aux fonctions de surveillance fournies par le serveur central de l'entrepreneur.	214.	2			
C99	<p>La solution électronique de scrutin devrait permettre de produire des rapports personnalisés à partir de mesures opérationnelles (faits) telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Le nombre de transactions des appareils, y compris les recherches. b. Le nombre d'adresses non validées saisies par l'inscription. c. Le nombre d'appareils opérationnels lors de l'ouverture des bureaux de scrutin et le profil chronologique des appareils ouverts tardivement. d. Le nombre d'appareils fermés à l'heure et le profil chronologique des appareils fermés tardivement. e. Le nombre, le moment et la durée des suspensions d'appareil pendant les heures de scrutin. <p>Le temps moyen nécessaire pour vérifier les listes de contrôle d'ouverture et de fermeture et pour réaliser les activités de dépouillement.</p>	215.	2			

N° de critère	Critères d’évaluation cotés	N° de l’EDB	Catégorie de l’exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle /Entière)	Explication du soumissionnaire
C100	La solution électronique de scrutin devrait permettre à des entités opérationnelles (dimensions) de regrouper, de faire le total partiel et de générer des rapports personnalisés, notamment sur les données suivantes : <ul style="list-style-type: none"> a. Le type de transaction de service (situation idéale, inscription, correction, etc.). b. L’appareil électronique de scrutin. c. Un FE. d. L’heure et la date. e. Le lieu de scrutin. f. Le type de bureau de vote (par anticipation ou ordinaire). g. La circonscription. h. La section de vote. j. La province. 	216.	2			
C101	Tous les composants matériels, logiciels et micrologiciels de la solution électronique de scrutin doivent être légitimes, officiels, autorisés et de qualité de production.	217.	4			
C102	Pendant la durée du contrat, l’entrepreneur doit fournir des services d’hébergement pour le serveur central de l’entrepreneur fourni par un fournisseur de services détenant une certification ISO 27001:2013 valide, et cette certification doit être émise par un organisme de certification réputé (par exemple, un organisme de certification assujetti aux normes de l’OCSAC).	223. a	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C103	L'entrepreneur doit fournir tous les logiciels du serveur central de l'entrepreneur (c.-à-d. le logiciel de la solution électronique de scrutin de l'entrepreneur et tous les logiciels de soutien requis pour satisfaire aux besoins du présent EDT, tels que : système d'exploitation, logiciel SGBDR [système de gestion de base de données relationnelle], pilotes, sauvegarde et restauration, etc.).	224.	4			
C104	Lorsque la solution électronique de scrutin exige l'utilisation de clés USB sécurisées, de cartes SD ou d'autres dispositifs électroniques de stockage, l'entrepreneur doit les fournir.	225.	4			
C105	L'entrepreneur doit fournir toutes les trousse électroniques des lieux de scrutin (c.-à-d. les accessoires physiques de soutien des solutions électroniques de scrutin des lieux de scrutin nécessaires pour répondre aux besoins du présent énoncé des travaux qui ne font pas partie des trousse de l'appareil électronique de scrutin, par exemple les composants liés au réseau local).	228. a	4			
C106	L'entrepreneur doit fournir toutes les trousse électroniques des DS (c.-à-d. les accessoires physiques de soutien du bureau du DS nécessaires pour répondre aux besoins du présent énoncé des travaux qui ne font pas partie des trousse de l'appareil électronique de scrutin, par exemple les composants liés au réseau local ou au réseau sans fil).	228. b	4			
C107	L'entrepreneur doit fournir toutes les trousse de l'appareil électronique de scrutin, toutes les trousse électroniques des lieux de scrutin et toutes les trousse électroniques des DS dans les quantités indiquées à la « Section 38.07 - Intégration et essai » de l'énoncé des travaux afin d'appuyer les essais d'EC.	228.c	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C108	L'entrepreneur doit s'assurer que, pour chaque scrutin, les composants de chacune des troussees d'appareils électroniques de scrutin, des troussees d'appareils électroniques de scrutin pour les LS et des troussees d'appareils électroniques de scrutin pour les DS sont des versions suffisamment comparables, et que les formes matérielles et fonctionnelles (aspect, mise en page, formation, utilisation, etc.) sont identiques du point de vue d'un utilisateur.	228. d	4			
C109	L'entrepreneur doit s'assurer que, pour chaque scrutin, l'image logicielle de chacune des troussees d'appareils électroniques de scrutin, des troussees d'appareils électroniques de scrutin pour les LS et des troussees d'appareils électroniques de scrutin pour les DS sont identiques, y compris que le système d'exploitation a reçu les correctifs appropriés et est de la même version, que les produits commerciaux sont de la même version et que les composants logiciels de l'entrepreneur testés lors de l'EAU d'EC ont été approuvés en ce qui concerne la version prête pour un scrutin pour le scrutin en question.	228. e	4			
C110	La livraison des troussees de l'appareil électronique de scrutin, des troussees électroniques des LS et des troussees électroniques des DS doit être effectuée aux bureaux des DS et des DASS dans les 96 heures suivant l'avis de livraison.	230. a	4			

N° de critère	Critères d’évaluation cotés	N° de l’EDB	Catégorie de l’exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C111	<p>L’entrepreneur doit fournir toute l’infrastructure matérielle (serveur) requise, le cas échéant, telle que proposée par l’entrepreneur, située dans les bureaux des DS, pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Configurer les appareils afin de les utiliser dans les bureaux des DS. b. Gérer les mises à jour téléchargées depuis le serveur central de l’entrepreneur. c. Gérer le téléchargement de toute l’information recueillie pendant l’utilisation des appareils électroniques de scrutin vers le serveur central de l’entrepreneur. d. Mettre hors service les appareils dans les bureaux des DS. e. Gérer l’inventaire des appareils (affectation aux FE et récupération par les DS). f. Offrir de la formation aux FE sur les appareils électroniques de scrutin. 	233.	4			
C112	<p>La solution électronique de scrutin doit prendre en charge l’échange d’information entre les systèmes d’information du centre de données d’EC et le serveur central de l’entrepreneur tel que défini à l’ANNEXE A – APPENDICE E.6 – Intégration des données – Dictionnaires de données, à l’ANNEXE A – APPENDICE E.7 – Intégration des données – Services Web d’intégration des données, et à l’ANNEXE A – APPENDICE E.8 – Intégration des données – Règles de validation.</p>	234.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C113	La solution électronique de scrutin doit prendre en charge le chargement en bloc des identifiants de connexion pour tous les FE de la circonscription au bureau des DS/des DASS dans tous les appareils électroniques de scrutin avant le déploiement (les identifiants connexion aux appareils électroniques de scrutin pour les FE seront saisis lors de la formation).	235.	4			
C114	La solution électronique de scrutin doit, pendant les activités de scrutin au point de service, télécharger automatiquement dès sa réception l'information provenant du serveur central de l'entrepreneur vers le centre de données d'EC, tel que décrit à l'ANNEXE A – APPENDICE E.6 – Intégration des données – Dictionnaires de données, à l'ANNEXE A – APPENDICE E.7 – Intégration des données – Services Web d'intégration des données, et à l'ANNEXE A – APPENDICE E.8 – Intégration des données – Règles de validation.	236.	4			
C115	La solution électronique de scrutin, pendant les activités de scrutin au point de service, doit télécharger automatiquement les mises à jour des données d'EC du centre de données d'EC vers le serveur central de l'entrepreneur, tel que décrit à l'ANNEXE A – APPENDICE E.6 – Intégration des données – Dictionnaires de données, à l'ANNEXE A – APPENDICE E.7 – Intégration des données – Services Web d'intégration des données, et à l'ANNEXE A – APPENDICE E.8 – Intégration des données – Règles de validation.	237.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C116	La solution électronique de scrutin doit prendre en charge le téléchargement et le téléversement automatique d'information entre les appareils électroniques de scrutin, le serveur central de l'entrepreneur et le centre de données d'EC, dans la mesure du possible en temps réel.	238.	4			
C117	La solution électronique de scrutin doit, lors de la communication d'information entre le serveur central de l'entrepreneur et EC, effectuer toutes les opérations au niveau de la circonscription, sans supposer que des données d'une circonscription autres que celles de l'actuelle transaction existent ou n'existent pas. (La solution électronique de scrutin sera utilisée lors d'élections générales et de référendums où des données seront présentes pour toutes les circonscriptions, ainsi que lors d'élections partielles pour un petit nombre de circonscriptions qui peuvent chevaucher une élection partielle différente visant un ensemble différent de circonscriptions dans un calendrier électoral différent). Les données seront fournies en fonction des circonscriptions individuelles.	239.	4			
C118	La solution électronique de scrutin doit fournir les procédures et l'infrastructure nécessaires pour effectuer le transfert en blocs d'information vers les appareils électroniques de scrutin dans le bureau du DS avant le déploiement dans le lieu de scrutin.	240.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C119	La solution électronique de scrutin, lors de la réception d'information sur la liste des électeurs à l'aide de l'API en provenance d'EC, tel que défini à l'ANNEXE A – APPENDICE E.6 – Intégration des données – Dictionnaires de données, à l'ANNEXE A – APPENDICE E.7 – Intégration des données – Services Web d'intégration des données et à l'ANNEXE A – APPENDICE E.8 – Intégration des données – Règles de validation, doit s'assurer que les données marquées pour mise à jour par EC sont mises à jour sur chaque appareil électronique de scrutin (appareils dans la circonscription visée) dès que la connectivité le permet, à moins qu'il soit inscrit au dossier du point de service que l'électeur « a déjà voté ».	241.	4			
C120	La solution électronique de scrutin doit, lors de la réception d'information sur la liste des électeurs à l'aide de l'API en provenance d'EC, tel que défini à l'ANNEXE A – APPENDICE E.6 – Intégration des données – Dictionnaires de données, à l'ANNEXE A – APPENDICE E.7 – Intégration des données – Services Web d'intégration des données et à l'ANNEXE A – APPENDICE E.8 – Intégration des données – Règles de validation, assurer que les données marquées pour suppression par EC sont supprimées sur chaque appareil électronique de scrutin (appareils dans la circonscription visée) dès que la connectivité le permet, à moins qu'il soit inscrit au dossier du point de service que l'électeur « a déjà voté ».	242.	4			

N° de critère	Critères d’évaluation cotés	N° de l’EDB	Catégorie de l’exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C121	La solution électronique de scrutin (doit être résiliente et) doit prendre en charge plusieurs dossiers dans la liste des électeurs fournis par EC pour un même électeur (même identifiant de l’électeur) avec un nombre quelconque de dossiers « actifs » et/ou « inactifs » sans générer d’erreur pour le FE. (S’il y a plus d’un dossier « actif » pour un même électeur, lorsque les besoins supposent l’existence d’un seul dossier, le dossier est le dernier dossier « actif » reçu d’EC. Si cela se produit, l’entrepreneur peut mettre à jour l’identifiant de l’électeur de tout dossier « actif » précédemment reçu pour y indiquer que le dossier est « inactif »).	244.	4			
C122	La solution électronique de scrutin doit, lorsque de multiples dossiers pour un même électeur (même identifiant de l’électeur) sont reçus d’EC, et que l’appareil électronique de scrutin définit le statut de l’un des dossiers à « a déjà voté », traiter tous les dossiers de la liste correspondants à cet identifiant de l’électeur comme « ayant déjà voté » (pour empêcher le vote multiple en utilisant différents dossiers disponibles).	245.	4			
C123	La conception de la solution électronique de scrutin doit garantir que le contenu et le format de toutes les données échangées entre l’entrepreneur et EC respectent un format de données standard et ouvert qui permet de vérifier le contenu et la structure à la source et à la destination.	246.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C124	La solution électronique de scrutin doit conserver les clés primaires d'EC requises pour la création des processus d'interface interne et le maintien de l'intégrité des données. Cela s'applique aux données fournies à l'origine par EC ainsi qu'aux données recueillies et/ou traitées par la solution électronique de scrutin.	247.	4			
C125	La connexion réseau entre le centre de données d'EC et le serveur central de l'entrepreneur doit fournir une connectivité dédiée et diversifiée à l'infrastructure MPLS (c.-à-d. deux chemins MPLS) qui prend en charge le protocole de routage OSPF pour le protocole de passerelle intérieure MPLS.	249.	4			
C126	La connexion réseau entre le centre de données d'EC et le serveur central de l'entrepreneur doit fonctionner avec les points d'extrémité d'EC et sera conforme aux normes d'EC (à l'heure actuelle, une paire de dispositifs de frontière de client 3810-A [Fortinet] configurés en mode haute disponibilité).	250.	4			
C127	La connexion réseau entre le centre de données d'EC et le serveur central de l'entrepreneur doit gérer les scénarios de basculement tels que, sans toutefois s'y limiter, les pannes de réseau, l'arrêt de l'hôte du service et l'absence de réponse du service.	252.	4			
C128	L'appareil électronique de scrutin doit prendre en charge la communication d'information avec le serveur central de l'entrepreneur, lorsque la connectivité le permet, comme indiqué dans les besoins techniques, d'une manière qui ne nuit pas sensiblement au rendement des FE qui utilisent l'appareil.	253.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C129	Dès que la connectivité à Internet le permet, l'appareil électronique de scrutin devrait envoyer automatiquement de l'information sur son état au serveur central de l'entrepreneur auquel les DS auront accès afin que cette information soit affichée à côté des états de l'appareil, tels que : faible quantité de bulletins restants, batterie faible.	258.	1			
C130	La solution électronique de scrutin doit envoyer de manière automatique et sécurisée les modifications progressives apportées aux données fournies par EC aux appareils électroniques de scrutin après leur déploiement dans les lieux de scrutin, le plus rapidement possible (en temps quasi réel), au moyen de connexions Internet publiques ou privées, lorsque la connectivité le permet.	259.	4			
C131	La solution électronique de scrutin devrait, lorsque la connectivité le permet et dans la mesure du possible en temps réel, télécharger automatiquement tous les électeurs biffés lors du vote par anticipation dans la circonscription sur tous les appareils électroniques de scrutin de vote par anticipation pendant et après la fermeture de chacun des quatre jours de vote par anticipation.	260. d	4			
C132	La solution électronique de scrutin doit prendre en charge le téléversement automatique des autres données saisies dans le cahier de scrutin telles que l'utilisation des certificats de transfert et les rapports d'incidents aux bureaux de scrutin entre les appareils électroniques de scrutin et le serveur central de l'entrepreneur dès que la connectivité à Internet le permet, en accordant la priorité, au besoin, aux transferts effectués aux besoins 259, 260 et 260.a à 260.e.	260.f	4			

N° de critère	Critères d’évaluation cotés	N° de l’EDB	Catégorie de l’exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C133	La solution électronique de scrutin, après que l’appareil électronique de scrutin ait été placé en état « fermé » à la fin de chaque jour de scrutin, et dans la mesure du possible en temps réel ou dès que la connectivité le permet, doit transférer automatiquement toutes les données opérationnelles et les registres du lieu de scrutin des autres appareils électroniques de scrutin (disponibles en redondance sur l’appareil électronique de scrutin) vers le serveur central de l’entrepreneur si le SCE n’a pas déjà reçu les données de ces autres appareils.	260. g	4			
C134	La solution électronique de scrutin doit, après que l’appareil a été placé en état « fermé » à la fin de chaque jour de scrutin par anticipation, en tant que solution de rechange au téléchargement en réseau, fournir une fonction permettant à un FE d’exporter la circonscription, la section de vote et le numéro de séquence des électeurs qui ont voté à un scrutin par anticipation vers un appareil d’entreposage portable qui peut être transporté au bureau du DS et téléchargé dans le serveur central de l’entrepreneur si les données de ces autres appareils n’ont pas déjà été reçues dans le serveur central de l’entrepreneur.	260. h	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C135	L'appareil électronique de scrutin, après que l'appareil ait été placé en état « fermé » à la fin de chaque jour de scrutin, une fois toutes les données opérationnelles et les registres du point de service transférés de l'appareil vers le serveur central de l'entrepreneur et après avoir obtenu auprès du serveur central de l'entrepreneur le code de confirmation unique dont il est question au besoin 261, doit fournir une indication visuelle claire à tout utilisateur autorisé qui accède à l'appareil (et affichera le code de confirmation unique) que l'information provenant de l'appareil a été reçue par le serveur central de l'entrepreneur et que l'appareil peut être mis hors service.	261. b	4			
C136	L'appareil électronique de scrutin doit, lors du transfert d'information vers le serveur central de l'entrepreneur, si toutes les données de l'appareil ont déjà été téléchargées par un autre appareil homologue, transférer tout de même ses propres données et obtiendra le code de confirmation unique dont il est question au besoin 261 pour l'appareil en question.	261.c	4			
C137	L'appareil électronique de scrutin doit communiquer la liste des dossiers d'électeur verrouillés et des transactions électorales complétées aux autres appareils situés dans le lieu de scrutin dans un délai de 10 secondes.	265. a	2			
C138	Les utilisateurs autorisés doivent avoir accès à la fonctionnalité de la solution électronique de scrutin et à ses données en tout temps lorsqu'ils en ont besoin.	273.	4			
C139	La solution électronique de scrutin doit fournir à EC la possibilité d'archiver, de restaurer et d'accéder à toute l'information dans le serveur central de l'entrepreneur, sans dépendre de l'entrepreneur.	278.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C140	La solution électronique de scrutin doit prendre en charge les scrutins simultanés et se chevauchant lors d'élections partielles dans différentes circonscriptions et comportant différents calendriers électoraux (un scrutin à la fois par circonscription).	281.	4			
C141	L'entrepreneur doit fournir à EC un accès en lecture seule à toutes les données du serveur central de l'entrepreneur. Cet accès est requis tant que le serveur central de l'entrepreneur contient des données d'EC.	282.	4			
C142	La solution électronique de scrutin doit pouvoir, pour la durée de la période d'archivage (10 ans après l'évènement électoral) donner accès simultanément à toutes les données des évènements électoraux passés pour chaque évènement électoral pendant lequel la solution électronique de scrutin a été utilisée.	284. b	4			
C143	L'appareil électronique de scrutin doit assurer une sauvegarde automatique et vérifiée de toutes les données, en tout temps, pour au moins l'un des éléments suivants: a. le serveur central de l'entrepreneur, ou b. un autre appareil électronique de scrutin au lieu de scrutin, ou c. un appareil de sauvegarde externe situé au lieu de scrutin.	289. a	4			
C144	L'appareil électronique de scrutin doit protéger contre toute perte toutes les données et les registres d'EC générés ou mis à jour au lieu de scrutin.	289. b	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C145	L'entrepreneur doit fournir une documentation technique détaillée, c.-à-d. un dictionnaire de données, qui fournit : a. Les définitions des entités de données et les liens entre ces entités hébergées sur le serveur central de l'entrepreneur et sur les appareils électroniques de scrutin. b. Les méthodes et procédures d'accès aux données pour consulter le contenu des données enregistrées sur le serveur central de l'entrepreneur et sur les appareils électroniques de scrutin.	297.	4			
C146	L'appareil électronique de scrutin devrait accepter toutes les valeurs d'identifiant des FE pour accéder au mode de formation.	303.	1			
C147	L'appareil électronique de scrutin devrait prendre en charge l'activation du mode de formation à tout moment, y compris pendant les opérations de scrutin.	306.	2			
C148	L'appareil électronique de scrutin devrait, en mode opérationnel et en mode de formation, permettre aux FE d'activer ou de désactiver les conseils contextuels.	309.	1			
C149	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre de sélectionner à partir d'un menu et de lire des vidéos de formation thématique d'EC.	310.	2			
C150	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre de sélectionner à partir d'un menu et des manuels de formation et d'autres produits d'assistance enregistrés localement, et d'y accéder.	311.	3			
C151	La solution électronique de scrutin doit prendre en charge simultanément jusqu'à 30 appareils électroniques de scrutin exécutant des fonctions de scrutin dans chaque lieu de scrutin.	331.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C152	La solution électronique de scrutin doit offrir un taux de traitement complet minimum du début à la fin de deux électeurs par minute par appareil électronique de scrutin par lieu de scrutin (c.-à-d. un débit de 60 électeurs par minute ou d'un électeur par seconde dans un lieu de scrutin disposant de 30 points de service).	332.	4			
C153	La connexion réseau entre le centre de données d'EC et le serveur central de l'entrepreneur doit avoir un taux de perte de paquets de 0,04 % ou moins.	335.	4			
C154	La connexion réseau entre le centre de données d'EC et le serveur central de l'entrepreneur doit fournir un délai de transmission sur le circuit MPLS (c.-à-d. la latence) de 20 millisecondes ou moins pour tous les paquets valides reçus.	336.	4			
C155	La connexion réseau entre le centre de données d'EC et le serveur central de l'entrepreneur doit fournir un temps de reprise de moins de 50 millisecondes pour la restauration du service MPLS.	337.	4			
C156	L'appareil électronique de scrutin ne doit pas permettre aux FE de naviguer sur Internet ou d'accéder à d'autres appareils à partir de l'appareil électronique de scrutin, sauf comme expressément prévu dans les présents besoins ou dans une autre partie de l'énoncé des travaux.	348.	4			
C157	L'appareil électronique de scrutin doit permettre aux FE d'avoir accès à des sites web préapprouvés quand la connectivité le permet.	348. a	4			

N° de critère	Critères d’évaluation cotés	N° de l’EDB	Catégorie de l’exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle /Entière)	Explication du soumissionnaire
C158	La solution électronique de scrutin doit fournir un message barrière empêchant le chargement des données d’EC sur un produit de l’entrepreneur pour un autre client de l’entrepreneur ou sur tout autre produit de l’entrepreneur qui n’a pas reçu l’autorisation d’EC d’accepter le chargement de données d’EC.	352.	4			
C159	La solution électronique de scrutin doit fournir un message barrière empêchant le chargement de données non fournies par EC sur un produit de l’entrepreneur qui a reçu l’autorisation d’EC d’accepter le chargement de données d’EC.	353.	4			

TABLEAU B2 : SERVICES ASSOCIÉS À LA SOLUTION ÉLECTRONIQUE DE SCRUTIN

N° de critère	Critères d’évaluation cotés	N° de l’EDB	Catégorie de l’exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle /Entière)	Explication du soumissionnaire
C160	Les FE doivent être aptes à se servir de l’appareil électronique de scrutin après avoir suivi une formation d’au maximum deux heures.	7.	4			
C161	La solution électronique de scrutin doit fournir un plan de chargement des données pour les DS qui permettra aux CI du bureau de DS de charger toutes les données énoncées à l’ANNEXE A – APPENDICE I.1 – Intégration des données – Dictionnaires des données en prévision du déploiement de 60 appareils électroniques de scrutin ou moins dans les bureaux de vote par anticipation –, conformément aux dates indiquées dans le calendrier électoral de l’ANNEXE A – APPENDICE I – Calendrier électoral – Dates clés et activités de solution liées au cahier de scrutin électronique :	180.	4			

N° de critère	Critères d’évaluation cotés	N° de l’EDB	Catégorie de l’exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle /Entière)	Explication du soumissionnaire
	<ul style="list-style-type: none"> – Dans un espace de travail de 18 mètres carrés (190 pieds carrés); – Ne nécessitant pas plus de quatre (4) prises électriques pour charger les appareils; – En demandant au personnel de déballer et de manipuler au plus 30 appareils à la fois; – En utilisant au plus deux (2) CI pour une période de 12 heures. <p>[Par exemple, charger 60 appareils électroniques de scrutin exigerait un temps de traitement (déballage, chargement des données dans les appareils, chargement et réemballage) de quatre heures ou moins pour chaque groupe.]</p>					
C162	<p>La solution électronique de scrutin doit fournir un plan de chargement des données et un plan de préparation du scrutin pour les DS qui permettra aux CI du bureau de DS de charger toutes les données énoncées à l’ANNEXE A – APPENDICE I.1 – Intégration des données – Dictionnaires des données en prévision du déploiement de 240 appareils électroniques de scrutin ou moins dans les bureaux de scrutin ordinaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Conformément aux dates indiquées dans le calendrier électoral de l’ANNEXE A – APPENDICE I, Calendrier électoral – Dates clés et activités de solution liées au scrutin électronique; – Dans un espace de travail de 18 mètres carrés (190 pieds carrés); – Ne nécessitant pas plus de quatre (4) prises électriques pour charger les appareils; – En demandant au personnel de déballer et de manipuler au plus 30 appareils à la fois; 	181.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
	– En utilisant au plus deux (2) CI pour deux périodes de 12 heures. [Par exemple, charger 240 appareils en 24 heures (deux jours civils) en huit groupes de 30 appareils électroniques de scrutin exigerait un temps de traitement (déballage, chargement des données dans les appareils, chargement et réemballage) de quatre heures ou moins pour chaque groupe de 30 appareils].					
C163	La solution électronique de scrutin doit fournir une méthode qui déploiera toute l'information du serveur central de l'entrepreneur nécessaire pour utiliser les appareils électroniques de scrutin dans les bureaux de scrutin conformément à ces besoins, depuis le serveur central de l'entrepreneur vers les appareils électroniques de scrutin, et qui sera mise en œuvre par les CI dans le bureau du directeur du scrutin conformément aux besoins 180 et 181.	182.	4			
C164	La solution électronique de scrutin doit permettre aux CI de terminer le téléchargement initial des données à partir du service Internet fourni par EC dans le BDS à une seule reprise pour les besoins 180 et 181, et prévoir d'autres méthodes de reproduction des données sur les autres appareils électroniques de scrutin au moyen du réseau interne de la solution électronique de scrutin ou d'un autre média plutôt que sur le réseau local ou sans fil du BDS.	182. a	4			
C165	La solution électronique de scrutin doit fournir un plan de remise en service des appareils électroniques de scrutin pour les DS qui, après le vote par anticipation, permettra aux CI du bureau de DS de télécharger toutes les données sur chaque appareil électronique de scrutin de vote par anticipation vers le serveur central de l'entrepreneur, de confirmer le téléchargement et de préparer les appareils pour la réception des	183.	4			

N° de critère	Critères d’évaluation cotés	N° de l’EDB	Catégorie de l’exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle /Entière)	Explication du soumissionnaire
	<p>données du scrutin ordinaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dans une période de travail de 12 heures; – Dans un espace de travail de 18 mètres carrés (190 pieds carrés); – Ne nécessitant pas plus de quatre (4) prises électriques, pour l’utilisation des appareils non chargés; – En demandant au personnel de déballer et de manipuler au plus 30 appareils à la fois; – En utilisant au plus deux (2) CI. <p>[Par exemple, la remise en service de 60 appareils en 12 heures (un jour civil) exigerait le traitement de quatre groupes de 15 appareils électroniques de scrutin (déballage, déchargement, remise en service et réemballage) en quatre heures pour chaque groupe.]</p>					
C166	<p>La solution électronique de scrutin doit fournir un plan de mise hors service des appareils électroniques de scrutin pour les DS qui, après le jour du scrutin, permettra aux CI du bureau de DS de télécharger toutes les données sur chaque appareil électronique de scrutin de vote ordinaire vers le serveur central de l’entrepreneur, de confirmer le téléchargement, de supprimer toutes les données d’EC et de préparer les appareils aux fins de retour à EC pour 240 appareils électroniques de scrutin :</p> <ul style="list-style-type: none"> – En cinq jours ouvrables de huit heures; – Dans un espace de travail de 18 mètres carrés (190 pieds carrés); – Nécessitant la manipulation d’au plus 30 appareils à la fois; – En utilisant au plus deux (2) CI. <p>[Par exemple, la mise hors service de 240 appareils en cinq jours ouvrables (40 heures) en 20 groupes de 12 appareils électroniques de</p>	184.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
	scrutin exigerait un traitement (déballage, déchargement, mise hors service et réemballage) en deux heures ou moins pour chaque groupe.]					
C167	L'entrepreneur doit recevoir les appareils directement du fabricant de matériel informatique et les configurer pour y inclure tous les logiciels fournis par l'entrepreneur et répondre à l'ensemble des exigences d'EC en matière de configuration, de sécurité ou autres.	192.	4			
C168	L'entrepreneur doit expédier les appareils à une ou plusieurs zones de stockage désignées approuvées par EC au Canada afin d'être prêt au déploiement dans les bureaux de DS conformément à l'APPENDICE G – CALENDRIER DE DÉPLOIEMENT DES SCRUTINS.	193.	4			
C169	À l'annonce du scrutin, l'entrepreneur doit expédier les appareils électroniques de scrutin en quantité requise à chaque bureau des DS et des DASS d'où ils seront déployés.	194.	4			
C170	En tout temps lorsque les composants de la solution électronique de scrutin sont en transit, ils doivent être protégés conformément à l'ANNEXE A – APPENDICE E.9 – EXIGENCES DE SÉCURITÉ (PCS).	195.	4			
C171	Après chaque élection générale, lorsqu'EC informe l'entrepreneur que l'élection générale entraîne la formation d'un gouvernement minoritaire, l'entrepreneur doit conserver l'équipement en s'assurant qu'il est disponible pour EC, doit commencer les préparations afin de vérifier si les appareils électroniques de scrutin sont prêts à fonctionner et doit attendre la consigne pour le réemballage.	198.	4			
C172	Après chaque élection générale, lorsqu'EC informe l'entrepreneur que l'élection générale entraîne la formation d'un gouvernement majoritaire, l'entrepreneur doit éliminer les données des appareils électroniques de scrutin conformément au besoin 354 et réduire	199.	4			

N° de critère	Critères d’évaluation cotés	N° de l’EDB	Catégorie de l’exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle /Entière)	Explication du soumissionnaire
	l’inventaire d’EC au niveau prévu pour les élections partielles.					
C173	L’entrepreneur doit gérer l’approvisionnement, la mise en œuvre et la maintenance de l’ensemble du matériel, des logiciels et des licences pour tous les niveaux de la solution électronique de scrutin.	218.	4			
C174	L’entrepreneur doit fournir à EC l’ensemble de l’infrastructure, des outils, des licences, des procédures et des rapports nécessaires pour réaliser toutes les formes d’essais identifiés dans le présent EDT selon les modalités et dans le délai prévus pour les livrables du contrat, aux fins d’essais d’acceptation et sur demande dans le cadre d’une demande de tâches.	219.	4			
C175	<p>Le manuel de l’utilisateur de l’entrepreneur pour la solution électronique de scrutin doit décrire les politiques et procédures de l’entrepreneur en ce qui a trait à :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. L’installation de tous les composants de la solution électronique de scrutin. b. La maintenance et la mise à niveau de tous les composants de la solution électronique de scrutin. c. L’utilisation de tous les composants de la solution électronique de scrutin. d. La mise hors service et l’archivage de tous les composants de la solution électronique de scrutin. e. La restauration à partir d’archives de tous les composants nécessaires pour la production de rapports et les vérifications des composants de la solution du serveur central de l’entrepreneur. f. La vérification de tous les composants de la solution électronique de scrutin. 	220.	4			

N° de critère	Critères d’évaluation cotés	N° de l’EDB	Catégorie de l’exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle /Entière)	Explication du soumissionnaire
	g. Le fonctionnement sécurisé de tous les composants de la solution électronique de scrutin.					
C176	<p>Les documents de formation et de soutien de l’entrepreneur pour la solution électronique de scrutin doivent décrire les politiques et procédures de l’entrepreneur en ce qui a trait à :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. L’installation de tous les composants de la solution électronique de scrutin. b. La maintenance et la mise à niveau de tous les composants de la solution électronique de scrutin. c. L’utilisation de tous les composants de la solution électronique de scrutin. d. La mise hors service et l’archivage de tous les composants de la solution électronique de scrutin. e. La restauration à partir d’archives de tous les composants nécessaires pour la production de rapports et les vérifications des composants de la solution du serveur central de l’entrepreneur. f. La vérification de tous les composants de la solution électronique de scrutin. g. Le fonctionnement sécurisé de tous les composants de la solution électronique de scrutin. 	221.	4			
C177	L’entrepreneur doit fournir les produits, services et livrables énumérés à l’APPENDICE K – ÉCHÉANCIER DES LIVRABLES DU CONTRAT, conformément au présent EDT.	222.				
C178	L’entrepreneur doit fournir toute l’infrastructure réseau (matériel, micrologiciels, logiciels, etc.) requise sur le site d’hébergement du serveur central de l’entrepreneur pour prendre en charge les	223.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
	communications entre le serveur central de l'entrepreneur et le centre de données d'EC.					
C179	L'entrepreneur doit fournir tous les logiciels de scrutin électronique (c.-à-d. le logiciel de la solution électronique de scrutin de l'entrepreneur et tous les logiciels de soutien requis pour satisfaire aux besoins du présent EDT, tels que : système d'exploitation, logiciel SGBDR, pilotes, sauvegarde et restauration, etc.).	229.	4			
C180	La solution électronique de scrutin doit transmettre automatiquement et en toute sécurité toutes les données et les fichiers registres recueillis sur les appareils électroniques de scrutin par le biais du serveur central de l'entrepreneur, au moyen de connexions Internet publiques ou privées, après le déploiement des appareils dans les lieux de scrutin, le plus rapidement possible (en temps quasi réel) lorsque la connectivité le permet.	260.	4			
C181	La maintenance planifiée doit avoir lieu de minuit le vendredi à 6 h le lundi, heure normale de l'Est, à l'extérieur du calendrier électoral.	267.	4			
C182	L'entrepreneur doit indiquer à EC les limites d'échelle ou de licence qui pourraient prendre effet à n'importe quelle étape du contrat ou en ce qui a trait aux besoins en matière d'évolutivité et de rendement.	270.	4			
C183	La connexion réseau entre le centre de données d'EC et le serveur central de l'entrepreneur doit fournir une capacité de connexion de 1 Gbit/sec ou plus.	271.	4			
C184	L'entrepreneur doit fournir des solutions technologiques d'urgence claires et fiables pour assurer la continuité des activités qui utilisent la technologie dans les lieux de scrutin. (Conformément au PCS, la planification d'urgence doit couvrir les appareils électroniques de	272.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
	scrutin de l'entrepreneur, l'infrastructure du serveur central de l'entrepreneur, l'infrastructure des bureaux de DS et la communication entre ceux-ci. Cela devrait être compris dans le plan d'intervention en cas d'incident de sécurité, en cas d'urgence de disponibilité).					
C185	La solution électronique de scrutin doit offrir au cours de la période électorale, soit à compter de la délivrance des brefs électoraux jusqu'à 30 jours civils après le jour du scrutin, une disponibilité de 99,999 % du serveur central de l'entrepreneur (c.-à-d. le temps d'arrêt total pendant l'élection ne doit pas dépasser 50 minutes).	274.	4			
C186	La solution électronique de scrutin doit offrir, en dehors de la période électorale, une disponibilité de 99,9 % du serveur central de l'entrepreneur pendant les heures d'ouverture.	275.	4			
C187	L'appareil électronique de scrutin doit fournir une moyenne des temps de bon fonctionnement (MTBF) qui atteint ou dépasse 10 000 heures (cela signifie que lors de l'utilisation de 60 000 unités, chacune pendant 14 heures, il devrait y avoir en moyenne 84 unités en panne ou moins).	276.	4			
C188	La solution électronique de scrutin doit, après le premier déploiement lors d'un scrutin après l'attribution du contrat, être en mesure de prendre en charge une élection partielle comptant jusqu'à 1 500 appareils électroniques de scrutin répartis dans 10 circonscriptions ou moins dans les dix jours civils suivant le préavis.	277.	4			
C189	La solution électronique de scrutin doit fournir les services et l'infrastructure nécessaires, y compris les licences de logiciels, pour permettre un accès sécurisé à toute l'information archivée et opérationnelle pendant une période de dix ans après la fin du dernier scrutin où la solution électronique de scrutin a été utilisée, ou la fin du	279.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
	contrat.					
C190	La solution électronique de scrutin doit assurer qu'après un scrutin dans une circonscription, un scrutin subséquent pourra être pris en charge dans la circonscription dans un délai de 60 jours civils à compter du jour 0 du scrutin précédent pour cette circonscription.	280.	4			
C191	L'entrepreneur doit établir les procédures de restauration suivantes : a. Sauvegarde. b. Reprise après sinistre, y compris les scénarios de défaillance de l'installation entière. c. Protection des données. d. Conservation et élimination des données. e. Archivage – en ligne, en pseudodirect et hors ligne. (Collectivement appelées les « procédures de restauration »).	283.	4			
C192	La solution électronique de scrutin doit garantir qu'une fois l'information archivée, elle pourra être restaurée pour un accès complet dans les délais suivants : a. L'information sur les scrutins ayant pris fin (jour 0) au cours des six derniers mois ne sera pas archivée et sera accessible en tout temps. b. L'information sur les scrutins ayant pris fin (jour 0) dans les 6 à 12 mois précédents doit pouvoir être restaurée à partir des archives et être accessible dans un délai de 24 heures. c. L'information sur tous les autres scrutins au cours des 10 dernières années, doit pouvoir être restaurée à partir des archives et être accessible dans un délai de 48 heures.	284.	4			
C193	La solution électronique de scrutin doit conserver dans les archives du serveur central de l'entrepreneur toute l'information recueillie par la	284. a	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
	solution électronique de scrutin, y compris les registres de vérification.					
C194	L'entrepreneur doit fournir une version archivée du serveur central de l'entrepreneur après la fin des opérations d'un scrutin pour chaque scrutin (sur avis écrit d'EC).	285.	4			
C195	L'entrepreneur doit s'assurer qu'EC sera continuellement en mesure de restaurer, sans dépendance vis-à-vis de l'entrepreneur, les données archivées à partir des supports spécifiés (rétrocompatibilité de l'équipement de sauvegarde plus récent ou maintien de l'équipement en fonction à compter de la date d'entrée en vigueur) en utilisant le matériel et les logiciels fournis par EC, ou en fournissant à EC une nouvelle capacité dans le cadre de la solution électronique de scrutin.	286.	4			
C196	L'entrepreneur doit effectuer un essai des procédures de restauration tous les six mois à compter de la date de la fin du premier calendrier de déploiement préélectoral pour un scrutin. Voir Annexe A, Appendice G - CALENDRIERS DE DÉPLOIEMENT DES SCRUTINS	287.	4			
C197	L'entrepreneur doit maintenir, au minimum, les objectifs de délai de rétablissement et les objectifs de point de rétablissement suivants pour le serveur central de l'entrepreneur : a. Entre les périodes électorales, l'objectif de délai de rétablissement est de quatre heures et l'objectif de point de rétablissement est de huit heures. b. Au cours d'élections partielles, à l'exclusion des jours de scrutin, l'objectif de délai de rétablissement est de 30 minutes et l'objectif de point de rétablissement est d'une heure. c. Au cours d'élections générales et de référendums, à l'exclusion des jours de scrutin, l'objectif de délai de rétablissement est de 30 minutes	288.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
	et l'objectif de point de rétablissement est de 30 minutes. d. Lors des jours de scrutin, l'objectif de délai de rétablissement est de cinq minutes et l'objectif de point de rétablissement est de cinq minutes.					
C198	L'entrepreneur doit constamment respecter ou dépasser les besoins relatives à la continuité des services et de reprise après sinistre d'EC.	290.	4			
C199	L'entrepreneur doit fournir une stratégie intégrée de gestion des risques pour la solution électronique de scrutin qui : a. Identifie les zones à haut risque et les stratégies d'atténuation connexes pour la solution électronique de scrutin. b. Tient compte des problèmes technologiques ou des retards de déploiement qui ont une incidence sur la disponibilité ou le rendement de n'importe quel niveau de la solution électronique de scrutin. c. Décrit l'incidence de l'utilisation d'autres procédures ou de technologies de substitution. d. Fournit un plan clair pour répondre efficacement aux défaillances matérielles ou logicielles, aux défauts et aux pannes de système à chaque niveau de gravité. e. Documente comment les problèmes ou les défauts seront soumis à l'échelon supérieur.	291.	4			
C200	L'entrepreneur doit élaborer un plan d'évolutivité pour le serveur central de l'entrepreneur dans lequel l'entrepreneur décrit comment la solution électronique de scrutin évoluera d'un petit déploiement à un autre en couvrant une ou plusieurs circonscriptions lors d'une élection partielle et un déploiement à grande échelle dans tous les lieux de scrutin et dans toutes les circonscriptions lors d'une élection générale,	292.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
	ainsi que des niveaux significatifs de l'échelle de déploiement entre ces deux extrêmes.					
C201	L'entrepreneur doit fournir les produits et services décrits à l'ANNEXE A – APPENDICE F – ÉCHÉANCIER DES LIVRABLES DU CONTRAT conformément au rôle et aux responsabilités de l'entrepreneur, tels que décrits à l'ANNEXE A – APPENDICE I – GESTION DES SERVICES.	293.				
C202	L'entrepreneur doit élaborer, fournir et maintenir un plan tel que décrit dans l'ANNEXE A – APPENDICE F – ÉCHÉANCIER DES LIVRABLES DU CONTRAT.	294.	4			
C203	La solution électronique de scrutin devrait prendre en charge les essais, le débogage et le soutien aux utilisateurs dans les lieux de scrutin, chaque fois que la connectivité le permet, lorsqu'un appareil électronique de scrutin subit une erreur de système ou une erreur d'application non reliée aux activités (bogue), et téléverser un rapport d'erreur sur le serveur central de l'entrepreneur (séparément des opérations liées aux activités).	298.	2			
C204	La solution électronique de scrutin doit comprendre toute l'infrastructure nécessaire pour prendre en charge chaque type d'essai dont l'entrepreneur est responsable au sens de l'ANNEXE A – APPENDICE I.1 - Services liés au cycle de développement de système, y compris un environnement complet d'essai de préproduction techniquement identique pour ce qui est des spécifications à l'environnement de production.	299.	4			
C205	L'entrepreneur doit fournir les services d'essai décrits à l'ANNEXE A - APPENDICE I.1 - SERVICES LIÉS AU CYCLE DE DÉVELOPPEMENT DE SYSTÈME, qui comprennent au minimum :	300.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
	<p>a) La confirmation de la conformité des composants et de la solution électronique de scrutin à toutes les exigences contractuelles indiquées dans le présent EDT, comme reflétée dans l'essai d'acceptation pour chaque version.</p> <p>b) L'identification du comportement des composants de l'infrastructure.</p> <p>c) L'émulation des charges de production.</p> <p>d) La détermination de l'efficacité sous charge de pointe.</p> <p>e) La mesure des frais généraux liés au système.</p> <p>f) L'identification des goulets d'étranglement tels que le réseau, la mémoire et les blocages.</p> <p>g) La détermination des conditions de surcharge (point de rupture, défaillance).</p> <p>h) La validation que la configuration est en mesure de contenir, gérer et traiter les volumes requis de données.</p> <p>i) La mesure des caractéristiques de rendement de la solution électronique de scrutin ou de l'une de ses parties.</p>					
C206	Pour chaque essai effectué par l'entrepreneur sur une version prête pour un événement/une élection, l'entrepreneur doit fournir un rapport des essais d'acceptation détaillant les résultats de tous les essais effectués sur la version par l'entrepreneur.	301.	4			
C207	La solution électronique de scrutin devrait prendre en charge un ensemble de données de formation défini par EC, fourni par le biais de la même API que les données opérationnelles, mais dans un environnement de configuration distinct utilisé à cette fin.	304.	3			
C208	L'entrepreneur doit définir les procédures et les fournir avec le matériel	312.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
	de formation et les aides opérationnelles au personnel des DS et aux FE embauchés et formés dans les bureaux des DS, afin qu'ils puissent charger les données spécifiques à la circonscription et au scrutin requises sur les appareils électroniques de scrutin, puis les préparer à leur utilisation aux lieux de scrutin.					
C209	La solution électronique de scrutin doit offrir tout le matériel, l'information et les procédures nécessaires à la formation d'une personne qui possède des compétences informatiques de base (un CI), en un jour ouvrable (7,5 heures), afin qu'elle puisse mettre en oeuvre la méthode telle que décrite dans le besoin précédent et faire fonctionner les appareils électroniques de scrutin conformément à ces besoins.	313.	4			
C210	La solution électronique de scrutin doit fournir tout le matériel de formation nécessaire, les informations et les procédures pour former, en un jour ouvrable (7,5 heures), un CI qui mettra en oeuvre la méthode visée au besoin précédent afin de transférer toute l'information résultant de l'utilisation des appareils électroniques de scrutin dans les lieux de scrutin, des appareils électroniques de scrutin vers le serveur central de l'entrepreneur conformément à ces besoins, et de supprimer toutes les données d'EC de l'appareil.	314.	4			
C211	La solution électronique de scrutin doit fournir les procédures et la formation pour installer, restaurer et utiliser tous les composants de la solution de serveur central de l'entrepreneur nécessaires pour permettre à EC de restaurer l'information archivée de scrutins antérieurs et d'accéder à cette information de manière autonome.	315.	4			
C212	La solution électronique de scrutin doit fournir de la formation au personnel d'EC sur l'utilisation adéquate des outils et des procédures	316.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
	de vérification pour le serveur central de l'entrepreneur et les appareils électroniques de scrutin afin de permettre à EC d'accéder aux registres de vérification de tous les composants de la solution électronique de scrutin.					
C213	La solution électronique de scrutin doit fournir de la formation sur l'application adéquate de la politique et des procédures de sécurité de l'entrepreneur pour le bon fonctionnement de tous les composants de la solution électronique de scrutin d'une manière qui répond aux besoins en matière de sécurité de la solution électronique de scrutin ou qui les dépasse.	317.	4			
C214	La solution électronique de scrutin doit fournir des émulateurs de formation ou d'autres modules de formation en ligne pouvant être utilisés par EC pour faciliter la formation des FE.	318. a	2			
C215	L'entrepreneur doit fournir de la formation visant l'amélioration des compétences du personnel de l'entrepreneur par l'enseignement et l'instruction.	319.	4			
C216	L'entrepreneur doit fournir de la formation à l'intention du personnel technique d'EC qui vise spécifiquement à apprendre à tirer profit des fonctions et des caractéristiques de la solution électronique de scrutin et à offrir des services d'EC. Ce type de formation peut prendre la forme d'un enseignement en classe, d'un enseignement automatisé, d'un enseignement individuel ou d'un autre type d'enseignement.	321.	4			
C217	L'entrepreneur doit mettre en œuvre un cycle de vie de développement des produits qui fournit une gestion des configurations vérifiable qui identifie pour chaque version de produit l'ensemble des améliorations, des lacunes corrigées et des problèmes connus, ainsi que les versions	322.	4			

N° de critère	Critères d’évaluation cotés	N° de l’EDB	Catégorie de l’exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle /Entière)	Explication du soumissionnaire
	approuvées du matériel de soutien, le système d’exploitation, la formation, la maintenance et les autres documents à utiliser avec la version.					
C218	<p>Pour chaque version prête pour un événement/une élection de la solution électronique de scrutin soumise à EC par l’entrepreneur pour essai, l’entrepreneur doit inclure un document sur la version qui décrit en détail sa configuration et qui comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Une description de la version. b. La liste des demandes de changement mises en œuvre. c. La liste des autorisations de tâche mises en œuvre. d. La liste des bogues connus. e. La version de chaque composant de la solution électronique de scrutin incluse dans la version, y compris tous les documents (conceptions, spécifications, manuels, matériel de formation, etc.). f. Les notes sur les essais de la version comprenant les détails sur les essais que l’entrepreneur a réalisés. 	323.	4			
C219	La solution électronique de scrutin doit mettre en œuvre un cycle de vie de développement des produits qui fournit un registre vérifiable des défaillances, des mesures correctives, des essais et de la vérification de la résolution des défaillances.	324.	4			
C220	L’entrepreneur doit gérer les changements et les mesures correctives visant tous les composants de la solution électronique de scrutin, conformément aux rôles et responsabilités décrits à l’ANNEXE A - APPENDICE I – GESTION DES SERVICES.	325.	4			
C221	L’entrepreneur doit évaluer les risques associés à tous les changements et toutes les mesures correctives visant tous les composants de la	326.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
	solution électronique de scrutin, et en communiquera tous les détails à EC conformément aux rôles et responsabilités décrits à l'ANNEXE A - APPENDICE I – GESTION DES SERVICES d'une manière conforme à l'ANNEXE A – APPENDICE E.9 – EXIGENCES DE SÉCURITÉ.					
C222	L'entrepreneur doit fournir des services de gestion des problèmes pour tous les problèmes qui sont liés aux systèmes et aux services de TI qui relèvent de son contrôle.	328.	4			
C223	À compter de l'attribution du contrat et pendant toute sa durée, l'entrepreneur doit fournir toutes les ressources et le personnel nécessaires pour offrir un bureau de service conformément au présent EDT aux fins de suivi et de résolution centralisés des incidents de scrutin électronique d'EC, comme le décrit l'ANNEXE I - GESTION DES SERVICES	340.	4			
C224	L'entrepreneur doit définir et doit appliquer les processus de soutien du bureau de service, notamment en ce qui concerne la gestion des incidents, des problèmes, des changements ainsi que l'acheminement au palier hiérarchique approprié.	341.	4			
C225	Le bureau du service de l'entrepreneur doit coordonner l'intervention en cas d'incident en étroite coordination avec EC et doit agir comme un point de contact pour les communications avec les représentants d'EC en ce qui a trait aux incidents.	342.	4			
C226	L'entrepreneur doit assurer que le bureau de service est en mesure de répondre aux demandes de soutien liées au réseau, au matériel, aux logiciels, aux bases de données et à la gestion de la sécurité en ce qui a trait au serveur central de l'entrepreneur, à tous les composants des bureaux de DS (et de DASS), ainsi qu'aux appareils et procédures de scrutin électronique qui constituent la solution électronique de scrutin.	343.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C227	L'entrepreneur doit faire une demande de soutien par le biais du bureau de service s'il détecte des défaillances ou des lacunes et traitera cette demande de soutien de la même manière que si elle avait été initiée par EC. L'entrepreneur doit envoyer une confirmation au responsable technique dans les cinq minutes qui suivent le lancement de la demande de soutien.	344.	4			
C228	Le bureau de service de l'entrepreneur doit fournir une ligne téléphonique unique et réservée, exploitée dans les deux langues officielles du Canada (le français et l'anglais) demandée par l'appelant, accessible : a. Pendant les scrutins, 24 heures par jour, sept jours par semaine. b. En dehors des scrutins, les jours ouvrables de 8 h à 16 h HNE.	345.	4			
C229	L'entrepreneur doit aviser EC si le bureau de service de l'entrepreneur n'est pas disponible et fournira le nom d'une personne avec laquelle EC peut communiquer au besoin pendant l'interruption du bureau de service de l'entrepreneur : a. Pendant les scrutins, dans un délai de 15 minutes. b. En dehors des scrutins, dans un délai d'un jour ouvrable.	346.	4			
C230	Toutes les données protégées, sur tous les appareils de l'entrepreneur déployés dans le cadre du présent contrat, doivent être purgées lors de la mise hors service de l'appareil. Cela doit être fait en conformité avec les politiques du CST (TSCG L/G et ITSG-06 : Effacement et déclassification des supports d'information électroniques).	354.	4			
C231	L'entrepreneur doit fournir un COS ainsi que l'infrastructure et les ressources nécessaires à la surveillance et à la résolution centralisées des incidents de sécurité liés à la solution électronique de scrutin d'EC.	356.	4			

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	N° de l'EDB	Catégorie de l'exigence	Sera exécutée par le soumissionnaire (O/N)	Capacité actuelle du produit (Aucune/Partielle/Entière)	Explication du soumissionnaire
C232	Le COS de l'entrepreneur doit coordonner l'intervention en cas d'incident de sécurité en étroite coordination avec EC et agira comme un point de contact pour les communications avec les représentants d'EC lors des incidents de sécurité.	357.	4			
C233	Le COS de l'entrepreneur doit fournir une ligne téléphonique unique et réservée, exploitée dans la langue officielle du Canada (le français ou l'anglais) demandée par l'appelant, accessible : a. Pendant les périodes de scrutin, 24 heures par jour, 7 jours par semaine. b. En dehors des périodes de scrutin, les jours ouvrables canadiens (Québec) de 8 h à 16 h HNE.	358.	4			
C234	L'entrepreneur doit aviser EC si le COS de l'entrepreneur n'est pas disponible et fournira le nom d'une personne avec laquelle EC peut communiquer au besoin pendant l'interruption du COS de l'entrepreneur : a. Pendant les périodes de scrutin, dans un délai de 15 minutes. b. En dehors des périodes de scrutin, dans un délai d'un jour ouvrable.	359.	4			

TABLEAU B3 : SÉCURITÉ DE LA SOLUTION ÉLECTRONIQUE DE SCRUTIN

N° de critère	Critères d'évaluation cotés	Note
C235	Le soumissionnaire devrait énumérer toutes les composantes logicielles de sa solution électronique de scrutin. Le soumissionnaire devrait fournir la preuve de l'évaluation au titre des critères communs (ISO 15408) pour chaque logiciel énuméré. Tous les logiciels qui font observer des mécanismes de sécurité devraient avoir une évaluation au titre des critères communs (ISO 15408) de niveau 2 ou plus.	1
C236	Le soumissionnaire devrait fournir la preuve qu'il effectuera le transport et l'entreposage de toutes les composantes de la solution électronique de scrutin dans lesquelles des logiciels ou micrologiciels peuvent être installés d'une manière conforme à la norme ISO 28001. Pour les besoins de cette exigence, « transport et entreposage » désigne toutes les périodes pendant lesquelles les composantes de la solution ne sont pas sous la garde d'EC ou, dans le cas des composantes du serveur central de l'entrepreneur, ne sont pas fonctionnelles.	1
C237	Le soumissionnaire devrait prouver que son Centre des opérations de sécurité est conforme à la norme ISO 27001.	1
C238	<p>Le soumissionnaire devrait démontrer qu'il a de l'expérience dans la mise en œuvre des principes, des processus et des mesures de protection en matière d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) dans le cadre de mandats précédents.</p> <p>En utilisant le MODÈLE A : MODÈLE DE RÉFÉRENCE CLIENT, le soumissionnaire doit fournir des références pour au plus trois (3) mandats effectués au cours des cinq (5) dernières années, afin que des systèmes informatiques comprenant des processus et des méthodes d'évaluation et d'autorisation de sécurité obtiennent l'attestation d'assurance de la sécurité requise. Le soumissionnaire obtiendra un maximum de cinq (5) points par mandat, comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Le mandat a été effectué conformément aux principes et lignes directrices qui figurent dans l'ITSG-33 ou à NIST-800-53a. Fournir une liste claire et exhaustive de toutes les activités réalisées (2 points). ii. Si le soumissionnaire a reçu 2 points à l'élément i. ci-dessus et que le mandat mentionné concernait un système gouvernemental et que le contrat avait une valeur de plus d'un (1) million de dollars. (1 point). iii. Si le soumissionnaire a reçu 2 points à l'élément i. ci-dessus et que le déploiement du système concerné comptait plus de 5 000 usagers (1 point). iv. Si le soumissionnaire a reçu 2 points à l'élément i. ci-dessus et que le mandat concernait un système 	Maximum : 15

	<p>qui avait des exigences en matière de disponibilité élevée ou d'intégrité (1 point).</p> <p>Notez que tous les points sur 5 pour chaque expérience de mandat en matière d'EAS sera multiplié par 33 pour un nombre total de points de 165.</p>	
--	---	--

TABLEAU C – CRITÈRES COTÉS DE VALIDATION DE SOLUTION

Les critères cotés de validation de solution valent 33 % de l'évaluation technique (25 % du grand total dans la détermination du soumissionnaire qui obtient le résultat le plus élevé).

La validation de solution cotée complète l'évaluation technique cotée et l'évaluation cotée du plan proposé et est complétée par ces évaluations. La validation de solution cotée sert à évaluer des aspects de la proposition du soumissionnaire qui ne peuvent être démontrés de façon pratique.

Pour chaque exigence des critères cotés de validation de solution, le soumissionnaire doit indiquer si l'exigence sera ou ne sera pas respectée par sa proposition et la mesure dans laquelle le produit actuel du soumissionnaire respecte actuellement cette exigence. Le soumissionnaire doit démontrer les éléments de sa solution électronique de scrutin qui satisfont actuellement aux besoins d'EC ou qui seront adaptés de manière à satisfaire aux besoins d'EC. Cette portion de l'évaluation porte sur les caractéristiques observables de la solution électronique de scrutin. La date de livraison de toutes les fonctions proposées dans la solution électronique de scrutin, que ces fonctions soient démontrées ou non, doit figurer dans le plan proposé fourni dans la phase 1.

La validation de solution consiste en scénarios concernant les lieux de scrutin et en scénarios concernant les scrutins qui intègrent un ensemble de critères d'évaluation. Le soumissionnaire doit démontrer dans le tableau C de la phase 2 – Évaluation cotée de la validation de solution de quelle façon chacun des 209 critères d'évaluation, inclus dans les scénarios, est respecté par la solution électronique de scrutin.

Chaque scénario prévoit ce qui suit :

- a) le numéro et le titre du scénario;
- b) un bref résumé des mesures qui devront être réalisées pendant la démonstration et des critères qui seront évalués;
- c) une liste de données requises pour exécuter le scénario (voir Scénario 0 – Organisation de la validation de solution [VS] pour connaître la liste complète des exigences en matière de données);
- d) une liste du matériel requis et de sa configuration requise pour exécuter le scénario (voir Scénario 0 – Organisation de la validation de solution [VS] pour connaître la liste complète des exigences en matière de configuration);

- e) la durée d'exécution du scénario est la durée allouée pour démontrer toutes les exigences du scénario. Cette durée comprend la durée de la configuration complète. Il incombe au soumissionnaire de gérer son temps de manière à démontrer de quelle manière sa solution respecte chaque critère évalué. À la fin du temps alloué au scénario, le soumissionnaire recevra la note minimale (zéro) pour les exigences qui n'ont pas été démontrées. Si le soumissionnaire n'utilise pas tout le temps alloué pour le scénario, ce temps ne peut pas être utilisé dans un scénario subséquent. Afin d'assurer que la validation de la solution respecte l'horaire établi, l'exécution de chaque scénario pendant la validation doit être à temps ou en avance. La démonstration d'un scénario exécuté par un soumissionnaire se terminera si le temps alloué est expiré avant la fin de l'exécution.
- f) une liste d'actions proposées sera fournie afin d'aider le soumissionnaire à démontrer comment chaque critère à évaluer dans chaque scénario. À côté de chaque action se trouve le nom de l'appareil sur lequel l'action doit être exécutée.
- g) Une liste des critères à évaluer pour chaque scénario contient également le document de référence et la grille d'évaluation.

La démonstration des 22 scénarios doit être effectuée dans l'ordre dans lequel ils figurent dans le tableau C – Critères cotés de validation de solution. Pendant la démonstration de la validation de solution, le soumissionnaire doit communiquer verbalement le numéro du scénario à l'équipe d'évaluation et le numéro du critère d'évaluation sur lequel porte la démonstration. La note minimale (zéro) sera attribuée à tous les critères d'évaluation pour lesquels le soumissionnaire n'a pas fait de démonstration pendant la présentation de chaque scénario et pour chaque critère d'évaluation pour lequel le soumissionnaire ne propose pas d'atteindre l'exigence. Les critères qui seront évalués dans un scénario ne seront pas évalués dans un autre scénario. Tout au long de la démonstration de la validation de solution, le soumissionnaire ne peut utiliser que des composantes de la solution électronique de scrutin qui sont proposées par le soumissionnaire et qui seront fournies à EC dans le cadre de la solution électronique de scrutin. Tout au long de la démonstration de la validation de solution, EC peut demander au soumissionnaire d'exécuter ou d'exécuter de nouveau des capacités qui ont été démontrées en utilisant des données précisées par EC. EC verra à ce que le soumissionnaire ne soit pas pénalisé pour le temps qui sera consacré à ces directives.

Chaque critère sera évalué comme suit :

- a) Aucune – signifie que le soumissionnaire ne démontre pas ce critère d'évaluation au terme du scénario;
- b) Partielle – signifie que le soumissionnaire démontre partiellement le critère au terme du scénario;

- c) Entière – signifie que le soumissionnaire démontre entièrement le critère au terme du scénario;
Les points pour chaque critère coté d'évaluation de la validation de solution seront attribués comme suit :

Total des points par critère coté de validation de solution = (pondération du critère coté d'évaluation pour une exigence qui, selon le soumissionnaire, fait partie de sa proposition) additionnée à (pondération du critère coté d'évaluation multiplié par la note actuelle de la capacité démontrée)

La **note actuelle de la capacité démontrée** est accordée en fonction de la mesure dans laquelle le critère coté d'évaluation de la validation de solution a été démontré comme suit.

Démonstration de la conformité au critère d'évaluation coté	Note actuelle de la capacité démontrée
Aucune	0 point
Partielle	1 point
Entière	2 points

Le **total des points pour les critères d'évaluation cotés** et le **nombre de points accordés pour la validation de solution** constituent la somme de **tous** les points du **total des points par critère coté** pour tous les critères d'évaluation de la validation de solution.

L'équipe d'évaluation d'EC évaluera chaque critère en fonction de la vérification de l'autoévaluation de sa solution électronique de scrutin proposée par le soumissionnaire :

- a) Si le soumissionnaire indique « Aucune » à un critère d'évaluation, EC n'accordera aucun point à ce critère d'évaluation, ce qui signifie qu'aucune démonstration n'est attendue.
- b) Si le soumissionnaire indique « Partielle » ou « Entière » à un critère d'évaluation, EC vérifiera les critères d'évaluation en fonction de la capacité démontrée par le soumissionnaire pendant chaque scénario. EC procédera à l'évaluation en fonction de la démonstration des exigences pendant la validation de solution. Bien que le

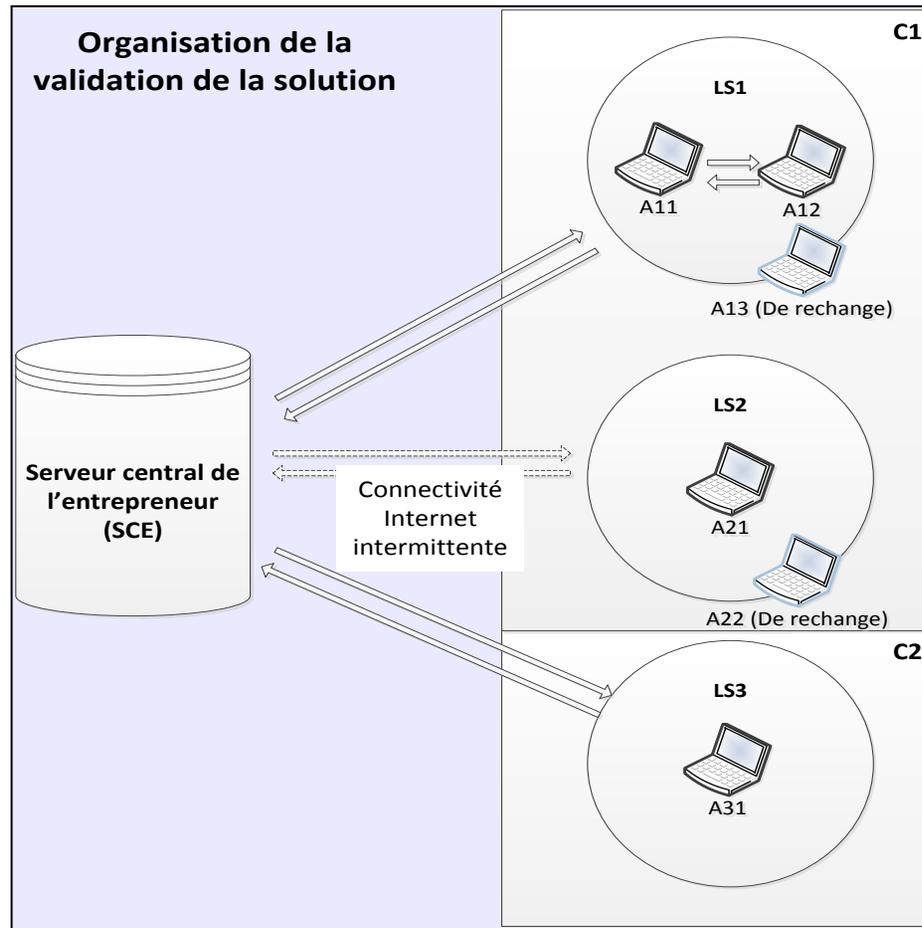
soumissionnaire doit expliquer, sous « Explication », de quelle façon l'exigence est partiellement ou entièrement respectée, cette explication n'a pour but que d'aider EC à effectuer sa vérification.

SCO	Organisation de la validation de la solution
Scénario en bref	Le soumissionnaire prend les mesures exigées afin que l'environnement soit prêt pour exécuter les scénarios de la VS.
Exigences relatives aux données	<p>Le serveur central de l'entrepreneur (SCE) contient 1,5 million de dossiers d'électeurs organisés en 10 circonscriptions (C) de 150 000 dossiers d'électeurs chacune. Un groupe correspond à une circonscription.</p> <p>Chaque circonscription compte 150 sections de vote (SV); chaque SV compte 1 000 électeurs. Les SV sont regroupées en lieux de scrutin (LS). Trois lieux de scrutin sont définis comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> – LS1 – est un groupe de trois SV : la SV100, la SV101 et la SV102 – 3 000 électeurs en tout. – LS2 – constitue une seule SV – la SV200 – 1 000 électeurs. – LS3 – est un groupe de deux SV : la SV300 et la SV301 – 2 000 électeurs en tout. <p>Pour chaque groupe (C), les données fournies par le soumissionnaire répondent aux exigences suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> – 25 % des noms de famille des électeurs ont été répétés à deux reprises (112 500 dossiers d'électeurs). – 2 % des noms de famille des électeurs ont été répétés 1 000 fois (3 000 dossiers d'électeurs); les noms de famille Smith et McIntire figurent parmi ces noms. – 25 % des électeurs ont la même adresse résidentielle qu'un autre électeur. – 10 % des électeurs sont identifiés comme ayant voté. <p>Pour le groupe C1, les données fournies par le soumissionnaire répondent également aux exigences suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> – 5 % des noms de famille des électeurs contiennent des caractères français. – 5 % des données des adresses contiennent des caractères français.
Exigences relatives à l'installation	<p>L'environnement de la VS comprend ce qui suit :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Le SCE; tout est configuré, les données sont chargées et le jour du scrutin est fixé, (si une date spécifique est nécessaire, de manière à pouvoir utiliser toutes les fonctions du jour de scrutin pendant la démonstration). La capacité à montrer la surveillance des appareils dans les lieux de scrutin est incluse dans l'organisation. 2) Trois lieux de scrutin configurés de la façon suivante :

SCO	Organisation de la validation de la solution
	<p>a) Les deux lieux de scrutin qui appartiennent à la C1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Le lieu de scrutin 1 (LS1) – avec trois appareils électroniques de scrutin : A11, A12 et A13; les données sont chargées sur les trois appareils électroniques de scrutin; le A11 est déployé au LS1 et configuré de manière à fonctionner au LS1. Le A12 et le A13 sont dans la boîte, prêts à être déployés au LS1 (emballés). – Le lieu de scrutin 2 (LS2) – avec deux appareils électroniques de scrutin : le A21 et le A22; les données sont chargées sur le A21, et cet appareil électronique de scrutin est déployé et prêt à fonctionner au LS2. Le A22 est dans sa boîte, prêt à être déployé au LS2 (emballé.) <p>b) Un lieu de scrutin qui appartient à la C2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Le lieu de scrutin 3 (LS3) – avec un appareil électronique de scrutin : le A31 Le A31 est configuré, mais il ne possède pas de données; cet appareil électronique de scrutin est dans la boîte (emballé). <p>Le soumissionnaire fournit :</p> <ul style="list-style-type: none"> – tous les appareils électroniques de scrutin mentionnés aux points a) et b) ci-dessus; – tous les autres équipements et toutes les autres infrastructures dont le soumissionnaire a besoin pour exécuter tous les scénarios inclus dans la VS. <p>EC fournit :</p> <ul style="list-style-type: none"> – l'environnement de laboratoire où l'équipement du soumissionnaire est installé pour les besoins de la VS. Cet environnement est constitué : <ul style="list-style-type: none"> – d'une salle avec 2 tables pour les appareils; – de quatre prises électriques; – d'un système de « réseautage public » Wi-Fi.
Délai d'exécution	60 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Préparer le SCE afin qu'il soit opérationnel.	Le SCE
2	Déballer et initialiser les appareils électroniques de scrutin et les infrastructures	Le A11 et le A21

	conformément à la description dans Exigences relatives à l'installation. Les appareils électroniques de scrutin A12, A13 A22 et A31 doivent rester emballés (hors tension, sans connexion, dans leur boîte).	
3	Montrer que le profil des données regroupées par circonscription sur le SCE correspond au profil décrit dans Exigences relatives aux données ci-dessus.	Le SCE
4	Montrer que les profils de données sur les appareils électroniques de scrutin (le A11 et le A21) correspondent au profil décrit ci-dessus dans Exigences relatives aux données.	Le A11 et le A21



SC1	Bureau du DS – Configuration des appareils électroniques de scrutin
Scénario en bref	Au bureau du DS, l'utilisateur déballe l'appareil électronique de scrutin ainsi que tous les composants nécessaires aux activités requises afin de s'assurer que la solution électronique de scrutin est configurée adéquatement à l'aide des données nécessaires pour fonctionner au lieu de scrutin et pour communiquer avec le SCE.
Exigences relatives aux données	Les données initiales sont sur le SCE.
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • L'appareil électronique de scrutin A31 et ses composants : <ul style="list-style-type: none"> ○ sont emballés ○ sont configurés pour la C2/le LS3 ○ ne sont pas chargés avec les données sur les électeurs • Le SCE est opérationnel.
Délai d'exécution	10 minutes (pour initialiser le téléchargement) + 5 minutes (ultérieurement, pour montrer que le téléchargement a été effectué)

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Déballer l'appareil électronique de scrutin et les composants nécessaires.	Le A31
2	Montrer que les données sur les électeurs ne sont pas chargées sur l'appareil électronique de scrutin.	Le A31
3	Régler l'appareil électronique de scrutin pour le téléchargement de données initial; établir la connexion avec le SCE.	Le A31
4	Ouvrir une session dans l'appareil électronique de scrutin – connexion pour un utilisateur (au besoin).	Le A31
5	Procéder au téléchargement de données initial.	Le A31
6	Montrer que les données sont chargées sur l'appareil électronique de scrutin et indiquer la	Le A31

	durée du chargement.	
--	----------------------	--

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	La solution électronique de scrutin doit, chaque fois qu'un composant (appareil électronique de scrutin ou serveur central de l'entrepreneur [SCE]) exécute une opération qui prend plus d'une seconde, afficher un repère visuel (curseur en rotation, barre d'état, etc.) indiquant que le composant est en train de traiter l'information.	14.	4		
2	L'entrepreneur doit fournir à chaque bureau de DS et de DASS à partir duquel des appareils seront déployés vers les lieux de scrutin toute l'infrastructure réseau nécessaire pour prendre en charge les communications de données à destination et en provenance du serveur central de l'entrepreneur (SCE) pour configurer les appareils avec les données requises dans les délais décrits aux besoins 180 et 181 (WAN et LAN). Les appareils électroniques de scrutin peuvent communiquer avec le SCE à l'aide de la connexion du fournisseur d'accès à Internet du bureau de DS/de DASS, mais le feront sur un sous-réseau distinct (il n'y aura pas d'accès entre le réseau de l'entrepreneur et le réseau du bureau des DS).	230.	4		
3	La solution électronique de scrutin doit fournir toutes les infrastructures (serveurs, composants réseau, dispositifs de stockage, procédures, gestion de l'alimentation et autres fournitures) dans une trousse électronique des DS nécessaires pour accéder au serveur central de l'entrepreneur à partir du bureau du directeur du scrutin et pour prendre en charge le chargement des données dans les appareils à partir du serveur central de l'entrepreneur en	231.	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	préparation au déploiement dans les lieux de scrutin, ainsi que le téléversement de toutes les données des appareils vers le serveur central de l'entrepreneur en préparation à la suppression des données d'EC et à la mise hors service des appareils.				
4	Le SCE doit transmettre avec succès le nombre d'électeurs pour une circonscription selon les exigences relatives aux données du Scénario 0.				

SC2	Bureau du DS – Configuration des appareils électroniques de scrutin
Scénario en bref	Au bureau du DS, l'utilisateur associe une trousse d'appareil électronique de scrutin à un fonctionnaire électoral (FE) qui en sera responsable jusqu'à son retour au bureau du DS.
Exigences relatives aux données	<ul style="list-style-type: none"> • Les personnes responsables des trousse des appareils électroniques de scrutin : FE
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • L'appareil électronique de scrutin A12 et ses composants : <ul style="list-style-type: none"> ○ sont emballés ○ prêts pour montrer les fonctions de suivi de la solution électronique de scrutin au bureau du DS.
Délai d'exécution	10 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Montrer le suivi lorsqu'une trousse d'appareil électronique de scrutin est fournie, en sélectionnant un FE et en balayant le code à barres d'une trousse d'appareil électronique de scrutin afin d'associer la trousse au FE.	Le A12
2	Montrer le suivi d'une trousse d'appareil électronique de scrutin en balayant le code à	Le A12

	barres d'une trousse d'appareil électronique de scrutin et en identifiant le FE qui y est associé.	
3	Montrer le suivi au retour d'une trousse d'appareil électronique de scrutin en balayant le code à barres d'une trousse d'appareil électronique de scrutin et en consignnant que le FE a retourné l'appareil électronique de scrutin.	Le A12

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin devrait fournir un numéro de suivi d'inventaire unique sous la forme d'un code à barres pour chaque composant de l'appareil électronique de scrutin.	186.	3		
2	Une étiquette avec le code à barres doit être apposée dans un emplacement visible sur les principaux composants de l'appareil électronique de scrutin.	186.a	3		
3	Une étiquette avec le même numéro de suivi d'inventaire sous la forme d'un code à barres que celui de l'appareil électronique de scrutin qu'il contient doit être apposée sur l'étui de transport de l'appareil électronique de scrutin et une étiquette avec le code à barres doit être apposée sur les composants de l'appareil dans un emplacement visible.	186.b	3		
4	La solution électronique de scrutin devrait fournir un utilitaire permettant de lire le code à barres d'un appareil électronique de scrutin et d'associer l'appareil à l'identité d'un FE dans la base de données des FE d'EC au moment de l'émission à un FE.	187.	3		
5	La solution électronique de scrutin devrait fournir un utilitaire permettant de lire le code à barres d'un appareil électronique de scrutin et d'associer le retour de l'appareil par un FE dans la base de données des FE d'EC lors du retour de l'appareil au bureau du DS par un FE.	188.	3		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
6	La solution électronique de scrutin doit fournir toutes les infrastructures (serveurs, procédures, lecteurs de code à barres et autres fournitures) nécessaires à la gestion de l'inventaire des appareils électroniques de scrutin, y compris l'affectation des appareils électroniques de scrutin aux FE et leur récupération.	232.	4		

SC3	Lieux de scrutin avant le vote – installation des points de service
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur déballe la trousse d'appareil électronique de scrutin et réalise toutes les activités requises afin de s'assurer que la solution électronique de scrutin est installée adéquatement pour fonctionner au lieu de scrutin et communiquer avec le SCE. L'utilisateur a également accès à l'environnement de formation.
Exigences relatives aux données	S.O.
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. • L'appareil électronique de scrutin A12 et les autres composants locaux : <ul style="list-style-type: none"> ○ sont emballés ○ Configurés à la C1.
Délai d'exécution	15 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Déballer l'appareil électronique de scrutin et ses composants.	Le A12
2	Installer l'appareil électronique de scrutin de sorte qu'il fonctionne dans le réseau local –	Le A12

	LS1.	
3	Montrer comment l'appareil électronique de scrutin est manipulé physiquement par le FE et les électeurs afin de visualiser l'écran et d'accéder aux fonctions de la solution électronique de scrutin.	Le A12
4	Montrer que le A12 n'est pas synchronisé au SCE.	Le SCE
5	Montrer que l'appareil électronique de scrutin est synchronisé au SCE et que le lieu de scrutin est « fermé ».	Le SCE
6	Ouvrir une session dans l'appareil électronique de scrutin – connexion pour un utilisateur.	Le A12
7	Accéder à l'environnement de formation.	Le A12

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/ Partielle/Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin devrait être doté d'un support ajustable permettant de le faire pivoter et d'en modifier l'angle (p. ex. : rotation à 360 degrés pour tourner l'appareil face au FE ou à l'électeur et réglage vertical sur 90 degrés pour présenter l'écran sous le bon angle).	17.	3		
2	L'appareil électronique de scrutin devrait être doté d'un lecteur de codes à barres portatif ou, si les codes à barres sont numérisés au moyen d'une caméra, être doté d'un support facilitant la numérisation des CIE et des autres documents portant un code à barres.	18.	3		
3	L'appareil électronique de scrutin doit pouvoir être déployé par le FE et prêt à être utilisé en 15 minutes tout au plus.	20.	4		
4	L'appareil électronique de scrutin doit pouvoir être branché à une prise électrique sur un circuit standard de 15 A et 100 V à 120 V, ou moins.	21.	4		
5	L'appareil électronique de scrutin ne doit pas permettre à un FE individuel ou à un Fe superviseur d'accéder aux données opérationnelles ou aux données de l'électeur de l'appareil électronique de scrutin.	203.	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
6	L'appareil électronique de scrutin doit permettre à un FE individuel (si l'identifiant de connexion d'un FE a été fourni) d'accéder aux fonctions de formation de l'appareil.	204.	4		
7	L'entrepreneur doit fournir toute l'infrastructure réseau (matériel, micrologiciels, logiciels, etc.) requise dans les lieux de scrutin où des appareils électroniques de scrutin sont déployés pour prendre en charge les communications entre les appareils électroniques de scrutin et le serveur central de l'entrepreneur (WAN).	226.	4		
8	L'entrepreneur doit fournir toute l'infrastructure réseau (matériel, micrologiciels, logiciels, etc.) requise dans les lieux de scrutin où des appareils électroniques de scrutin sont déployés pour prendre en charge l'intercommunication entre les appareils électroniques de scrutin dans le lieu de scrutin (LAN).	227.	4		
9	L'entrepreneur doit fournir toutes les trousse de l'appareil électronique de scrutin (c.-à-d. l'appareil de la solution électronique de soutien, l'étui de transport, les dispositifs de mémoire et tous les accessoires physiques de soutien nécessaires pour répondre aux besoins du présent EDT).	228.	4		
10	La solution électronique de scrutin doit partager les mises à jour d'information provenant d'EC de sorte que chaque appareil électronique de scrutin dans un lieu de scrutin partage toutes les mises à jour téléchargées sur le serveur central de l'entrepreneur avec tous les autres appareils de ce lieu de scrutin et que chaque appareil fonctionne avec les dernières mises à jour reçues par un appareil dans le lieu de scrutin (par le biais du serveur central du lieu de scrutin ou de point à point).	263.	4		
11	L'appareil électronique de scrutin doit fournir un mode de formation qui peut	302.	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	être utilisé pour offrir aux FE de la formation sur les fonctions de l'appareil électronique de scrutin utilisées en fonctionnement normal pour desservir les électeurs et pour effectuer des exercices de dépouillement et de production de rapports après le scrutin.				
12	L'appareil électronique de scrutin doit fournir à un FE la possibilité d'effectuer une réinitialisation pour restaurer les données de formation à un état initial, permettant ainsi de reprendre les scénarios de formation.	305.	4		
13	L'appareil électronique de scrutin doit fournir une indication visuelle claire que l'application fonctionne en mode de formation.	307.	4		
14	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre à un FE d'effectuer toutes les opérations en mode de formation avec l'affichage de conseils contextuels pour faciliter l'apprentissage.	308.	2		
15	Lorsqu'allumé, l'appareil électronique de scrutin doit lancer directement le logiciel d'application de l'entrepreneur, sans fournir d'accès au système d'exploitation ou aux fonctions du système d'exploitation de l'appareil.	349.	3		

SC4	Lieux de scrutin avant le vote – ouvrir un point de service
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur exécute les tâches pour ouvrir le point de service. Avant que le point de service ne soit ouvert, l'utilisateur accède à la liste de contrôle pour ouvrir le bureau de scrutin et entre le nombre de bulletins de vote pour le point de service, puis ouvre le bureau de scrutin. Dès l'ouverture, l'utilisateur (dans le rôle du FE superviseur) fait une recherche sur un électeur qui a reçu la copie jaune d'un certificat de transfert du bureau du DS et indique qu'un certificat de transfert lui a été remis.
Exigences relatives aux données	1) Un dossier d'électeur (pour les étapes 7 et 8) avec : a. Statut de votation = n'a pas voté

	b. Statut de révision = actif c. Statut du lieu de scrutin = correct
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. • L'appareil électronique de scrutin A12 et les autres composants locaux : <ul style="list-style-type: none"> ○ ne sont pas déballés ○ sont configurés à la C1/au LS1 ○ Indique que le lieu de scrutin est « fermé ».
Délai d'exécution	10 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Ouvrir une session dans l'appareil électronique de scrutin – connexion pour deux utilisateurs.	Le A12
2	Sélectionner le lieu de scrutin.	Le A12
3	Accéder à la liste de contrôle pour ouvrir le bureau de scrutin.	Le A12
4	Cocher les articles sur la liste de contrôle pour ouvrir le bureau de scrutin.	Le A12
5	Consigner le nombre de bulletins de vote en blanc.	Le A12
6	Activer la fonction pour ouvrir le bureau de scrutin.	Le A12
7	Chercher l'électeur qui a reçu un certificat de transfert.	Le A12
8	Indiquer que l'électeur a reçu un certificat de transfert.	Le A12

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre aux FE de consulter et d'utiliser, en confirmant de façon indépendante chaque élément de la liste de contrôle, les listes de contrôle configurables d'EC qui exigent que les FE	44a.	2		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	effectuent toutes les étapes pour : a. L'installation du point de service. b. Le compte des bulletins de vote en blanc. c. Le démontage du point de service. d. La fermeture quotidienne des bureaux de vote par anticipation. e. Le changement de FE au point de service.				
2	L'appareil électronique de scrutin devrait, avant l'ouverture du bureau de vote, exiger qu'un FE consigne le nombre total de bulletins de vote en blanc fournis au point de service.	158	3		
3	L'appareil électronique de scrutin doit permettre d'activer le fonctionnement de l'appareil de scrutin en entrant les noms d'utilisateur de deux FE et les bons mots de passe correspondants provenant de la base de données des identifiants de connexion des FE pour configurer l'appareil à l'état de « bureau de vote ouvert ».	160	4		
4	Au moment de la première activation, l'appareil électronique de scrutin doit sélectionner par défaut le lieu de scrutin (et le bureau de vote s'il a été configuré) d'après le lieu de scrutin (et le bureau de vote s'il a été configuré) associé à l'identifiants de connexion du premier FE qui fournit son identifiant de connexion (c.-à-d. le FE responsable de l'enregistrement).	160.a	4		
5	À la première activation, l'appareil électronique de scrutin doit permettre au FE de remplacer le lieu de scrutin par défaut par le nom et l'adresse de celui où se trouve l'appareil (utilisé pour calculer le statut du lieu de scrutin de l'électeur).	160.b	4		
6	L'appareil électronique de scrutin, à la demande d'un FE, doit afficher un rapport de situation qui indique :	161	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	<p>a. La circonscription.</p> <p>b. Le ou les numéros des bureaux de vote par anticipation ou de scrutin ordinaire associés à l'appareil électronique de scrutin.</p> <p>c. Le nom et l'adresse du lieu de scrutin.</p> <p>d. Les sections de vote desservies par le bureau de scrutin.</p> <p>e. La liste des appareils électroniques de scrutin (y compris l'appareil affichant le rapport) et l'état de chacun d'eux, lesquels sont actuellement ou ont été précédemment sur le réseau local du lieu de scrutin.</p> <p>f. L'identifiant unique de l'appareil du point de service.</p> <p>g. La version actuelle du logiciel d'application de l'identifiant de l'appareil.</p> <p>h. L'état de connectivité actuel avec le serveur central de l'entrepreneur.</p> <p>i. L'état de synchronisation de l'appareil avec le serveur central de l'entrepreneur.</p> <p>j. Le nombre total de bulletins de vote délivrés au point de service et retirés de ce dernier (consigné par le FE).</p> <p>k. Le nombre total d'électeurs dont le vote a été traité par le point de service « avant aujourd'hui » (avant la journée de la production du rapport).</p> <p>l. Le nombre total d'électeurs dont le vote a été traité par le point de service « aujourd'hui » (la journée de la production du rapport).</p> <p>m. La date et l'heure de la dernière connexion avec le serveur central de l'entrepreneur.</p>				
7	L'appareil électronique de scrutin devrait afficher un écran d'accueil au moment de l'ouverture d'une session qui présente le rapport exigé au point 161.	161.a	1		
8	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre à un FE superviseur de	176	3		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	chercher et de modifier le statut de votation d'un électeur à « a voté » pour chaque électeur pour lequel le FE superviseur a la copie jaune du certificat de transfert délivré par le bureau du directeur du scrutin (EC 10190). (Plus précisément, ces électeurs voteront ailleurs et ce renseignement n'est pas inclus dans le nombre d'électeurs indiqués comme ayant voté au point de service pour les fins de vérification.)				
9	Après que les FE aient ouvert une session, l'appareil électronique de scrutin doit afficher un écran de message de confidentialité : a) Le message de confidentialité configurable affiché sera fourni par EC. b) Le message de confidentialité doit être affiché dans les deux langues officielles (anglais et français). c) Le FE doit accepter le message de confidentialité.	350	4		

SC5	Lieu de scrutin – personnalisation par l'utilisateur
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur personnalise l'interface utilisateur de l'appareil électronique de scrutin, par exemple la taille de l'écran, la luminosité de l'écran, le son de l'appareil électronique de scrutin et la langue.
Exigences relatives aux données	S.O.
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. • L'appareil électronique de scrutin A12 et les autres composants locaux : <ul style="list-style-type: none"> ○ ne sont pas déballés ○ sont configurés à la C1/au LS1

	<ul style="list-style-type: none"> ○ indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert » ○ L'interface utilisateur de l'appareil électronique de scrutin possède les réglages par défaut.
Délai d'exécution	10 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Vérifier la taille du texte par défaut.	Le A12
2	Régler la taille du texte.	Le A12
3	Régler la luminosité de l'écran de l'appareil électronique de scrutin.	Le A12
4	Montrer la capacité de réglage du son de l'appareil électronique de scrutin.	Le A12
5	S'il y a lieu, montrer la capacité de réglage des composants accessoires de la solution électronique de scrutin au LS.	Autre
6	Changer la langue de l'appareil électronique de scrutin à Français.	Le A12
7	Montrer la deuxième langue sur trois écrans différents.	Le A12
8	Changer la langue de l'appareil électronique de scrutin à Anglais.	Le A12
9	Activer la fonction suspendre session de l'appareil électronique de scrutin	Le A12

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	La solution électronique de scrutin doit permettre aux utilisateurs de travailler dans la langue officielle de leur choix (anglais ou français), de sorte que les étiquettes et les messages, y compris les messages d'erreur, s'affichent dans la langue que l'utilisateur a choisie.	1	4		
2	La solution électronique de scrutin devrait comporter une touche permettant aux utilisateurs de passer d'une langue officielle à l'autre (anglais ou français), de sorte que les étiquettes et les messages, y compris les messages d'erreur et les messages barrières, s'affichent dans la langue que l'utilisateur a choisie.	1.a	3		
3	L'appareil électronique de scrutin doit comporter une interface utilisateur à la portée de tous, dont la taille par défaut des caractères affichés à l'écran sera d'au moins 6 mm (¼ po) de hauteur.	8	4		
4	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre au FE d'ajuster la taille de la police du texte affiché à l'écran.	8.a	2		
5	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre aux FE de régler la luminosité de l'écran.	9	2		
6	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre aux FE de régler le volume de n'importe quel composant de la solution électronique de scrutin, à l'exception du lecteur de cartes d'information de l'électeur (CIE).	10	2		
7	L'appareil électronique de scrutin doit offrir une fonction « pause » qui fera passer l'appareil à l'état de pause en désactivant toutes ses fonctions.	148	4		

SC6	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – traiter un électeur ayant une carte d'information de l'électeur (CIE); montrer la synchronisation des données
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur traite un électeur déjà sur la liste qui a une CIE, qui a le droit de voter et qui est

	au bon lieu de scrutin. L'électeur possède un dossier dans la base de données. (Ce scénario est la situation idéale). L'utilisateur utilise aussi la capacité de retourner en arrière et de corriger une erreur au sujet du dernier électeur traité. On montre que cette activité est consignée dans les registres de vérification et que toutes les données produites au point de service sont synchronisées à l'autre appareil électronique de scrutin au même lieu de scrutin et avec le SCE.
Exigences relatives aux données	<ul style="list-style-type: none"> ○ Un électeur qui a seulement un dossier : <ul style="list-style-type: none"> ○ Statut de votation = n'a pas voté ○ Statut de révision = actif ○ Statut du lieu de scrutin = correct ○ Une CIE balayable pour le dossier d'électeur ci-dessus.
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. • L'appareil électronique de scrutin A11 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ». • L'appareil électronique de scrutin A12 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ».
Délai d'exécution	20 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Activer la fonction Reprendre la session de l'appareil électronique de scrutin	Le A12
2	Balayer la CIE de l'électeur.	Le A12
3	Sélectionner le dossier correspondant.	Le A12
4	Tenter de sélectionner le même dossier à l'aide d'un 2 ^e appareil électronique de scrutin en même temps afin de montrer que le dossier est verrouillé par le premier appareil électronique de scrutin.	Le A11
5	Biffer l'électeur.	Le A12
6	Indiquer que l'électeur a voté.	Le A12

7	Vérifier que les données connexes sont bien synchronisées à l'autre appareil électronique de scrutin du lieu de scrutin.	Le A11
8	Utiliser la touche de retour pour retirer l'indication que l'électeur a voté.	Le A12
9	Utiliser la touche de retour pour retirer le biffage de l'électeur.	Le A12
10	Vérifier que les données connexes sont bien synchronisées à l'autre appareil électronique de scrutin du lieu de scrutin.	Le A11
11	Balayer la CIE de l'électeur (même électeur qu'à l'étape 2).	Le A12
12	Sélectionner le dossier correspondant.	Le A12
13	Biffer le nom de l'électeur.	Le A12
14	Indiquer que l'électeur a voté.	Le A12
15	Vérifier le registre de vérification de l'appareil électronique de scrutin.	Le A12
16	Vérifier qu'une inscription a bien été créée dans le cahier du scrutin pour l'électeur.	Le A12
17	Vérifier que les données connexes sur l'électeur sont bien synchronisées à l'autre appareil électronique de scrutin du lieu de scrutin.	Le A11
18	Vérifier que les données connexes du registre de vérification sont bien synchronisées à l'autre appareil électronique de scrutin du lieu de scrutin.	Le A11
19	Vérifier que les données connexes sont bien synchronisées au SCE.	Le SCE

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin doit permettre au FE d'annuler une opération qu'il a effectuée sur l'appareil pour le dernier électeur inscrit comme ayant voté (bulletin retourné).	13	4		
2	L'appareil électronique de scrutin doit, chaque fois qu'une opération pour laquelle l'électeur a été biffé de la liste ou a été inscrit comme ayant voté est	13.a	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	annulée, demander au FE de créer une entrée dans le cahier du scrutin (conformément à l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin) afin d'expliquer l'annulation.				
3	Chaque fois qu'une CIE est lue par balayage, l'appareil électronique de scrutin devrait émettre un « bip » sonore dont le volume est comparable à celui d'une conversation normale (de 55 à 60 dB).	15	3		
4	<p>Outre les besoins relatifs aux registres de vérification qui sont indiqués à l'ANNEXE A – APPENDICE E.9 – EXIGENCES DE SÉCURITÉ ou en parallèle avec ces besoins, la solution électronique de scrutin doit créer des registres vérifiables des opérations réalisées, y compris les recherches, qui contiendront au minimum les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Date et heure (horodateur). b. Groupe actif de sections de vote (SV) pour lequel l'appareil a fonctionné. c. Identifiant de l'appareil électronique de scrutin utilisé pour créer l'opération. d. Identité du FE (tous les identifiants de connexion d'identité du FE employés pour l'opération). e. Genre d'opération (p. ex. inscription, biffage d'un électeur, entrée dans le cahier du scrutin, etc.). f. Résultat de l'opération (réussite ou échec). g. Renseignements supplémentaires décrivant le contexte et l'effet de l'opération. 	45	4		
5	La solution électronique de scrutin doit générer et fournir des registres complets de vérification des opérations réalisées avec les composants de la solution, tant sur le serveur central de l'entrepreneur que dans les appareils	54	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	électroniques de scrutin.				
6	L'appareil électronique de scrutin doit permettre de chercher un électeur sur la liste des électeurs par balayage du code à barres de la carte d'information de l'électeur (CIE).	60	4		
7	L'appareil électronique de scrutin doit, lorsque les résultats d'une recherche dans la liste des électeurs indiquent plus d'un dossier correspondant au même électeur, afficher pour chaque dossier (sur un seul écran à menu déroulant) au minimum les renseignements suivants : a. nom de famille b. prénoms c. adresse résidentielle d. année de naissance e. sexe f. section de vote g. numéro de séquence h. statut de votation i. statut du lieu de scrutin j. statut du dossier sur la liste électorale.	62	4		
8	L'appareil électronique de scrutin devrait, lorsqu'une CIE est lue par balayage et correspond à un seul dossier, afficher immédiatement les renseignements de l'électeur publiés sur la liste, à partir desquels le FE autorisera l'électeur à voter.	62.a	4		
9	L'appareil électronique de scrutin doit établir le statut du lieu de scrutin de l'électeur en choisissant parmi les options suivantes :	63	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/ Partielle/Complète)	Explication
	<p>a. « Correct » : La section de vote (SV) associée à l'adresse résidentielle de l'électeur correspond à une de celles de la liste des SV du lieu de scrutin.</p> <p>b. « Section de vote incorrecte » : La SV associée à l'adresse résidentielle de l'électeur ne correspond pas à une de celles sur la liste des SV du lieu de scrutin, mais l'adresse se trouve dans la circonscription.</p> <p>c. « Circonscription incorrecte » : La circonscription associée à l'adresse résidentielle de l'électeur ne correspond pas à celle du lieu de scrutin.</p>				
10	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, une fois la configuration nécessaire effectuée par EC dans le serveur central de l'entrepreneur, également ajouter le statut suivant à la liste des statuts du lieu de scrutin :</p> <p>a. « Bureau de vote incorrect » : Le bureau de vote de l'électeur ne correspond pas à l'un de ceux figurant sur la liste des bureaux de vote desservis par le lieu de scrutin.</p>	64	4		
11	<p>L'Appareil électronique de scrutin doit, pour chaque résultat obtenu à la suite d'une recherche dans la liste des électeurs, établir et afficher le statut du lieu de scrutin de l'électeur associé à son dossier en utilisant la section de vote (SV) figurant sur la liste pour l'adresse résidentielle de l'électeur et en comparant cette SV à celles desservies par le lieu de scrutin.</p>	65	4		
12	<p>L'Appareil électronique de scrutin doit afficher le statut de votation de l'électeur en choisissant parmi les options suivantes :</p> <p>a. « N'a pas voté » : Il n'est pas enregistré que l'électeur a voté.</p> <p>b. « Vote RES » : Il est enregistré que l'électeur a voté selon les RES.</p> <p>c. « Vote au BVA » : Il est enregistré que l'électeur a voté par anticipation.</p> <p>d. « A voté » : Il est enregistré que l'électeur a déjà voté.</p>	66	4		
13	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, au minimum, afficher le statut du</p>	68	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	<p>dossier de l'électeur dans la liste des électeurs en choisissant parmi les options suivantes :</p> <p>a. « Actif » : Il s'agit du dossier actuel de l'électeur qui figure sur la liste des électeurs.</p> <p>b. « Inactif » : Le dossier de l'électeur n'a pas été confirmé sur la liste des électeurs ou il est désuet (lorsqu'un dossier inactif est sélectionné, l'inscription de l'électeur est obligatoire et l'Appareil électronique de scrutin doit lancer le processus d'inscription).</p>				
14	L'appareil électronique de scrutin doit permettre au FE de biffer le nom d'un électeur qui figure sur la liste des électeurs et dont le statut du dossier sur la liste est actif, dont l'état d'électeur indique « N'a pas voté » et dont le statut du lieu de scrutin indique « Correct », ce qui signifie qu'un électeur figurant sur la liste a été autorisé à voter et s'est vu remettre un bulletin de vote.	70	4		
15	L'appareil électronique de scrutin doit permettre au FE d'indiquer qu'un électeur figurant sur la liste des électeurs, dont le nom a été biffé et qui a rendu son bulletin de vote, a voté.	71	4		
16	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre au FE de suspendre le traitement d'un électeur qui est en train de voter (dont le nom a été biffé mais qui n'a pas encore été marqué comme ayant voté) afin de chercher dans la liste le prochain électeur et d'effectuer les opérations subséquentes jusqu'à celle précédant le biffage du nom, puis de terminer le traitement du premier électeur à n'importe quel moment en indiquant qu'il a voté.	71.a	4		
17	L'appareil électronique de scrutin doit offrir une fonction de reprise des activités après une pause, pour permettre de réactiver son fonctionnement en entrant les noms de deux FE et les bons mots de passe correspondants	148.a	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	provenant de la base de données des identifiants de connexion des FE, ramenant ainsi l'appareil à l'état « ouvert ».				
18	La solution électronique de scrutin doit, pendant les activités de scrutin au point de service et chaque fois que la connectivité le permet, télécharger automatiquement l'information sur les électeurs « ayant déjà voté » de chaque appareil électronique de scrutin (y compris l'information de tous les autres appareils électroniques de scrutin dans un lieu de scrutin) sur le serveur central de l'entrepreneur.	260.c	4		
19	L'appareil électronique de scrutin doit verrouiller un dossier d'électeur lorsqu'il est sélectionné comme dossier d'électeur actuel par un appareil afin qu'il ne puisse pas être sélectionné par un autre appareil dans le même lieu de scrutin sans générer d'erreur.	264	4		
20	L'appareil électronique de scrutin doit communiquer la liste des dossiers d'électeur verrouillés et des transactions électorales complétées aux autres appareils situés dans le lieu de scrutin dans un délai d'une (1) minute.	265	4		
21	L'appareil électronique de scrutin doit, lorsqu'un FE tente de sélectionner un dossier d'électeur actuel qui est verrouillé par un autre appareil du même lieu de scrutin, afficher un message barrière indiquant que le dossier d'électeur est en cours de traitement par un autre point de service.	266	4		
22	Le matériel et les logiciels de la solution électronique de scrutin doivent permettre à un FE d'obtenir systématiquement une lecture réussie d'un code à barres en moins de trois secondes.	333	4		

SC7	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – traiter un électeur ayant une CIE, dans le cas d'une correction mineure
------------	---

Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur traite un électeur déjà sur la liste qui a une CIE, et qui demande qu'une correction soit apportée à son nom et à son adresse qui ne modifie pas sa SV.
Exigences relatives aux données	<ul style="list-style-type: none"> ○ Deux dossiers d'électeur avec : <ul style="list-style-type: none"> ○ Statut de votation = n'a pas voté ○ Statut de révision = actif ○ Statut du lieu de scrutin = correct ○ Une CIE balayable ● Les coordonnées de la nouvelle adresse de l'électeur <ul style="list-style-type: none"> ○ Un dossier avec une adresse qui est située dans la SV (étape 3).
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> ● Le SCE est opérationnel. ● La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. ● L'appareil électronique de scrutin A11 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ». ● L'appareil électronique de scrutin A12 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ».
Délai d'exécution	15 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Balayer la CIE de l'électeur.	Le A12
2	Sélectionner le dossier correspondant.	Le A12
3	Mettre le dossier d'électeur à jour en corrigeant le nom de famille et l'adresse (qui ne change pas la SV).	Le A12
4	Faire prêter le serment verbal à l'électeur.	Le A12
5	Biffer le nom de l'électeur.	Le A12
6	Indiquer que l'électeur a voté.	Le A12

7	Vérifier que le dossier est bien synchronisé à l'autre appareil électronique de scrutin du lieu de scrutin.	Le A11
8	Vérifier que le dossier est bien synchronisé au SCE.	Le SCE
9	Vérifier qu'une entrée dans le cahier du scrutin a bien été créée pour l'électeur.	Le A12

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin doit permettre de modifier les renseignements qui constituent le dossier de l'électeur dans la liste électorale, exception faite de l'identifiant unique de l'électeur, de la circonscription ou du numéro de séquence de la liste électorale.	109	4		
2	L'appareil électronique de scrutin devrait, lorsqu'une correction est apportée à l'information que contient la liste pour un électeur, afficher l'entrée existante pour la corriger et mettre en surbrillance les champs modifiés.	112	2		
3	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où un serment est prêté verbalement, créer une entrée pour indiquer le motif de la prestation de serment et recueillir tous les renseignements à l'appui nécessaires indiqués à l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin.	144	4		
4	La solution électronique de scrutin doit prendre en charge le transfert automatique des corrections dans les listes des bureaux de vote de tous les appareils électroniques de scrutin au serveur central de l'entrepreneur dans la mesure du possible en temps réel.	260.a	4		

SC8	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – chercher le dossier d'un électeur
------------	---

Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur cherche des électeurs en combinant certains de leurs renseignements personnels dont l'adresse résidentielle et l'adresse postale.
Exigences relatives aux données	<ul style="list-style-type: none"> • Un électeur avec un dossier (étape 1) • Plusieurs électeurs avec un dossier (étapes 2, 3, 4 et 6) • Plusieurs électeurs dont le nom de famille est « Smith » dans les deux SV associées au lieu de scrutin et les SV qui ne sont pas associées au lieu de scrutin • Un électeur avec plusieurs dossiers (étape 5)
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. • L'appareil électronique de scrutin A12 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ».
Délai d'exécution	30 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Chercher un électeur en combinant son nom et sa date de naissance.	Le A12
2	Chercher un électeur à l'aide de son adresse (municipale).	Le A12
3	Chercher un électeur à l'aide de son adresse (SCRM).	Le A12
4	Chercher un électeur à l'aide de son adresse (lot et concession).	Le A12
5	Modifier l'étendue de la recherche du lieu de scrutin à la circonscription.	Le A12
6	Chercher un électeur à l'aide du nom de famille « Smith ».	Le A12
7	Modifier le filtre de manière à afficher seulement les dossiers dans le bon lieu de scrutin.	Le A12
8	Chercher un électeur à l'aide des renseignements sur l'électeur et des caractères de remplacement.	Le A12
9	Chercher un électeur en utilisant le début d'un ou de plusieurs éléments des renseignements sur l'électeur.	Le A12

10	Vérifier que le registre de vérification de l'appareil électronique de scrutin a bien consigné les recherches.	Le A12
11	Éteindre l'appareil électronique de scrutin ou le mettre en veille.	Le A12

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin devrait comporter un clavier virtuel qui servira à saisir les données numériques ou spéciales, si le clavier physique ne possède pas de touches distinctes pour ces caractères.	11	2		
2	Outre les besoins relatifs aux registres de vérification qui sont indiqués à l'ANNEXE A – APPENDICE E.9 – EXIGENCES DE SÉCURITÉ ou en parallèle avec ces besoins, la solution électronique de scrutin doit créer des registres vérifiables des opérations réalisées, y compris les recherches, qui contiendront au minimum les renseignements suivants : a. Date et heure (horodateur). b. Groupe actif de sections de vote (SV) pour lequel l'appareil a fonctionné. c. Identifiant de l'appareil électronique de scrutin utilisé pour créer l'opération. d. Identité du FE (tous les identifiants de connexion d'identité du FE employés pour l'opération). e. Genre d'opération (p. ex. inscription, biffage d'un électeur, entrée dans le cahier du scrutin, etc.). f. Résultat de l'opération (réussite ou échec). g. Renseignements supplémentaires décrivant le contexte et l'effet de l'opération.	45	4		
3	L'appareil électronique de scrutin doit, lorsque les résultats d'une recherche indiquent plus d'un dossier pour un même électeur et qu'aucun de ces dossiers	69	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	n'indique que l'électeur a déjà voté, trier les dossiers de manière à ce que le dossier actif apparaisse en premier et que les dossiers inactifs apparaissent ensuite, s'il y a lieu.				
4	<p>L'appareil électronique de scrutin doit permettre de chercher un électeur dans la liste électorale à l'aide d'une combinaison quelconque de parties des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Le nom de l'électeur indiqué dans deux champs : <ul style="list-style-type: none"> i. Le nom de famille. ii. Le prénom. b. L'année de naissance de l'électeur. c. L'adresse de l'électeur exprimée sous n'importe quel format précisé à l'ANNEXE A – APPENDICE E.1 – Définitions des types d'adresse D'EC. 	72	4		
5	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, lorsque le résultat d'une recherche correspond à plus d'un dossier, afficher, pour chaque électeur (sur un écran déroulant simple), au minimum :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. nom de famille b. prénom c. adresse résidentielle (formatée en une seule valeur). d. année de naissance e. sexe f. section de vote g. numéro de séquence h. statut de votation de l'électeur i. statut du lieu de scrutin de l'électeur j. statut du dossier sur la liste électorale 	73	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
6	L'appareil électronique de scrutin doit, lorsque le résultat d'une recherche correspond aux dossiers de plus d'un électeur, afficher tous les électeurs correspondants dans une liste numérotée, classés par nom et adresse de l'électeur.	73.a	4		
7	L'appareil électronique de scrutin doit, lorsqu'une recherche est en cours ou terminée, limiter les résultats affichés à 50 électeurs ou moins.	73.b	4		
8	L'Appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où la solution électronique de scrutin limite les résultats affichés à 50 électeurs ou moins parce que les résultats obtenus portent sur plus de 50 électeurs, afficher un message d'information pour indiquer que le nombre de résultats qui correspondent à la recherche est trop grand et demander de fournir des renseignements supplémentaires afin de préciser la recherche.	73.c	4		
9	L'Appareil électronique de scrutin doit, lorsqu'une liste de résultats correspondants est affichée (un ou plusieurs dossiers d'électeurs), permettre au FE de sélectionner un électeur et d'obtenir une vue détaillée de tous les renseignements disponibles s'y rattachant à partir de laquelle le FE peut autoriser l'électeur à voter (c.-à-d. le même résultat que s'il y avait eu lecture de la carte d'information de l'électeur).	74	4		
10	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre de filtrer tous les résultats de recherche pour tous les électeurs ou seulement pour les électeurs dont le statut du lieu de scrutin est « correct ».	77	2		
11	Dans tous les cas où une recherche est effectuée à l'aide d'une partie de l'adresse d'un électeur, l'appareil électronique de scrutin doit chercher l'adresse résidentielle et l'adresse postale des dossiers de la liste électorale.	79	4		
12	L'appareil électronique de scrutin devrait, dans tous les cas où un FE effectue	80	3		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	une recherche par adresse, permettre à celui-ci de préciser le type d'adresse parmi ceux définis à l'ANNEXE A – APPENDICE E.1 et de remplir les champs d'éléments appropriés pour le type d'adresse sélectionné, notamment :				
13	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre de chercher un électeur à l'aide d'une adresse municipale complète de la Société canadienne des postes, comprenant ce qui suit : a. Numéro. b. Suffixe (A, B, C, etc.). c. Numéro d'appartement ou d'unité. d. Nom de rue. e. Type de rue. f. Direction de la rue. g. Municipalité. h. Code postal.	80.a	3		
14	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre de chercher un électeur à l'aide d'une adresse de section, canton, rang, méridien au Canada, comprenant ce qui suit : a. Section. b. Canton. c. Rang. d. Méridien. e. Municipalité. f. Code postal.	80.b	3		
15	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre de chercher un électeur à l'aide d'une adresse de lot ou concession du Canada, comprenant ce qui suit :	80.c	3		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	<ul style="list-style-type: none"> a. Lot. b. Concession. c. Municipalité. d. Code postal. 				
16	L'appareil électronique de scrutin doit permettre la recherche avec caractères de remplacement dans les champs du nom et de l'adresse.	81	4		
17	L'appareil électronique de scrutin doit permettre de repérer des dossiers d'électeurs à l'aide de correspondances partielles en utilisant les critères de recherche entrés comme critères correspondant à la première partie des champs des dossiers des électeurs.	81.a	4		
18	L'appareil électronique de scrutin doit permettre de sélectionner l'étendue de la recherche du dossier d'un électeur à un lieu de scrutin ou une circonscription.	84	4		
19	L'appareil électronique de scrutin doit définir par défaut l'étendue de la recherche du dossier d'un électeur au lieu de scrutin.	84.a	4		
20	L'appareil électronique de scrutin doit contenir la liste électorale pour chaque section de vote d'une circonscription.	84.b	4		
21	L'appareil électronique de scrutin devrait, quand une recherche ne donne aucun dossier correspondant et que l'adresse correspond à un dossier dans l'indicateur des sections de vote, envoyer un message d'information pour dire que l'adresse se trouve dans l'indicateur des sections de vote, mais aucun électeur correspondant n'a été repéré à cette adresse.	88	3		
22	La solution électronique de scrutin doit prendre en charge plusieurs dossiers dans la liste des électeurs fournis par EC pour un même électeur (même identifiant de l'électeur). (Il y aura habituellement zéro ou un dossier « actif » – le dossier actuel, et un ou plusieurs « dossiers inactifs » – des dossiers périmés.)	243	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
23	Tous les composants de la solution électronique de scrutin doivent offrir un temps d'attente moyen pour les utilisateurs lors d'une interaction visible avec le composant de la solution électronique de scrutin de moins d'une seconde.	329	4		
24	Tous les composants de la solution électronique de scrutin ne doivent pas dépasser un temps maximum d'attente de trois secondes pour les utilisateurs lors d'une interaction visible avec le composant de la solution électronique de scrutin. (En se basant sur les données d'une circonscription moyenne – environ 150 000 dossiers de données d'essai électoral sont fournis par EC.)	330	4		

SC9	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – inscrire un électeur
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur inscrit un électeur qui ne figure pas encore sur la liste.
Exigences relatives aux données	<ul style="list-style-type: none"> Il n'y a pas de dossier avec des renseignements sur l'électeur dans les données.
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> Le SCE est opérationnel. La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. L'appareil électronique de scrutin A11 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ». L'appareil électronique de scrutin A12 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ».
Délai d'exécution	20 minutes

Activités prévues dans le scénario	À exécuter avec (s'il y a lieu)
------------------------------------	---------------------------------

1	Allumer l'appareil électronique de scrutin.	Le A12
2	Ouvrir une session dans l'appareil électronique de scrutin – connexion pour deux utilisateurs.	Le A12
3	Activer la fonction inscription.	Le A12
4	Entrer quelques renseignements.	Le A12
5	Abandonner la transaction et retourner à la recherche d'un nouvel électeur.	Le A12
6	Activer la fonction inscription.	Le A12
7	Saisir les renseignements sur l'électeur	Le A12
8	Saisir la signature de l'électeur.	Le A12
9	Biffer le nom de l'électeur.	Le A12
10	Indiquer que l'électeur a voté.	Le A12
11	Retourner en arrière et visualiser l'écran qui contient les renseignements sur l'électeur.	Le A12
12	Vérifier que le dossier est bien synchronisé à l'autre appareil électronique de scrutin du lieu de scrutin.	Le A11
13	Vérifier que le dossier est bien synchronisé avec le SCE.	Le SCE
14	Vérifier le registre de vérification de l'appareil électronique de scrutin.	Le A12

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin doit permettre aux FE d'annuler, à n'importe quel moment du traitement d'un électeur, l'étape en cours au moyen d'une fonction « retour » ou « précédent », et de revenir à la fenêtre contextuelle précédente sans perdre les données saisies jusque-là.	12	4		
2	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre aux FE d'annuler, à n'importe quel moment du traitement d'un électeur, chacune des étapes consécutives réalisées depuis le début de l'opération au moyen d'une	12.a	3		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	fonction « retour » ou « précédent », et de revenir à chacune des fenêtres contextuelles précédentes sans perdre les données saisies jusque-là.				
3	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre aux FE d'annuler, à n'importe quel moment du traitement d'un électeur jusqu'à ce que le nom de l'électeur soit biffé, chaque étape exécutée depuis le début de l'opération au moyen d'une fonction « redémarrer », et de revenir à la fonction de recherche d'électeur.	12.b	2		
4	<p>Outre les besoins relatifs aux registres de vérification qui sont indiqués à l'ANNEXE A – APPENDICE E.9 – EXIGENCES DE SÉCURITÉ ou en parallèle avec ces besoins, la solution électronique de scrutin doit créer des registres vérifiables des opérations réalisées, y compris les recherches, qui contiendront au minimum les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Date et heure (horodateur). b. Groupe actif de sections de vote (SV) pour lequel l'appareil a fonctionné. c. Identifiant de l'appareil électronique de scrutin utilisé pour créer l'opération. d. Identité du FE (tous les identifiants de connexion d'identité du FE employés pour l'opération). e. Genre d'opération (p. ex. inscription, biffage d'un électeur, entrée dans le cahier du scrutin, etc.). f. Résultat de l'opération (réussite ou échec). g. Renseignements supplémentaires décrivant le contexte et l'effet de l'opération. 	45	4		
5	L'appareil électronique de scrutin doit, si un électeur ne figure pas sur la liste électorale du lieu de scrutin (ou si le FE choisit un dossier inactif dans la liste	90	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	<p>électorale) et que le FE détermine que l'électeur est habilité à voter à ce lieu de scrutin, permettre d'inscrire l'électeur. Cela exige de consigner les renseignements suivants (dans la liste suivante, le FE doit indiquer une valeur pour tous les éléments obligatoires avant que l'inscription puisse être acceptée comme étant complète) :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Le nom de l'électeur indiqué dans trois champs : <ul style="list-style-type: none"> i. Nom de famille (obligatoire); ii. Prénom (obligatoire); iii. Deuxième prénom. b. La date de naissance de l'électeur indiquée dans trois champs : <ul style="list-style-type: none"> i. Jour (facultatif); ii. Mois (facultatif); iii. Année (facultatif). c. Le sexe de l'électeur (facultatif). d. L'adresse électronique de l'électeur (facultatif). e. Le numéro de téléphone de l'électeur (facultatif). f. L'adresse résidentielle de l'électeur (obligatoire) indiquée dans n'importe quel format d'adresse résidentielle accepté selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.1 – Définitions des types d'adresse d'EC. g. Une case à cocher (obligatoire sauf si l'élément h est fourni) pour préciser que l'adresse postale est la même que l'adresse résidentielle, ou h. L'adresse postale de l'électeur indiquée dans n'importe quel format d'adresse postale accepté selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.1 – Définitions des types d'adresse d'EC. i. L'adresse résidentielle précédente de l'électeur exprimée dans n'importe quel format d'adresse résidentielle accepté selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.1 – Définitions des types d'adresse d'EC. j. La signature électronique de l'électeur (obligatoire). 				

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	<p>k. L'option de l'électeur de s'exclure du Registre national des électeurs (l'option par défaut est l'inscription au registre).</p> <p>l. Une liste déroulante montrant le type de pièce d'identité utilisée avec les options :</p> <p>i. Une pièce d'identité délivrée par un gouvernement et comportant la photo, le nom et l'adresse de la personne; ii. Une pièce d'identité et la carte d'information de l'électeur; iii. Deux pièces d'identité dont au moins une comporte l'adresse de la personne; iv. Deux pièces d'identité et une attestation de résidence.</p>				
6	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où une adresse est consignée, en particulier pour un ajout ou un changement à la liste électorale, permettre au FE de préciser le type d'adresse et de remplir les champs d'éléments appropriés pour le type d'adresse sélectionné comme il est décrit à l'ANNEXE A – APPENDICE E.1.</p>	94	4		
7	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où une adresse est consignée et que le type d'adresse est une section, un canton, un rang ou un méridien, assurer qu'un nom de municipalité est fourni (c.-à-d. que le nom de la municipalité devient un élément obligatoire).</p>	95	4		
8	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où une adresse est consignée et qu'il s'agit d'une adresse postale (c.à.d. que le type d'adresse est une adresse postale ou l'adresse est une adresse résidentielle et la case « l'adresse postale est la même » est cochée), assurer qu'un code postal est fourni (c.-à-d. que le code postal devient un élément obligatoire).</p>	96	4		
9	<p>L'appareil électronique de scrutin devrait, dans tous les cas où une adresse est</p>	97	3		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	consignée, aider à repérer une adresse valide correcte dans l'ensemble d'adresses d'EC en affichant proactivement des options d'adresse correspondant à des parties de l'adresse consignée jusque-là d'après l'indicateur des sections de vote d'EC.				
10	L'appareil électronique de scrutin doit, lorsqu'une adresse résidentielle a été consignée au moment d'une inscription, à l'aide de l'adresse consignée, chercher une entrée correspondante dans l'indicateur des sections de vote d'EC (la plage d'adresses dans laquelle l'adresse se trouve) et entrera la section de vote associée à cette plage d'adresses.	98	4		
11	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où une adresse est consignée pour l'inscription d'un électeur et que l'adresse ne se trouve pas dans l'indicateur des sections de vote d'EC, signaler qu'il s'agit d'une nouvelle adresse.	98.a	4		
12	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où un FE tente d'effectuer une inscription, si l'adresse ne peut être trouvée dans l'indicateur des sections de vote d'EC, afficher un message barrière au FE pour dire que l'adresse ne peut pas être validée et qu'une adresse valide doit être entrée ou le FE doit sélectionner la section de vote pour l'adresse.	98.b	4		
13	L'appareil électronique de scrutin doit, au moment de l'inscription d'un électeur, permettre à un FE de choisir une section de vote dans la liste des sections de vote du lieu de scrutin.	98.c	4		
14	L'appareil électronique de scrutin doit, au moment de l'inscription d'un électeur, si le FE choisit une section de vote dans la liste des sections de vote puis modifie l'adresse de manière à la repérer dans l'indicateur des sections de vote d'EC, remplacer la section de vote choisie par le FE par la valeur	98.d	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	provenant de l'indicateur des sections de vote d'EC.				
15	L'appareil électronique de scrutin ne doit pas, au moment de l'inscription d'un électeur, si le FE choisit une section de vote dans la liste des sections de vote après que l'adresse a été repérée dans l'indicateur des sections de vote d'EC, remplacer la section de vote choisie par le FE par la valeur provenant de l'indicateur des sections de vote d'EC.	98.e	4		
16	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où un FE tente d'effectuer une inscription, après que la section de vote a été déterminée (ou choisie par le FE dans le cas où l'adresse n'est pas repérée dans l'indicateur des sections de vote), indiquer le statut du lieu de scrutin comme suit : a. « Correct » : La section de vote correspond au lieu de scrutin; l'électeur est habilité à voter au lieu en question. b. « Section de vote incorrecte » : L'électeur figure sur la liste électorale pour la circonscription, mais non pour le lieu de scrutin actuel. c. « Circonscription incorrecte » : L'adresse de l'électeur se trouve dans l'indicateur des sections de vote d'une autre circonscription.	99	4		
17	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où un FE tente d'effectuer une inscription, si le statut du lieu de scrutin résultant de la section de vote associée à l'inscription est « Section de vote incorrecte » ou « Circonscription incorrecte », envoyer un message barrière pour empêcher l'inscription de s'effectuer, accompagné d'un message pour indiquer que l'électeur s'est trompé de lieu de scrutin et ne peut pas voter.	99.a	4		
18	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où un FE effectue avec succès une inscription, indiquer que le statut de votation de l'électeur est « N'a pas voté ».	100	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
19	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où un FE effectue avec succès une inscription, indiquer que le statut du dossier de l'électeur dans la liste est « Actif ».	101	4		
20	L'appareil électronique de scrutin devrait, dans tous les cas où une inscription est effectuée (c.-à-d. avant de biffer le nom d'un électeur et de délivrer un bulletin de vote à un nouvel électeur inscrit), effectuer une recherche pour repérer l'électeur d'après les renseignements consignés dans l'inscription et si la recherche donne un résultat correspondant dans la liste électorale, afficher le dossier correspondant ainsi qu'un message d'avertissement à l'intention du FE pour indiquer qu'un électeur correspondant a été repéré dans la liste et permettre au FE : a. De sélectionner l'enregistrement correspondant dans les résultats affichés ou b. D'effectuer l'inscription.	102	2		
21	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où l'adresse résidentielle d'un électeur est modifiée, à l'aide de l'indicateur des sections de vote, remplir le champ de la section de vote associée à l'adresse.	110	4		
22	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où l'adresse résidentielle d'un électeur est modifiée, à l'aide de l'indicateur des sections de vote, si l'adresse ne peut être repérée, afficher un message d'avertissement au FE pour indiquer que l'adresse ne peut pas être validée.	110.a	4		
23	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où l'adresse résidentielle d'un électeur est modifiée, si l'adresse ne peut pas être validée et que le FE continue l'opération, exiger que le FE sélectionne une section de vote dans la liste des sections de vote du lieu de scrutin.	110.b	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
24	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où l'adresse résidentielle d'un électeur est modifiée, indiquer le statut du lieu de scrutin comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. « Correct » : La section de vote correspond au lieu de scrutin; l'électeur est habilité à voter à ce lieu de scrutin. b. « Section de vote incorrecte » : L'électeur figure sur la liste électorale pour la circonscription, mais non le lieu de scrutin en question. c. « Circonscription incorrecte » : L'adresse de l'électeur se trouve dans l'indicateur des sections de vote d'une autre circonscription. 	111	4		
25	<p>Lorsque l'appareil électronique de scrutin est allumé, il doit exiger la saisie de deux noms de FE et des mots de passe correspondants issus de la base de données des identifiants de connexion d'identité des FE pour activer l'application.</p>	200	4		
26	<p>L'appareil électronique de scrutin doit exiger l'entrée de l'identifiant de connexion de deux FE pour ouvrir le scrutin (c.-à-d. activer et utiliser les fonctions de scrutin).</p>	201	4		
27	<p>Si l'appareil électronique de scrutin est partiellement (mode veille simple ou prolongée) ou complètement éteint, il doit rétablir son dernier état de fonctionnement lorsque l'appareil est allumé.</p> <p>L'appareil électronique de scrutin doit exiger tout de même la saisie de deux noms de FE et des mots de passe correspondants pour activer l'application.</p>	202	4		
28	<p>La solution électronique de scrutin doit prendre en charge le transfert automatique des inscriptions dans les listes des bureaux de tous les appareils électroniques de scrutin au serveur central de l'entrepreneur dans la mesure du possible en temps réel.</p>	260.b	4		

SC10	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – inscrire un électeur
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur traite un électeur qui figure sur la liste électorale mais dont le dossier est inactif. L'utilisateur crée des entrées de plusieurs types dans le cahier du scrutin.
Exigences relatives aux données	<ul style="list-style-type: none"> ○ Des dossiers d'électeur avec : <ul style="list-style-type: none"> ○ Statut de votation = n'a pas voté ○ Statut de révision = inactif ○ Statut du lieu de scrutin = correct
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. • L'appareil électronique de scrutin A11 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ».
Délai d'exécution	10 minutes

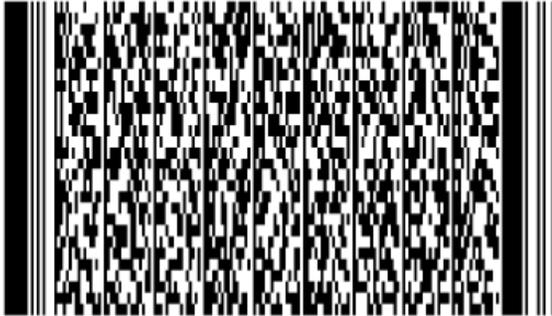
Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Chercher l'électeur.	Le A11
2	Sélectionner le dossier inactif correspondant.	Le A11
3	Inscrire l'électeur en vérifiant les renseignements à son sujet et saisir la signature de l'électeur.	Le A11
4	Biffer le nom de l'électeur.	Le A11
5	Indiquer que l'électeur a voté.	Le A11
6	Visualiser le rapport du compte des bulletins.	Le A11
7	Activer la fonction Cahier du scrutin.	Le A11
8	Saisir les renseignements pertinents pour un bulletin de vote volé.	Le A11
9	Activer la fonction Cahier du scrutin.	Le A11
10	Saisir les renseignements relatifs à un acte de méfait.	Le A11

11	Activer la fonction Cahier du scrutin.	Le A11
12	Saisir les renseignements pertinents pour un événement qui perturbe le déroulement du scrutin.	Le A11
13	Vérifier que les entrées ont bien été créées dans le cahier du scrutin.	Le A11

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/ Partielle/ Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin doit, pour les électeurs nouvellement inscrits, permettre de consigner dans le cahier du scrutin (selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin) qu'un électeur a été autorisé à voter (biffé) – (c.-à-d. que le nom de l'électeur a été ajouté à la liste et biffé).	103	3		
2	L'appareil électronique de scrutin doit, pour les électeurs nouvellement inscrits, permettre de consigner dans le cahier du scrutin (selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin) qu'un électeur a remis son bulletin de vote (électeur indiqué comme ayant voté).	104	4		
3	L'appareil électronique de scrutin doit, lorsqu'un FE choisit un dossier « inactif » pour l'électeur, remplir les champs Renseignements de l'électeur de la fonction d'inscription avec les données du dossier et doit exiger que tous les champs de la fonction d'inscription soient remplis avant que l'électeur puisse être autorisé à voter.	108	4		
4	L'appareil électronique de scrutin doit, lorsqu'un FE tente de biffer le nom d'un électeur et que le statut du lieu de scrutin de l'électeur est autre que « Correct », empêcher de biffer le nom de l'électeur, doit afficher un message barrière pour indiquer que l'électeur doit s'inscrire (ou avoir un certificat de	114	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	transfert) et doit utiliser l'information consignée dans la liste électorale pour remplir les champs de la fonction d'inscription si le FE décide de continuer.				
5	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre à un FE de créer une entrée dans le cahier du scrutin (selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin), en lien avec l'électeur, lorsqu'un électeur ne remet pas son bulletin de vote.	141	3		
6	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre à un FE de créer une entrée dans le cahier du scrutin (selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin), en lien avec l'électeur, lorsqu'un électeur dépose un objet non autorisé dans l'urne ou commet d'autres méfaits.	142	3		
7	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre à un FE de créer une entrée dans le cahier du scrutin (selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin) lorsqu'une situation perturbe le scrutin.	143	3		
8	La solution électronique de scrutin doit permettre que l'enregistrement d'un électeur inscrit ou corrigé par un appareil électronique de scrutin dans un lieu de scrutin puisse être récupéré par un autre appareil électronique de scrutin à un autre point de service dans le même lieu de scrutin et permettra à l'utilisateur d'exécuter le processus de scrutin.	175	4		
9	L'appareil électronique de scrutin doit partager toute l'information des transactions de scrutin électronique (inscriptions, corrections, biffages, données saisies dans le cahier du scrutin, etc.) recueillie par chaque appareil dans un lieu de scrutin avec tous les autres appareils de ce lieu de scrutin (par	262	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	le biais du serveur central du bureau de vote ou de point à point).				

SC11	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – inscrire un électeur à l'aide d'une application d'inscription en ligne d'EC; gérer les bulletins de vote utilisés au point de service	
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur inscrit un électeur qui ne figure pas sur la liste en saisissant les renseignements à son sujet à partir d'un formulaire d'inscription en ligne d'EC préimprimé. L'utilisateur met à jour le nombre de bulletins de vote selon différents états.	
Exigences relatives aux données	<ul style="list-style-type: none"> • Il n'y a pas de renseignements sur l'électeur dans les données. 	
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. • L'appareil électronique de scrutin A11 et les autres composants locaux • indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ». <p>*EC fournira un code à barres qui contient les renseignements sur l'électeur.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div data-bbox="1056 1097 1873 1170"> <p>Exemple du code à barre d'un formulaire d'inscription en ligne d'EC préimprimé</p> </div> </div> <pre style="font-family: monospace; margin-top: 10px;"> EC78525 1DF159C3FC440001AAE4112EBAB01AAF Smith Robert Roy 777-456-7891 1 1945 05 04 777-456-7891 2 RRSmith@email.com </pre>	

	955 Lucille way Ottawa ON K4A4H9 PO Box 555 Ottawa Ontario Canada X1X1X1 1 2014-11		
	1. Identité du formulaire	11. Mois de naissance	21. Ligne 1 de l'adresse postale
	2. GUID du formulaire (identificateur global unique)	12. Jour de naissance	22. Ligne 2 de l'adresse postale
	3. S/O	13. Numéro de téléphone 2	23. Numéro d'unité de l'adresse postale
	4. S/O	14. Langue (1 = anglais, 2 = français)	24. Ville de l'adresse postale
	5. Nom de famille	15. Adresse de courriel	25. Province de l'adresse postale
	6. Prénom	16. Adresse ligne 1	26. Pays de l'adresse postale
	7. Second prénom	17. Numéro d'unité	27. Code postal de l'adresse postale
	8. Numéro de téléphone 1	18. Ville	28. Exclure du Registre national des électeurs (1 = Yes, 0 = No)
	9. Sexe (1 = masculin, 2 = féminin)	19. Province	29. S/O
	10. Année de naissance	20. Code postal	30. Version du formulaire
Délai d'exécution	10 minutes		

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Activer la fonction inscription.	Le A11
2	Balayer le code à barres 2D sur le formulaire d'EC.	Le A11
3	Saisir la signature de l'électeur.	Le A11
4	Biffer le nom de l'électeur.	Le A11
5	Indiquer que l'électeur a voté.	Le A11
6	Visualiser le rapport du compte des bulletins.	Le A11
7	Retirer 10 bulletins du nombre total de bulletins en blanc.	Le A11
8	Ajouter manuellement un bulletin de vote annulé.	Le A11

9	Ajouter manuellement un bulletin de vote volé.	Le A11
10	Ajouter 20 bulletins au nombre total de bulletins de vote en blanc.	Le A11
11	Visualiser le rapport du compte des bulletins de vote.	Le A11
12	Vérifier les entrées dans le cahier du scrutin pour les ajustements de bulletins de vote.	Le A11

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre de lire le code à barres bidimensionnel d'une demande d'inscription en ligne d'EC et d'utiliser les données encodées pour consigner l'information de l'électeur au moment de son inscription.	106	3		
2	L'appareil électronique de scrutin doit, pendant le fonctionnement du bureau de scrutin, permettre à un FE de consigner : a. Le nombre de bulletins de vote en blanc supplémentaires fournis au point de service. b. Le nombre de bulletins de vote inutilisés retirés du point de service pour les ajouter à un autre point de service (c.-à-d. un transfert de bulletins de vote entre points de service).	150	4		
3	L'appareil électronique de scrutin doit, pendant le fonctionnement du bureau de vote, offrir une fonction permettant au FE d'afficher un rapport de décompte de bulletins de vote qui indique : a. Le nombre total net de bulletins de vote inutilisés et chaque ajout ou retrait de bulletins inutilisés au point de service. b. Le nombre total net de bulletins de vote utilisés et le sous-total par utilisation : i. Le nombre d'électeurs dont le nom a été biffé sur la liste électorale. ii. Le nombre d'électeurs enregistrés par erreur comme ayant voté et qui	151	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	<p>ont prêté serment comme requis et voté.</p> <p>iii. Le nombre d'inscriptions.</p> <p>iv. Le nombre d'électeurs qui ont voté sur présentation d'un certificat de transfert.</p> <p>v. Le nombre de bulletins de vote annulés.</p> <p>vi. Le nombre de bulletins de vote perdus ou volés.</p> <p>c. Le nombre de bulletins de vote inutilisés qui est censé rester aux FE au point de service.</p>				
4	L'appareil électronique de scrutin devrait, pendant le fonctionnement du bureau de vote, fournir un affichage continu de l'état du nombre de bulletins de vote inutilisés qui devraient être disponibles actuellement au point de service en tant que nombre total de bulletins de vote fournis, moins les bulletins de vote utilisés (électeurs biffés, bulletins de vote annulés et bulletins de vote perdus).	151.a	3		
5	L'appareil électronique de scrutin doit, pendant le fonctionnement du bureau de vote, offrir une fonction permettant au FE d'ajuster manuellement le nombre de bulletins de vote perdus ou annulés.	152	4		
6	L'appareil électronique de scrutin devrait, dans tous les cas où le nombre de bulletins de vote perdus ou annulés fait l'objet d'un ajustement manuel, inciter le FE à inscrire une raison en texte libre et consigner dans le cahier du scrutin l'information (selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin) reliée à l'ajustement manuel.	152.a	3		
7	L'appareil électronique de scrutin devrait, au moment de la consignation du nombre de bulletins de vote fournis au point de service ou retirés de ce dernier, exiger la saisie des numéros de série du premier et du dernier bulletin	158.a	3		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	de vote et calculer et afficher le nombre de bulletins de vote d'après la numérotation des bulletins de vote entre ces points. (Remarque : il se peut qu'il y ait plusieurs tranches de numéros de série de bulletins de vote à prendre en compte, et le FE pourra consigner un ensemble de tranches et faire calculer par l'appareil électronique de scrutin le nombre total de bulletins de vote à partir de l'ensemble de tranches.)				

SC12	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – inscrire un électeur qui prête serment sur la résidence
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur inscrit un électeur et lui fait prêter le serment sur la résidence.
Exigences relatives aux données	<ul style="list-style-type: none"> • Il n'y a pas de dossier avec des renseignements sur l'électeur dans les données. • Les renseignements sur le nouvel électeur qui contiennent des caractères français dans son nom et son adresse.
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. • L'appareil électronique de scrutin A11 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ».
Délai d'exécution	10 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Activer la fonction inscription.	Le A11
2	Saisir les renseignements sur l'électeur (avec des caractères français dans son nom et son adresse).	Le A11

3	Activer la fonction Serment sur l'adresse de résidence.	Le A11
4	Chercher et sélectionner le dossier du répondant.	Le A11
5	Faire prêter serment au répondant.	Le A11
6	Saisir la signature du répondant.	Le A11
7	Faire prêter serment à l'électeur.	Le A11
8	Changer la langue du serment.	Le A11
9	Saisir la signature de l'électeur.	Le A11
10	Biffer le nom de l'électeur.	Le A11
11	Indiquer que l'électeur a voté.	Le A11
12	Vérifier qu'une entrée a bien été créée dans le cahier du scrutin pour l'électeur et pour son répondant.	Le A11

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin doit être en mesure d'afficher tous les renseignements visibles par l'électeur dans les deux langues officielles (anglais et français).	2	4		
2	L'appareil électronique de scrutin doit comporter une touche permettant à l'électeur de passer d'une langue officielle à l'autre (anglais ou français) afin que les renseignements soient affichés dans une langue ou dans l'autre.	2.a	3		
3	La solution électronique de scrutin doit permettre d'afficher, de chercher et de saisir le texte dans le jeu de caractères de la norme ISO 8859--1, c.-à-d. en français (Canada).	4	4		
4	La solution électronique de scrutin doit permettre l'utilisation d'un clavier bilingue canadien.	5	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/ Partielle/Complète)	Explication
5	L'appareil électronique de scrutin doit permettre de saisir la signature électronique d'une personne ou plus, lorsque les présents besoins l'exigent (voir l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin).	50	4		
6	L'appareil électronique de scrutin doit, chaque fois que la signature électronique d'un électeur doit être capturée, afficher le texte du serment (ou de la déclaration) ainsi que les renseignements mentionnés dans le serment ou la déclaration, et enregistrer la signature dans les registres avec le texte du serment tel qu'il était affiché à l'écran.	50.a	4		
7	L'appareil électronique de scrutin devrait, chaque fois qu'un électeur prête serment ou signe une déclaration, saisir au minimum les renseignements décrits à l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin, qui se rapportent à la condition exigeant que l'électeur prête serment ou signe la déclaration.	51	3		
8	L'appareil électronique de scrutin devrait, dans tous les cas où le FE fait prêter serment pour qu'un électeur puisse attester la résidence d'un autre électeur et que l'électeur attestant réside dans la même section de vote que l'électeur dont il est le répondant, consigner l'information dans le cahier du scrutin selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin.	89	3		
9	L'appareil électronique de scrutin devrait, lorsqu'il a été configuré pour ce faire, dans tous les cas où le FE fait prêter serment pour qu'un électeur puisse attester la résidence d'un autre électeur et que l'électeur attestant ne réside pas dans la même section de vote que l'électeur dont il est le	89.a	3		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/ Partielle/Complète)	Explication
	répondant, consigner l'information dans le cahier de scrutin selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin.				
10	L'appareil électronique de scrutin devrait, si un électeur attestant ne figure pas dans la liste du lieu de scrutin, envoyer un message d'avertissement pour dire que l'électeur doit résider dans la même section de vote et permettre au FE d'annuler ou de continuer l'opération.	89.b	3		
11	L'appareil électronique de scrutin devrait, s'il est enregistré que l'électeur attestant est déjà le répondant d'un autre électeur, envoyer un message barrière pour indiquer que l'électeur est déjà le répondant d'un autre électeur et ne peut être répondant que d'un seul électeur.	89.c	3		
12	L'appareil électronique de scrutin devrait, s'il est enregistré qu'un autre électeur a été le répondant de l'électeur attestant, envoyer un message barrière pour indiquer que l'électeur ne peut attester la résidence d'un autre électeur parce que sa propre résidence a été attestée.	89.e	3		
13	L'appareil électronique de scrutin devrait, si un électeur ne figure pas sur la liste électorale et que le FE détermine que l'électeur est habilité à voter, permettre au FE de faire signer une déclaration de résidence sous serment (voir besoin p.2.1) avant de lancer la fonction d'inscription ou pendant l'inscription.	105	3		
14	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où un serment est prêté par écrit, créer une entrée pour indiquer le motif de la prestation de serment et recueillir tous les renseignements à l'appui nécessaires indiqués à l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le	145	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	cahier du scrutin, notamment une signature électronique.				

SC13	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – traiter un électeur ayant une CIE et un statut de « a voté »
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur traite un électeur inscrit sur la liste qui a une CIE, mais dont le nom a été biffé par erreur. L'utilisateur lui fait prêter serment.
Exigences relatives aux données	<ul style="list-style-type: none"> • Un électeur avec un seul dossier : <ul style="list-style-type: none"> ○ Statut de votation = a voté ○ Statut de révision = actif ○ Statut du lieu de scrutin = correct ○ Une CIE balayable pour le dossier d'électeur ci-dessus
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. • L'appareil électronique de scrutin A11 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ».
Délai d'exécution	10 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Balayer la CIE de l'électeur.	Le A11
2	Sélectionner le dossier correspondant.	Le A11
3	Essayer de biffer l'électeur et vérifier le message barrière.	Le A11
4	Activer le serment pour l'électeur déjà biffé.	Le A11

5	Faire prêter serment à l'électeur	Le A11
6	Saisir la signature de l'électeur.	Le A11
7	Biffer le nom de l'électeur.	Le A11
8	Indiquer que l'électeur a voté.	Le A11
9	Vérifier qu'une entrée a bien été créée dans le cahier du scrutin pour l'électeur.	Le A11

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'Appareil électronique de scrutin doit afficher le statut de votation de l'électeur en choisissant parmi les options suivantes : a. « N'a pas voté » : Il n'est pas enregistré que l'électeur a voté. b. « Vote RES » : Il est enregistré que l'électeur a voté selon les RES. c. « Vote au BVA » : Il est enregistré que l'électeur a voté par anticipation. d. « A voté » : Il est enregistré que l'électeur a déjà voté.	66	4		
2	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où les renseignements affichés sur un électeur indiquent un autre statut que « N'a pas voté », afficher un élément visuel clair pour attirer l'attention du FE sur cette situation exceptionnelle.	124	4		
3	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où un FE tente de biffer le nom d'un électeur et que le statut de l'électeur est autre que « N'a pas voté », afficher un message barrière pour indiquer que l'électeur doit d'abord prêter serment, et empêchera de biffer le nom de l'électeur.	125	4		
4	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où le statut du dossier d'électeur actif est autre que « N'a pas voté », donner au FE l'option de consigner qu'un électeur dont le nom a été biffé par erreur a prêté serment.	126	4		
5	L'appareil électronique de scrutin devrait, dans tous les cas où le FE active la fonction du serment d'un électeur dont le nom a été biffé par erreur, consigner	127	3		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	les renseignements suivants : a. Un lien au dossier de l'électeur sur la liste. b. La signature électronique de l'électeur.				
6	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où un FE active la fonction du serment d'un électeur dont le nom a été biffé par erreur, créer un double du dossier de l'électeur où il est indiqué « A voté », indiquer que le statut de votation du dossier en double de l'électeur est « N'a pas voté » et permettre au FE de biffer le nom de l'électeur et d'indiquer que l'électeur a voté en utilisant le nouveau dossier sur la liste électorale.	128	4		
7	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où un serment est prêté par écrit, créer une entrée pour indiquer le motif de la prestation de serment et recueillir tous les renseignements à l'appui nécessaires indiqués à l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin, notamment une signature électronique.	145	4		

SC14	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – traiter un électeur ayant une CIE au mauvais lieu de scrutin, mais dans la bonne circonscription
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur traite un électeur inscrit sur la liste, qui a une CIE, mais qui ne relève pas d'une SV desservie par ce lieu de scrutin.
Exigences relatives aux données	<ul style="list-style-type: none"> • Un électeur avec un seul dossier : <ul style="list-style-type: none"> ○ Statut de votation = n'a pas voté ○ Statut de de révision = actif ○ Statut du lieu de scrutin = incorrect ○ Une CIE balayable pour le dossier d'électeur ci-dessus.

Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. • L'appareil électronique de scrutin A11 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ».
Délai d'exécution	5 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Balayer la CIE de l'électeur.	Le A11
2	Sélectionner le dossier correspondant.	Le A11
3	Essayer de biffer l'électeur et vérifier le message barrière.	Le A11
4	Annuler le processus du vote, c.-à-d. retourner à la recherche sur l'électeur.	Le A11

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin doit établir le statut du lieu de scrutin de l'électeur en choisissant parmi les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> a. « Correct » : La section de vote (SV) associée à l'adresse résidentielle de l'électeur correspond à une de celles de la liste des SV du lieu de scrutin. b. « Section de vote incorrecte » : La SV associée à l'adresse résidentielle de l'électeur ne correspond pas à une de celles sur la liste des SV du lieu de scrutin, mais l'adresse se trouve dans la circonscription. c. « Circonscription incorrecte » : La circonscription associée à l'adresse résidentielle de l'électeur ne correspond pas à celle du lieu de scrutin. 	63	4		
2	L'appareil électronique de scrutin devrait, dans tous les cas où un FE tente de	122	4		

<p>biffer le nom d'un électeur, si la section de vote de l'électeur ne correspond pas au lieu de scrutin, mais la circonscription de l'électeur correspond à la circonscription du lieu de scrutin :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Envoyer un message d'avertissement au FE pour indiquer que l'électeur n'est pas autorisé à voter à ce lieu de scrutin et qu'une entrée sera créée dans le cahier du scrutin pour autoriser l'électeur à voter. b. Donner au FE le choix d'annuler ou de continuer l'opération pour autoriser l'électeur à voter. c. Si le FE choisit de continuer, consigner dans le cahier du scrutin que la dérogation a été utilisée. 				
--	--	--	--	--

SC15	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – traiter un électeur ayant un certificat de transfert
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur traite un électeur qui a la copie blanche d'un certificat de transfert, qui figure sur la liste électorale de la circonscription, mais pour une SV qui n'est pas desservie à ce lieu de scrutin. L'utilisateur visualise le rapport sur la liste électorale.
Exigences relatives aux données	<ul style="list-style-type: none"> • Un électeur avec un seul dossier : <ul style="list-style-type: none"> ○ Statut de votation = n'a pas voté ○ Statut de révision = actif ○ Statut du lieu de scrutin = incorrect ○ Certificat de transfert
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. • L'appareil électronique de scrutin A11 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ».
Délai d'exécution	15 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Chercher l'électeur.	Le A11
2	Sélectionner le dossier correspondant.	Le A11
3	Activer la fonction Certificat de transfert.	Le A11
4	Saisir les renseignements apparaissant sur le certificat de transfert.	Le A11
5	Biffer l'électeur.	Le A11
6	Indiquer que l'électeur a voté.	Le A11
7	Vérifier l'entrée dans le cahier du scrutin.	Le A11
8	Activer la fonction de visualisation du Rapport sur la liste électorale.	Le A11

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, lorsque le FE repère et sélectionne le dossier d'un électeur et que le statut du lieu de scrutin indiqué est « Section de vote incorrecte », permettre au FE de consigner dans le cahier du scrutin l'information décrite à l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin dans tous les cas où il est indiqué qu'un électeur vote sur présentation d'un certificat de transfert :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Le numéro du certificat de transfert (obligatoire). b. Le nom de l'électeur. <ul style="list-style-type: none"> i. Le nom de famille (obligatoire). ii. Les prénoms (facultatif). c. L'adresse résidentielle de l'électeur (obligatoire) exprimée dans n'importe quel format indiqué à l'ANNEXE A – APPENDICE E.1 – Définitions des types d'adresse d'EC. d. La section de vote habituelle (« de ») de l'électeur (selon le certificat de 	119	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	<p>transfert).</p> <p>e. La nouvelle section de vote (« à ») de l'électeur (selon le certificat de transfert).</p> <p>f. Électeur à qui on a délivré un bulletin de vote (biffer le nom d'un électeur).</p> <p>g. Électeur qui a remis son bulletin de vote (indiquer l'électeur comme ayant voté).</p>				
2	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, pour les électeurs qui votent sur présentation d'un certificat de transfert, permettre de consigner dans le cahier du scrutin (selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin) qu'un électeur a remis son bulletin de vote (indiquer l'électeur comme ayant voté).</p>	121	4		
3	<p>L'appareil électronique de scrutin doit fournir une fonction de rapport que le FE peut activer en tout temps le jour du scrutin et qui présente la liste électorale, à l'écran, dans le sens inverse du vote (c.-à-d. en commençant par la dernière personne qui a voté) ainsi que le statut de votation de l'électeur fourni par EC (statut au début de la journée) et le statut de votation des électeurs qui ont voté à ce lieu de scrutin (statut actuel).</p>	133	4		
4	<p>L'appareil électronique de scrutin doit fournir une fonction de rapport que le FE peut activer en tout temps le jour du scrutin qui présente la liste électorale complète du lieu de scrutin, à l'écran, classée par section de vote et numéro de séquence et comportant le statut de votation de l'électeur fourni par EC (statut au début de la journée) et le statut de votation des électeurs qui ont voté à ce lieu de scrutin (statut actuel).</p>	134	4		

SC16	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – traiter un électeur ayant une CIE, qui prête serment sur la qualité d'électeur et dont le bulletin de vote est annulé
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur trouve un électeur qui figure sur la liste électorale qui a le droit de voter, mais avant de biffer l'électeur, l'utilisateur remet en question la qualité de l'électeur et lui fait prêter serment. L'utilisateur inscrit que le bulletin de vote est annulé avant d'indiquer que l'électeur a voté.
Exigences relatives aux données	<ul style="list-style-type: none"> • Un électeur avec un seul dossier : <ul style="list-style-type: none"> ○ Statut de votation = n'a pas voté ○ Statut de révision = actif ○ Statut du lieu de scrutin = correct
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. • L'appareil électronique de scrutin A11 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ».
Délai d'exécution	15 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Balayer la CIE de l'électeur.	Le A11
2	Sélectionner le dossier correspondant.	Le A11
3	Activer la fonction Serment sur la qualité d'électeur.	Le A11
4	Saisir les renseignements pertinents.	Le A11
5	Faire prêter le serment verbal à l'électeur.	Le A11
6	Biffer le nom de l'électeur.	Le A11
7	Activer la fonction Bulletin de vote annulé.	Le A11
8	Consigner un bulletin de vote annulé pour l'électeur.	Le A11
9	Indiquer que l'électeur a voté.	Le A11

10	Vérifier qu'une entrée a bien été créée dans le cahier du scrutin pour l'électeur.	Le A11
-----------	--	--------

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin doit, entre le moment où le nom d'un électeur est biffé et le moment où l'électeur est indiqué comme ayant voté, afficher à l'intention du FE l'option consistant à accepter un bulletin de vote annulé et à délivrer un autre bulletin de vote.	129	4		
2	L'appareil électronique de scrutin doit, chaque fois qu'un FE sélectionne l'option consistant à accepter un bulletin de vote annulé et à délivrer un autre bulletin de vote, afficher un message d'information pour indiquer que les électeurs qui font une mauvaise manipulation de leur bulletin de vote n'ont droit qu'à un seul autre bulletin et qu'ils doivent déposer le bulletin de remplacement dans l'urne.	130	4		
3	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre à un FE de faire prêter serment en tout temps durant le processus électoral pour répondre à un besoin d'identification ad hoc lorsqu'un électeur demande les services d'un interprète.	131	3		
4	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre à un FE de faire prêter serment à un électeur en tout temps durant le processus électoral pour répondre à un besoin d'identification ad hoc lorsqu'un électeur demande de l'aide pour marquer son bulletin de vote.	132	3		
5	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre à un FE de consigner dans le cahier du scrutin (selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin) qu'un serment a été prêté, en lien avec l'électeur, lorsqu'un électeur demande l'aide d'une autre personne pour marquer son bulletin de vote.	132.a	3		
6	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre à un FE d'activer la fonction de serment d'un électeur en tout temps pendant le processus électoral en	136	3		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	réponse à la demande d'un candidat, d'un représentant de candidat ou d'un FE de faire prêter serment à un électeur s'il a des doutes sur sa qualité d'électeur ou sur sa résidence.				
7	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre à un FE de consigner dans le cahier du scrutin (selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin) qu'un serment a été prêté, en lien avec l'électeur, quand : a. Un candidat, un représentant de candidat ou un FE conteste le droit de vote d'un électeur. b. Un candidat, un représentant de candidat ou un FE a des doutes quant à la résidence d'un électeur.	137	3		
8	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre à un FE de créer une entrée dans le cahier du scrutin (selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin), en lien avec l'électeur, lorsqu'un électeur refuse de prêter serment lorsqu'on le lui demande.	140	3		
9	L'appareil électronique de scrutin doit, dans tous les cas où un serment est prêté verbalement, créer une entrée pour indiquer le motif de la prestation de serment et recueillir tous les renseignements à l'appui nécessaires indiqués à l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin.	144	4		

SC17	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – traiter un électeur avec une CIE illisible sans connexion
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur traite un électeur avec une CIE illisible tandis que l'appareil électronique de scrutin n'est pas connecté au SCE.

Exigences relatives aux données	<ul style="list-style-type: none"> ○ Un dossier d'électeur avec : <ul style="list-style-type: none"> ○ Statut de votation = n'a pas voté ○ Statut de révision = actif ○ Statut du lieu de scrutin = correct ○ Une CIE qui ne peut pas être balayée pour le dossier d'électeur ci-dessus, les renseignements dans le code à barres peuvent être entrés manuellement.
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • Il n'y a pas de communication entre le LS2 et le SCE pendant le traitement de l'électeur. • Les appareils électroniques de scrutin A21 et A22 sont opérationnels au lieu de scrutin LS1.
Délai d'exécution	15 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Interrompre/couper la connectivité des appareils électroniques de scrutin au centre de données.	Le A21 et le A22
2	Entrer manuellement les renseignements du code à barres de la CIE de l'électeur.	Le A21
3	Sélectionner le dossier correspondant.	Le A21
4	Biffer le nom de l'électeur.	Le A21
5	Indiquer que l'électeur a voté.	Le A21
6	Vérifier que le dossier est bien synchronisé avec les autres appareils électroniques de scrutin dans le lieu de scrutin.	Le A22
7	Éteindre l'appareil électronique de scrutin.	Le A21
8	Rétablir la connectivité.	Le A21
9	Vérifier que les données tirées de l'A21 sont bien synchronisées au SCE par l'intermédiaire du A22.	Le SCE
10	Allumer l'appareil électronique de scrutin.	Le A21
11	Ouvrir une session dans l'appareil électronique de scrutin – connexion pour deux utilisateurs.	Le A21

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin doit permettre de chercher un électeur sur la liste des électeurs en entrant le numéro du code à barres de la carte d'information de l'électeur (CIE).	60.a	4		
2	L'appareil électronique de scrutin doit continuer de fonctionner sans interruption ou détérioration des fonctions orientées électeur lorsque l'application n'a pas de connectivité étendue aux serveurs externes à partir du lieu de scrutin.	254	4		
3	L'appareil électronique de scrutin doit pouvoir, au minimum, fonctionner en utilisant un ou plusieurs dispositifs autonomes dans les lieux de scrutin sans accès au réseau externe.	255	4		

SC18	Activité de scrutin aux lieux de scrutin – continuité des activités – appareils électroniques de scrutin
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur simule une panne des appareils électroniques de scrutin et montre le rétablissement dans le délai requis, sans aucune perte de données.
Exigences relatives aux données	S.O.
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • SCE est opérationnel. • Les appareils électroniques de scrutin A11 et A12 sont opérationnels dans le lieu de scrutin LS1. • L'appareil électronique de scrutin A13 est dans une boîte, configuré, avec les données initiales chargées, prêt à être déployé au lieu de scrutin LS1.
Délai d'exécution	35 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Balayer la CIE de l'électeur.	Le A11
2	Sélectionner le dossier correspondant.	Le A11
3	Essayer d'avoir accès au dossier à l'aide du deuxième appareil.	Le A12
4	Biffer le nom de l'électeur.	Le A11
5	Simuler une panne des appareils électroniques de scrutin. (ex : couper le courant en retirant la batterie)	Le A11
6	Remplacer l'appareil électronique de scrutin A11 par l'appareil électronique de scrutin A13 et reprendre le travail au lieu de scrutin LS1.	Le A11 et le A13
7	Balayer la CIE de l'électeur.	Le A13
8	Sélectionner le dossier correspondant.	Le A13
9	S'assurer qu'aucune donnée n'a été perdue en vérifiant si le dernier électeur traité est encore biffé.	Le A13
10	Vérifier le registre de vérification de l'appareil électronique de scrutin.	Le A13
11	Vérifier que le dossier est bien synchronisé avec le SCE.	Le SCE

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'entrepreneur doit fournir toute l'infrastructure réseau (matériel, micrologiciels, logiciels, etc.) requise dans les lieux de scrutin où des appareils électroniques de scrutin sont déployés pour prendre en charge l'intercommunication entre les appareils électroniques de scrutin dans le lieu de scrutin (LAN).	227	4		
2	L'entrepreneur doit maintenir les objectifs de délai de rétablissement et les objectifs de point de rétablissement suivants pour les appareils électroniques de scrutin :	289	4		

a. Lors des jours de scrutin, l'objectif de délai de rétablissement est de cinq minutes et l'objectif de point de rétablissement est de deux minutes.			
---	--	--	--

SC19	ACEC (et bureau du DS) – solution de surveillance des infrastructures
Scénario en bref	À l'administration centrale d'EC, l'utilisateur surveille le fonctionnement des appareils électroniques de scrutin dans une circonscription sélectionnée ainsi que dans toutes les circonscriptions.
Exigences relatives aux données	S.O.
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • L'appareil électronique de scrutin A11 était inactif et des tâches pour assurer la continuité des activités ont été exécutées au lieu de scrutin LS1. • L'appareil électronique de scrutin A21 fonctionne sans être connecté pendant un certain temps, puis des tâches pour assurer la continuité des activités ont été exécutées au lieu de scrutin LS2 pendant que le A21 était inactif. • L'appareil électronique de scrutin A31 est opérationnel au lieu de scrutin LS3 pour tous les scénarios jusqu'à ce moment-là (tout le temps).
Délai d'exécution	20 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Afficher l'activité pour les appareils électroniques de scrutin avec leur état au fil du temps. Les appareils électroniques de scrutin A11 et A12 doivent afficher les périodes d'inactivité à partir du moment où ils ne fonctionnaient pas. L'appareil électronique de scrutin A21 doit afficher un état inactif pour la période pendant laquelle il a fonctionné sans être connecté.	Le SCE
2	Interrompre/couper la connectivité de l'appareil électronique de scrutin A21 au centre de données.	Le A21
3	Afficher l'activité pour les appareils électroniques de scrutin avec leur état au fil du temps (il doit être indiqué que l'appareil A21 est inactif).	Le SCE

4	Rétablir la connectivité entre l'appareil électronique de scrutin A21 et le centre de données.	Le A21
5	Afficher l'activité pour les appareils électroniques de scrutin avec leur état au fil du temps (il doit être indiqué que l'appareil A21 est actif).	Le SCE
6	Afficher les registres de vérification tirés des appareils électroniques de scrutin A21 sur le SCE.	Le SCE

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'entrepreneur devrait rendre les registres de vérification accessibles à EC en temps réel, ou dans les plus brefs délais possible, par l'intermédiaire d'une interface utilisateur graphique hébergée sur le serveur central de l'entrepreneur. Cette interface devrait permettre de récupérer ces registres.	59	3		
2	L'appareil électronique de scrutin doit, après l'activation avec l'identifiant de connexion d'un ou de plusieurs FE et dès que la connectivité à Internet le permet, doit rapporter au serveur central de l'entrepreneur le lieu de scrutin où se trouve l'appareil, l'identifiant de l'appareil électronique de scrutin et l'état de l'appareil.	256	4		
3	Dès que la connectivité à Internet le permet, l'appareil électronique de scrutin doit rapporter l'état actuel de l'appareil électronique de scrutin au serveur central de l'entrepreneur, ainsi que le lieu de scrutin où se trouve l'appareil et l'identifiant de l'appareil électronique de scrutin.	257	4		
4	L'entrepreneur doit surveiller de manière proactive les composants de la solution électronique de scrutin pour détecter et corriger les défaillances et, au moyen de l'analyse des tendances des incidents au fil du temps, réduire le nombre de cas de dégradation du rendement et de maintenance correctif conformément aux rôles et responsabilités décrits à l'APPENDICE I – GESTION DES SERVICES.	338	4		

SC20	Après le vote dans les lieux de scrutin – fermeture du bureau de vote
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur ferme le bureau de vote de son point de service.
Exigences relatives aux données	S.O.
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> Le SCE est opérationnel. La connexion entre le SCE et le LS1 est établie. L'appareil électronique de scrutin A11 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « ouvert ».
Délai d'exécution	5 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Activer la fonction ouverture du bureau de vote.	Le A11
2	S'assurer que l'utilisateur n'a plus accès aux fonctions liées aux activités de vote.	Le A11
3	Activer la fonction réouverture du bureau de vote, c.-à-d. inverser la fermeture du bureau de vote (trois ouvertures de session).	Le A11
4	Activer la fonction fermeture du bureau de scrutin.	Le A11

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin doit offrir une fonction « fermeture du bureau de vote » qui fera passer l'appareil à l'état de « bureau de vote fermé » en désactivant les fonctions de scrutin et en donnant accès, le jour du scrutin seulement, aux capacités de compte rendu du dépouillement manuel.	162	4		
2	Quand la fonction « fermeture du bureau de vote » est sélectionnée,	163	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	l'appareil électronique de scrutin doit afficher un message d'avertissement pour indiquer que cette fonction désactivera toutes les fonctions de scrutin et lancera le soutien du processus de dépouillement; les FE doivent utiliser la fonction de pause pour cesser temporairement de servir les électeurs le jour du scrutin.				
3	L'appareil électronique de scrutin doit offrir une fonction à partir de l'état de bureau de vote fermé pour réactiver le fonctionnement de l'appareil en entrant les identifiants de connexion de deux FE (y compris d'un FE superviseur) et les mots de passe correspondants provenant de la base de données des identifiants de connexion des FE, et ramener ainsi l'appareil à l'état « ouvert ».	178	4		

SC21	Après le vote dans les lieux de scrutin – dépouillement des bulletins de vote
Scénario en bref	Au lieu de scrutin, l'utilisateur fait le décompte des bulletins de vote au point de service, consigne le nombre des bulletins de vote par candidat par SV à l'aide de l'appareil électronique de scrutin et visualise le rapport Relevé du scrutin.
Exigences relatives aux données	S.O. – Toutes les activités effectuées précédemment avec la solution seront utilisées.
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> L'appareil électronique de scrutin A11 et les autres composants locaux indiquent que le lieu de scrutin est « fermé ».
Délai d'exécution	20 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Visualiser le rapport de décompte des bulletins au point de service.	Le A11
2	Confirmer le nombre de bulletins de vote annulés.	Le A11
3	Consigner le nombre de bulletins de vote inutilisés.	Le A11
4	Consigner un bulletin de vote pour le candidat A dans la SV1.	Le A11
5	Consigner un bulletin de vote pour le candidat B sans SV.	Le A11
6	Consigner un bulletin de vote rejeté.	Le A11
7	Activer la fonction Objection.	Le A11
8	Saisir les renseignements pertinents.	Le A11
9	Visualiser les résultats du dépouillement manuel pour le point de service.	Le A11
10	Corriger les résultats suite à un recomptage manuel.	Le A11
11	Terminer la consignation du dépouillement et visualiser le rapport Relevé du scrutin pour le point de service.	Le A11
12	Vérifier l'entrée de l'objection dans le cahier du scrutin.	Le A11

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
1	L'appareil électronique de scrutin devrait permettre à un FE de consigner dans le cahier du scrutin (selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin) pendant le dépouillement, après la fermeture des bureaux de vote, que le candidat ou le représentant d'un candidat conteste l'interprétation d'un bulletin de vote, et de consigner également la décision de compter ou non le bulletin de vote.	138	3		
2	L'appareil électronique de scrutin devrait, dans tous les cas où une entrée est créée dans le cahier du scrutin pour consigner une opposition, générer un numéro d'opposition en ordre séquentiel à partir de 1 et inscrire ce	139	3		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	numéro d'opposition avec l'entrée créée dans le cahier du scrutin et envoyer un message d'information pour indiquer que le FE doit inscrire le numéro d'opposition au dos du bulletin de vote.				
3	L'appareil électronique de scrutin doit, quand tous les points de service sont fermés, permettre à chaque point de service de produire un Relevé du scrutin du bureau de vote, qui représente la somme de tous les résultats de l'appareil électronique de scrutin selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.3 Spécification pour les rapports.	147	4		
4	L'appareil électronique de scrutin doit, après la fermeture du point de service (et aux fins d'utilisation avant l'ouverture de l'urne pour le dépouillement), offrir une fonction permettant au FE d'afficher un rapport de décompte des bulletins de vote du point de service qui indique : <ul style="list-style-type: none"> a. Un sous-total du nombre prévu de bulletins de vote utilisés représentant l'écart entre : <ul style="list-style-type: none"> i. Le nombre total net de bulletins de vote inutilisés et chaque ajout ou retrait de bulletins de vote en blanc fournis au point de service. ii. Le nombre restant de bulletins de vote inutilisés consigné après la fermeture du bureau de vote. b. Le nombre total d'électeurs ayant voté représentant la somme : <ul style="list-style-type: none"> i. Du nombre d'électeurs dont le nom a été biffé sur la liste. ii. Du nombre d'électeurs enregistrés par erreur comme ayant voté et qui ont prêté serment comme requis et voté. iii. Le nombre d'inscriptions. iv. Le nombre d'électeurs ayant voté sur présentation d'un certificat de transfert. 	164	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	<p>c. Le nombre total de bulletins de vote utilisés représentant la somme :</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Du nombre total d'électeurs ayant voté (d'après b. ci-dessus). ii. Du nombre de bulletins de vote annulés. iii. Du nombre de bulletins de vote perdus. <p>d. Si le sous-total de a. (nombre prévu de bulletins de vote utilisés) correspond à c. (nombre total de bulletins de vote utilisés).</p>				
5	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, après la fermeture du point de service, permettre à un FE :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. De consigner le nombre de bulletins de vote inutilisés. b. De confirmer et d'ajuster au besoin le nombre affiché de bulletins de vote annulés par l'appareil électronique de scrutin. 	165	4		
6	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, si le nombre de bulletins de vote inutilisés ne correspond pas au solde du nombre total de bulletins reçus (suivi par l'appareil électronique de scrutin et déjà indiqué) moins le nombre de bulletins que l'appareil électronique de scrutin a consignés comme bulletins utilisés (également suivi par l'appareil électronique de scrutin et déjà indiqué), afficher un message d'avertissement pour essayer de résoudre l'écart avant l'ouverture de l'urne.</p>	165.a	4		
7	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, pendant le dépouillement manuel des bulletins de vote, permettre aux FE, pour chaque bulletin dépouillé, de consigner un bulletin de vote compté pour le candidat et ensuite pour la section de vote indiquée sur le bulletin de vote (voir l'ANNEXE A – APPENDICE C.3 – Solution conceptuelle relative au processus de dépouillement).</p>	166	4		
8	<p>L'appareil électronique de scrutin doit, pendant le dépouillement manuel</p>	167	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	des bulletins de vote, dans tous les cas où un bulletin est rejeté, consigner un bulletin de vote compté comme étant rejeté au lieu d'être compté pour un candidat (voir l'ANNEXE A – APPENDICE C.3 – Solution conceptuelle relative au processus de dépouillement).				
9	L'appareil électronique de scrutin doit, pendant le dépouillement manuel des bulletins de vote, dans tous les cas où un bulletin de vote ne comporte pas de section de vote, consigner un bulletin de vote compté comme bulletin de vote sans section de vote au lieu d'être compté pour une section de vote (voir l'ANNEXE A – APPENDICE C.3 – Solution conceptuelle relative au processus de dépouillement).	168	4		
10	L'appareil électronique de scrutin doit, pendant le dépouillement manuel des bulletins de vote, pour chaque bulletin de vote dépouillé, afficher un écran confirmant le candidat (ou le bulletin de vote rejeté) et la section de vote (ou le bulletin de vote sans section de vote) pour lesquels le bulletin de vote est consigné et permettra à ce moment au FE de lancer une fonction d'opposition.	169	4		
11	L'appareil électronique de scrutin doit, pendant le dépouillement manuel des bulletins de vote, pour chaque bulletin de vote dépouillé, lorsque la fonction d'opposition est lancée à partir de l'écran de confirmation, créer une entrée dans le cahier du scrutin pour consigner l'opposition à l'interprétation du bulletin de vote selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin.	170	4		
12	L'appareil électronique de scrutin doit, pendant le dépouillement des bulletins de vote, pour chaque bulletin de vote dépouillé manuellement, lorsque la fonction d'opposition est lancée à partir de l'écran de	171	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	confirmation, générer un numéro d'opposition unique en ordre séquentiel à partir de 1, que le FE inscrira au dos du bulletin de vote et qui sera consigné dans le cahier du scrutin selon l'ANNEXE A – APPENDICE E.2 – Description des données saisies dans le cahier du scrutin.				
13	L'appareil électronique de scrutin doit, à la fin du dépouillement manuel de tous les bulletins de vote, si le nombre total de bulletins de vote déposés (le nombre total de bulletins de vote comptés pour chaque candidat + le nombre total de bulletins de vote rejetés + le nombre total de bulletins de vote perdus ou volés) ne correspond pas au nombre d'électeurs indiqués comme ayant voté, afficher un message d'avertissement pour que les FE comptent de nouveau et vérifient le nombre de bulletins de vote comptés pour chaque candidat et ceux rejetés, pour essayer de résoudre l'écart.	172	4		
14	L'appareil électronique de scrutin doit, à la fin du dépouillement manuel de tous les bulletins de vote, si le nombre total de bulletins de vote déposés (le nombre total de bulletins de vote comptés pour chaque candidat + le nombre total de bulletins de vote rejetés + le nombre total de bulletins de vote perdus ou volés) correspond au nombre d'électeurs indiqués comme ayant voté, activer une fonction qui permet au FE de fermer le bureau de vote.	173	4		
15	L'appareil électronique de scrutin doit, lorsque la fonction de fermeture du point de service est activée, donner la possibilité à chaque FE et à 20 témoins au maximum d'approuver numériquement les résultats consignés du dépouillement manuel pour le point de service comme suit : Le nombre total de bulletins de vote délivrés au point de service est le même que le total :	174	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	a. Du nombre de bulletins de vote non déposés : i. Le nombre de bulletins de vote inutilisés. ii. Le nombre de bulletins de vote annulés. b. Du nombre de bulletins de vote déposés : i. Le nombre de bulletins de vote rejetés. ii. Le nombre de bulletins de vote comptés pour chaque candidat. iii. Le nombre de bulletins de vote perdus ou volés.				
16	L'appareil électronique de scrutin doit, à la fin du dépouillement manuel de tous les bulletins de vote, si le nombre total de bulletins de vote déposés (le nombre total de bulletins de vote comptés pour chaque candidat + le nombre total de bulletins de vote rejetés + le nombre total de bulletins de vote perdus ou volés) ne correspond pas au nombre d'électeurs indiqués comme ayant voté, offrir une fonction exigeant qu'un FE superviseur entre son identifiant de connexion pour clore le scrutin avec l'écart.	179	4		

SC22	Bureau du DS – mise hors service des appareils électroniques de scrutin
Scénario en bref	Au bureau du directeur du scrutin, l'utilisateur exécute toutes les activités exigées pour mettre l'appareil électronique de scrutin hors service, notamment en téléversant toutes les données de l'appareil électronique de scrutin vers le SCE, en obtenant la confirmation que l'appareil est prêt à être mis hors service et en retirant toutes les données d'EC de l'appareil électronique de scrutin.
Exigences relatives aux données	S.O.
Exigences relatives à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le SCE est opérationnel. • L'appareil électronique de scrutin A11 est opérationnel, il fonctionne pour le lieu de scrutin LS1.

Délai d'exécution 15 minutes

Activités prévues dans le scénario		À exécuter avec (s'il y a lieu)
1	Téléverser les données locales et les registres de vérification à partir de l'appareil électronique de scrutin vers le SCE.	Le A11
2	Obtenir le code qui confirme que toutes les données locales ont été téléversées adéquatement vers le SCE.	Le A11, le SCE
3	Confirmer que l'appareil électronique de scrutin peut être mis hors service.	Le SCE
4	Mettre l'appareil électronique de scrutin hors service.	Le A11
5	Confirmer que l'appareil électronique de scrutin est hors service.	Le A11
6	Confirmer que l'appareil électronique de scrutin a été mis hors service.	Le SCE

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/ Partielle/Complète)	Explication
1	La solution électronique de scrutin doit générer et fournir des registres complets de vérification des opérations réalisées avec les composants de la solution, tant sur le serveur central de l'entrepreneur que dans les appareils électroniques de scrutin.	54	4		
2	Tous les registres de vérification du serveur central de l'entrepreneur doivent être accessibles à EC par l'intermédiaire du serveur central de l'entrepreneur à mesure qu'ils sont générés.	57	4		
3	Tous les registres de vérification de l'appareil électronique de scrutin doivent être accessibles à EC par l'intermédiaire du serveur central de l'entrepreneur dès qu'ils y seront téléversés depuis les appareils électroniques de scrutin.	58	4		
4	La solution électronique de scrutin doit fournir une fonction que les CI devront mettre en œuvre dans le bureau du directeur de scrutin	185	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	conformément aux besoins 183 et 184 qui, après le téléchargement de toute l'information résultant de l'utilisation des appareils électroniques de scrutin dans les bureaux de scrutin, des appareils électroniques de scrutin vers le serveur central de l'entrepreneur, et obtenir le code de confirmation indiqué au besoin 261, puis supprimer toutes les données d'EC de l'appareil.				
5	Après le jour du scrutin, la solution électronique de scrutin doit permettre aux DS et aux CI, au bureau du DS, de transférer toutes les données des appareils vers le serveur central de l'entrepreneur.	189	4		
6	Les appareils électroniques de scrutin ne doivent pas autoriser pas la mise hors service (nettoyage des données) jusqu'à ce qu'ils soient placés dans un état, par le serveur central de l'entrepreneur après confirmation que toutes les données ont été téléchargées sur le serveur central de l'entrepreneur, permettant leur mise hors service.	190	4		
7	La solution électronique de scrutin doit fournir toutes les infrastructures (serveurs, composants réseau, dispositifs de stockage, procédures, gestion de l'alimentation et autres fournitures) dans une trousse électronique des DS nécessaires pour accéder au serveur central de l'entrepreneur à partir du bureau du directeur du scrutin et pour prendre en charge le chargement des données dans les appareils à partir du serveur central de l'entrepreneur en préparation au déploiement dans les lieux de scrutin, ainsi que le téléversement de toutes les données des appareils vers le serveur central de l'entrepreneur en préparation à la suppression des données d'EC et à la mise hors service des appareils.	231	4		
8	La solution électronique de scrutin doit, après que l'appareil ait été placé en état « fermé » à la fin de chaque jour de scrutin, et dans la mesure du possible	260.e	4		

N°	Critères d'évaluation de la VS cotés	N° d'id. de réf. exigé	Catégorie de la condition requise	Fonctionnalité de la solution démontrée (Aucune/Partielle/Complète)	Explication
	en temps réel ou dès que la connectivité le permet, transférer automatiquement toutes les données opérationnelles et les registres du point de service de l'appareil vers le serveur central de l'entrepreneur.				
9	Lors de la réception de toutes les données qui doivent être transférées à partir d'un appareil électronique de scrutin, le serveur central de l'entrepreneur doit générer un code unique de confirmation alphanumérique aléatoire de cinq caractères au format AAnnA à transmettre à l'appareil électronique de scrutin pour confirmer que l'appareil peut être mis hors service par le CI.	261	4		
10	L'appareil électronique de scrutin doit, après que l'appareil ait été placé en état « fermé » à la fin de chaque jour de scrutin, une fois toutes les données opérationnelles et les registres du point de service transférés de l'appareil vers le serveur central de l'entrepreneur, obtenir auprès du serveur central de l'entrepreneur le code de confirmation unique dont il est question au besoin 261 et affichera ce code à l'intention du FE.	261.a	4		

TABLEAU D – CRITÈRES DU PLAN PROPOSÉ COTÉS

Les critères du plan proposé cotés comptent pour 33 % de l’évaluation technique (25 % du grand total dans la détermination du soumissionnaire qui obtient le résultat le plus élevé).

Les critères du plan proposé cotés complètent l’évaluation des critères techniques cotés et l’évaluation cotée de la validation de solution. Les critères du plan proposé cotés servent à évaluer cinq aspects du plan propose, tels que définis dans le tableau D ci-dessous.

En utilisant le [MODÈLE B – MODÈLE DE PLAN PROPOSÉ](#), le soumissionnaire doit présenter un plan comme il est indiqué dans l’ANNEXE A – APPENDICE F – PLAN DE L’ENTREPRENEUR ET CALENDRIER DES PRODUITS LIVRABLES de l’EDT, qui comprend toutes les exigences essentielles ainsi que toutes les autres exigences (haute, moyenne et faible) que le soumissionnaire s’engage à livrer.

Le plan proposé par le soumissionnaire sera évalué en fonction des critères suivants, et il recevra jusqu’à 5 points par élément :

Critère n°	Critères d’évaluation technique cotés	Maximum de points
PC1	<p>Le degré de rigueur du plan proposé conformément à la section 1 du MODÈLE B – MODÈLE DE PLAN PROPOSÉ :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le plan proposé est complet et exhaustif et démontre une probabilité élevée de livraison des exigences opérationnelles de la solution électronique de scrutin (à l’exception de la sécurité) sans retard ou non-achèvement : 5 points Le plan proposé est complet et détaillé modérément et comporte des lacunes ou des faiblesses mineures et démontre que le risque associé à l’exécution des exigences opérationnelles de la solution électronique de scrutin (à l’exception de la sécurité) est géré avec une probabilité modérée de retards ou de non-achèvement : 3 points 	5

Critère n°	Critères d'évaluation technique côtés	Maximum de points
	<ul style="list-style-type: none"> • Le plan proposé est de niveau élevé, comporte des lacunes ou des faiblesses et démontre qu'il y a une forte possibilité de retard ou de non-achèvement de la solution électronique de scrutin (à l'exception de la sécurité) : 1 point • Le plan proposé est incomplet ou ne s'applique pas à l'exigence : 0 point 	
PC2	<p>Le degré de rigueur du plan proposé conformément à la section 2 du MODÈLE B – MODÈLE DE PLAN PROPOSÉ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le plan proposé est complet, exhaustif et démontre une haute probabilité de livraison des exigences en matière de sécurité de la solution électronique de scrutin sans retard ou non-achèvement : 5 points • Le plan proposé est complet, modérément détaillé, comporte des lacunes ou des faiblesses mineures et démontre une probabilité modérée que les exigences en matière de sécurité de la solution électronique de scrutin aura du retard ou un non-achèvement : 3 points • Le plan proposé est de niveau élevé, comporte des lacunes ou des faiblesses mineures et démontre qu'il y a une forte probabilité de retard ou de non-achèvement des exigences relatives à la sécurité : 1 point <p>Le plan proposé est incomplet ou non applicable à l'exigence : 0 points</p>	5

Critère n°	Critères d'évaluation technique côtés	Maximum de points
<p>PC3</p>	<p>Le degré de rigueur du plan proposé conformément à la section 3 du MODÈLE B – MODÈLE DE PLAN PROPOSÉ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le plan proposé est complet, exhaustif et démontre une haute probabilité de livraison des exigences en matière de déploiement de la solution électronique de scrutin sans retard ou non-achèvement : 5 points • Le plan proposé est complet, modérément détaillé, comporte des lacunes ou des faiblesses mineures et démontre une probabilité modérée que les exigences en matière de déploiement de la solution électronique de scrutin aura du retard ou un non-achèvement : 3 points • Le plan proposé est de niveau élevé, comporte des lacunes ou des faiblesses mineures et démontre qu'il y a une forte probabilité de retard ou de non-achèvement des exigences relatives au déploiement : 1 point • Le plan proposé est incomplet ou non applicable à l'exigence : 0 points 	<p>5</p>
<p>PC4</p>	<p>Le degré de rigueur du plan proposé conformément à la section 4 du MODÈLE B – MODÈLE DE PLAN PROPOSÉ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le plan proposé est complet, exhaustif et démontre une haute probabilité de livraison des exigences en matière de la gestion du développement et du déploiement de la solution électronique de scrutin sans retard ou non-achèvement : 5 points • Le plan proposé est complet, modérément détaillé, comporte des 	<p>5</p>

Critère n°	Critères d'évaluation technique côtés	Maximum de points
	<p>lacunes ou des faiblesses mineures et démontre une probabilité modérée que les exigences en matière de la gestion du développement et du déploiement de la solution électronique de scrutin aura du retard ou un non-achèvement : 3 points</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le plan proposé est de niveau élevé, comporte des lacunes ou des faiblesses mineures et démontre qu'il y a une forte probabilité de retard ou de non-achèvement des exigences relatives à la gestion du développement et du déploiement : 1 point • Le plan proposé est incomplet ou non applicable à l'exigence : 0 points 	
PC5	<p>Preuve associée à l'approche et aux méthodes novatrices relatives à la gestion du cycle de vie des produits (développement, déploiement et opération), conformément à l'EDT :</p> <p>Preuve importante en matière d'innovation : 5 points Preuve partielle en matière d'innovation : 3 points Preuve minimale en matière d'innovation : 1 point</p>	5

SECTION D – MODÈLES DE RÉPONSE DU SOUMISSIONNAIRE

MODÈLE A – MODÈLE DE RÉFÉRENCE CLIENT

Numéro du projet [à insérer par le soumissionnaire]	
Nom du soumissionnaire	
Identification du client	Titre du projet
	Nom du client
	Adresse du client
	Nom de la personne-ressource chez le client
	Titre de la personne-ressource du client
	Numéro de téléphone du client
	Adresse de courriel du client
Description du projet	

MODÈLE B – MODÈLE DE PLAN PROPOSÉ

Numéro du projet [à insérer par le soumissionnaire]	
Nom du soumissionnaire	
Références à l'EDT	
ANNEXE A – APPENDICE E – EDB	Description

Numéro du projet [à insérer par le soumissionnaire]	
<p>1) Élaborer une solution électronique de scrutin pour chaque exigence énoncée dans l'ANNEXE A – APPENDICE E – ÉNONCÉ DES BESOINS</p> <ul style="list-style-type: none">a. La façon dont l'entrepreneur regroupe les besoins en vue de la livraison (blocs de tâches, ou blocs de développement qui deviennent des versions d'essai);b. Les dates où l'entrepreneur prévoit livrer chaque besoin et chaque bloc;c. La façon dont l'entrepreneur gèrera les activités (environnements d'essai, équipes, communications avec EC); andd. La façon dont l'entrepreneur planifie la migration vers les systèmes prêts à la pour les élections par anticipation et les élections générales.	

Numéro du projet [à insérer par le soumissionnaire]	
<p>2) La participation de l'entrepreneur au programme d'évaluation et d'autorisation de sécurité comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none">a. Rôles et responsabilités bien définies en matière de sécurité pour chaque organisation qui participe à l'élaboration et à la mise en œuvre de la solution électronique de scrutin;b. Calendrier d'élaboration et de mise en œuvre des contrôles dans le PCS de l'ANNEXE A – APPENDICE E.9 – EXIGENCES DE SÉCURITÉ de l'EDT;c. Les dates où l'entrepreneur prévoit livrer les produits associés à l'évaluation et à l'autorisation de sécurité dans la section 29.01 - Calendrier des produits livrables de l'entrepreneur.	

Numéro du projet [à insérer par le soumissionnaire]	
ANNEXE A – APPENDICE G – CALENDRIERS DE DÉPLOIEMENT DES SCRUTINS	Description

Numéro du projet [à insérer par le soumissionnaire]	
<p>3) La description du déploiement de la solution électronique de scrutin pour chaque besoin en matière de déploiement, en vue des scrutins :</p> <ul style="list-style-type: none">a. La façon dont l'entrepreneur regroupe les besoins;b. Les dates où l'entrepreneur prévoit livrer chaque besoin conformément à l'ANNEXE A - APPENDICE G – CALENDRIERS DE DÉPLOIEMENT DES SCRUTINS;c. La façon dont l'entrepreneur gèrera les activités (achat de matériel informatique, simulations, imagerie des systèmes, transport et déploiement aux bureaux des directeurs du scrutin et des directeurs adjoints du scrutin, soutien pendant le scrutin et mise hors service des appareils électroniques de scrutin).	

Numéro du projet [à insérer par le soumissionnaire]	
ANNEXE A – APPENDICE H – GESTION DES CONTRATS; ANNEXE A – APPENDICE I – GESTION DES SERVICES	Description
<p>4) Gouvernance, organisation et gestion du projet de solution électronique de scrutin, qui décrit la façon dont l’entrepreneur propose de faire ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Gérer le travail des intervenants du projet et régir les activités, y compris les rôles et les responsabilités de chacun conformément à l’ANNEXE A - APPENDICE H – GESTION DES CONTRATS; ✓ Gérer le cycle de vie du développement des produits et les services d’opération des produits conformément à l’ANNEXE A - APPENDICE I – GESTION DES SERVICES. 	

Instructions

On this sheet, enter value Y or N in Bidder will Deliver (I) for each requirement below.

If responded Y to (I), insert appropriate information in column (J) and (K).

SOR ID #	Requirements	EC Milestones	EC Category	(I) Bidder Will Deliver (Y/N)	(J) Bidder Milestones or Work/Development packages	(K) Bidder Delivery Date	Warning Messages
1.	The E-Poll Solution must provide the ability for users to work in the Official Language of their choice (English or French) such that all labels and messages, including error messages appear in the chosen language of the user.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
1.a	The E-Poll Solution should provide the ability for users to toggle between Official Language of their choice (English or French) such that all labels and messages, including error and barrier messages appear in the chosen language of the user.	G / R3 - U	3				
2.	The E-Poll Device must, for any information which must be shown to the Elector, provide the information in both Official Languages (English and French).	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
2.a	The E-Poll Device must, for any information which must be shown to the Elector, provide the ability for the Elector to toggle between Official Languages (English or French) displaying one or the other.	G / R3 - U	3				
3.	The E-Poll Device must, whenever information is shown in both languages at the same time, if the province of the Polling Place address is Quebec, show the French language before the English language, otherwise, show the English language before the French language.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
4.	The E-Poll Solution must support display, search and capture of the ISO 8859-1 character set (specifically Canadian French characters).	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
5.	The E-Poll Solution must support a Canadian bilingual keyboard.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
6.	The E-Poll Device must use best practice process wizard techniques to guide EOs through the various voting process scenarios, ensuring that compulsory information is completed before the EO can proceed to the next step.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
7.	The E-Poll Device must be operable by an EO following a maximum of two hours of training.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
8.	The E-Poll Device must provide a highly accessible User Interface, with the minimum default display size for text being 6mm (¼") in height when measured on the display used by the E-Poll Device.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
8.a	The E-Poll Device should provide the ability for the EO to adjust the text size font displayed on the E-Poll Device.	G / R3 - U	2				
9.	The E-Poll Device should provide EOs with ability to configure the brightness of the device's screen.	G / R3 - U	2				
10.	The E-Poll Device should provide EOs with ability to configure the level of sound (volume) on any of the E-Poll Solution components except the device used to scan VICs.	G / R3 - U	2				
11.	The E-Poll Device should provide an on-screen keyboard for numerical or special data capture purposes, when the physical keyboard does not have separate keys for these characters.	G / R3 - U	2				
12.	The E-Poll Device must, at any time while processing an Elector, enable the EO to cancel the current step using a "back" or "previous" function, and return to the previous context without losing the work done to that point.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
12.a	The E-Poll Device should, at any time while processing an Elector, enable the EO to cancel every step in order since the beginning of the Elector transaction using a "back" or "previous" function, and return to every previous context without losing the work done to that point.	B / R2 - U	3				

12.b	The E-Poll Device should, at any time while processing an Elector up to the point that an Elector is Struck, enable the EO to cancel every step since the beginning of the Elector transaction using a "restart" function, and return to the search Elector function.	B / R2 - U	2				
13.	The E-Poll Device must provide the ability for an EO to reverse a transaction performed by the EO on the E-Poll Device for the last Elector Marked as Voted (ballot returned).	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
13.a	The E-Poll Device must, whenever an Elector Strike or Elector Marked as Voted transaction is reversed, prompt the EO to create a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries) explaining the reversal.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
13.b	The E-Poll Device must, after an Elector is Struck, prohibit any changes or reversal to transactions performed pertaining to all Electors prior to the one just Struck.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
14.	The E-Poll Solution must, at any time the component (E-Poll Device or CCS) is performing an operation which takes longer than one second, provide a visual cue that the component is operating (e.g. spinning cursor, status bar, etc.).	G / R3 - I	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
15.	The E-Poll Device should, whenever a VIC is scanned, issue an audible 'beep' at a sound level comparable to normal conversational levels (between 55 and 60 db).	G / R3 - U	3				
15.a	The E-Poll Device should not permit EOs to mute the scanning beep of the device used to scan VICs.	G / R3 - U	3				
16.	The E-Poll Device should display the current local time based on the Polling Place time zone.	B / R2 - A	1				
17.	The E-Poll Device should provide a stand which allows swivel/angle of the device to present to the Elector or to make it easier to use for the EO. (e.g. a stand which rotates 360 degrees on a horizontal plane to face either the EO or the Elector, and also has a 90 degree vertical sweep to angle the display toward the face of the current user).	G / R3 - S	3				
18.	The E-Poll Device should use a handheld bar code reader or, if using a camera as the device which reads barcodes, provide a holder to assist in scanning of barcodes on VICs and other barcoded documents.	B / R2 - I	3				
19.	The E-Poll Device Kit must provide a carrying case for each E-Poll Device and all necessary supporting Polling Place E-Poll Solution Components which must enable EOs to securely transport the E-Poll Solution components to and from Polling Places.	G / R3 - S	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
19.a	The E-Poll Device Kit carrying case must not exceed 40 Litres (2440 cubic inches) and no single dimension exceeding 50 cm (20 inches).	G / R3 - S	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
19.b	The E-Poll Device Kit carrying case must provide the necessary protection to ship the package by ground or air without damage under normal handling conditions.	G / R3 - S	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
19.c	The E-Poll Device Kit carrying case must have a carrying handle for transporting the unit using only one hand.	G / R3 - S	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
19.d	The E-Poll Device Kit carrying case may have a sling or strap for carrying on the shoulder.	G / R3 - S	2				
19.e	The E-Poll Device Kit carrying case for each E-Poll Device with all Polling Place E-Poll Solution components inside, must not exceed 9kg (19.8 pounds).	G / R3 - S	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
19.f	The E-Poll Device Kit carrying case may have wheels for easier transportation by an EO.	G / R3 - S	2				
20.	The E-Poll Device must be deployable from the E-Poll Device Kit carrying case, ready for operation by an EO, within a maximum of 15 minutes.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
21.	The E-Poll Device must be operable using one outlet (plug) on a standard 15A 100-120V circuit, or less.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
22.	The E-Poll Device must be operable from battery for a minimum of 14 hours, with all necessary batteries being included in the carrying case (in this duration, up to two disruptions, each of 5 minutes or less, for replacing batteries, is acceptable).	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
22.a	The E-Poll Device replacement batteries must be rechargeable separate from the E-Poll Device (for recharging while the E-Poll Device is in use with another battery), with any separate recharging station or power cords being included in the carrying case.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

23.	The E-Poll Devices must be simple appliances that are turned on and operate as required with no requirement for on-site, or over-the-wire technical support. (The Contractor is not required to provide physical assistance to any site other than EC, ORO, AARO offices, and the site(s) of the Contractor Central Server(s)).	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
24.	The Contractor must deliver intuitive, user-centric systems and services that adopt and leverage best practices in solution design, such as but not limited to a system that must: a. Ensure consistent and standardized User Interface in the E-Poll Solution. b. Guide the users by providing context sensitive help messages and visual process maps provided by EC, when requested. c. Design an Intuitive User Interface by adhering to best practices in interface design, such as "Make interactive Objects obvious", "Give Feedback", "Never have users repeat anything", "Always have default values in fields and forms", etc. d. Protect a user from system and human errors, by putting automatic system based fault tolerance features such as putting confirmation steps in user workflows.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
25.	The E-Poll Device should validate user-entered data upon entry at the field level (e.g. data types: dates and numbers, and specific fields with defined structures such as postal codes and telephone numbers must be validated upon entry).	B / R2 - U	3				
26.	Each E-Poll Solution component's look and feel should follow a standard, theme, and text tone across the component.	G / R3 - U	2				
27.	Each E-Poll Solution component's look and feel should draw attention to key buttons using position, size, and/or highlight.	G / R3 - U	2				
28.	Each E-Poll Solution component's look and feel should aid recognition with headers, tooltips, and icons.	G / R3 - U	2				
29.	Each E-Poll Solution component's look and feel should provide brief user instructions and tips in a consistent manner across all controls and displays.	G / R3 - U	2				
30.	All E-Poll Solution components should not collect the same information from the user more than once	G / R3 - U	2				
31.	The E-Poll Solution must support customizable colour selection and other visual configuration options to enable EC to brand the interface in accordance with EC standards (e.g. colours reserved by EC as not representing any political party).	G / R3 - I	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
32.	The E-Poll Device should provide a frequently asked questions function which is accessible at any time during operation, without losing the context of the current Elector transaction, and which provides topic based navigation.	G / R3 - I	3				
33.	The E-Poll Solution should provide a visible code on each user screen which, for the purposes of remote support, allows a user seeking assistance to uniquely verify to a remote support person, the function and step they are currently performing.	G / R3 - I	2				
34.	All E-Poll Device Elector facing functions must be WCAG 2.0 Level AA compliant.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
35.	All E-Poll Device non-Elector, i.e. worker facing, functions should be WCAG 2.0 Level AA compliant.	B / R2 - U	3				
36.	All functions should be WCAG 2.0, Level AAA compliant where applicable.	B / R2 - U	2				
37.	The E-Poll Solution must provide for EC Configurable text for all Oaths displayed to Electors (wherever in these requirements the requirement for an Oath is identified, EC must provide bilingual variants of the final wording of the Oath text).	G / R3 - A	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
38.	The E-Poll Solution should provide for the E-Poll Device, EC Configurable text for all Information Messages, Confirmation Messages, Warning Messages and Barrier Messages displayed to EOs (wherever in these requirements the wording for messages or errors is identified, EC will provide bilingual variants of the final wording of the text).	G / R3 - A	3				
38.a	The E-Poll Solution should provide for EC Configurable labels for all text displayed to EOs.	G / R3 - A	1				
39.	The E-Poll Solution should provide EC the ability to manage the list of approved websites accessible to EOs on the E-Poll Devices.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
40.	The E-Poll Solution must provide for EC, Configurable functionality when determining if the Elector is at the correct Polling Place, to also determine if the Elector may be served by the E-Poll Device based on the Polling Station specified for the Elector, and the Polling Station(s) served by the E-Poll Device.	G / R3 - A	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

41.	The E-Poll Solution should permit Configurable functionality to set the frequency of the updates provided for the Polling Place statement of Electors who have voted (i.e. the level of rounding that occurs on the Electors actual vote time, for example to every thirty minutes or every sixty minutes).	G / R3 - A	3				
42.	The E-Poll Solution should provide configurable process flow which permits EC to design and alter the Elector process, i.e., to insert or remove EO actions such as the need to collect an Electronic Signature, capture an Oath, or make a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries)	G / R3 - A	3				
43.	The E-Poll Solution must permit EC, through a simple configuration, to enable or disable the requirement, for Advance Polls only, to require the EO to capture the Elector's Electronic Signature before allowing the EO to Strike the Elector.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
44.	The E-Poll Solution should support configurable EC defined checklists through the Contractor Central Server in support of E-Poll Devices as follows: a. Setting up the Service Point b. Hand counting the paper ballots c. Packing up the Service Point d. Daily close of Advance Polls e. Change of EO at Service Point	G / R3 - A	3				
44.a	The E-Poll Device should enable EOs to access and use, by affirming each item of the checklist independently, EC configurable checklists which require the EOs to complete all steps for: a. Setting up the Service Point b. Counting of Blank Ballots c. Packing up the Service Point d. Daily close of Advance Polls e. Change of EO at Service Point	G / R3 - U	2				
45.	In addition or in conjunction with any other audit logging requirements identified ANNEX A – APPENDIX E.9 –SECURITY REQUIREMENTS, the E-Poll Solution must create auditable logs of business transactions, including searches, which include at minimum: a. Date/time stamp b. the active set of PDs for which the device was operating c. the identity of the E-Poll Device used to create the transaction d. EO identification (all EO credentials in effect for the transaction) e. Business operation type (e.g. Registration, Striking an Elector, Poll Book entry, etc.) f. Operation result (i.e. success or fail) g. additional information which describes the context and effect of the operation.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
46.	The E-Poll Device must provide auditable records which show that all EC information loaded to the device for operation was complete and accurate.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
47.	The E-Poll Solution must provide audit tools and procedures for both the Contractor Central Server and the E-Poll Devices to enable EC to access audit logs for all E-Poll Solution components.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
48.	The E-Poll Solution must preserve all information, never overwriting or otherwise deleting any information during operation (each operation to be logged, each alteration of data to preserve the record as it appeared before alteration) ensuring that each data transaction can be reversed, and that the record of the information initially provided to the Polling Place, and all alterations and additions constitute the final record.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
48.a	The E-Poll Solution must provide a Warning Message when allocated audit record storage volume reaches 75%, 85% and 95% of repository maximum audit record storage capacity.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
48.b	The E-Poll Solution must provide a Barrier Message when allocated audit record storage volume reaches 100% of repository maximum audit record storage capacity which prevents further operation.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
49.	The E-Poll Device must, for every instance of a Warning Message where the EO chooses to continue the operation, record in the audit logs all the information pertinent to the operation and all EO identities in effect at the time (minimum two EOs, and potentially a Supervising EO as well).	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

50.	The E-Poll Device must provide the ability to capture an Electronic Signature for one or more persons when required to do so per these requirements (See " ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries").	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
50.a	The E-Poll Device must whenever an Elector’s Electronic Signature is collected, display the text of the Oath (or declaration) as well as any information referred to by the Oath or declaration, and log the signature with the text of the Oath as displayed.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
51.	The E-Poll Device should whenever an Elector takes an Oath or signs a declaration, at minimum, capture the information described in "ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries" for the condition requiring the Elector to take the Oath or sign the declaration.	R4 - U	3				
52.	The E-Poll Device must whenever two (or more) EOs are prompted to provide login credentials, prompt the user, in both Official Languages, that the first user providing credentials is the operator of the E-Poll Device, and the second credentials provided are another verifying or supervising EO. Configurable wording shall be provided by EC.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
53.	The E-Poll Solution must log all exchange of data and must make these logs available to EC. This includes any exchange of data: a. between the EC’s data centre and the Contractor Central Server b. Between the Contractor Central Server and the Contractor’s Polling Place E-Poll Devices c. Any other bulk exchanges of data which are performed as part of the E-Poll Solution operation (for example, at RO offices).	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
54.	The E-Poll Solution must generate and provide full audit logs of operations performed on E-Poll Solution components, both within the Contractor Central Server and within all E-Poll Devices.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
55.	The E-Poll Solution must demonstrate with a high level of assurance that the audit log entries can be relied upon to provide a true record of events at the Service Point and for the entire Polling Place.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
57.	All Contractor Central Server audit logs must be available for access by EC through the Contractor Central Server as they are generated.	B / R2 - I	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
58.	All E-Poll Device audit logs must be available for access by EC through the Contractor Central Server immediately upon upload from E-Poll Devices.	B / R2 - I	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
59.	The Contractor should make the audit logs available for EC to view in real-time, or as close to that as possible, through a graphical User Interface that is hosted by the Contractor Central Server. This interface should provide the ability to extract these logs.	G / R3 - A	3				
60.	The E-Poll Device must provide the ability to search for an Elector on the List of Electors by scanning the barcode on the Voter Information Card (VIC)	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
60.a	The E-Poll Device must provide the ability to search for an Elector on the List of Electors by entering the barcode number from the Voter Information Card (VIC).	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
61.	The E-Poll Device should, when entering the VIC barcode manually, pre-populate the first 5 digits of the barcode based on the ED of the Elector.	G / R3 - U	1				
62.	The E-Poll Device must, when any search matches one or more records on the List of Electors, display for each matching Elector record (on a single scrollable screen), at minimum: a. last name b. given names c. residential address d. year of birth e. gender f. Polling Division g. Sequence Number h. current voted status i. Polling Place status j. list of elector record status	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

62.a	The E-Poll Device should, whenever a VIC scan search matches exactly one record, immediately display a detailed view where all list information for the matching Elector is viewable, and from which the EO may allow the Elector to vote.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
63.	The E-Poll Device must calculate the Elector Polling Place status as one of the following: a. "Correct": The PD for the Elector's residential address matches the list of PDs for the Polling Place. b. "Incorrect PD": The PD for the Elector's residential address does not match the list of PDs for the Polling Place, but the address is within the ED. c. "Incorrect ED": The ED for the Elector's residential address does not match the ED for the Polling Place.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
64.	The E-Poll Device must, when configured by EC in the Contractor Central Server, additionally calculate the Elector Polling Place status as: a. "Incorrect PS": The PS for the Elector does not match the list of PSs served by the Service Point.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
65.	The E-Poll Device must, for each row returned by an Elector search, using the PD on the list for the Elector's residential address, and comparing that to the PDs served by the Polling Place, calculate and display the Elector Polling Place status as it relates to the Elector record.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
66.	The E-Poll Device must display the Elector voted status as one of the following: a. "Not Voted": There is no E-Poll record that the Elector has voted b. "Voted SVR": There is an E-Poll record that the Elector has voted under SVR c. "Voted Adv.": There is an E-Poll record that the Elector has voted at an Advance Poll d. "Voted": There is an E-Poll record that the Elector has already voted.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
67.	The E-Poll Device must, when any search matches more than one record for an Elector (same Elector Identifier), and any record for that Elector is recorded with any voted status, display only the voted record.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
68.	The E-Poll Device must, at minimum, display the Elector list record status as one of these states: a. "Active": this is the current record for the Elector on the List of Electors. b. "Inactive": this is an unconfirmed or outdated record for the Elector on the List of Electors (and when an inactive record is selected, Registration is required and The E-Poll Device must initiate a Registration).	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
69.	The E-Poll Device must, when any search matches more than one record for an Elector and none have a voted status, sort records so that the "Active" record is first, followed by "Inactive" records, if any.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
70.	The E-Poll Device must provide the ability for an EO to Strike an Elector that has been found on the list with a list record status of "Active", an Elector status of "Not Voted", and a Polling Place status of "Correct", i.e. to record that an on-the-list Elector has been allowed to vote and issued a ballot.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
70.a	The E-Poll Device must, for Advance Polls only, require the EO to capture the Elector's Electronic Signature before allowing the EO to Strike the Elector (subject to an EC configuration to enable this option).	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
71.	The E-Poll Device must provide the ability for an EO to Mark an Elector as Voted for an Elector on the List of Electors who has been Struck and who has returned the ballot issued to them.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
71.a	The E-Poll Device should provide the ability to hold, in a pending state, one previous Elector who is currently voting (i.e. who is Struck, but not yet Marked as Voted) while enabling the EO to begin searching for the next Elector to be served, and allowing all operations for the subsequent Elector to be performed up to, but not including striking the subsequent Elector, and enabling the EO to complete the pending (voting) Elector at any time by marking the pending Elector as voted.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
72.	The E-Poll Device must provide the ability to search for an Elector on the List of Electors using any combination of any leading portion of: a. Elector's name expressed in two fields: i. Last name ii. Given Names b. Elector's Year of birth c. Elector's address expressed as any type specified in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

73.	The E-Poll Device must, when any search matches more than one record, display for each Elector (on a single scrollable screen), at minimum: a. last name b. first name c. residential address (formatted as one value) d. year of birth e. gender f. Polling Division g. Sequence Number h. current voted status i. Polling Place status j. list of elector record status	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
73.a	The E-Poll Device must, when any search matches records for more than one Elector, display all matching Electors in an ordered list sorted by Elector name and address.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
73.b	The E-Poll Device must, when a search is in progress, or complete, restrict the set of results shown to 50 Electors or less.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
73.c	Whenever the E-Poll Solution restricts the set of results shown to 50 Electors or less because more than 50 are returned, the E-Poll Device must issue an Information Message to the effect that too many results match the search, please provide additional search information.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
74.	The E-Poll Device must, when a list of matches is displayed (one or more Elector records), provide for the EO the ability to select one Elector, and proceed to a detailed view where all list information is viewable for the Elector, and from which the EO may allow the Elector to vote (i.e. the same result as if a VIC was scanned).	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
75.	The E-Poll Device should, when any search matches more than one record, allow the EO to re-sort displayed matching records by any field in the displayed List of Electors.	G / R3 - U	1				
76.	The E-Poll Device should provide the ability to filter any search result to either all Electors or only "Not Voted" status Electors.	G / R3 - U	1				
77.	The E-Poll Device should provide the ability to filter any search result to either all Electors or only "Correct" Polling Place status Electors.	G / R3 - U	2				
78.	The E-Poll Device should provide the ability to filter any search result to either all Elector records or only the "Active" record for each Elector.	G / R3 - U	2				
79.	The E-Poll Device must, whenever a search is performed using any part of an Elector's address, search both the residential and mailing address of the list of Elector records.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
80.	The E-Poll Device should, whenever an EO searches by address, provide the ability for the EO to specify the address type as one of the types defined in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions, and collect the appropriate component fields for the selected address type, namely: a. Civic b. STRM c. L/C d. non-conforming	G / R3 - U	3				
80.a	The E-Poll Device should provide the ability to search for an Elector using a full Canada Post civic address which includes: a. Number (Street Number) b. Suffix (A, B, C etc.) c. Apt/Unit d. Street Name e. Street Type f. Street Direction g. Municipality h. Postal code	G / R3 - U	3				

80.b	The E-Poll Device should provide the ability to search for an Elector using a Canadian STRM address type which includes: a. Section b. Township c. Range d. Meridian e. Municipality f. Postal code	G / R3 - U	3				
80.c	The E-Poll Device should provide the ability to search for an Elector using a Canadian Lot/Concession (L/C) address type which includes: a. Lot b. Concession c. Municipality d. Postal code	G / R3 - U	3				
81.	The E-Poll Device must support wild card searches on name and address field searches.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
81.a	The E-Poll Device must provide the ability to locate Elector records using partial matches using the search criteria entered as matching the first part of Elector record fields.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
81.b	The E-Poll Device should provide the ability to locate Elector records when List of Elector record fields match any portion of the search criteria entered.	G / R3 - U	1				
82.	The E-Poll Device should provide the ability to locate Elector records using variations of names (e.g. Bob, Bobby, Robert, Rob), and spellings (e.g. Tammy, Tami) when a variant is entered as search criteria.	G / R3 - U	1				
83.	The E-Poll Device should provide the ability to locate Elector records when List of Elector name fields (i.e. first and last) are reversed.	G / R3 - U	1				
84.	The E-Poll Device must provide the ability to select the scope of a search for an Elector record from within: Polling Place or ED.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
84.a	The E-Poll Device must default the search scope to search for an Elector record from within Polling Place.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
84.b	The E-Poll Device must contain the list of electors for every polling division within an ED.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
84.c	The E-Poll Device should be able to contain the list of electors for every ED within a province.	R4 - U	3				
84.d	The E-Poll Device should be able to access, within the Local Area Network at Polling Place, the list of electors for every ED within Canada.	R4 - U	3				
85.	The E-Poll Device should, when entering search criteria for an Elector record, begin returning matching results after a minimum of 3 characters are entered within a searchable field for last name, given names, or street name.	G / R3 - U	1				
86.	The E-Poll Device should provide name suggestions based on matching names on the List of Electors when the EO enters characters in searchable fields (last name, given names, street name).	G / R3 - U	1				
87.	The E-Poll Device should provide the ability to scan a driver's license barcode (or another acceptable piece of ID), and use the encoded data (name and address) to populate the search criteria for an Elector search.	G / R3 - U	1				
88.	The E-Poll Device should, when any search matches no records, but the address matches a record in the Poll Key, return an Information Message to the effect that the address is in the Poll Key, but no matching Elector has been found at that address.	G / R3 - U	3				
89.	The E-Poll Device should, whenever the EO initiates an Oath so that one Elector may attest to the residence of another, and the attesting Elector lives within the PD of the Elector for whom they are attesting, capture information in a Poll Book entry per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries.	R4 - U	3				

89.a	The E-Poll Device should, when configured to do so, whenever the EO initiates an Oath so that one Elector may attest to the residence of another, and the attesting Elector does not live within the PD of the Elector, capture information in a Poll Book entry per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries.	R4 - U	3			
89.b	The E-Poll Device should, if an attesting Elector is not found on the list for the Polling Place, issue a Warning Message to the effect that the Elector must reside within the same PD, and permit the EO to cancel or continue.	R4 - U	3			
89.c	The E-Poll Device should, if there is a record of the attesting Elector having already attested for another Elector, issue a Barrier Message to the effect that the Elector has already attested for another Elector, and may only attest for one Elector.	R4 - U	3			
89.d	The E-Poll Device should, if an EO attempts to allow an Elector to attest for themselves, issue a Barrier Message to the effect that Electors cannot attest for themselves.	R4 - U	3			
89.e	The E-Poll Device should, if there is a record of the attesting Elector having been attested for by another Elector, issue a Barrier Message to the effect that the Elector cannot attest for another Elector's residence because their own residence has been attested for.	R4 - U	3			
90.	The E-Poll Device must, if an Elector is not on the List of Electors for the Polling Place (or the EO chooses an inactive record on the List of Electors), and the EO determines that they are eligible to vote at the Polling Place, provide the ability to register the Elector. This requires the capture of the following information (in the following list, a value must be provided by the EO for all items marked as compulsory before the record Registration can be accepted as complete): a. Elector's name expressed in three fields: i. Last name (compulsory); ii. First name (compulsory); iii. Middle name b. Elector's Date of birth expressed in three fields: i. day (optional); ii. month (optional); iii. year (optional) c. Elector's Gender (optional) d. Elector's email address (optional) e. Elector's telephone number (optional) f. Elector's residential address (compulsory) expressed as any supported residential address type in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions g. A check box (compulsory checked unless item h is provided) to indicate that the mailing address is the same as the residential address, or h. Elector's mailing address expressed as any supported mailing address type in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions i. Elector's previous residential address expressed as any supported residential address type in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions j. Elector's Electronic Signature (compulsory) k. Elector's option to exclude themselves from the National Register Of Electors (default is opting in). l. A drop-down list showing the type of ID used with the options: i. One piece of government issued photo ID with name and address; ii. One piece of ID and VIC; iii. Two pieces of ID, at least one with address; iv. Two pieces of ID and Attestation of Residence	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
91.	The E-Poll Device must, whenever a Registration is completed (i.e. before striking and issuing a ballot to a new registered Elector), if no date of birth is provided, issue a Warning Message to the effect that if no date of birth is provided, the Elector must not be added to the National Register Of Electors and must have to register again for future Elections.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
92.	The E-Poll Device must, whenever a Registration is performed in a By-Election, display a Warning Message to the effect that the Elector must have been resident in the ED at the start of revision, (showing the EC provided start of revision date).	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
93.	The E-Poll Device must, whenever a Registration is performed in a By-Election, additionally require the following information be entered as part of the Registration: a. Confirmation that the Elector has been resident in the ED since the start of revision.	B / R2 - U	3			
94.	The E-Poll Device must, whenever an address is captured, and in particular for an addition or change to the List of Electors, provide the ability for the EO to specify the address type and collect the appropriate component fields for the selected address type as described in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

95.	The E-Poll Device must, whenever an address is captured and address type is STRM, ensure a municipality name is provided (i.e. municipality name becomes compulsory).	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
96.	The E-Poll Device must, whenever an address is captured, and the address purpose is as a mailing address (i.e. the address type is mailing address, or the address is a residential address and the "mailing address is the same" checkbox is selected), ensure a postal code is provided (i.e. postal code becomes compulsory).	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
97.	The E-Poll Device should, whenever an address is being entered, assist in identifying a correct valid address from the set of EC addresses by proactively displaying address options matching portions of the address entered so far from the EC Poll Key.	G / R3 - U	3				
98.	The E-Poll Device must, when a residential address has been entered during a Registration, using the address information entered, search the EC Poll Key for a matching entry (for which the street number falls in the correct range), and populate the PD associated with the address.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
98.a	The E-Poll Device must, whenever an address is captured for an Elector Registration, and the address is not found in the EC Poll Key, flag the address as new.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
98.b	The E-Poll Device must, whenever an EO attempts to complete a Registration, if the address cannot be found on the EC Poll Key, issue a Barrier Message to the EO to the effect that the address cannot be validated, and that a valid address must be specified, or the EO must select the PD for the address.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
98.c	The E-Poll Device must, when registering an Elector, allow an EO to choose a PD from the list of PDs of the Polling Place.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
98.d	The E-Poll Device must, when registering an Elector, if the EO chooses a PD from the list of PDs and then alters the address so that it is found on the EC Poll Key, overwrite the PD chosen by the EO with the value from the EC Poll Key.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
98.e	The E-Poll Device must, when registering an Elector, if the EO chooses a PD from the list of PDs after the address is found on the EC Poll Key, not overwrite the PD chosen by the EO with the value from the EC Poll Key.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
99.	The E-Poll Device must, whenever an EO attempts to complete a Registration, after the PD is identified (or chosen by the EO in the event that the address is not found in the Poll Key), set the Polling Place status as follows: a. "Correct": the PD matches the Polling Place; the Elector is eligible to vote here. b. "Incorrect PD": the Elector is on the List of Electors for the Electoral District, but not for the current Polling Place. c. "Incorrect ED": the Elector's address is found on the Poll Key in another ED.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
99.a	The E-Poll Device must whenever an EO attempts to complete a Registration, if the Polling Place status resulting from the Registration PD is "Incorrect PD" or "Incorrect ED", issue a Barrier Message preventing the Registration from completing with a message to the effect that the Elector is at the wrong Polling Place and may not vote.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
100.	The E-Poll Device must, whenever an EO successfully completes a Registration, set the Elector voted status to "Not Voted".	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
101.	The E-Poll Device must, whenever an EO successfully completes a Registration, set the Elector list record status to "Active".	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
102.	The E-Poll Device should, whenever a Registration is completed (i.e. before striking and issuing a ballot to a new registered Elector), perform a search for the Elector based on the information entered in the Registration, and if a match is found on the List of Electors, display the matching record with a Warning Message to the EO to the effect that a matching Elector has been found on the list, and allow the EO to: a. select the matching record in the displayed result, or b. complete the Registration	G / R3 - U	2				
103.	The E-Poll Device must, for newly registered Electors, provide the ability to record, as a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), that an Elector has been allowed to vote (Struck) – (i.e., added to the list and Struck).	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

104.	The E-Poll Device must, for newly registered Electors, provide the ability to record, as a Poll Book entry (ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), that an Elector has returned their ballot (an Elector Marked as Voted).	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
105.	The E-Poll Device should, if an Elector is not on the List of Electors and the EO determines that they are eligible to vote, provide the ability for the EO to administer an Oath of Residence (see requirement p.2.1) prior to initiating, or during the Registration function.	R4 - U	3				
106.	The E-Poll Device should provide the ability to scan an EC E-Registration application 2D barcode, and use the encoded data to populate Elector information when registering an Elector.	G / R3 - U	3				
107.	The E-Poll Device should provide the ability to scan a driver's license barcode (or another acceptable piece of ID), and use the encoded data to populate Elector information (name and address) when registering an Elector.	G / R3 - U	1				
108.	The E-Poll Device must, when an EO chooses an "Inactive" Elector record for the Elector, pre-populate the Elector information of the Registration function with the record data, and require the Registration function to successfully complete before the Elector may be allowed to vote.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
109.	The E-Poll Device must provide the ability to modify any part of the information constituting the Elector's record on the List of Electors with the exception of the Elector unique identifier, ED, or List of Electors Sequence Number.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
110.	The E-Poll Device must, whenever an Elector's residential address is changed, using the Poll Key, populate the Polling Division associated with the address.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
110.a	The E-Poll Device must, whenever an Elector's residential address is changed, using the Poll Key, if the address cannot be found, issue a Warning Message to the EO to the effect that the address cannot be validated.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
110.b	The E-Poll Device must, whenever an Elector's residential address is changed, if the address cannot be validated but the EO proceeds, require the EO to select a Polling Division from the list of PDs of the Polling Place.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
111.	The E-Poll Device must, whenever an Elector's residential address is changed, set the Polling Place status as follows: a. "Correct": the PD matches the Polling Place; the Elector is eligible to vote here. b. "Incorrect PD": the Elector is on the List of Electors for the Electoral District, but not for the current Polling Place c. "Incorrect ED": the Elector's address is found on the Poll Key in another ED.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
112.	The E-Poll Device should, when a correction is being made to the list of information for an Elector, provide the existing entry for edit, and highlight changed fields.	B / R2 - U	2				
113.	The E-Poll Device should provide the ability to scan a driver's license barcode (or another acceptable piece of ID), and use the encoded data to populate Elector information (name and address) when correcting an Elector record.	G / R3 - U	1				
114.	The E-Poll Device must, when an EO attempts to Strike an Elector, and the Elector Polling Place status is any status other than "Correct", prevent the Strike, issue a Barrier Message to the effect that the Elector must register (or have a transfer certificate), and use the record from the List of Electors to populate the register function, if the EO chooses to continue.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
115.	The E-Poll Device must provide the ability for an EO to search the national Poll Key using a residential address to determine an Elector's ED, PD and Polling Place.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
115.a	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to search for an address in the poll key (only supporting the civic address type specified in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions).	B / R2 - U	3				
116.	The E-Poll Device must, when searching for an Elector, and only an address is entered, and the address is found in the Poll Key database for a different Polling Place, display a Barrier Message to the effect that Electors for that address must either have a Transfer Certificate or they must vote at a different Polling Place, and display the ED, Polling Place name and address associated with the address search criteria.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
117.	The E-Poll Device should, when an Elector is found to be in the wrong Polling Place, provide the ability to display a map of the location of the correct Polling Place.	G / R3 - U	1				
118.	The E-Poll Device should, when an Elector is found to be in the wrong Polling Place, provide the ability to display written directions to the correct Polling Place.	G / R3 - U	1				

119.	The E-Poll Device must, when an Elector record is found and selected by the EO, and the record Polling Place status is "Incorrect PD", provide the ability for the EO to capture a Poll Book entry with the information described in ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries whenever an Elector is identified as voting with a Transfer Certificate: a. The Transfer Certificate number (compulsory) b. Elector's name: i. Last name (compulsory) ii. Given Names (optional) c. Elector's residential address (compulsory) expressed as any type identified in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions d. The Elector's normal ("from") Polling Division (from the Transfer Certificate). e. The Elector's new ("to") Polling Division (from the Transfer Certificate). f. Elector Issued Ballot (Striking an Elector) g. Elector returned ballot (Mark Elector as Voted)	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
120.	The E-Poll Device must, for Electors voting with a Transfer Certificate, provide the ability to record, as a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), that an Elector has been allowed to vote (Strike an Elector) – (i.e., not added to the list per se, because they already appear properly on the list at another Polling Place, but recorded in the Poll Book as having voted at the current Polling Place).	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
121.	The E-Poll Device must, for Electors voting with a Transfer Certificate, provide the ability to record, as a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), that an Elector has returned their ballot (Mark an Elector as Voted).	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
122.	The E-Poll Device should, whenever an EO attempts to Strike an Elector, if the Elector's PD does not match the Polling Place, but the Elector's ED matches the ED of the Polling Place: a. provide a Warning Message to the EO to the effect that the Elector is not allowed to vote at this Polling Place, and that a Poll Book entry must be made to allow the Elector to vote, b. provide a choice to the EO to cancel or continue to allow the Elector to vote, and c. if the EO selects continue, record an entry in the Poll Book that the override was used.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
123.	The E-Poll Device must, whenever an EO attempts to register an Elector, or perform a change of address for an Elector on the list, if the E-Poll Device determines (based on their residential address and national Poll Key) that the Elector's ED does not match the ED of the Polling Place, provide a Barrier Message to the EO (that the Elector is not eligible to vote at this Polling Place).	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
124.	The E-Poll Device must, whenever Elector information is displayed for an Elector for whom the voted status is other than "Not Voted", display a clear visual cue to direct the EO's attention to this exceptional circumstance.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
125.	The E-Poll Device must, whenever an EO attempts to Strike an Elector, and the Elector status is any other than "Not Voted", display a Barrier Message to the effect that the Elector must first take an Oath, and prevent the Strike.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
126.	The E-Poll Device must, whenever the status of the active Elector record is any other than "Not Voted", provide the option for the EO to record the administration of an Oath for an Elector Struck in error.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
127.	The E-Poll Device should, whenever the EO initiates the option to administer an Oath for an Elector Struck in error, capture the following information: a. Link to the Elector on list b. Elector's Electronic Signature	R4 - U	3				
128.	The E-Poll Device must, whenever an EO completes the administration of an Oath for an Elector Struck in error, create a duplicate of the voted status Elector record on the list, set the voted status of the duplicate Elector record to "Not Voted", and allow the EO to Strike the Elector and Mark the Elector as Voted using this new record on the List of Electors.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
129.	The E-Poll Device must, between when an Elector is Struck and when the Elector is Marked as Voted, show the EO the option to accept a Spoiled Ballot and reissue a replacement ballot.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
130.	The E-Poll Device must, each time an EO selects the option to accept a Spoiled Ballot and reissue a ballot, issue an Information Message to the effect that Electors who mishandle their ballot are only entitled to one additional ballot, and that they must cast the replacement ballot.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

131.	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to initiate an Oath at any time during the voting process to respond to an ad-hoc identification of need when an Elector requests an interpreter.	R4 - U	3				
132.	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to initiate an Elector Oath at any time during the voting process to respond to an ad-hoc identification of need when an Elector requests assistance to mark the ballot.	R4 - U	3				
132.a	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to record a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries) that an Oath was taken, linked to the Elector, when an Elector request the assistance of another person to mark their ballot.	R4 - U	3				
133.	The E-Poll Device must provide a reporting function which can be activated by the EO at any time during the polling day which shows the List of Electors, on screen, in reverse order that people voted (i.e. latest first) with both the EC provided Elector voted status (start of day status), and the voted status of electors who voted at the Polling Place (current status).	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
134.	The E-Poll Device must provide a reporting function which can be activated by the EO at any time during the polling day which shows the complete List of Electors for the Polling Place, on screen, ordered by PD and Sequence Number with both the EC provided Elector voted status (start of day status), and the voted status of electors who voted at the Polling Place (current status).	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
135.	The E-Poll Device must record the Strike (issue of ballot) and voted (return of ballot) information for Electors separately from the voted status information provided as part of the EC list to the Polling Place so that both the EC provided Elector voted status (start of day status), and the voted status of electors who voted at the Polling Place (current status) are reportable from the device.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
136.	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to initiate the process of Elector Oath taking at any time during the voting process to respond to an ad-hoc request from a Candidate, Candidate representative or EO who challenges an Elector's qualification or residence.	R4 - U	3				
137.	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to record a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries) that an Oath was taken, linked to the Elector, when: a. A Candidate, Candidate Representative or EO challenges an Elector's qualification. b. A Candidate, Candidate Representative or EO has doubts about an Elector's residence.	R4 - U	3				
138.	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to record an entry in the Poll Book (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries) during counting, after the close of polls, when a Candidate, a Candidate representative challenges interpretation of a ballot which includes the decision on whether the ballot was counted or not.	R4 - U	3				
139.	The E-Poll Device should, whenever a Poll Book entry is created for an objection, generate an objection number, starting at 1, and increasing sequentially, and record that objection number with the Poll Book entry and issue an Information Message to the effect that the EO must write the following objection number on the back of the ballot.	R4 - U	3				
140.	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to record a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), linked to the Elector, when an Elector refuses to take an Oath when asked to do so.	R4 - U	3				
141.	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to record a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), linked to the Elector, when an Elector does not return their ballot.	R4 - U	3				
142.	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to record a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), linked to the Elector, when an Elector places an unauthorized object in the ballot box, or performs other acts of mischief.	R4 - U	3				
143.	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to record a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), when any event disrupts polling operations.	R4 - U	3				
144.	The E-Poll Device must, whenever a verbal Oath is performed, make an entry in the E-Poll Device which identifies the Oath reason, and collects necessary supporting information as identified in ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries.	R4 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
145.	The E-Poll Device must, whenever a Written Oath is performed, make an entry in the E-Poll Device which identifies the Oath reason, and collects necessary supporting information as identified in ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries, including an Electronic Signature.	R4 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

146.	The E-Poll Device should provide a function for a supervising EO to enter an EO name, work start time and work end time to aid ROs in identifying which EOs actually worked at polls, where and when versus what was scheduled.	G / R3 - U	1				
147.	The E-Poll Device must, when all Service Points are closed, allow each Service Point to produce a Polling Place Statement of The Vote report which is the sum of all the E-Poll Device results ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
148.	The E-Poll Device must provide a "pause poll" function that will place the device in a "paused poll" state, disabling all device functions.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
148.a	The E-Poll Device must provide a "resume poll" function from the "paused poll" state to re-activate operation of the polling device by entering two EO names and corresponding correct passwords from the database of EO credentials, returning the device to the "open poll" state.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
149.	The E-Poll Device should provide a "Mobile Poll" function that will place the device in a "poll in transit" state, disabling all device functions (for use by Mobile Polls to track non-operational time and new location).	G / R3 - U	1				
149.a	The E-Poll Device should provide a "resume poll" function from the "poll in transit" state to re-activate operation of the polling device by entering two EO names and corresponding correct passwords from the database of EO credentials, returning the device to the "open poll" state, and prompting the EO to select a new location for the Mobile Poll (for use by Mobile Polls to track location).	G / R3 - U	1				
150.	The E-Poll Device must, during the operation of the poll, provide the ability for an EO to record: a. A number of any additional Blank Ballots provided for use by the Service Point. b. A number of Unused Ballots removed from the Service Point to be added to another Service Point (i.e. a transfer of ballots between Service Points).	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
151.	The E-Poll Device must, during the operation of the poll, provide a function for the EO to display a ballot balance report which shows: a. The net total of Unused Ballots and each addition or removal of Unused Ballots provided for use by the Service Point. b. The net total of used ballots and subtotal by each use: i. The number of Electors Struck on the List of Electors ii. The number of Electors who are recorded as voted in error and who have taken the requisite Oath and voted iii. The number of Registrations iv. The number of Electors voted under Transfer Certificate v. The number of Spoiled Ballots vi. The number of lost or stolen ballots c. The number of Unused Ballots that should be remaining to the EOs at the Service Point.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
151.a	The E-Poll Device should, during the operation of the poll, provide a continuous status display of the number of Unused Ballots that should be currently available at the Service Point as the total number provided, less Used Ballots (Electors Struck, Spoiled Ballots, and Lost Ballots).	G / R3 - U	3				
152.	The E-Poll Device must, during the operation of the poll, provide a function for the EO to manually adjust the number of Lost or Spoiled Ballots.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
152.a	The E-Poll Device should, whenever the number of Lost or Spoiled Ballots is manually adjusted, prompt the EO to enter a free text reason, and record the Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries) linked to the manual adjustment.	G / R3 - U	3				
153.	The E-Poll Device should, during the operation of the poll, provide a function to measure total service wait time by providing a token to an Elector when they arrive at the Polling Place which is scanned again at the Service Point when they arrive for service (the token must not be associated to the elector carrying it).	G / R3 - U	1				
154.	The E-Poll Device should enable the RO office to send one or more messages to some or all Polling Places, which will pop-up on the screen of each E-Poll Device at the Polling Place.	G / R3 - U	1				
155.	The E-Poll Device should provide a report for EOs to review previously received messages from the RO office.	G / R3 - U	1				
156.	The E-Poll Solution should enable an EO to send one or more messages to the Contractor Central Server which will be viewable by ROs when displaying the device status from the Contractor Central Server.	G / R3 - U	1				

157.	The E-Poll Device must provide a function accessible by EOs upon completion of the count which exports to a USB drive, or comparable device, for inclusion in the poll bag: a. the identity of the E-Poll Device, b. the identity of each EO that has been authorized by the E-Poll Device, and c. a complete encrypted copy of all device specific data captured on the E-Poll Device (including data from other E-Poll Devices which has been synchronized to the current device.) Note that the information captured on the E-Poll Devices from other Service Points is required.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
157.a	The E-Poll Device must provide a software utility which can be used to decrypt the records on a USB device created under requirement 157 to present the complete record of Service Point and Polling Place activities for review as directed by the Chief Electoral Officer.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
158.	The E-Poll Device should, before opening of the poll, require that an EO record the total number of Blank Ballots provided to the Service Point.	G / R3 - U	3			
158.a	The E-Poll Device should, upon entry of the number of ballots provided or removed from the Service Point, require the first and last ballot serial numbers to be entered and calculate and display the number of ballots based on the ballots being consecutively numbered between these points. (Note: there may be more than one range of ballot serial numbers to consider, and the EO must be able to enter a set of ranges and have the E-Poll Device calculate the total from the set of ranges).	G / R3 - U	3			
160.	The E-Poll Device must enable the activation of operation of the polling device by entering two EO usernames and corresponding correct passwords from the database of EO credentials to set the device to an "open poll" state.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
160.a	Upon first activation, the E-Poll Device must default the Polling Place (and polling station, if configured) based on the Polling Place (and polling station, if configured) associated with the credentials of the first EO providing credentials (i.e. the Check-in EO).	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
160.b	At first activation, the E-Poll Device must allow the EO to override the default Polling Place (by name and address) where the device is located (used to calculate Elector Polling Place status).	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
161.	The E-Poll Device must, on demand by an EO, display a status report showing: a. The ED, b. The Advance or Ordinary Polling Station number(s) associated to the E-Poll Device c. Polling Place name and address d. PDs that are serviced by the Polling Place e. list of E-Poll Devices (including the device displaying the report), and the status of each, which are currently, or previously have been, on the Polling Place local area network f. The Service Point's unique device ID g. The device ID's current application software version h. Current connectivity status with the Contractor Central Server i. Synchronization status of the device with the Contractor Central Server j. The total number of ballots issued to, and removed from, the Service Point (as entered by the EO) k. The total number of voted Electors processed by the Service Point "before today" (before the day the report is run) l. The total number of voted Electors processed by the Service Point "today" (the day the report is run). m. Last connection date and time with the Contractor Central Server	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
161.a	The E-Poll Device should display a welcome screen upon login that includes the report requirement 161.	G / R3 - U	1			
162.	The E-Poll Device must provide a "close of poll" function that must place the device in a "closed poll" state, disabling poll operation functions and, on Election Day only, providing access to the set of capabilities that support reporting of manual counting.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
163.	When the "close of poll" function is selected, the E-Poll Device must issue a Warning Message to the effect that this must disable all polling functions and initiate support for the counting process; EOs should use the "Pause Poll" function to temporarily stop serving Electors during the polling day.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

164.	The E-Poll Device must, after the close of the Service Point polling operation (and for use before the opening of the ballot box for counting), provide a function for the EO to display a Service Point ballot balance report which shows: a. A subtotal of the expected number of used ballots as the difference between: i. The net total of Unused Ballots and each addition or removal of Blank Ballots provided for use by the Service Point. ii. The number of remaining Unused Ballots entered after the close of the poll. b. The total number of voted Electors as the sum of: i. The number of Electors Struck on the list ii. The number of Electors who were recorded as voted in error and who have taken the requisite Oath and voted iii. The number of Registrations iv. The number of Electors voted under Transfer Certificate c. The total number of used ballots as the sum of: i. The total number of voted Electors (from b above) ii. The number of Spoiled Ballots iii. The number of Lost ballots d. Whether or not the subtotal of a. (expected Used Ballots) matches c. (the total number of Used Ballots).	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
165.	The E-Poll Device must, after the close of the Service Point polling operation, provide the ability for an EO to: a. Record a count of the number of Unused Ballots b. Confirm and adjust if needed the number displayed of Spoiled Ballots by the E-Poll Device	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
165.a	The E-Poll Device must, if the number of Unused Ballots does not match the balance of the total number of ballots they have received (tracked by the E-Poll Device and already present) less the number of ballots the E-Poll Device has recorded as used (also tracked by the E-Poll Device and already present), issue a Warning Message to try to resolve the discrepancy before opening the ballot box.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
166.	The E-Poll Device must, during the hand count of the ballots, for each ballot counted, provide the ability for EOs to record 1 ballot counted for the candidate and then for the PD as indicated on the ballot (see: ANNEX A – APPENDIX C.3 –Counting Process Conceptual Solution).	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
167.	The E-Poll Device must, during the hand count of the ballots, whenever a ballot is rejected, record 1 ballot counted as rejected instead of for a candidate (see: ANNEX A – APPENDIX C.3 –Counting Process Conceptual Solution).	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
168.	The E-Poll Device must, during the hand count of the ballots, whenever a ballot does not have a PD identified, record 1 ballot counted as a blank PD instead of for a PD (see: ANNEX A – APPENDIX C.3 –Counting Process Conceptual Solution).	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
168.a	The E-Poll Device must, after the hand count of the ballots for the Polling Place, at the direction of a supervising EO, execute an algorithm provided by EC which allocates to PDs, ballots counted for candidates, but with no PD specified, and display the result (see: ANNEX A – APPENDIX C.3 –Counting Process Conceptual Solution).	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
169.	The E-Poll Device must, during the hand count of the ballots, for each ballot counted, provide a confirmation screen which confirms the candidate (or rejected) and PD (or blank PD) for which the ballot is being recorded, and at this time enable the EO to initiate an objection function.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
170.	The E-Poll Device must, during the hand count of the ballots, for each ballot counted, when an objection function is initiated from the confirmation screen, create a Poll Book entry for objection to ballot interpretation per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
171.	The E-Poll Device must, during the count of the ballots, for each ballot manually counted, when the objection function is initiated from the confirmation screen, generate a unique sequential objection number, starting at 1 and incrementing by 1, which the EO will record on the back of the ballot, and which will be recorded in the Poll Book entry per ANNEX A – APPENDIX C.3 –Counting Process Conceptual Solution.	G / R3 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

172.	The E-Poll device must, once all ballots have been hand counted, if the total number of ballots cast (total number of ballots counted for each candidate + total number of rejected ballots + total number of lost or stolen ballots) does not match the number of Electors Marked as Voted, issue a Warning Message for the EOs to recount and verify the number of ballots counted for each candidate, and those rejected, to try to resolve the discrepancy.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
173.	The E-Poll Device must, once all ballots have been hand counted, if the total number of ballots cast (total number of ballots counted for each candidate + total number of rejected ballots + total number of lost or stolen ballots) matches the number of Electors Marked as Voted, enable a function which permits the EO to close the poll.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
174.	The E-Poll Device must, when the close Service Point function is activated, provide an opportunity for each EO, and up to 20 witnesses to digitally endorse the reported results of the manual count for the Service Point as follows: The total number of ballots issued to the Service Point is the same as the total of: a. The number of ballots not cast: i. The number of Unused Ballots ii. The number of Spoiled Ballots b. The number of Cast Ballots: i. The number of Rejected Ballots ii. The number of ballots counted for each Candidate iii. The number of lost or stolen ballots	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
175.	The E-Poll Solution must enable the record of an Elector registered or corrected by an E-Poll Device in a Polling Place to be retrieved by another E-Poll Device at a another Service Point within the same Polling Place, and permit the user to complete the process of voting.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
176.	The E-Poll Device should enable a supervising EO (SEO) to search for, and change the voted status to "Voted", for each Elector for whom the supervising EO has a yellow copy of a Transfer Certificate issued by the RO office (EC 10190) (For clarity, these Electors will vote elsewhere and this information is not included in the number of Electors Marked as Voted at a Service Point for balancing purposes).	B / R2 - U	3			
177.	The E-Poll Device must provide a function to re-select the Polling Place (by name and address) by entering two EO credentials and corresponding passwords from the database of EO credentials.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
178.	The E-Poll Device must provide a function from the closed poll state to re-activate operation of the polling device by entering two EO credentials (including an SEO) and corresponding passwords from the database of EO credentials, returning the device to the "open" state.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
179.	The E-Poll Device must, once all ballots have been manually counted, if the total number of ballots cast (total number of ballots counted for each candidate + total number of rejected ballots + total number of lost or stolen ballots) does not match the number of Electors Marked as Voted, provide a function which requires a supervising EO to enter their credentials to close the poll with the imbalance.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
180.	The E-Poll Solution must provide a data loading plan for ROs which will allow ACs in the RO office to successfully commission (load all data set out in ANNEX A – APPENDIX E.6 –Data Integration – Data Dictionaries in preparation for deployment of up to 60 E-Poll Devices to Advance Polls, - within the Electoral Event Calendar constraint times described ANNEX A – APPENDIX E.4 –The Electoral Calendar - Key Dates and E Poll Solution Activities, -within a workspace of 18 square meters (190 sq. ft.), -requiring no more than 4 electrical outlets, for charging the devices, -requiring staff to unpack and handle no more than 30 devices at one time, and -with the use of not more than 2 ACs for a 12 hours period. [For example, to load 60 devices in 12 hours (1 calendar day) in 3 groups of 20 E-Poll Devices would require processing time (unpacked, loaded, charged and re-packaged) of 4 hours or less for each group].	B / R2 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

181.	The E-Poll Solution must provide a data loading plan and poll preparation plan for ROs which will allow ACs in the RO office to successfully commission (load all data set out in ANNEX A – APPENDIX E.6 –Data Integration – Data Dictionaries) in preparation for deployment of up to 240 E-Poll Devices at Ordinary Polls, -within the Electoral Event Calendar constraint times described in ANNEX A – APPENDIX E.4 –The Electoral Calendar - Key Dates and E Poll Solution Activities, -within a workspace of 18 square meters (190 sq. ft.), -requiring no more than 4 electrical outlets, for charging the devices, -requiring staff to unpack and handle no more than 30 devices at one time, -with the use of not more than 2 ACs for two 12 hour periods. [For example, to load 240 devices in 24 hours (2 calendar days) in 8 groups of 30 E-Poll Devices would require processing time (unpacked, loaded, charged and re-packaged) of 4 hours or less for each group of 30].	B / R2 - I	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
182.	The E-Poll Solution must provide a method which will deploy all information from the Contractor Central Server required to operate the E-Poll Devices at the polls in compliance with these requirements, from the Contractor Central Server to the E-Poll Devices to be implemented by ACs in the ORO in accordance with requirements 180 and 181.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
182.a	The E-Poll Solution must provide capability for the AC to complete the initial download of data using the EC supplied internet at the ORO only one time for each of requirements 180 and 181, with alternate methods of replicating this data onto the remaining E-Poll Devices using the E-Poll Solution LAN or other medium, and not the ORO LAN or WAN.	B / R2 - U	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
183.	The E-Poll Solution must provide an E-Poll Device recommissioning plan for ROs which, after Advance Polling, will allow ACs in the RO office to successfully upload all data on each Advance Poll E-Poll Device to the Contractor Central Server, confirm the upload, and prepare the devices for receiving the Ordinary Poll data load -within one 12 hour work period, -within a workspace of 18 square meters (190 sq. ft.), -requiring no more than 4 electrical outlets, for using the un-charged devices, -requiring staff to unpack and handle no more than 30 devices at one time, and -with the use of not more than 2 ACs. [For example, to recommission 60 devices in 12 hours (1 calendar day), would require that 4 groups of 15 E-Poll Devices could be processed (unpacked, offloaded, recommissioned and re-packaged) within 4 hours for each group]	B / R2 - I	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
184.	The E-Poll Solution must provide an E-Poll Device decommissioning plan for ROs which, after Polling Day, will allow ACs in the RO office to successfully upload all data on each Ordinary Poll E-Poll Device to the Contractor Central Server, confirm the upload, remove all EC data, and prepare the device for return to EC for 240 E-Poll Devices, -within five 8 hour business days, -within a workspace of 18 square meters (190 sq. ft.), -not requiring handling more than 30 devices at one time, and -not requiring more than 2 ACs. [For example, to decommission 240 devices in five business days (40 hours) in 20 groups of 12 E-Poll Devices would require processing (unpacked, offloaded, decommissioned and re-packaged) in 2 hours or less for each group]	B / R2 - I	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
185.	The E-Poll Solution must provide a function, to be implemented by ACs in the ORO in accordance with requirements 183 and 184, which, after uploading all information resulting from operation of the E-Poll Devices at the polls from the E-Poll Devices to the Contractor Central Server and obtaining the confirmation code identified in Requirement 261, removes all EC data from the device.	B / R2 - I	4				Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
186.	The E-Poll Device should provide a bar-coded, unique inventory tracking number for each component of the E-Poll Device.	B / R2 - D	3				
186.a	The main E-Poll Device components must have a label with the barcode affixed to a visible location.	B / R2 - D	3				
186.b	The E-Poll carrying case must have a label with the barcode with the same inventory tracking number as the E-Poll Device it contains, and the device components must have a label with the barcode affixed to a visible location.	B / R2 - D	3				
187.	The E-Poll Solution should provide a utility to scan an E-Poll Device bar-code and associate the device with the identity of an EO in the EC EO database at the time of issue to an EO.	G / R3 - S	3				

188.	The E-Poll Solution should provide a utility to scan an E-Poll Device bar-code and associate a return of the device by an EO in the EC EO database at the time of return of the device to the RO office by an EO.	G / R3 - S	3			
189.	After Election Day, the E-Poll Solution must enable ROs and ACs, at the RO office, to offload all data from the devices to the Contractor Central Server.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
190.	E-Poll Devices must not permit decommissioning (data cleansing) until it is placed in a state, by the Contractor Central Server after confirmation that all data has been uploaded to the Contractor Central Server, such that it can be decommissioned.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
191.	The E-Poll Solution must permit an E-Poll Device which has been used at an Advance Polling Place, to receive all necessary updates to enable the reuse of the device at an Ordinary Polling Place without having to return the E-Poll Device to the RO office.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
192.	The Contractor must receive the devices from the hardware manufacturer directly, and configure the devices to include all Contractor supplied software, and meeting all EC configuration, security and other requirements.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
193.	The Contractor must ship devices to one or more designated EC approved storage areas in Canada to arrive ready for RO and AARO office deployment in accordance with ANNEX A - APPENDIX G – ELECTORAL EVENT DEPLOYMENT SCHEDULES.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
194.	At the call of the Event, the Contractor must ship the E-Poll Devices in requisite quantities to each of the RO and AARO offices from which they will be deployed.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
195.	At all times when components of the E-Poll Solution are in transit, they must be secured as per ANNEX A – APPENDIX E.9 –SECURITY REQUIREMENTS.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
196.	The Contractor must recoup all Contractor provided equipment from RO and AARO offices to the Contractor's inventory for EC.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
197.	The Contractor must confirm to EC, all equipment returned and not returned to the Contractor's inventory for EC.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
198.	After each GE, when EC indicates to the Contractor that the GE result is a minority government, the Contractor must preserve the equipment available for EC's use and must start preparations to verify E-Poll Device readiness and await orders for repackaging.	G / R3 - P	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
199.	After each GE, when EC indicates to the Contractor that the GE result is a majority government, the Contractor must purge the data from the E-Poll Devices as in Requirement 354, reducing the inventory level for EC at By-Election levels.	G / R3 - P	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
200.	The E-Poll Device must, whenever the device is powered on, require entering two EO names and corresponding passwords from the database of EO credentials to enable the application.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
201.	The E-Poll Device must require the credentials of two EOs to open the poll (i.e. activate and operate polling functions).	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
202.	The E-Poll Device must, whenever the device is powered down partially (sleep/hibernate) or completely, restore the last state of operation when the device is powered on. The E-Poll Device must still require two EO names and corresponding passwords to enable the application.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
203.	The E-Poll Device must not permit an individual EO or SEO to access any operational or elector data on the E-Poll Device.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
204.	The E-Poll Device must permit an individual EO (one EO's credentials have been provided) to access the training functions on the device.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
205.	The E-Poll Device must permit an individual EO (one EO's credentials have been provided) to access a (public or private) wireless network, and securely synchronize with the Contractor Central Server.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

206.	The E-Poll Device must support exactly one role on E-Poll Devices: EO. Note that where a supervising EO is required, this is simply the credentials of a third EO.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
207.	The E-Poll Solution must support defining named user accounts and credentials for the purpose of authenticating EOs for use of E-Poll devices.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
208.	The Contractor's solution must permit an EO to authenticate to any E-Poll device within their assigned ED.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
209.	An E-Poll Device must enable two EOs to be able to reset the password for a third.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
210.	The E-Poll Device must provide a function to make last minute additions and changes to valid user credentials on each E-Poll device up to and including Election Day.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
211.	The E-Poll Solution must provide administrative roles and user accounts for ECHQ users accessing the Contractor Central Server to configure the E-Poll Solution.	G / R3 - A	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
212.	The E-Poll Solution must provide roles and user accounts for ECHQ users accessing the Contractor Central Server to monitor the Electoral Event and access business intelligence functions at a national level.	G / R3 - A	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
213.	The E-Poll Solution must provide roles and user accounts for RO users accessing the Contractor Central Server to monitor the Electoral Event and access business intelligence functions for their ED.	G / R3 - A	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
214.	The E-Poll Solution should provide an administrative access to EC which will enable EC to define and configure necessary access by ROs and their staff to the monitoring functions provided by the Contractor Central Server.	B / R2 - I	2			
215.	The E-Poll Solution should provide the ability to produce customizable reports from operational measures (facts) such as: a. The number of device transactions, including searches. b. The number of non-validated addresses captured by Registration. c. The number of devices operational at the opening of polls and timing profile for late opening devices. d. The number of devices closing on time and timing profile for late closing devices. e. The number, timing and duration of device suspensions during polling hours. The average time to conduct opening and closing checklists and counting activities.	B / R2 - D	2			
216.	The E-Poll Solution should provide the ability to group, subtotal and order customizable reports by operational business entities (dimensions) such as: a. Service transaction type (happy path, Registration, correction etc.) b. E-Poll Device c. EO d. Date time e. Polling Place f. Polling Place type (advance vs ordinary) g. ED h. PD i. Province	B / R2 - D	2			
217.	All hardware, software, and firmware components of the E-Poll Solution must be legitimate, official, licensed, and of production-grade.	B / R2 - A	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
218.	The Contractor must manage procurement, implementation and maintenance of all hardware, software, and licenses for all tiers of the E-Poll Solution.	B / R2 - A	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
219.	The Contractor must provide EC with all necessary infrastructure, tools, licenses, procedures and reports necessary to conduct all forms of testing identified in this SOW as and when required under the contract scheduled deliverables, for Acceptance Testing and when requested by a Task Request.	B / R2 - A	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

220.	The Contractor Operators Manual for the E-Poll Solution must describe the Contractor's policies and procedures for: a. installation of all E-Poll Solution components; b. maintenance and upgrade of all E-Poll Solution components; c. operation of all E-Poll Solution components; d. decommissioning and archive of all E-Poll Solution components; e. restoration from archive of all components necessary to support reporting and audit from the Contractor Central Server solution components; f. audit of all E-Poll Solution components; and g. secure operation of all E-Poll Solution components.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
221.	The Contractor Training and supporting materials for the E-Poll Solution must describe the Contractor's policies and procedures for: a. installation of all E-Poll Solution components; b. maintenance and upgrade of all E-Poll Solution components; c. operation of all E-Poll Solution components; d. decommissioning and archive of all E-Poll Solution components; e. restoration from archive of all components necessary to support reporting and audit from the Contractor Central Server solution components; f. audit of all E-Poll Solution components; and g. secure operation of all E-Poll Solution components.	G / R3 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
222.	The Contractor must provide the products, services and deliverables identified in ANNEX A - APPENDIX F – CONTRACTOR PLAN AND DELIVERABLE SCHEDULE, in accordance with this SOW.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
223.	The Contractor must provide all network infrastructure (hardware, firmware, software etc.) required at the Contractor Central Server hosting site to support communication between the Contractor Central Server and EC Data Centre.	B / R2 - A	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
223.a	The Contractor must, for the Term of the Contract, provide hosting services for the Contractor Central Server provided by a service provider holding a valid ISO 27001:2013 certification, and such ISO certification must be issued by a reputable certification body (such as a certification body employing CASCO standards).	B / R2 - A	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
224.	The Contractor must provide all Contractor Central Server Software (i.e. the Contractor E-Poll Solution software, and all supporting software required to meet the requirements of this SOW such as: operating system, RDBMS (Relation Database Management System) software, drivers, backup and recovery etc.)	B / R2 - A	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
225.	Where the E-Poll Solution requires the use of secured USB keys, SD cards or other electronic storage devices, the Contractor must supply them.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
226.	The Contractor must provide all network infrastructure (hardware, firmware, software etc.) required at Polling Places where E-Poll Devices are deployed to support communication between the E-Poll Devices and the Contractor Central Server (WAN).	B / R2 - A	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
227.	The Contractor must provide all network infrastructure (hardware, firmware, software etc.) required at Polling Places where E-Poll Devices are deployed to support inter-communication between E-Poll Devices at the Polling Place (LAN).	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
228.	The Contractor must provide all E-Poll Device Kits (i.e. the E-Poll Solution E-Poll Device, carrying case, memory devices, and all supporting physical accessories required to meet the requirements of this SOW).	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
228.a	The Contractor must provide all E-Poll PP Kits (i.e. the E-Poll Solution Polling Place supporting physical accessories required to meet the requirements of this SOW which are not part of the E-Poll Device Kit, for example LAN components).	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
228.b	The Contractor must provide all E-Poll RO Kits (i.e. the Contractor RO Office supporting physical accessories required to meet the requirements of this SOW which are not part of the E-Poll Device Kit, for example LAN/WAN components).	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
228.c	The Contractor must provide all E-Poll Device Kits, E-Poll PP Kits and E-Poll RO Kits in the quantities specified per "Section 38.07 Integration and Testing" of the SOW to support EC testing.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

228.d	The Contractor must ensure that, for each Electoral Event, every component part of each of the E-Poll Device Kits, E-Poll PP Kits and E-Poll RO Kits are of sufficiently comparable version that the physical and functional forms (look, feel, training, usability, etc.) are identical from a user perspective.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
228.e	The Contractor must ensure that, for each Electoral Event, the software image for every component part of each of the E-Poll Device Kits, E-Poll PP Kits and E-Poll RO Kits are identical, including the operating system patched to the same version, component COTS products patched to the same version, and the Contractor's software components at the EC UAT approved Event Ready version for that Electoral Event.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
229.	The Contractor must provide all E-Poll software (i.e. the Contractor's E-Poll Solution software, and all supporting software required to meet the requirements of this SOW such as: operating system, RDBMS software, drivers, backup and recovery etc.)	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
230.	The Contractor must provide for each RO and AARO office from which devices will be deployed to Polling Places, all networking infrastructure necessary to support the communication of data to and from the Contractor Central Server (CCS) to configure the devices with requisite data in the timeframes described in Requirements 180 and 181 (WAN and LAN). The E-Poll Devices may communicate with the CCS using the RO/AARO office ISP connection, but must do so on a separate sub-network (there must be no access between the Contractor's network and the ORO network).	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
230.a	The delivery of the E-Poll Device Kits, E-Poll PP Kits and E-Poll RO Kits to ORO and AARO offices must be completed within 96 hours of Notification to ship.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
231.	The E-Poll Solution must provide all necessary infrastructure (servers, network components, storage devices, procedures, power management and other supplies) as an E-Poll RO Kit necessary to access the Contractor Central Server from the ORO and to support loading of data onto the devices from the Contractor Central Server in preparation for deployment to the polls, and offloading of all data from the devices to the Contractor Central Server in preparation for removal of EC data and decommissioning the devices.	B / R2 - A	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
232.	The E-Poll Solution must provide all necessary infrastructures (servers, procedures, bar code readers and other supplies) necessary to manage the E-Poll Device inventory, including assignment of E-Poll Devices to EOs and their return.	B / R2 - A	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
233.	The Contractor must provide all hardware (server) infrastructure required, if any as proposed by the Contractor, located at the ORO, to support: a. configuring the devices for use at ORO b. managing downloaded updates from the Contractor Central Server c. managing upload of all information collected during operation of the E-Poll Devices to the Contractor Central Server d. decommissioning the devices at the ORO e. managing the inventory of devices (assignment to EOs and return to RO) f. EO training on E-Poll Devices	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
234.	The E-Poll Solution must support information exchange from EC's data centre information systems to the Contractor Central Server as defined in ANNEX A – APPENDIX E.6 –Data Integration – Data Dictionaries, ANNEX A – APPENDIX E.7 –Data Integration – Web Services and ANNEX A – APPENDIX E.8 –Data Integration – Validation Rules.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
235.	The E-Poll Solution must support bulk load of credentials for all EOs within the ED at the ORO/AARO office to all E-Poll Devices prior to deployment (E-Poll Device credentials for EOs will be captured at the time of training).	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
236.	The E-Poll Solution must, during Service Point polling operation, automatically upload information from the Contractor Central Server to the EC data centre as soon as it is received as described in ANNEX A – APPENDIX E.6 –Data Integration – Data Dictionaries, ANNEX A – APPENDIX E.7 –Data Integration – Web Services and ANNEX A – APPENDIX E.8 –Data Integration – Validation Rules.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
237.	The E-Poll Solution must, during Service Point polling operation, automatically download EC data updates from the EC data centre to the Contractor Central Server as soon as it is available as described in ANNEX A – APPENDIX E.6 –Data Integration – Data Dictionaries, ANNEX A – APPENDIX E.7 –Data Integration – Web Services and ANNEX A – APPENDIX E.8 –Data Integration – Validation Rules..	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

238.	The E-Poll Solution must support automatic upload and download of information between the E-Poll Devices, the Contractor Central Server, and the EC data centre, in as close to real-time as possible.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
239.	The E-Poll Solution must, when communicating information between the Contractor Central Server and EC, operate all operations at an ED level, neither assuming that data for any ED other than the one for the current transaction exists or does not exist. (The E-Poll Solution must support General Elections and referendums where data will be present for all EDs, and By-Election events for a small group of EDs which may overlap with a different By-Election event supporting a different small set of EDs on a different Electoral Event Calendar). Data will be provided on an ED by ED basis.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
240.	The E-Poll Solution must provide procedures and infrastructure to perform bulk load of information to E-Poll Devices in the RO office prior to deployment to the Polling Place.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
241.	The E-Poll Solution must, whenever receiving List of Elector information through the API from EC as described in ANNEX A – APPENDIX E.6 –Data Integration – Data Dictionaries, ANNEX A – APPENDIX E.7 –Data Integration – Web Services and ANNEX A – APPENDIX E.8 –Data Integration – Validation Rules, ensure that information flagged for update by EC is updated on each applicable E-Poll Device (devices within the affected ED) as soon as connectivity permits, unless the record has been Marked as Voted at the Service Point.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
242.	The E-Poll Solution must, whenever receiving List of Elector information through the API from EC as described ANNEX A – APPENDIX E.6 –Data Integration – Data Dictionaries, ANNEX A – APPENDIX E.7 –Data Integration – Web Services and ANNEX A – APPENDIX E.8 –Data Integration – Validation Rules, ensure that information flagged for deletion by EC is deleted from each applicable E-Poll Device (devices within the affected ED) as soon as connectivity permits unless the record has been Marked as Voted at the Service Point.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
243.	The E-Poll Solution must support multiple list records provided by EC for the same Elector (same Elector Identifier). (There will be typically zero or one "Active" record – the current record, and one or more "Inactive records" – outdated records.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
244.	The E-Poll Solution must (be resilient and) support multiple list records provided by EC for the same Elector (same Elector Identifier) with any number of "Active" and/or "Inactive" records without error to the EO. (In the event that there is more than one "Active" record for an Elector, wherever these requirements assume a single record, the record that is meant is the latest "Active" record received from EC. Should this occur, it is acceptable for the Contractor to update any previously received "Active" record for the same Elector Identifier to "Inactive").	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
245.	The E-Poll Solution must, whenever multiple records for an Elector (same Elector Identifier) are received from EC, and the E-Poll Device sets the status of any of the records to "Voted", treat all records on the list for that Elector Identifier as "Voted" (to prevent multiple voting using different available records).	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
246.	The E-Poll Solution design must ensure that content and format of all data being exchanged between the Contractor and EC follows an established standard and open data format that allows for verification of content and structure at source and destination.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
247.	The E-Poll Solution must maintain EC primary keys required to build internal interface processes and retain data integrity. This applies to data originally supplied by EC as well as data collected and/or processed by the E-Poll Solution.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
249.	The network connection between the EC data centre and the Contractor Central Server must provide dedicated and diverse path MPLS facility connectivity (i.e. dual MPLS paths) that supports OSPF routing protocol for the MPLS IGP.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
250.	The network connection between the EC data centre and the Contractor Central Server must work with EC's end-points and comply with EC's standards (currently a pair of 3810-A EC customer edge device (Fortinet) configured in High Availability mode).	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
252.	The network connection between the EC data centre and the Contractor Central Server must handle failover scenarios such as, but not limited to, network failures, service host shutdown, and service not responding.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
253.	The E-Poll Device must support communication of information with the Contractor Central Server, when connectivity permits, as identified in the technical requirements, in a manner that does not perceptibly degrade performance for EOs using the device.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

254.	The E-Poll Device must continue working without interruption or deterioration of Elector facing functions when the application has no wide area connectivity to servers external to the Polling Place.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
255.	The E-Poll Device must, at minimum, function using one or more stand-alone devices with no Polling Place external network access.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
256.	The E-Poll Device must, after activation with one or more EO credentials, as soon as internet connectivity permits, report to the Contractor Central Server the device Polling Place, E-Poll Device identifier and device state.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
257.	The E-Poll Device must, after any change of device state, as soon as internet connectivity permits, report the current E-Poll Device state to the Contractor Central Server with the device Polling Place and E-Poll Device identifier.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
258.	The E-Poll Device should automatically send status information, as soon as internet connectivity permits, to the Contractor Central Server which will be accessible to ROs, to be displayed beside the device states such as: low quantity of remaining ballots, low battery.	G / R3 - U	1			
259.	The E-Poll Solution must automatically and securely apply EC provided incremental data changes to the E-Poll Devices after they are deployed to the Polling Places as quickly as possible (near real-time) over public or private internet connections, when connectivity permits.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
260.	The E-Poll Solution must automatically and securely upload all data and log files captured on E-Poll Devices to the Contractor Central Server, over public or private internet connections, after they are deployed to the Polling Places, as quickly as possible (near real-time) when connectivity permits.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
260.a	The E-Poll Solution must support automatic upload of list corrections at the polls from all E-Poll Devices to the Contractor Central Server as close to real-time as possible.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
260.b	The E-Poll Solution must support automatic upload of Registrations at the polls from all E-Poll Devices to the Contractor Central Server as close to real-time as possible.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
260.c	The E-Poll Solution must, during Service Point polling operation, whenever connectivity permits automatically upload Elector voted information from each E-Poll Device (including information from all other E-Poll Devices at a Polling Place) to the Contractor Central Server.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
260.d	The E-Poll Solution should, when connectivity permits, as close to real-time as possible, automatically download all advance Poll strikes within the ED to all advance E-Poll Devices during, and after the close of, each of the four days of Advance Polls.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
260.e	The E-Poll Solution must, after the E-Poll Device is placed into a closed state at the end of any Polling Day, as close to real-time as possible or as soon as connectivity permits, automatically upload all Service Point operational data and logs from the E-Poll Device to the Contractor Central Server.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
260.f	The E-Poll Solution must support automatic upload of other poll book entries such as transfer certificate usage and incident reports at the polls from all E-Poll Devices to the Contractor Central Server as internet connectivity permits, prioritizing these lower than transfers in 259, 260, 260.a to 260.e, if necessary.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
260.g	The E-Poll Solution must, after the E-Poll Device is placed into a closed state at the end of any Polling Day, as close to real-time as possible or as soon as connectivity permits, automatically upload all Polling Place operational data and logs from other E-Poll Devices (which is redundantly available on the E-Poll Device) to the Contractor Central Server if the data from those other devices has not already been received by the CCS.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
260.h	The E-Poll Solution must, after the E-Poll Device is placed into a closed state at the end of each Advance Polling Day, as an alternative to network upload, provide a function for an EO to export the ED, PD and Elector Sequence Number of electors who have voted at the Advance Poll to a portable storage device which can be carried to the RO office and uploaded to the Contractor Central Server if the data from those other devices has not already been received by the CCS.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
261.	Upon receipt of all data that must be uploaded from an E-Poll Device, the Contractor Central Server must generate a unique random five alphanumeric character confirmation code of the form AAnnA for issue to the E-Poll Device to confirm the device may be decommissioned by the AC.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

261.a	The E-Poll Device must, after the device is placed into a closed state at the end of any Polling Day, upon successful completion of upload of all Service Point operational data and logs from the device to the Contractor Central Server, obtain from the Contractor Central Server the unique confirmation code identified in requirement 261 and display this code to the EO.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
261.b	The E-Poll Device must, after the device is placed into a closed state at the end of any Polling Day, upon successful completion of upload of all Service Point operational data and logs from the device to the Contractor Central Server, and having obtained from the Contractor Central Server the unique confirmation code identified in requirement 261, provide a clear visual indication to any authorized user accessing the device (and displaying the unique confirmation code), that the information from the device has been captured by the Contractor Central Server and may be decommissioned.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
261.c	The E-Poll Device must, when uploading information to the Contractor Central Server, if all of the device information has already been uploaded by another peer device, nevertheless upload its own data and obtain a unique confirmation code identified in requirement 261 for the current device.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
262.	The E-Poll Device must share all E-Poll transaction information (registrations, corrections, Struck electors, Poll Book entries etc.) collected by each device within a Polling Place with all other devices within that Polling Place (either through a Polling Place central server or on a peer-to-peer basis).	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
263.	The E-Poll Solution must share information updates from EC such that each E-Poll Device in a Polling Place shares all downloaded updates from the Contractor Central Server with all other devices within that Polling Place, and every device is operating at the latest level of updates of any device in the Polling Place (either through a Polling Place central server or on a peer-to-peer basis).	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
264.	The E-Poll Device must lock an Elector record when it is selected as the current Elector record by one device so that it cannot be selected by another device in the same Polling Place without error.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
265.	The E-Poll Device must communicate List of Elector record locking and completed voter transactions between devices within the Polling Place within 1 minute.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
265.a	The E-Poll Device should communicate List of Elector record locking and completed voter transactions between devices within the Polling Place within 10s.	G / R3 - U	2			
266.	The E-Poll Device must, when an EO attempts to select a current Elector record which is locked by another device in the same Polling Place, issue a Barrier Message to the effect that the Elector record is currently being processed at another Service Point.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
267.	Planned maintenance must occur between midnight Friday and 6:00a.m Monday, Eastern Standard Time, outside of the Electoral Event Calendar.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
270.	The Contractor must identify, to EC, any scale or licensing limitations that may take effect during any stage of the contract or while meeting scalability and performance requirements.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
271.	The network connection between the EC data centre and the Contractor Central Server must provide a connection capacity of 1Gbit/Sec or more.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
272.	The Contractor must provide clear and reliable technology contingency solutions to ensure business continuity using technology at the Polling Places. (Contingency Planning, as per the SCP, must cover the Contractor's E-Poll Devices, the Contractor Central Server infrastructure, RO office infrastructure, and communication among them. This should be reflected in the Security Incident Response plan, as an availability emergency).	B / R2 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
273.	Authorized users must have access to the E-Poll Solution functionality and its data at all times when they are required to do so.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
274.	The E-Poll Solution must throughout the Electoral Event beginning at the issue of the Writs and ending 30 calendar days after Election Day, provide 99.999% availability for the Contractor Central Server (i.e. total downtime during the Election is not to exceed 50 minutes).	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

275.	The E-Poll Solution must, outside the Electoral Event provide 99.9% availability for the Contractor Central Server during business hours.	B / R2 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
276.	The E-Poll Device must provide a mean time between failure (MTBF) that meets or exceeds 10,000 hours (this means that when operating 60,000 units, each for 14 hours, there should be an average of 84 failed units, or less).	B / R2 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
277.	The E-Poll Solution must, after the first Electoral Event deployment after contract award, be able to support a By-Election with up to 1500 E-Poll Devices in up to 10 EDs within ten calendar days of notice.	G / R3 - P	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
278.	The E-Poll Solution must provide EC with the ability to archive, restore and access all information in the Contractor Central Server, without dependency on the Contractor.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
279.	The E-Poll Solution must provide the necessary services and infrastructure, including software licenses, to enable secure access to all archived and operational information for ten years after the later of the completion of the last Electoral Event in which the E-Poll Solution is used, or the end of the contract.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
280.	The E-Poll Solution must ensure that following the completion of an Electoral Event for an ED, support for a subsequent Electoral Event in the ED is available within 60 calendar days of day 0 of the previous Electoral Event for that ED.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
281.	The E-Poll Solution must support concurrent and overlapping By-Election Electoral Events occurring in different EDs with different Electoral Event Calendars (one Electoral Event at a time per ED).	B / R2 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
282.	The Contractor must provide EC with read-only access to all data in the Contractor Central Server. This access is required as long as there is any EC data in the Contractor Central Server.	B / R2 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
283.	The Contractor must establish the following recovery procedures: a. backup; b. disaster recovery, including whole facility failure scenarios; c. data protection; d. data retention and disposal, and e. archiving – online, near line and off line, (collectively the “recovery procedures”).	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
284.	The E-Poll Solution must ensure that if information is archived, the information can be restored for full access within the following schedule: a. Information for Electoral Events concluded (Day 0) within the last 6 months must not be archived and must be accessible at all times. b. Information for Electoral Events concluded (Day 0) between 6 and 12 months prior, must be restorable from archive and accessible within 24hrs c. Information for all other Electoral Events within the last 10 years, must be restorable from archive and accessible within 48hrs	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
284.a	The E-Poll Solution must retain in the archive of the Contractor Central Server all information collected by the E-Poll Solution including audit logs.	G / R3 - P	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
284.b	The E-Poll Solution must, for the duration of the archive period (10 years after the Electoral Event) be able to concurrently provide access to all past E-Poll Solution Electoral Event data for each Electoral Event in which the E-Poll Solution was used.	G / R3 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
285.	The Contractor must provide an archived version of the Contractor Central Server upon completion of each Electoral Event (as requested by EC in writing).	G / R3 - P	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
286.	The Contractor must ensure ongoing capability for EC to be able to recover, without dependency on the Contractor, archived data from media as specified (backward compatibility of newer backup equipment or maintaining equipment in operation as of the Effective Date) by using EC provided hardware and software, or providing to EC new capability as part of the E-Poll Solution.	G / R3 - P	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
287.	The Contractor must complete a test of the Recovery Procedures every 6 months commencing on the date of the successful completion of the first pre-event Deployment Schedule for an Electoral Event. See ANNEX A - APPENDIX G – ELECTORAL EVENT DEPLOYMENT SCHEDULES.	B / R2 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

288.	The Contractor must maintain, at minimum, the following recovery time objectives and the recovery point objectives for the Contractor Central Server: a. Between Electoral Event Periods, the recovery time objective is 4 hours to a recovery point within 8 hours. b. During By-Elections, excluding Polling Days, the recovery time objective is 30 minutes to a recovery point within 1 hour. c. During General Elections and Referendums, excluding Polling Days, the recovery time objective is 30 minutes to a recovery point within 30 minutes. d. On Polling Days, the recovery time objective is 5 minutes to a recovery point within 5 minutes.	B / R2 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
289.	The Contractor must maintain the following recovery time objectives and the recovery point objectives for the E-Poll Devices: a. On Polling Days, the Recovery Time Objective is 5 minutes to a recovery point within 2 minutes.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
289.a	The E-Poll Device must ensure automatic and verified backup of all data, at all times to at least one of: a. the Contractor Central Server, or b. another E-Poll Device at the Polling Place, or c. an external backup device co-located at the Polling Place.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
289.b	The E-Poll Device must protect all EC data and logs generated or updated in the Polling Place from any loss.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
290.	The Contractor must consistently meet or exceed EC's Service Continuity and DR Services requirements.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
291.	The Contractor must provide an integrated risk management strategy for the E-Poll Solution which: a. identifies high-risk areas and accompanying mitigation strategies for the E-Poll Solution b. considers technology problems or deployment delays that affect availability or performance of any tier of the E-Poll Solution c. describes the impact of using alternate procedures or substitute technologies d. provides a clear plan for effectively responding to software and hardware malfunctions, defects, and system outages at each severity level e. documents how problems or defects will be escalated	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
292.	The Contractor must develop a Contractor Central Server scalability plan in which the Contractor describes how the E-Poll Solution will be scaled between small deployments covering one or more EDs in a By-Election and a full-scale deployment to all EDs and Polling Places in a GE, and significant tiers of deployment scale between these two extremes.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
293.	The Contractor must deliver the products and services as described ANNEX A - APPENDIX F – CONTRACTOR PLAN AND DELIVERABLE SCHEDULE in accordance with the Contractor's role and responsibilities as described in ANNEX A - APPENDIX I – SERVICE MANAGEMENT.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
294.	The Contractor must develop, deliver and maintain a Plan as described in ANNEX A - APPENDIX F – CONTRACTOR PLAN AND DELIVERABLE SCHEDULE.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
297.	The Contractor must provide detailed technical documentation, i.e. a data dictionary, that provides: a. Definitions of data entities and relationships between these entities as stored within the Contractor Central Server and on E-Poll Devices. b. Data access methods and procedures to view the data content stored within the Contractor Central Server and on E-Poll Devices.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
298.	The E-Poll Solution should support testing, debugging, and Polling Place user support, whenever connectivity permits, when an E-Poll Device hits a system error or non-business application error (bug), uploads an error report to the Contractor Central Server (logged separately from business operations).	G / R3 - U	2			
299.	The E-Poll Solution must include all infrastructure to support each type of testing for which the Contractor is responsible as defined ANNEX A – APPENDIX I.1 –Product Development Lifecycle (PDLC) Services, including a complete pre-production test environment which is technically identical in specification to the production environment.	B / R2 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

300.	The Contractor must provide Testing Services as defined in ANNEX A – APPENDIX I.1 –Product Development Lifecycle (PDLC) Services which include at minimum: a) confirm component and E-Poll Solution compliance with all contracted requirements as identified in this SOW, and as reflected in the UAT for each release. b) identify the behaviour of infrastructure components; c) emulate production loads; d) determine efficiency under peak load; e) measure system overheads; f) identify bottlenecks such as network, memory and deadlocks; g) determine overload (break-point, failure) conditions; h) validate that the configuration is capable of holding, managing and processing the required volumes of data; and i) measure the performance characteristics of the E-Poll Solution or any of its parts.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
301.	For each Test performed by the Contractor on an Event Ready Release, the Contractor must provide an Acceptance Test report detailing the results of all tests performed for the Release by the Contractor.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
302.	The E-Poll Device must provide a training mode which can be used to train EOs on E-Poll Device functions used in normal operations to serve Electors and to perform post-polling counting and reporting exercises.	G / R3 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
303.	The E-Poll Device should accept any values for EO credentials to access the training mode.	G / R3 - I	1			
304.	The E-Poll Solution should support an EC defined set of training data, provided through the same API as operational data, but in a separate configuration environment used for this purpose.	G / R3 - I	3			
305.	The E-Poll Device must provide the ability for an EO to perform a reset to restore training data back to an initial state enabling the training scenarios to be performed again.	G / R3 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
306.	The E-Poll Device should support activation of training mode at any time, including during polling operation.	G / R3 - I	2			
307.	The E-Poll Device must provide a clear visual indication when the application is operating in training mode.	G / R3 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
308.	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to perform all operations in the training mode with pop-up guidance to assist in learning.	G / R3 - I	2			
309.	The E-Poll Device should, in the operational mode and training mode, provide the ability for EOs to toggle on and off pop-up guidance.	G / R3 - I	1			
310.	The E-Poll Device should provide the ability to select from a menu and play topic based EC training videos.	G / R3 - I	2			
311.	The E-Poll Device should provide the ability to select from a menu and access locally stored training manuals and other assistive products.	G / R3 - I	3			
312.	The Contractor must define procedures and provide them with training materials and operational aids for RO staff and EOs hired and trained at the ORO, to load requisite ED and Electoral Event specific data to the E-Poll Devices and prepare them for use at the Polling Place.	G / R3 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
313.	The E-Poll Solution must provide all necessary training materials to support training of a person with basic computer skills (an AC), within a one day training session (7.5 hours), the information and procedures to implement the method as described in the previous requirement and to operate to the E-Poll Devices in compliance with these requirements.	G / R3 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
314.	The E-Poll Solution must provide all necessary training materials to support training of the AC, within a one day training session (7.5 hours), the information and procedures to implement the method in the previous requirement to upload all information resulting from operation of the E-Poll Devices at the polls from the E-Poll Devices to the Contractor Central Server in compliance with these requirements, and remove all EC data from the device.	G / R3 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
315.	The E-Poll Solution must provide procedures and training to install, restore and operate all Contractor Central Server solution components necessary to enable EC to be self-sufficient in restoring and accessing information archived from prior Electoral Events.	G / R3 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
316.	The E-Poll Solution must provide training to EC staff on proper use of audit tools and procedures for both the Contractor Central Server and the E-Poll Devices to enable EC to access audit logs for all E-Poll Solution components.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

317.	The E-Poll Solution must provide training in the correct application of the Contractor's security policy and procedures for the proper operation of all E-Poll Solution components in a manner that meets or exceeds the security requirements of the E-Poll Solution.	B / R2 - D	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
318.a	The E-Poll Solution should provide training emulators or other online training modules that EC can use to facilitate the training of EOs.	G / R3 - I	2			
319.	The Contractor must provide training of the Contractor's staff for the improvement of skills through education and instruction.	G / R3 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
321.	The Contractor must provide training for EC technical staff for the express purpose of exploiting the functions and features of the E-Poll Solution and provision of EC services. Delivery methods may include classroom style, computer based, individual or other appropriate means of instruction.	G / R3 - I	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
322.	The Contractor must implement a product development life cycle which provides auditable configuration management which identifies with each product version the set of enhancements, corrected deficiencies, known issues, and approved versions of supporting hardware, operating system, training, maintenance and other materials to be used with the release.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
323.	For every Event Ready release of the E-Poll Solution submitted to EC by the Contractor for testing, the Contractor must include a Release Document which fully describes the configuration of the release and which includes: a. Release description; b. The list of Requests for Change implemented; c. The list of Task Authorizations implemented; d. The list of known bugs; e. The version of each E-Poll Solution component comprising the release, including all documents (designs, specifications, manuals, training materials, etc.). f. Release testing notes identifying the details of the testing that the Contractor has completed.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
324.	The E-Poll Solution must implement a product development life cycle which provides an auditable record of deficiencies, corrective actions, testing and verification of deficiency resolution.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
325.	The Contractor must manage changes and corrective actions in relation to all E-Poll Solution components in accordance with the roles and responsibilities described in ANNEX A - APPENDIX I – SERVICE MANAGEMENT.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
326.	The Contractor must assess the risks associated with any changes and corrective actions in relation to the E-Poll Solution and for sharing all details with EC in accordance with the roles and responsibilities described in ANNEX A - APPENDIX I – SERVICE MANAGEMENT and in a manner compliant with ANNEX A – APPENDIX E.9 –SECURITY REQUIREMENTS.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
328.	The Contractor must provide Problem Management Services for all identified problems that are determined to be related to IT systems and services under the control of the Contractor.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
329.	All E-Poll Solution components must support an average user wait time for a visible interaction with the E-Poll Solution component below 1 second.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
330.	All E-Poll Solution components must not exceed a maximum user wait time for a visible interaction with the E-Poll Solution component of more than 3 seconds. (based on one average ED of data – approximately 150,000 Elector test data records as provided by EC).	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
331.	The E-Poll Solution must support up to 30 concurrent E-Poll Devices performing poll operation functions at each Polling Place.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
332.	The E-Poll Solution must support a minimum rate of processing of two complete, from beginning to the end, voter transactions per minute per E-Poll Device per Polling Place (i.e. a throughput of 60 Electors per minute or one Elector per second in a Polling Place with 30 Service Points).	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
333.	E-Poll Solution hardware and software must support the ability for an EO to consistently obtain a successful scan of a barcode in under 3 seconds.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

335.	The network connection between the EC data centre and the Contractor Central Server must have a rate of packet loss of 0.04% or less.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
336.	The network connection between the EC data centre and the Contractor Central Server must provide transmission delay on the MPLS circuit (i.e. latency) of 20 milliseconds or less on all received valid packets.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
337.	The network connection between the EC data centre and the Contractor Central Server must provide failover time of less than 50 milliseconds to restore MPLS service.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
338.	The Contractor must proactively monitor E-Poll Solution components, to detect and correct faults and, using trend analysis of incidents across time, to reduce the number of instances of performance degradation and corrective maintenance in accordance with the roles and responsibilities described in ANNEX A - APPENDIX I – SERVICE MANAGEMENT.	G / R3 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
340.	Starting at the effective date, and for the duration of the contract, the Contractor must provide all necessary resources and staff to operate a Service Desk in accordance with this SOW for the centralized monitoring and resolution of EC E-Poll Incidents as described in ANNEX A - APPENDIX I – SERVICE MANAGEMENT.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
341.	The Contractor must have Service Desk support processes defined and practiced; including incident management, problem management, change management and escalation process.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
342.	The Contractor Service Desk must coordinate incident response in close coordination with EC and act as a point of contact for communications with EC representatives for incidents.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
343.	The Contractor must ensure that the Service Desk can respond to networking, hardware, software, database and security management Support Requests pertaining to the Contractor Central Server, all RO (and AARO) office components, E-Poll Devices and procedures which constitute the E-Poll Solution.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
344.	The Contractor must initiate a Support Request through the Service Desk when it identifies any failure or deficiency, and treat such Support Request in the same manner as if it would have been initiated by EC. The Contractor must send an acknowledgment to the Technical Authority within 5 minutes of initiating the Support Request.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
345.	The Contractor Service Desk must include a unique and dedicated telephone number, answered using both Official Languages of Canada (French, English) as requested by the caller, available: a. during Electoral Events, 24 hours per day, 7 days per week b. outside Electoral Events, on Business Days between 8:00am and 4:00pm EST.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
346.	The Contractor must notify EC if Contractor Service Desk is not available and provide the name of a person with whom EC can communicate as necessary during the Contractor Service Desk outage: a. during Electoral Event Periods, within 15 minutes, or b. outside Electoral Event Periods, within one Business Day.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
348.	The E-Poll Device must prevent EOs from browsing the Internet or accessing any other device from the E-Poll Device except as expressly intended in these requirements or elsewhere in the SOW.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
348.a	The E-Poll Device must allow EOs to access pre-approved websites when there is network connectivity.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
349.	When the device is powered on, the E-Poll Device must directly initiate the Contractor application software, providing no access to the device operating system or operating system functions.	G / R3 - U	3			
350.	Upon successful login by the EOs the E-Poll Device must display a privacy message screen which must: a) display a configurable privacy message which will be provided by EC b) the privacy message must be displayed in both Official Languages (English and French) c) the privacy message must require acknowledgement by the EO	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
352.	The E-Poll Solution must provide a Barrier Message which prevents any EC data from being loaded to a Contractor's product for another Contractor customer, or any other Contractor product, which was not authorized by EC to accept EC data load.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

353.	The E-Poll Solution must provide a Barrier Message which prevents any non-EC provided data from being loaded to a Contractor's product which is authorized by EC to accept EC data load.	B / R2 - U	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
354.	All protected data, on every Contractor device deployed in relation to this contract, must be purged once the device is decommissioned. This must be done in a way that is compliant with CSE policies (TSCG L/G and ITSG-06: Clearing and Declassifying Electronic Data Storage Devices).	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
356.	The Contractor must provide a SOC with the infrastructure and resources required for the centralized monitoring and resolution of EC E-Poll Solution security incidents.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
357.	The Contractor SOC must coordinate security incident response in close coordination with EC and act as a point of contact for communications with EC representatives for security incidents.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
358.	The Contractor SOC must include a unique and dedicated telephone number, answered using the Official Languages of Canada (French, English) as requested by the caller, available: a. during Electoral Event Periods, 24 hours per day, 7 days per week b. outside Electoral Event Periods, on Business Days between 8:00am and 4:00pm EST.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column
359.	The Contractor must notify EC if Contractor SOC is not available and provide the name of a person with whom EC can communicate as necessary during the Contractor SOC outage: a. during Electoral Event Periods, within 15 minutes, or b. outside Electoral Event Periods, within one Business Day.	C - E	4			Warning: Bidder must commit to delivering this EC Category 4 Requirement or be disqualified. Insert a 'Y' or a 'N' in the Bidder Will Deliver column

Instructions

On this sheet, insert appropriate information in column (F) and (G).

If a score higher than 0 in (J) is expected but remains at 0, verify:

- A value in column (F) for the Evaluation Criteria has been selected.
- A value in column (I) for the Evaluation Criteria in the Delivery Schedule sheet has been selected.

Criterion #	Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(F) Bidder Self Eval	(G) Bidder Explanation	(J) Bidder Score
R1	The E-Poll Device must, whenever information is shown in both languages at the same time, if the province of the Polling Place address is Quebec, show the French language before the English language, otherwise, show the English language before the French language.	3.	4			0
R2	The E-Poll Device must use best practice process wizard techniques to guide EOs through the various voting process scenarios, ensuring that compulsory information is completed before the EO can proceed to the next step.	6.	4			0
R3	The E-Poll Device must, after an Elector is Struck, prohibit any changes or reversal to transactions performed pertaining to all Electors prior to the one just Struck.	13.b	4			0
R4	The E-Poll Device should not permit EOs to mute the scanning beep of the device used to scan VICs.	15.a	3			0
R5	The E-Poll Device should display the current local time based on the Polling Place time zone.	16.	1			0
R6	The E-Poll Device Kit must provide a carrying case for each E-Poll Device and all necessary supporting Polling Place E-Poll Solution Components which must enable EOs to securely transport the E-Poll Solution components to and from Polling Places.	19.	4			0
R7	The E-Poll Device Kit carrying case must not exceed 40 Litres (2440 cubic inches) and no single dimension exceeding 50 cm (20 inches).	19.a	4			0
R8	The E-Poll Device Kit carrying case must provide the necessary protection to ship the package by ground or air without damage under normal handling conditions.	19.b	4			0
R9	The E-Poll Device Kit carrying case must have a carrying handle for transporting the unit using only one hand.	19.c	4			0
R10	The E-Poll Device Kit carrying case may have a sling or strap for carrying on the shoulder.	19.d	2			0

R11	The E-Poll Device Kit carrying case for each E-Poll Device with all Polling Place E-Poll Solution components inside, must not exceed 9kg (19.8 pounds).	19.e	4			0
R12	The E-Poll Device Kit carrying case may have wheels for easier transportation by an EO.	19.f	2			0
R13	The E-Poll Device must be operable from battery for a minimum of 14 hours, with all necessary batteries being included in the carrying case (in this duration, up to two disruptions, each of 5 minutes or less, for replacing batteries, is acceptable).	22.	4			0
R14	The E-Poll Device replacement batteries must be rechargeable separate from the E-Poll Device (for recharging while the E-Poll Device is in use with another battery), with any separate recharging station or power cords being included in the carrying case.	22.a	4			0
R15	The E-Poll Devices must be simple appliances that are turned on and operate as required with no requirement for on-site, or over-the-wire technical support. (The Contractor is not required to provide physical assistance to any site other than EC, ORO, AARO offices, and the site(s) of the Contractor Central Server(s)).	23.	4			0
R16	The Contractor must deliver intuitive, user-centric systems and services that adopt and leverage best practices in solution design, such as but not limited to a system that must: <ul style="list-style-type: none"> a. Ensure consistent and standardized User Interface in the E-Poll Solution. b. Guide the users by providing context sensitive help messages and visual process maps provided by EC, when requested. c. Design an Intuitive User Interface by adhering to best practices in interface design, such as “Make interactive Objects obvious”, “Give Feedback”, “Never have users repeat anything”, “Always have default values in fields and forms”, etc. d. Protect a user from system and human errors, by putting automatic system based fault tolerance features such as putting confirmation steps in user workflows. 	24.	4			0
R17	The E-Poll Device should validate user-entered data upon entry at the field level (e.g. data types: dates and numbers, and specific fields with defined structures such as postal codes and telephone numbers must be validated upon entry).	25.	3			0
R18	Each E-Poll Solution component's look and feel should follow a standard, theme, and text tone across the component.	26.	2			0
R19	Each E-Poll Solution component's look and feel should draw attention to key buttons using position, size, and/or highlight.	27.	2			0

R20	Each E-Poll Solution component's look and feel should aid recognition with headers, tooltips, and icons.	28.	2			0
R21	Each E-Poll Solution component's look and feel should provide brief user instructions and tips in a consistent manner across all controls and displays.	29.	2			0
R22	All E-Poll Solution components should not collect the same information from the user more than once	30.	2			0
R23	The E-Poll Solution must support customizable colour selection and other visual configuration options to enable EC to brand the interface in accordance with EC standards (e.g. colours reserved by EC as not representing any political party).	31.	4			0
R24	The E-Poll Device should provide a frequently asked questions function which is accessible at any time during operation, without losing the context of the current Elector transaction, and which provides topic based navigation.	32.	3			0
R25	The E-Poll Solution should provide a visible code on each user screen which, for the purposes of remote support, allows a user seeking assistance to uniquely verify to a remote support person, the function and step they are currently performing.	33.	2			0
R26	All E-Poll Device Elector facing functions must be WCAG 2.0 Level AA compliant.	34.	4			0
R27	All E-Poll Device non-Elector, i.e. worker facing, functions should be WCAG 2.0 Level AA compliant.	35.	3			0
R28	All functions should be WCAG 2.0, Level AAA compliant where applicable.	36.	2			0
R29	The E-Poll Solution must provide for EC Configurable text for all Oaths displayed to Electors (wherever in these requirements the requirement for an Oath is identified, EC must provide bilingual variants of the final wording of the Oath text).	37.	4			0
R30	The E-Poll Solution should provide for the E-Poll Device, EC Configurable text for all Information Messages, Confirmation Messages, Warning Messages and Barrier Messages displayed to EOs (wherever in these requirements the wording for messages or errors is identified, EC will provide bilingual variants of the final wording of the text).	38.	3			0
R31	The E-Poll Solution should provide for EC Configurable labels for all text displayed to EOs.	38.a	1			0
R32	The E-Poll Solution should provide EC the ability to manage the list of approved websites accessible to EOs on the E-Poll Devices.	39.	4			0

R33	The E-Poll Solution must provide for EC, Configurable functionality when determining if the Elector is at the correct Polling Place, to also determine if the Elector may be served by the E-Poll Device based on the Polling Station specified for the Elector, and the Polling Station(s) served by the E-Poll Device.	40.	4			0
R34	The E-Poll Solution should permit Configurable functionality to set the frequency of the updates provided for the Polling Place statement of Electors who have voted (i.e. the level of rounding that occurs on the Electors actual vote time, for example to every thirty minutes or every sixty minutes).	41.	3			0
R35	The E-Poll Solution should provide configurable process flow which permits EC to design and alter the Elector process, i.e., to insert or remove EO actions such as the need to collect an Electronic Signature, capture an Oath, or make a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries)	42.	3			0
R36	The E-Poll Solution must permit EC, through a simple configuration, to enable or disable the requirement, for Advance Polls only, to require the EO to capture the Elector's Electronic Signature before allowing the EO to Strike the Elector.	43.	4			0
R37	The E-Poll Solution should support configurable EC defined checklists through the Contractor Central Server in support of E-Poll Devices as follows: a. Setting up the Service Point b. Hand counting the paper ballots c. Packing up the Service Point d. Daily close of Advance Polls e. Change of EO at Service Point	44.	3			0
R38	The E-Poll Device must provide auditable records which show that all EC information loaded to the device for operation was complete and accurate.	46.	4			0
R39	The E-Poll Solution must provide audit tools and procedures for both the Contractor Central Server and the E-Poll Devices to enable EC to access audit logs for all E-Poll Solution components.	47.	4			0
R40	The E-Poll Solution must preserve all information, never overwriting or otherwise deleting any information during operation (each operation to be logged, each alteration of data to preserve the record as it appeared before alteration) ensuring that each data transaction can be reversed, and that the record of the information initially provided to the Polling Place, and all alterations and additions constitute the final record.	48.	4			0

R41	The E-Poll Solution must provide a Warning Message when allocated audit record storage volume reaches 75%, 85% and 95% of repository maximum audit record storage capacity.	48.a	4			0
R42	The E-Poll Solution must provide a Barrier Message when allocated audit record storage volume reaches 100% of repository maximum audit record storage capacity which prevents further operation.	48.b	4			0
R43	The E-Poll Device must, for every instance of a Warning Message where the EO chooses to continue the operation, record in the audit logs all the information pertinent to the operation and all EO identities in effect at the time (minimum two EOs, and potentially a Supervising EO as well).	49.	4			0
R44	The E-Poll Device must whenever two (or more) EOs are prompted to provide login credentials, prompt the user, in both Official Languages, that the first user providing credentials is the operator of the E-Poll Device, and the second credentials provided are another verifying or supervising EO. Configurable wording shall be provided by EC.	52.	4			0
R45	The E-Poll Solution must log all exchange of data and must make these logs available to EC. This includes any exchange of data: a. between the EC's data centre and the Contractor Central Server b. Between the Contractor Central Server and the Contractor's Polling Place E-Poll Devices c. Any other bulk exchanges of data which are performed as part of the E-Poll Solution operation (for example, at RO offices).	53.	4			0
R46	The E-Poll Solution must demonstrate with a high level of assurance that the audit log entries can be relied upon to provide a true record of events at the Service Point and for the entire Polling Place.	55.	4			0
R47	The E-Poll Device should, when entering the VIC barcode manually, pre-populate the first 5 digits of the barcode based on the ED of the Elector.	61.	1			0
R48	The E-Poll Device must, when any search matches more than one record for an Elector (same Elector Identifier), and any record for that Elector is recorded with any voted status, display only the voted record.	67.	4			0
R49	The E-Poll Device must, for Advance Polls only, require the EO to capture the Elector's Electronic Signature before allowing the EO to Strike the Elector (subject to an EC configuration to enable this option).	70.a	4			0

R50	The E-Poll Device should, when any search matches more than one record, allow the EO to re-sort displayed matching records by any field in the displayed List of Electors.	75.	1			0
R51	The E-Poll Device should provide the ability to filter any search result to either all Electors or only "Not Voted" status Electors.	76.	1			0
R52	The E-Poll Device should provide the ability to filter any search result to either all Elector records or only the "Active" record for each Elector.	78.	2			0
R53	The E-Poll Device should provide the ability to locate Elector records when List of Elector record fields match any portion of the search criteria entered.	81.b	1			0
R54	The E-Poll Device should provide the ability to locate Elector records using variations of names (e.g. Bob, Bobby, Robert, Rob), and spellings (e.g. Tammy, Tami) when a variant is entered as search criteria.	82.	1			0
R55	The E-Poll Device should provide the ability to locate Elector records when List of Elector name fields (i.e. first and last) are reversed.	83.	1			0
R56	The E-Poll Device should be able to contain the list of electors for every ED within a province.	84.c	3			0
R57	The E-Poll Device should be able to access, within the Local Area Network at Polling Place, the list of electors for every ED within Canada.	84.d	3			0
R58	The E-Poll Device should, when entering search criteria for an Elector record, begin returning matching results after a minimum of 3 characters are entered within a searchable field for last name, given names, or street name.	85.	1			0
R59	The E-Poll Device should provide name suggestions based on matching names on the List of Electors when the EO enters characters in searchable fields (last name, given names, street name).	86.	1			0
R60	The E-Poll Device should provide the ability to scan a driver's license barcode (or another acceptable piece of ID), and use the encoded data (name and address) to populate the search criteria for an Elector search.	87.	1			0
R61	The E-Poll Device should, if an EO attempts to allow an Elector to attest for themselves, issue a Barrier Message to the effect that Electors cannot attest for themselves.	89.d	3			0

R62	The E-Poll Device must, whenever a Registration is completed (i.e. before striking and issuing a ballot to a new registered Elector), if no date of birth is provided, issue a Warning Message to the effect that if no date of birth is provided, the Elector must not be added to the National Register Of Electors and must have to register again for future Elections.	91.	4			0
R63	The E-Poll Device must, whenever a Registration is performed in a By-Election, display a Warning Message to the effect that the Elector must have been resident in the ED at the start of revision, (showing the EC provided start of revision date).	92.	4			0
R64	The E-Poll Device must, whenever a Registration is performed in a By-Election, additionally require the following information be entered as part of the Registration: a. Confirmation that the Elector has been resident in the ED since the start of revision.	93.	3			0
R65	The E-Poll Device should provide the ability to scan a driver's license barcode (or another acceptable piece of ID), and use the encoded data to populate Elector information (name and address) when registering an Elector.	107.	1			0
R66	The E-Poll Device should provide the ability to scan a driver's license barcode (or another acceptable piece of ID), and use the encoded data to populate Elector information (name and address) when correcting an Elector record.	113.	1			0
R67	The E-Poll Device must provide the ability for an EO to search the national Poll Key using a residential address to determine an Elector's ED, PD and Polling Place.	115.	4			0
R68	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to search for an address in the poll key (only supporting the civic address type specified in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions).	115.a	3			0
R69	The E-Poll Device must, when searching for an Elector, and only an address is entered, and the address is found in the Poll Key database for a different Polling Place, display a Barrier Message to the effect that Electors for that address must either have a Transfer Certificate or they must vote at a different Polling Place, and display the ED, Polling Place name and address associated with the address search criteria.	116.	4			0
R70	The E-Poll Device should, when an Elector is found to be in the wrong Polling Place, provide the ability to display a map of the location of the correct Polling Place.	117.	1			0

R71	The E-Poll Device should, when an Elector is found to be in the wrong Polling Place, provide the ability to display written directions to the correct Polling Place.	118.	1			0
R72	The E-Poll Device must, for Electors voting with a Transfer Certificate, provide the ability to record, as a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), that an Elector has been allowed to vote (Strike an Elector) – (i.e., not added to the list per se, because they already appear properly on the list at another Polling Place, but recorded in the Poll Book as having voted at the current Polling Place).	120.	4			0
R73	The E-Poll Device must, whenever an EO attempts to register an Elector, or perform a change of address for an Elector on the list, if the E-Poll Device determines (based on their residential address and national Poll Key) that the Elector’s ED does not match the ED of the Polling Place, provide a Barrier Message to the EO (that the Elector is not eligible to vote at this Polling Place).	123.	4			0
R74	The E-Poll Device must record the Strike (issue of ballot) and voted (return of ballot) information for Electors separately from the voted status information provided as part of the EC list to the Polling Place so that both the EC provided Elector voted status (start of day status), and the voted status of electors who voted at the Polling Place (current status) are reportable from the device.	135.	4			0
R75	The E-Poll Device should provide a function for a supervising EO to enter an EO name, work start time and work end time to aid ROs in identifying which EOs actually worked at polls, where and when versus what was scheduled.	146.	1			0
R76	The E-Poll Device should provide a "Mobile Poll" function that will place the device in a "poll in transit" state, disabling all device functions (for use by Mobile Polls to track non-operational time and new location).	149.	1			0
R77	The E-Poll Device should provide a "resume poll" function from the "poll in transit" state to re-activate operation of the polling device by entering two EO names and corresponding correct passwords from the database of EO credentials, returning the device to the "open poll" state, and prompting the EO to select a new location for the Mobile Poll (for use by Mobile Polls to track location).	149.a	1			0
R78	The E-Poll Device should, during the operation of the poll, provide a function to measure total service wait time by providing a token to an Elector when they arrive at the Polling Place which is scanned again at the Service Point when they arrive for service (the token must not be associated to the elector carrying it).	153.	1			0

R79	The E-Poll Device should enable the RO office to send one or more messages to some or all Polling Places, which will pop-up on the screen of each E-Poll Device at the Polling Place.	154.	1			0
R80	The E-Poll Device should provide a report for EOs to review previously received messages from the RO office.	155.	1			0
R81	The E-Poll Solution should enable an EO to send one or more messages to the Contractor Central Server which will be viewable by ROs when displaying the device status from the Contractor Central Server.	156.	1			0
R82	The E-Poll Device must provide a function accessible by EOs upon completion of the count which exports to a USB drive, or comparable device, for inclusion in the poll bag: a. the identity of the E-Poll Device, b. the identity of each EO that has been authorized by the E-Poll Device, and c. a complete encrypted copy of all device specific data captured on the E-Poll Device (including data from other E-Poll Devices which has been synchronized to the current device.) Note that the information captured on the E-Poll Devices from other Service Points is required.	157.	4			0
R83	The E-Poll Device must provide a software utility which can be used to decrypt the records on a USB device created under requirement 157 to present the complete record of Service Point and Polling Place activities for review as directed by the Chief Electoral Officer.	157.a	4			0
R84	The E-Poll Device must, after the hand count of the ballots for the Polling Place, at the direction of a supervising EO, execute an algorithm provided by EC which allocates to PDs, ballots counted for candidates, but with no PD specified, and display the result (see: ANNEX A – APPENDIX C.3 –Counting Process Conceptual Solution).	168.a	4			0
R85	The E-Poll Device must provide a function to re-select the Polling Place (by name and address) by entering two EO credentials and corresponding passwords from the database of EO credentials.	177.	4			0
R86	The E-Poll Solution must permit an E-Poll Device which has been used at an Advance Polling Place, to receive all necessary updates to enable the reuse of the device at an Ordinary Polling Place without having to return the E-Poll Device to the RO office.	191.	4			0
R87	The Contractor must recoup all Contractor provided equipment from RO and AARO offices to the Contractor's inventory for EC.	196.	4			0
R88	The Contractor must confirm to EC, all equipment returned and not returned to the Contractor's inventory for EC.	197.	4			0

R89	The E-Poll Device must permit an individual EO (one EO's credentials have been provided) to access a (public or private) wireless network, and securely synchronize with the Contractor Central Server.	205.	4			0
R90	The E-Poll Device must support exactly one role on E-Poll Devices: EO. Note that where a supervising EO is required, this is simply the credentials of a third EO.	206.	4			0
R91	The E-Poll Solution must support defining named user accounts and credentials for the purpose of authenticating EOs for use of E-Poll devices.	207.	4			0
R92	The Contractor's solution must permit an EO to authenticate to any E-Poll device within their assigned ED.	208.	4			0
R93	An E-Poll Device must enable two EOs to be able to reset the password for a third.	209.	4			0
R94	The E-Poll Device must provide a function to make last minute additions and changes to valid user credentials on each E-Poll device up to and including Election Day.	210.	4			0
R95	The E-Poll Solution must provide administrative roles and user accounts for ECHQ users accessing the Contractor Central Server to configure the E-Poll Solution.	211.	4			0
R96	The E-Poll Solution must provide roles and user accounts for ECHQ users accessing the Contractor Central Server to monitor the Electoral Event and access business intelligence functions at a national level.	212.	4			0
R97	The E-Poll Solution must provide roles and user accounts for RO users accessing the Contractor Central Server to monitor the Electoral Event and access business intelligence functions for their ED.	213.	4			0
R98	The E-Poll Solution should provide an administrative access to EC which will enable EC to define and configure necessary access by ROs and their staff to the monitoring functions provided by the Contractor Central Server.	214.	2			0

R99	<p>The E-Poll Solution should provide the ability to produce customizable reports from operational measures (facts) such as:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. The number of device transactions, including searches. b. The number of non-validated addresses captured by Registration. c. The number of devices operational at the opening of polls and timing profile for late opening devices. d. The number of devices closing on time and timing profile for late closing devices. e. The number, timing and duration of device suspensions during polling hours. <p>The average time to conduct opening and closing checklists and counting activities.</p>	215.	2			0
R100	<p>The E-Poll Solution should provide the ability to group, subtotal and order customizable reports by operational business entities (dimensions) such as:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Service transaction type (happy path, Registration, correction etc.) b. E-Poll Device c. EO d. Date time e. Polling Place f. Polling Place type (advance vs ordinary) g. ED h. PD i. Province 	216.	2			0
R101	All hardware, software, and firmware components of the E-Poll Solution must be legitimate, official, licensed, and of production-grade.	217.	4			0
R102	The Contractor must, for the Term of the Contract, provide hosting services for the Contractor Central Server provided by a service provider holding a valid ISO 27001:2013 certification, and such ISO certification must be issued by a reputable certification body (such as a certification body employing CASCO standards).	223.a	4			0
R103	The Contractor must provide all Contractor Central Server Software (i.e. the Contractor E-Poll Solution software, and all supporting software required to meet the requirements of this SOW such as: operating system, RDBMS (Relation Database Management System) software, drivers, backup and recovery etc.)	224.	4			0

R104	Where the E-Poll Solution requires the use of secured USB keys, SD cards or other electronic storage devices, the Contractor must supply them.	225.	4			0
R105	The Contractor must provide all E-Poll PP Kits (i.e. the E-Poll Solution Polling Place supporting physical accessories required to meet the requirements of this SOW which are not part of the E-Poll Device Kit, for example LAN components).	228.a	4			0
R106	The Contractor must provide all E-Poll RO Kits (i.e. the Contractor RO Office supporting physical accessories required to meet the requirements of this SOW which are not part of the E-Poll Device Kit, for example LAN/WAN components).	228.b	4			0
R107	The Contractor must provide all E-Poll Device Kits, E-Poll PP Kits and E-Poll RO Kits in the quantities specified per "Section 38.07 Integration and Testing" of the SOW to support EC testing.	228.c	4			0
R108	The Contractor must ensure that, for each Electoral Event, every component part of each of the E-Poll Device Kits, E-Poll PP Kits and E-Poll RO Kits are of sufficiently comparable version that the physical and functional forms (look, feel, training, usability, etc.) are identical from a user perspective.	228.d	4			0
R109	The Contractor must ensure that, for each Electoral Event, the software image for every component part of each of the E-Poll Device Kits, E-Poll PP Kits and E-Poll RO Kits are identical, including the operating system patched to the same version, component COTS products patched to the same version, and the Contractor's software components at the EC UAT approved Event Ready version for that Electoral Event.	228.e	4			0
R110	The delivery of the E-Poll Device Kits, E-Poll PP Kits and E-Poll RO Kits to ORO and AARO offices must be completed within 96 hours of Notification to ship.	230.a	4			0
R111	The Contractor must provide all hardware (server) infrastructure required, if any as proposed by the Contractor, located at the ORO, to support: <ul style="list-style-type: none"> a. configuring the devices for use at ORO b. managing downloaded updates from the Contractor Central Server c. managing upload of all information collected during operation of the E-Poll Devices to the Contractor Central Server d. decommissioning the devices at the ORO e. managing the inventory of devices (assignment to EOs and return to RO) f. EO training on E-Poll Devices 	233.	4			0

R112	The E-Poll Solution must support information exchange from EC's data centre information systems to the Contractor Central Server as defined in ANNEX A – APPENDIX E.6 –Data Integration – Data Dictionaries, ANNEX A – APPENDIX E.7 –Data Integration – Web Services and ANNEX A – APPENDIX E.8 –Data Integration – Validation Rules.	234.	4			0
R113	The E-Poll Solution must support bulk load of credentials for all EOs within the ED at the ORO/AARO office to all E-Poll Devices prior to deployment (E-Poll Device credentials for EOs will be captured at the time of training).	235.	4			0
R114	The E-Poll Solution must, during Service Point polling operation, automatically upload information from the Contractor Central Server to the EC data centre as soon as it is received as described in ANNEX A – APPENDIX E.6 –Data Integration – Data Dictionaries, ANNEX A – APPENDIX E.7 –Data Integration – Web Services and ANNEX A – APPENDIX E.8 –Data Integration – Validation Rules.	236.	4			0
R115	The E-Poll Solution must, during Service Point polling operation, automatically download EC data updates from the EC data centre to the Contractor Central Server as soon as it is available as described in ANNEX A – APPENDIX E.6 –Data Integration – Data Dictionaries, ANNEX A – APPENDIX E.7 –Data Integration – Web Services and ANNEX A – APPENDIX E.8 –Data Integration – Validation Rules..	237.	4			0
R116	The E-Poll Solution must support automatic upload and download of information between the E-Poll Devices, the Contractor Central Server, and the EC data centre, in as close to real-time as possible.	238.	4			0
R117	The E-Poll Solution must, when communicating information between the Contractor Central Server and EC, operate all operations at an ED level, neither assuming that data for any ED other than the one for the current transaction exists or does not exist. (The E-Poll Solution must support General Elections and referendums where data will be present for all EDs, and By-Election events for a small group of EDs which may overlap with a different By-Election event supporting a different small set of EDs on a different Electoral Event Calendar). Data will be provided on an ED by ED basis.	239.	4			0
R118	The E-Poll Solution must provide procedures and infrastructure to perform bulk load of information to E-Poll Devices in the RO office prior to deployment to the Polling Place.	240.	4			0

R119	The E-Poll Solution must, whenever receiving List of Elector information through the API from EC as described in ANNEX A – APPENDIX E.6 –Data Integration – Data Dictionaries, ANNEX A – APPENDIX E.7 –Data Integration – Web Services and ANNEX A – APPENDIX E.8 –Data Integration – Validation Rules, ensure that information flagged for update by EC is updated on each applicable E-Poll Device (devices within the affected ED) as soon as connectivity permits, unless the record has been Marked as Voted at the Service Point.	241.	4			0
R120	The E-Poll Solution must, whenever receiving List of Elector information through the API from EC as described ANNEX A – APPENDIX E.6 –Data Integration – Data Dictionaries, ANNEX A – APPENDIX E.7 –Data Integration – Web Services and ANNEX A – APPENDIX E.8 –Data Integration – Validation Rules, ensure that information flagged for deletion by EC is deleted from each applicable E-Poll Device (devices within the affected ED) as soon as connectivity permits unless the record has been Marked as Voted at the Service Point.	242.	4			0
R121	The E-Poll Solution must (be resilient and) support multiple list records provided by EC for the same Elector (same Elector Identifier) with any number of "Active" and/or "Inactive" records without error to the EO. (In the event that there is more than one "Active" record for an Elector, wherever these requirements assume a single record, the record that is meant is the latest "Active" record received from EC. Should this occur, it is acceptable for the Contractor to update any previously received "Active" record for the same Elector Identifier to "Inactive").	244.	4			0
R122	The E-Poll Solution must, whenever multiple records for an Elector (same Elector Identifier) are received from EC, and the E-Poll Device sets the status of any of the records to "Voted", treat all records on the list for that Elector Identifier as "Voted" (to prevent multiple voting using different available records).	245.	4			0
R123	The E-Poll Solution design must ensure that content and format of all data being exchanged between the Contractor and EC follows an established standard and open data format that allows for verification of content and structure at source and destination.	246.	4			0
R124	The E-Poll Solution must maintain EC primary keys required to build internal interface processes and retain data integrity. This applies to data originally supplied by EC as well as data collected and/or processed by the E-Poll Solution.	247.	4			0

R125	The network connection between the EC data centre and the Contractor Central Server must provide dedicated and diverse path MPLS facility connectivity (i.e. dual MPLS paths) that supports OSPF routing protocol for the MPLS IGP.	249.	4			0
R126	The network connection between the EC data centre and the Contractor Central Server must work with EC's end-points and comply with EC's standards (currently a pair of 3810-A EC customer edge device (Fortinet) configured in High Availability mode).	250.	4			0
R127	The network connection between the EC data centre and the Contractor Central Server must handle failover scenarios such as, but not limited to, network failures, service host shutdown, and service not responding.	252.	4			0
R128	The E-Poll Device must support communication of information with the Contractor Central Server, when connectivity permits, as identified in the technical requirements, in a manner that does not perceptibly degrade performance for EOs using the device.	253.	4			0
R129	The E-Poll Device should automatically send status information, as soon as internet connectivity permits, to the Contractor Central Server which will be accessible to ROs, to be displayed beside the device states such as: low quantity of remaining ballots, low battery.	258.	1			0
R130	The E-Poll Solution must automatically and securely apply EC provided incremental data changes to the E-Poll Devices after they are deployed to the Polling Places as quickly as possible (near real-time) over public or private internet connections, when connectivity permits.	259.	4			0
R131	The E-Poll Solution should, when connectivity permits, as close to real-time as possible, automatically download all advance Poll strikes within the ED to all advance E-Poll Devices during, and after the close of, each of the four days of Advance Polls.	260.d	4			0
R132	The E-Poll Solution must support automatic upload of other poll book entries such as transfer certificate usage and incident reports at the polls from all E-Poll Devices to the Contractor Central Server as internet connectivity permits, prioritizing these lower than transfers in 259, 260, 260.a to 260.e, if necessary.	260.f	4			0

R133	The E-Poll Solution must, after the E-Poll Device is placed into a closed state at the end of any Polling Day, as close to real-time as possible or as soon as connectivity permits, automatically upload all Polling Place operational data and logs from other E-Poll Devices (which is redundantly available on the E-Poll Device) to the Contractor Central Server if the data from those other devices has not already been received by the CCS.	260.g	4			0
R134	The E-Poll Solution must, after the E-Poll Device is placed into a closed state at the end of each Advance Polling Day, as an alternative to network upload, provide a function for an EO to export the ED, PD and Elector Sequence Number of electors who have voted at the Advance Poll to a portable storage device which can be carried to the RO office and uploaded to the Contractor Central Server if the data from those other devices has not already been received by the CCS.	260.h	4			0
R135	The E-Poll Device must, after the device is placed into a closed state at the end of any Polling Day, upon successful completion of upload of all Service Point operational data and logs from the device to the Contractor Central Server, and having obtained from the Contractor Central Server the unique confirmation code identified in requirement 261, provide a clear visual indication to any authorized user accessing the device (and displaying the unique confirmation code), that the information from the device has been captured by the Contractor Central Server and may be decommissioned.	261.b	4			0
R136	The E-Poll Device must, when uploading information to the Contractor Central Server, if all of the device information has already been uploaded by another peer device, nevertheless upload its own data and obtain a unique confirmation code identified in requirement 261 for the current device.	261.c	4			0
R137	The E-Poll Device should communicate List of Elector record locking and completed voter transactions between devices within the Polling Place within 10s.	265.a	2			0
R138	Authorized users must have access to the E-Poll Solution functionality and its data at all times when they are required to do so.	273.	4			0
R139	The E-Poll Solution must provide EC with the ability to archive, restore and access all information in the Contractor Central Server, without dependency on the Contractor.	278.	4			0

R140	The E-Poll Solution must support concurrent and overlapping By-Election Electoral Events occurring in different EDs with different Electoral Event Calendars (one Electoral Event at a time per ED).	281.	4			0
R141	The Contractor must provide EC with read-only access to all data in the Contractor Central Server. This access is required as long as there is any EC data in the Contractor Central Server.	282.	4			0
R142	The E-Poll Solution must, for the duration of the archive period (10 years after the Electoral Event) be able to concurrently provide access to all past E-Poll Solution Electoral Event data for each Electoral Event in which the E-Poll Solution was used.	284.b	4			0
R143	The E-Poll Device must ensure automatic and verified backup of all data, at all times to at least one of: a. the Contractor Central Server, or b. another E-Poll Device at the Polling Place, or c. an external backup device co-located at the Polling Place.	289.a	4			0
R144	The E-Poll Device must protect all EC data and logs generated or updated in the Polling Place from any loss.	289.b	4			0
R145	The Contractor must provide detailed technical documentation, i.e. a data dictionary, that provides: a. Definitions of data entities and relationships between these entities as stored within the Contractor Central Server and on E-Poll Devices. b. Data access methods and procedures to view the data content stored within the Contractor Central Server and on E-Poll Devices.	297.	4			0
R146	The E-Poll Device should accept any values for EO credentials to access the training mode.	303.	1			0
R147	The E-Poll Device should support activation of training mode at any time, including during polling operation.	306.	2			0
R148	The E-Poll Device should, in the operational mode and training mode, provide the ability for EOs to toggle on and off pop-up guidance.	309.	1			0
R149	The E-Poll Device should provide the ability to select from a menu and play topic based EC training videos.	310.	2			0
R150	The E-Poll Device should provide the ability to select from a menu and access locally stored training manuals and other assistive products.	311.	3			0
R151	The E-Poll Solution must support up to 30 concurrent E-Poll Devices performing poll operation functions at each Polling Place.	331.	4			0

R152	The E-Poll Solution must support a minimum rate of processing of two complete, from beginning to the end, voter transactions per minute per E-Poll Device per Polling Place (i.e. a throughput of 60 Electors per minute or one Elector per second in a Polling Place with 30 Service Points).	332.	4			0
R153	The network connection between the EC data centre and the Contractor Central Server must have a rate of packet loss of 0.04% or less.	335.	4			0
R154	The network connection between the EC data centre and the Contractor Central Server must provide transmission delay on the MPLS circuit (i.e. latency) of 20 milliseconds or less on all received valid packets.	336.	4			0
R155	The network connection between the EC data centre and the Contractor Central Server must provide failover time of less than 50 milliseconds to restore MPLS service.	337.	4			0
R156	The E-Poll Device must prevent EOs from browsing the Internet or accessing any other device from the E-Poll Device except as expressly intended in these requirements or elsewhere in the SOW.	348.	4			0
R157	The E-Poll Device must allow EOs to access pre-approved websites when there is network connectivity.	348.a	4			0
R158	The E-Poll Solution must provide a Barrier Message which prevents any EC data from being loaded to a Contractor's product for another Contractor customer, or any other Contractor product, which was not authorized by EC to accept EC data load.	352.	4			0
R159	The E-Poll Solution must provide a Barrier Message which prevents any non-EC provided data from being loaded to a Contractor's product which is authorized by EC to accept EC data load.	353.	4			0

Max possible points for delivering all requirements:
Max possible points for meeting all requirements completely at time of bid:
Max possible score:

515.0
1030.0
1545.0

Bidder Self Score:

0

Instructions

On this sheet, insert appropriate information in column (F) and (G).

If a score higher than 0 in (J) is expected but remains at 0, verify:

- A value in column (F) for the Evaluation Criteria has been selected.
- A value in column (I) for the Evaluation Criteria in the Delivery Schedule sheet has been selected.

Criterion #	Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(F) Bidder Self Eval	(G) Bidder Explanation	(J) Bidder Score
R160	The E-Poll Device must be operable by an EO following a maximum of two hours of training.	7.	4			0
R161	The E-Poll Solution must provide a data loading plan for ROs which will allow ACs in the RO office to successfully commission (load all data set out in ANNEX A – APPENDIX E.6 –Data Integration – Data Dictionaries in preparation for deployment of up to 60 E-Poll Devices to Advance Polls, - within the Electoral Event Calendar constraint times described ANNEX A – APPENDIX E.4 –The Electoral Calendar - Key Dates and E Poll Solution Activities, -within a workspace of 18 square meters (190 sq. ft.), -requiring no more than 4 electrical outlets, for charging the devices, -requiring staff to unpack and handle no more than 30 devices at one time, and -with the use of not more than 2 ACs for a 12 hours period. [For example, to load 60 devices in 12 hours (1 calendar day) in 3 groups of 20 E-Poll Devices would require processing time (unpacked, loaded, charged and re-packaged) of 4 hours or less for each group].	180.	4			0
R162	The E-Poll Solution must provide a data loading plan and poll preparation plan for ROs which will allow ACs in the RO office to successfully commission (load all data set out in ANNEX A – APPENDIX E.6 –Data Integration – Data Dictionaries) in preparation for deployment of up to 240 E-Poll Devices at Ordinary Polls, -within the Electoral Event Calendar constraint times described in ANNEX A – APPENDIX E.4 –The Electoral Calendar - Key Dates and E Poll Solution Activities, -within a workspace of 18 square meters (190 sq. ft.), -requiring no more than 4 electrical outlets, for charging the devices, -requiring staff to unpack and handle no more than 30 devices at one time, -with the use of not more than 2 ACs for two 12 hour periods. [For example, to load 240 devices in 24 hours (2 calendar days) in 8 groups of 30 E-Poll Devices would require processing time (unpacked, loaded, charged and re-packaged) of 4 hours or less for each group of 30].	181.	4			0
R163	The E-Poll Solution must provide a method which will deploy all information from the Contractor Central Server required to operate the E-Poll Devices at the polls in compliance with these requirements, from the Contractor Central Server to the E-Poll Devices to be implemented by ACs in the ORO in accordance with requirements 180 and 181.	182.	4			0

R164	The E-Poll Solution must provide capability for the AC to complete the initial download of data using the EC supplied internet at the ORO only one time for each of requirements 180 and 181, with alternate methods of replicating this data onto the remaining E-Poll Devices using the E-Poll Solution LAN or other medium, and not the ORO LAN or WAN.	182.a	4			0
R165	The E-Poll Solution must provide an E-Poll Device recommissioning plan for ROs which, after Advance Polling, will allow ACs in the RO office to successfully upload all data on each Advance Poll E-Poll Device to the Contractor Central Server, confirm the upload, and prepare the devices for receiving the Ordinary Poll data load -within one 12 hour work period, -within a workspace of 18 square meters (190 sq. ft.), -requiring no more than 4 electrical outlets, for using the un-charged devices, -requiring staff to unpack and handle no more than 30 devices at one time, and -with the use of not more than 2 ACs. [For example, to recommission 60 devices in 12 hours (1 calendar day), would require that 4 groups of 15 E-Poll Devices could be processed (unpacked, offloaded, recommissioned and re-packaged) within 4 hours for each group]	183.	4			0
R166	The E-Poll Solution must provide an E-Poll Device decommissioning plan for ROs which, after Polling Day, will allow ACs in the RO office to successfully upload all data on each Ordinary Poll E-Poll Device to the Contractor Central Server, confirm the upload, remove all EC data, and prepare the device for return to EC for 240 E-Poll Devices, -within five 8 hour business days, -within a workspace of 18 square meters (190 sq. ft.), -not requiring handling more than 30 devices at one time, and -not requiring more than 2 ACs. [For example, to decommission 240 devices in five business days (40 hours) in 20 groups of 12 E-Poll Devices would require processing (unpacked, offloaded, decommissioned and re-packaged) in 2 hours or less for each group]	184.	4			0
R167	The Contractor must receive the devices from the hardware manufacturer directly, and configure the devices to include all Contractor supplied software, and meeting all EC configuration, security and other requirements.	192.	4			0
R168	The Contractor must ship devices to one or more designated EC approved storage areas in Canada to arrive ready for RO and AARO office deployment in accordance with ANNEX A - APPENDIX G – ELECTORAL EVENT DEPLOYMENT SCHEDULES.	193.	4			0
R169	At the call of the Event, the Contractor must ship the E-Poll Devices in requisite quantities to each of the RO and AARO offices from which they will be deployed.	194.	4			0
R170	At all times when components of the E-Poll Solution are in transit, they must be secured as per ANNEX A – APPENDIX E.9 –SECURITY REQUIREMENTS.	195.	4			0
R171	After each GE, when EC indicates to the Contractor that the GE result is a minority government, the Contractor must preserve the equipment available for EC's use and must start preparations to verify E-Poll Device readiness and await orders for repackaging.	198.	4			0

R172	After each GE, when EC indicates to the Contractor that the GE result is a majority government, the Contractor must purge the data from the E-Poll Devices as in Requirement 354, reducing the inventory level for EC at By-Election levels.	199.	4			0
R173	The Contractor must manage procurement, implementation and maintenance of all hardware, software, and licenses for all tiers of the E-Poll Solution.	218.	4			0
R174	The Contractor must provide EC with all necessary infrastructure, tools, licenses, procedures and reports necessary to conduct all forms of testing identified in this SOW as and when required under the contract scheduled deliverables, for Acceptance Testing and when requested by a Task Request.	219.	4			0
R175	The Contractor Operators Manual for the E-Poll Solution must describe the Contractor's policies and procedures for: a. installation of all E-Poll Solution components; b. maintenance and upgrade of all E-Poll Solution components; c. operation of all E-Poll Solution components; d. decommissioning and archive of all E-Poll Solution components; e. restoration from archive of all components necessary to support reporting and audit from the Contractor Central Server solution components; f. audit of all E-Poll Solution components; and g. secure operation of all E-Poll Solution components.	220.	4			0
R176	The Contractor Training and supporting materials for the E-Poll Solution must describe the Contractor's policies and procedures for: a. installation of all E-Poll Solution components; b. maintenance and upgrade of all E-Poll Solution components; c. operation of all E-Poll Solution components; d. decommissioning and archive of all E-Poll Solution components; e. restoration from archive of all components necessary to support reporting and audit from the Contractor Central Server solution components; f. audit of all E-Poll Solution components; and g. secure operation of all E-Poll Solution components.	221.	4			0
R177	The Contractor must provide the products, services and deliverables identified in ANNEX A - APPENDIX F – CONTRACTOR PLAN AND DELIVERABLE SCHEDULE, in accordance with this SOW.	222.	4			0
R178	The Contractor must provide all network infrastructure (hardware, firmware, software etc.) required at the Contractor Central Server hosting site to support communication between the Contractor Central Server and EC Data Centre.	223.	4			0
R179	The Contractor must provide all E-Poll software (i.e. the Contractor's E-Poll Solution software, and all supporting software required to meet the requirements of this SOW such as: operating system, RDBMS software, drivers, backup and recovery etc.)	229.	4			0
R180	The E-Poll Solution must automatically and securely upload all data and log files captured on E-Poll Devices to the Contractor Central Server, over public or private internet connections, after they are deployed to the Polling Places, as quickly as possible (near real-time) when connectivity permits.	260.	4			0

R181	Planned maintenance must occur between midnight Friday and 6:00a.m Monday, Eastern Standard Time, outside of the Electoral Event Calendar.	267.	4			0
R182	The Contractor must identify, to EC, any scale or licensing limitations that may take effect during any stage of the contract or while meeting scalability and performance requirements.	270.	4			0
R183	The network connection between the EC data centre and the Contractor Central Server must provide a connection capacity of 1GBit/Sec or more.	271.	4			0
R184	The Contractor must provide clear and reliable technology contingency solutions to ensure business continuity using technology at the Polling Places. (Contingency Planning, as per the SCP, must cover the Contractor's E-Poll Devices, the Contractor Central Server infrastructure, RO office infrastructure, and communication among them. This should be reflected in the Security Incident Response plan, as an availability emergency).	272.	4			0
R185	The E-Poll Solution must throughout the Electoral Event beginning at the issue of the Writs and ending 30 calendar days after Election Day, provide 99.999% availability for the Contractor Central Server (i.e. total downtime during the Election is not to exceed 50 minutes).	274.	4			0
R186	The E-Poll Solution must, outside the Electoral Event provide 99.9% availability for the Contractor Central Server during business hours.	275.	4			0
R187	The E-Poll Device must provide a mean time between failure (MTBF) that meets or exceeds 10,000 hours (this means that when operating 60,000 units, each for 14 hours, there should be an average of 84 failed units, or less).	276.	4			0
R188	The E-Poll Solution must, after the first Electoral Event deployment after contract award, be able to support a By-Election with up to 1500 E-Poll Devices in up to 10 EDs within ten calendar days of notice.	277.	4			0
R189	The E-Poll Solution must provide the necessary services and infrastructure, including software licenses, to enable secure access to all archived and operational information for ten years after the later of the completion of the last Electoral Event in which the E-Poll Solution is used, or the end of the contract.	279.	4			0
R190	The E-Poll Solution must ensure that following the completion of an Electoral Event for an ED, support for a subsequent Electoral Event in the ED is available within 60 calendar days of day 0 of the previous Electoral Event for that ED.	280.	4			0
R191	The Contractor must establish the following recovery procedures: a. backup; b. disaster recovery, including whole facility failure scenarios; c. data protection; d. data retention and disposal, and e. archiving – online, near line and off line, (collectively the “recovery procedures”).	283.	4			0

R192	The E-Poll Solution must ensure that if information is archived, the information can be restored for full access within the following schedule: a. Information for Electoral Events concluded (Day 0) within the last 6 months must not be archived and must be accessible at all times. b. Information for Electoral Events concluded (Day 0) between 6 and 12 months prior, must be restorable from archive and accessible within 24hrs c. Information for all other Electoral Events within the last 10 years, must be restorable from archive and accessible within 48hrs	284.	4			0
R193	The E-Poll Solution must retain in the archive of the Contractor Central Server all information collected by the E-Poll Solution including audit logs.	284.a	4			0
R194	The Contractor must provide an archived version of the Contractor Central Server upon completion of each Electoral Event (as requested by EC in writing).	285.	4			0
R195	The Contractor must ensure ongoing capability for EC to be able to recover, without dependency on the Contractor, archived data from media as specified (backward compatibility of newer backup equipment or maintaining equipment in operation as of the Effective Date) by using EC provided hardware and software, or providing to EC new capability as part of the E-Poll Solution.	286.	4			0
R196	The Contractor must complete a test of the Recovery Procedures every 6 months commencing on the date of the successful completion of the first pre-event Deployment Schedule for an Electoral Event. See ANNEX A - APPENDIX G – ELECTORAL EVENT DEPLOYMENT SCHEDULES.	287.	4			0
R197	The Contractor must maintain, at minimum, the following recovery time objectives and the recovery point objectives for the Contractor Central Server: a. Between Electoral Event Periods, the recovery time objective is 4 hours to a recovery point within 8 hours. b. During By-Elections, excluding Polling Days, the recovery time objective is 30 minutes to a recovery point within 1 hour. c. During General Elections and Referendums, excluding Polling Days, the recovery time objective is 30 minutes to a recovery point within 30 minutes. d. On Polling Days, the recovery time objective is 5 minutes to a recovery point within 5 minutes.	288.	4			0
R198	The Contractor must consistently meet or exceed EC's Service Continuity and DR Services requirements.	290.	4			0
R199	The Contractor must provide an integrated risk management strategy for the E-Poll Solution which: a. identifies high-risk areas and accompanying mitigation strategies for the E-Poll Solution b. considers technology problems or deployment delays that affect availability or performance of any tier of the E-Poll Solution c. describes the impact of using alternate procedures or substitute technologies d. provides a clear plan for effectively responding to software and hardware malfunctions, defects, and system outages at each severity level e. documents how problems or defects will be escalated	291.	4			0

R200	The Contractor must develop a Contractor Central Server scalability plan in which the Contractor describes how the E-Poll Solution will be scaled between small deployments covering one or more EDs in a By-Election and a full-scale deployment to all EDs and Polling Places in a GE, and significant tiers of deployment scale between these two extremes.	292.	4			0
R201	The Contractor must deliver the products and services as described ANNEX A - APPENDIX F – CONTRACTOR PLAN AND DELIVERABLE SCHEDULE in accordance with the Contractor's role and responsibilities as described in ANNEX A - APPENDIX I – SERVICE MANAGEMENT.	293.	4			0
R202	The Contractor must develop, deliver and maintain a Plan as described in ANNEX A - APPENDIX F – CONTRACTOR PLAN AND DELIVERABLE SCHEDULE.	294.	4			0
R203	The E-Poll Solution should support testing, debugging, and Polling Place user support, whenever connectivity permits, when an E-Poll Device hits a system error or non-business application error (bug), uploads an error report to the Contractor Central Server (logged separately from business operations).	298.	2			0
R204	The E-Poll Solution must include all infrastructure to support each type of testing for which the Contractor is responsible as defined ANNEX A – APPENDIX I.1 –Product Development Lifecycle (PDLC) Services, including a complete pre-production test environment which is technically identical in specification to the production environment.	299.	4			0
R205	The Contractor must provide Testing Services as defined in ANNEX A – APPENDIX I.1 –Product Development Lifecycle (PDLC) Services which include at minimum: a) confirm component and E-Poll Solution compliance with all contracted requirements as identified in this SOW, and as reflected in the UAT for each release. b) identify the behaviour of infrastructure components; c) emulate production loads; d) determine efficiency under peak load; e) measure system overheads; f) identify bottlenecks such as network, memory and deadlocks; g) determine overload (break-point, failure) conditions; h) validate that the configuration is capable of holding, managing and processing the required volumes of data; and i) measure the performance characteristics of the E-Poll Solution or any of its parts.	300.	4			0
R206	For each Test performed by the Contractor on an Event Ready Release, the Contractor must provide an Acceptance Test report detailing the results of all tests performed for the Release by the Contractor.	301.	4			0
R207	The E-Poll Solution should support an EC defined set of training data, provided through the same API as operational data, but in a separate configuration environment used for this purpose.	304.	3			0
R208	The Contractor must define procedures and provide them with training materials and operational aids for RO staff and EOs hired and trained at the ORO, to load requisite ED and Electoral Event specific data to the E-Poll Devices and prepare them for use at the Polling Place.	312.	4			0

R209	The E-Poll Solution must provide all necessary training materials to support training of a person with basic computer skills (an AC), within a one day training session (7.5 hours), the information and procedures to implement the method as described in the previous requirement and to operate to the E-Poll Devices in compliance with these requirements.	313.	4			0
R210	The E-Poll Solution must provide all necessary training materials to support training of the AC, within a one day training session (7.5 hours), the information and procedures to implement the method in the previous requirement to upload all information resulting from operation of the E-Poll Devices at the polls from the E-Poll Devices to the Contractor Central Server in compliance with these requirements, and remove all EC data from the device.	314.	4			0
R211	The E-Poll Solution must provide procedures and training to install, restore and operate all Contractor Central Server solution components necessary to enable EC to be self-sufficient in restoring and accessing information archived from prior Electoral Events.	315.	4			0
R212	The E-Poll Solution must provide training to EC staff on proper use of audit tools and procedures for both the Contractor Central Server and the E-Poll Devices to enable EC to access audit logs for all E-Poll Solution components.	316.	4			0
R213	The E-Poll Solution must provide training in the correct application of the Contractor's security policy and procedures for the proper operation of all E-Poll Solution components in a manner that meets or exceeds the security requirements of the E-Poll Solution.	317.	4			0
R214	The E-Poll Solution should provide training emulators or other online training modules that EC can use to facilitate the training of EOs.	318.a	2			0
R215	The Contractor must provide training of the Contractor's staff for the improvement of skills through education and instruction.	319.	4			0
R216	The Contractor must provide training for EC technical staff for the express purpose of exploiting the functions and features of the E-Poll Solution and provision of EC services. Delivery methods may include classroom style, computer based, individual or other appropriate means of instruction.	321.	4			0
R217	The Contractor must implement a product development life cycle which provides auditable configuration management which identifies with each product version the set of enhancements, corrected deficiencies, known issues, and approved versions of supporting hardware, operating system, training, maintenance and other materials to be used with the release.	322.	4			0
R218	For every Event Ready release of the E-Poll Solution submitted to EC by the Contractor for testing, the Contractor must include a Release Document which fully describes the configuration of the release and which includes: a. Release description; b. The list of Requests for Change implemented; c. The list of Task Authorizations implemented; d. The list of known bugs; e. The version of each E-Poll Solution component comprising the release, including all documents (designs, specifications, manuals, training materials, etc.). f. Release testing notes identifying the details of the testing that the Contractor has completed.	323.	4			0

R219	The E-Poll Solution must implement a product development life cycle which provides an auditable record of deficiencies, corrective actions, testing and verification of deficiency resolution.	324.	4			0
R220	The Contractor must manage changes and corrective actions in relation to all E-Poll Solution components in accordance with the roles and responsibilities described in ANNEX A - APPENDIX I – SERVICE MANAGEMENT.	325.	4			0
R221	The Contractor must assess the risks associated with any changes and corrective actions in relation to the E-Poll Solution and for sharing all details with EC in accordance with the roles and responsibilities described in ANNEX A - APPENDIX I – SERVICE MANAGEMENT and in a manner compliant with ANNEX A – APPENDIX E.9 –SECURITY REQUIREMENTS.	326.	4			0
R222	The Contractor must provide Problem Management Services for all identified problems that are determined to be related to IT systems and services under the control of the Contractor.	328.	4			0
R223	Starting at the effective date, and for the duration of the contract, the Contractor must provide all necessary resources and staff to operate a Service Desk in accordance with this SOW for the centralized monitoring and resolution of EC E-Poll Incidents as described in ANNEX A - APPENDIX I – SERVICE MANAGEMENT.	340.	4			0
R224	The Contractor must have Service Desk support processes defined and practiced; including incident management, problem management, change management and escalation process.	341.	4			0
R225	The Contractor Service Desk must coordinate incident response in close coordination with EC and act as a point of contact for communications with EC representatives for incidents.	342.	4			0
R226	The Contractor must ensure that the Service Desk can respond to networking, hardware, software, database and security management Support Requests pertaining to the Contractor Central Server, all RO (and AARO) office components, E-Poll Devices and procedures which constitute the E-Poll Solution.	343.	4			0
R227	The Contractor must initiate a Support Request through the Service Desk when it identifies any failure or deficiency, and treat such Support Request in the same manner as if it would have been initiated by EC. The Contractor must send an acknowledgment to the Technical Authority within 5 minutes of initiating the Support Request.	344.	4			0
R228	The Contractor Service Desk must include a unique and dedicated telephone number, answered using both Official Languages of Canada (French, English) as requested by the caller, available: a. during Electoral Events, 24 hours per day, 7 days per week b. outside Electoral Events, on Business Days between 8:00am and 4:00pm EST.	345.	4			0
R229	The Contractor must notify EC if Contractor Service Desk is not available and provide the name of a person with whom EC can communicate as necessary during the Contractor Service Desk outage: a. during Electoral Event Periods, within 15 minutes, or b. outside Electoral Event Periods, within one Business Day.	346.	4			0
R230	All protected data, on every Contractor device deployed in relation to this contract, must be purged once the device is decommissioned. This must be done in a way that is compliant with CSE policies (TSCG L/G and ITSG-06: Clearing and Declassifying Electronic Data Storage Devices).	354.	4			0

R231	The Contractor must provide a SOC with the infrastructure and resources required for the centralized monitoring and resolution of EC E-Poll Solution security incidents.	356.	4			0
R232	The Contractor SOC must coordinate security incident response in close coordination with EC and act as a point of contact for communications with EC representatives for security incidents.	357.	4			0
R233	The Contractor SOC must include a unique and dedicated telephone number, answered using the Official Languages of Canada (French, English) as requested by the caller, available: a. during Electoral Event Periods, 24 hours per day, 7 days per week b. outside Electoral Event Periods, on Business Days between 8:00am and 4:00pm EST.	358.	4			0
R234	The Contractor must notify EC if Contractor SOC is not available and provide the name of a person with whom EC can communicate as necessary during the Contractor SOC outage: a. during Electoral Event Periods, within 15 minutes, or b. outside Electoral Event Periods, within one Business Day.	359.	4			0

Max possible points for delivering all requirements: 295.0
Max possible points for meeting all requirements completely at time of bid: 590.0
Max possible score: 885.0

295.0
590.0
885.0

Bidder Self Score: 0

Instruc

On this sheet

Crirerion #

R235

R236

R237

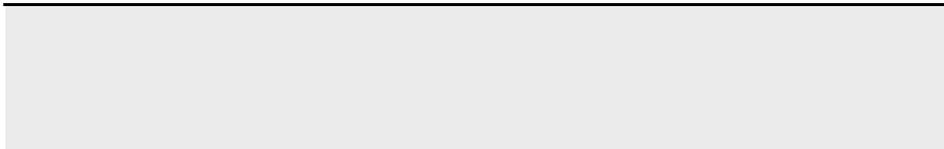
R238

ctions

, insert appropriate information in column (C) and (D).

Rated Evaluation Criteria
<p>The bidder should list all software components of their E-Poll Solution. The bidder should provide evidence of the common criteria rating (ISO 15408) for each software listed. All software enforcing security safeguards should have a common criteria rating (ISO 15408) of level 2 or greater.</p>
<p>The bidder should provide evidence that their transportation and storage of all E-Poll Solution components to which software or firmware can be installed is compliant with ISO 28001. For this requirement, "transportation and storage" means all times when the solution components are not in EC's custody, or for CCS components, not operational.</p>
<p>The bidder should provide evidence that their Security Operations Center (SOC) is certified ISO 27001 compliant.</p>
<p>The bidder should demonstrate experience implementing Security Assessment and Authorization (SA&A) principles, processes and safeguards in previous engagements.</p> <p>Using TEMPLATE A – CLIENT REFERENCE TEMPLATE, the bidder must provide references for up to three (3) engagements, in the last five (5) years, for Information Systems that included SA&A processes and methods to attain the required security assurance accreditation. The bidder will be awarded up to five (5) points per engagement, as follows:</p> <ul style="list-style-type: none">i. The engagement followed the principles and guidelines defined in ITSG-33 or NIST-800-53a. Provide a clear and comprehensive list of all activities completed (2 points).ii. If the bidder received 2 points for i. above, and the engagement was for a government system with a contract value exceeding one (1) million dollars. (1 point).iii. If the bidder received 2 points for i. above, and the system was for a deployment with over 5000 users (1 point).iv. If the bidder received 2 points for i. above, and the engagement was for a system with High Availability or Integrity requirements (1 point). <p>Note that each SA&A experience engagement score out of 5 will be multiplied by 33 for total points of 165.</p>

Max possible score:



(C) Bidder Self Eval	(D) Bidder Explanation

594.0

RS1	RO Office - E-Poll Device Configuration					
At the RO office, the user unpacks an E-Poll Device and all needed components to perform the necessary activities to ensure the E-Poll Solution is properly configured with necessary data to work at the Polling Place and to communicate with the CCS.						
Activity #	Activity	Perform with				
1	Unpack E-Poll Device and necessary component	D31				
2	Demonstrate that the E-Poll Device is not loaded with Elector data	D31				
3	Setup E-Poll Device for initial data download; establish connection to CCS	D31				
4	Login into E-Poll Device - 1 login (if required)	D31				
5	Perform initial data download	D31				
6	Demonstrate the data is loaded onto the E-Poll Device and provide the amount of time to complete.	D31				
Critererion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(F) Bidder Self Eval	(G) Bidder Explanation	(J) Bidder Score
1	The E-Poll Solution must, at any time the component (E-Poll Device or CCS) is performing an operation which takes longer than one second, provide a visual cue that the component is operating (e.g. spinning cursor, status bar, etc.).	14.	4			0
2	The Contractor must provide for each RO and AARO office from which devices will be deployed to Polling Places, all networking infrastructure necessary to support the communication of data to and from the Contractor Central Server (CCS) to configure the devices with requisite data in the timeframes described in Requirements 180 and 181 (WAN and LAN). The E-Poll Devices may communicate with the CCS using the RO/AARO office ISP connection, but must do so on a separate sub-network (there must be no access between the Contractor's network and the ORO network).	230.	4			0
3	The E-Poll Solution must provide all necessary infrastructure (servers, network components, storage devices, procedures, power management and other supplies) as an E-Poll RO Kit necessary to access the Contractor Central Server from the ORO and to support loading of data onto the devices from the Contractor Central Server in preparation for deployment to the polls, and offloading of all data from the devices to the Contractor Central Server in preparation for removal of EC data and decommissioning the devices.	231.	4			0
4	The CSS must transmit successfully the number of electors for an ED which is prescribed in the Setup Requirement in Scenario 0		4			0
RS2						
RO Office - Tracking of E-Poll Devices						
At the RO office, the user associates an E-Poll Device Kit with an EO who will be accountable for the kit until its return to the RO office.						
Activity #	Activity	Perform with				
1	Demonstrate tracking at issue of an E-Poll Device Kit by selecting an EO and scanning a barcode on an E-Poll Device Kit to associate the kit to the EO.	D12				
2	Demonstrate tracking of an issued E-Poll Device Kit by scanning a barcode on an E-Poll Device Kit and identifying the associated EO.	D12				
3	Demonstrate tracking at return of an E-Poll Device Kit by scanning a barcode on an E-Poll Device Kit and recording that the E-Poll Device has been returned by the EO.	D12				
Critererion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device should provide a bar-coded, unique inventory tracking number for each component of the E-Poll Device.	186.	3			0

2	The main E-Poll Device components must have a label with the barcode affixed to a visible location.	186.a	3		0
3	The E-Poll carrying case must have a label with the barcode with the same inventory tracking number as the E-Poll Device it contains, and the device components must have a label with the barcode affixed to a visible location.	186.b	3		0
4	The E-Poll Solution should provide a utility to scan an E-Poll Device bar-code and associate the device with the identity of an EO in the EC EO database at the time of issue to an EO.	187.	3		0
5	The E-Poll Solution should provide a utility to scan an E-Poll Device bar-code and associate a return of the device by an EO in the EC EO database at the time of return of the device to the RO office by an EO.	188.	3		0
6	The E-Poll Solution must provide all necessary infrastructures (servers, procedures, bar code readers and other supplies) necessary to manage the E-Poll Device inventory, including assignment of E-Poll Devices to EOs and their return.	232.	4		0

RS3 Polling Place Pre-Polling - Service Point Setup

At the Polling Place, the user unpacks the E-Poll Device Kit and performs all necessary activities to ensure the E-Poll Solution is properly setup to work at the Polling Place and to communicate with the CCS. The user also accesses the training environment.

Activity #	Activity	Perform with
1	Unpack E-Poll Device and its components	D12
2	Setup the E-Poll Device to work in the local network – PP1	D12
3	Demonstrate how the E-Poll Device is physically handled by the EO and electors to view the screen and access the E-Poll Solution	D12
4	Demonstrate D12 is not synced to CCS	CCS
5	Demonstrate the E-Poll Device has synced to CCS with Polling Place state of “Closed”	CCS
6	Log into the E-Poll Device – 1 login	D12
7	Access the training environment	D12

Critrerion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device should provide a stand which allows swivel/angle of the device to present to the Elector or to make it easier to use for the EO. (e.g. a stand which rotates 360 degrees on a horizontal plane to face either the EO or the Elector, and also has a 90 degree vertical sweep to angle the display toward the face of the current user).	17.	3			0
2	The E-Poll Device should use a handheld bar code reader or, if using a camera as the device which reads barcodes, provide a holder to assist in scanning of barcodes on VICs and other barcoded documents.	18.	3			0
3	The E-Poll Device must be deployable from the E-Poll Device Kit carrying case, ready for operation by an EO, within a maximum of 15 minutes.	20.	4			0
4	The E-Poll Device must be operable using one outlet (plug) on a standard 15A 100-120V circuit, or less.	21.	4			0
5	The E-Poll Device must not permit an individual EO or SEO to access any operational or elector data on the E-Poll Device.	203.	4			0
6	The E-Poll Device must permit an individual EO (one EO's credentials have been provided) to access the training functions on the device.	204.	4			0

7	The Contractor must provide all network infrastructure (hardware, firmware, software etc.) required at Polling Places where E-Poll Devices are deployed to support communication between the E-Poll Devices and the Contractor Central Server (WAN).	226.	4		0
8	The Contractor must provide all network infrastructure (hardware, firmware, software etc.) required at Polling Places where E-Poll Devices are deployed to support inter-communication between E-Poll Devices at the Polling Place (LAN).	227.	4		0
9	The Contractor must provide all E-Poll Device Kits (i.e. the E-Poll Solution E-Poll Device, carrying case, memory devices, and all supporting physical accessories required to meet the requirements of this SOW).	228.	4		0
10	The E-Poll Solution must share information updates from EC such that each E-Poll Device in a Polling Place shares all downloaded updates from the Contractor Central Server with all other devices within that Polling Place, and every device is operating at the latest level of updates of any device in the Polling Place (either through a Polling Place central server or on a peer-to-peer basis).	263.	4		0
11	The E-Poll Device must provide a training mode which can be used to train EOs on E-Poll Device functions used in normal operations to serve Electors and to perform post-polling counting and reporting exercises.	302.	4		0
12	The E-Poll Device must provide the ability for an EO to perform a reset to restore training data back to an initial state enabling the training scenarios to be performed again.	305.	4		0
13	The E-Poll Device must provide a clear visual indication when the application is operating in training mode.	307.	4		0
14	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to perform all operations in the training mode with pop-up guidance to assist in learning.	308.	2		0
15	When the device is powered on, the E-Poll Device must directly initiate the Contractor application software, providing no access to the device operating system or operating system functions.	349.	3		0

RS4 Polling Place Pre-Polling - Open a Service Point

At the Polling Place, the user performs tasks to open the Service Point at the Polling Place. Before the Service Point is opened, the user accesses the open poll checklist, enters the number of ballots for the Service Point, and opens the poll. Immediately upon opening, the user (in the role of supervising EO) searches for an Elector for whom a yellow copy of a Transfer Certificate has been received from the RO office, and marks them as having been issued a Transfer Certificate.

Activity #	Activity	Perform with
1	Log into the E-Poll Device – 2 user logins	D12
2	Select the Polling Place	D12
3	Access the open poll checklist	D12
4	Check off items from the open poll checklist	D12
5	Record the number of blank ballots	D12
6	Activate open poll function	D12
7	Search for Elector who has been issued a Transfer Certificate	D12
8	Mark the Elector as having received a Transfer Certificate	D12

Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device should enable EOs to access and use, by affirming each item of the checklist independently, EC configurable checklists which require the EOs to complete all steps for: a. Setting up the Service Point b. Counting of Blank Ballots c. Packing up the Service Point d. Daily close of Advance Polls e. Change of EO at Service Point	44.a	2			0
2	The E-Poll Device should, before opening of the poll, require that an EO record the total number of Blank Ballots provided to the Service Point.	158.	3			0
3	The E-Poll Device must enable the activation of operation of the polling device by entering two EO usernames and corresponding correct passwords from the database of EO credentials to set the device to an "open poll" state.	160.	4			0
4	Upon first activation, the E-Poll Device must default the Polling Place (and polling station, if configured) based on the Polling Place (and polling station, if configured) associated with the credentials of the first EO providing credentials (i.e. the Check-in EO).	160.a	4			0
5	At first activation, the E-Poll Device must allow the EO to override the default Polling Place (by name and address) where the device is located (used to calculate Elector Polling Place status).	160.b	4			0
6	The E-Poll Device must, on demand by an EO, display a status report showing: a. The ED, b. The Advance or Ordinary Polling Station number(s) associated to the E-Poll Device c. Polling Place name and address d. PDs that are serviced by the Polling Place e. list of E-Poll Devices (including the device displaying the report), and the status of each, which are currently, or previously have been, on the Polling Place local area network f. The Service Point's unique device ID g. The device ID's current application software version h. Current connectivity status with the Contractor Central Server i. Synchronization status of the device with the Contractor Central Server j. The total number of ballots issued to, and removed from, the Service Point (as entered by the EO) k. The total number of voted Electors processed by the Service Point "before today" (before the day the report is run) l. The total number of voted Electors processed by the Service Point "today" (the day the report is run). m. Last connection date and time with the Contractor Central Server	161.	4			0
7	The E-Poll Device should display a welcome screen upon login that includes the report requirement 161.	161.a	1			0

8	The E-Poll Device should enable a supervising EO (SEO) to search for, and change the voted status to "Voted", for each Elector for whom the supervising EO has a yellow copy of a Transfer Certificate issued by the RO office (EC 10190) (For clarity, these Electors will vote elsewhere and this information is not included in the number of Electors Marked as Voted at a Service Point for balancing purposes).	176.	3			0
9	Upon successful login by the EOs the E-Poll Device must display a privacy message screen which must: a) display a configurable privacy message which will be provided by EC b) the privacy message must be displayed in both Official Languages (English and French) c) the privacy message must require acknowledgement by the EO	350.	4			0
RS5 Polling Place - User Customization						

At the Polling Place, the user customizes the user interface of the E-Poll Device, for example the text size, screen brightness, E-Poll Device's sound, and language.

Activity #	Activity	Perform with
1	Verify default text size	D12
2	Adjust text size	D12
3	Adjust E-Poll Device screen brightness	D12
4	Demonstrate volume adjustment capability of E-Poll Device.	D12
5	If applicable, demonstrate volume adjustment capability of E-Poll Solution PP's accessory components.	Other
6	Change the language of the E-Poll Device to French	D12
7	Demonstrate the second language on three different screens	D12
8	Change the language of the E-Poll Device to English	D12
9	Activate the pause function of the E-Poll Device	D12

Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Solution must provide the ability for users to work in the Official Language of their choice (English or French) such that all labels and messages, including error messages appear in the chosen language of the user.	1.	4			0
2	The E-Poll Solution should provide the ability for users to toggle between Official Language of their choice (English or French) such that all labels and messages, including error and barrier messages appear in the chosen language of the user.	1.a	3			0
3	The E-Poll Device must provide a highly accessible User Interface, with the minimum default display size for text being 6mm (¼") in height when measured on the display used by the E-Poll Device.	8.	4			0
4	The E-Poll Device should provide the ability for the EO to adjust the text size font displayed on the E-Poll Device.	8.a	2			0
5	The E-Poll Device should provide EOs with ability to configure the brightness of the device's screen.	9.	2			0
6	The E-Poll Device should provide EOs with ability to configure the level of sound (volume) on any of the E-Poll Solution components except the device used to scan VICs.	10.	2			0
7	The E-Poll Device must provide a "pause poll" function that will place the device in a "paused poll" state, disabling all device functions.	148.	4			0

RS6 Polling Place Polling Operation - Process an Elector with VIC; demonstrate data synchronization						
--	--	--	--	--	--	--

At the Polling Place, the user processes an Elector already on the list that has a VIC, has the right to vote and is at the correct polling place. The Elector has one record in the database. (This scenario is the Happy Path). The user also exercises capability to back up and correct an error on the last elector processed. It is demonstrated that this activity is recorded in the audit logs, and that all data generated at the Service Point is synchronized to the other E-Poll Device at the Polling Place, and with the CCS.

Activity #	Activity	Perform with				
1	Activate the resume function of the E-Poll Device	D12				
2	Scan the Elector's VIC	D12				
3	Select the matching record	D12				
4	Try to select the same record using a 2nd E-Poll Device at the same time to demonstrate the record is locked for use by the first E-Poll Device.	D11				
5	Strike the Elector	D12				
6	Mark the Elector as Voted	D12				
7	Verify related data has been synched to the other E-Poll Device in the Polling Place	D11				
8	Use the back key and undo the Elector's mark as voted	D12				
9	Use the back key and undo the Strike of the Elector	D12				
10	Verify related data has been synched to the other E-Poll Device in the Polling Place	D11				
11	Scan the Elector's VIC (same elector as in step 2)	D12				
12	Select the matching record	D12				
13	Strike the Elector's name	D12				
14	Mark the Elector as Voted	D12				
15	Verify the E-Poll Device's audit log	D12				
16	Verify poll book entry created for the Elector	D12				
17	Verify related elector data has been synched to other E-Poll Devices in the Polling Place	D11				
18	Verify related audit log data has been synched to other E-Poll Devices in the Polling Place	D11				
19	Verify related data has been synched to the CCS	CCS				
Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device must provide the ability for an EO to reverse a transaction performed by the EO on the E-Poll Device for the last Elector Marked as Voted (ballot returned).	13.	4			0
2	The E-Poll Device must, whenever an Elector Strike or Elector Marked as Voted transaction is reversed, prompt the EO to create a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries) explaining the reversal.	13.a	4			0
3	The E-Poll Device should, whenever a VIC is scanned, issue an audible 'beep' at a sound level comparable to normal conversational levels (between 55 and 60 db).	15.	3			0

4	In addition or in conjunction with any other audit logging requirements identified ANNEX A – APPENDIX E.9 –SECURITY REQUIREMENTS, the E-Poll Solution must create auditable logs of business transactions, including searches, which include at minimum: a. Date/time stamp b. the active set of PDs for which the device was operating c. the identity of the E-Poll Device used to create the transaction d. EO identification (all EO credentials in effect for the transaction) e. Business operation type (e.g. Registration, Striking an Elector, Poll Book entry, etc.) f. Operation result (i.e. success or fail) g. additional information which describes the context and effect of the operation.	45.	4			0
5	The E-Poll Solution must generate and provide full audit logs of operations performed on E-Poll Solution components, both within the Contractor Central Server and within all E-Poll Devices.	54.	4			0
6	The E-Poll Device must provide the ability to search for an Elector on the List of Electors by scanning the barcode on the Voter Information Card (VIC)	60.	4			0
7	The E-Poll Device must, when any search matches one or more records on the List of Electors, display for each matching Elector record (on a single scrollable screen), at minimum: a. last name b. given names c. residential address d. year of birth e. gender f. Polling Division g. Sequence Number h. current voted status i. Polling Place status j. list of elector record status	62.	4			0
8	The E-Poll Device should, whenever a VIC scan search matches exactly one record, immediately display a detailed view where all list information for the matching Elector is viewable, and from which the EO may allow the Elector to vote.	62.a	4			0
9	The E-Poll Device must calculate the Elector Polling Place status as one of the following: a. "Correct": The PD for the Elector's residential address matches the list of PDs for the Polling Place. b. "Incorrect PD": The PD for the Elector's residential address does not match the list of PDs for the Polling Place, but the address is within the ED. c. "Incorrect ED": The ED for the Elector's residential address does not match the ED for the Polling Place.	63.	4			0
10	The E-Poll Device must, when configured by EC in the Contractor Central Server, additionally calculate the Elector Polling Place status as: a. "Incorrect PS": The PS for the Elector does not match the list of PSs served by the Service Point.	64.	4			0

11	The E-Poll Device must, for each row returned by an Elector search, using the PD on the list for the Elector's residential address, and comparing that to the PDs served by the Polling Place, calculate and display the Elector Polling Place status as it relates to the Elector record.	65.	4			0
12	The E-Poll Device must display the Elector voted status as one of the following: a. "Not Voted": There is no E-Poll record that the Elector has voted b. "Voted SVR": There is an E-Poll record that the Elector has voted under SVR c. "Voted Adv.": There is an E-Poll record that the Elector has voted at an Advance Poll d. "Voted": There is an E-Poll record that the Elector has already voted.	66.	4			0
13	The E-Poll Device must, at minimum, display the Elector list record status as one of these states: a. "Active": this is the current record for the Elector on the List of Electors. b. "Inactive": this is an unconfirmed or outdated record for the Elector on the List of Electors (and when an inactive record is selected, Registration is required and The E-Poll Device must initiate a Registration).	68.	4			0
14	The E-Poll Device must provide the ability for an EO to Strike an Elector that has been found on the list with a list record status of "Active", an Elector status of "Not Voted", and a Polling Place status of "Correct", i.e. to record that an on-the-list Elector has been allowed to vote and issued a ballot.	70.	4			0
15	The E-Poll Device must provide the ability for an EO to Mark an Elector as Voted for an Elector on the List of Electors who has been Struck and who has returned the ballot issued to them.	71.	4			0
16	The E-Poll Device should provide the ability to hold, in a pending state, one previous Elector who is currently voting (i.e. who is Struck, but not yet Marked as Voted) while enabling the EO to begin searching for the next Elector to be served, and allowing all operations for the subsequent Elector to be performed up to, but not including striking the subsequent Elector, and enabling the EO to complete the pending (voting) Elector at any time by marking the pending Elector as voted.	71.a	4			0
17	The E-Poll Device must provide a "resume poll" function from the "paused poll" state to re-activate operation of the polling device by entering two EO names and corresponding correct passwords from the database of EO credentials, returning the device to the "open poll" state.	148.a	4			0
18	The E-Poll Solution must, during Service Point polling operation, whenever connectivity permits automatically upload Elector voted information from each E-Poll Device (including information from all other E-Poll Devices at a Polling Place) to the Contractor Central Server.	260.c	4			0
19	The E-Poll Device must lock an Elector record when it is selected as the current Elector record by one device so that it cannot be selected by another device in the same Polling Place without error.	264.	4			0
20	The E-Poll Device must communicate List of Elector record locking and completed voter transactions between devices within the Polling Place within 1 minute.	265.	4			0
21	The E-Poll Device must, when an EO attempts to select a current Elector record which is locked by another device in the same Polling Place, issue a Barrier Message to the effect that the Elector record is currently being processed at another Service Point.	266.	4			0

22	E-Poll Solution hardware and software must support the ability for an EO to consistently obtain a successful scan of a barcode in under 3 seconds.	333.	4			0
----	--	------	---	--	--	---

RS7 Polling Place Polling Operation - Process an Elector with VIC and minor correction

At the Polling Place, the user processes an Elector who's on the list, has a VIC, is eligible to vote and who is requesting a correction to their name and address which does not modify their PD.

Activity #	Activity	Perform with
1	Scan the Elector's VIC	D12
2	Select the matching record	D12
3	Update the Elector record with correction on last name and address (not changing the PD)	D12
4	Provide the verbal oath to Elector	D12
5	Strike the Elector's name	D12
6	Mark the Elector as voted	D12
7	Verify record has been synched to the other E-Poll Device in Polling Place	D11
8	Verify record has been synched to the CCS	CCS
9	Verify poll book entry created for the Elector	D12

Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device must provide the ability to modify any part of the information constituting the Elector's record on the List of Electors with the exception of the Elector unique identifier, ED, or List of Electors Sequence Number.	109.	4			0
2	The E-Poll Device should, when a correction is being made to the list of information for an Elector, provide the existing entry for edit, and highlight changed fields.	112.	2			0
3	The E-Poll Device must, whenever a verbal Oath is performed, make an entry in the E-Poll Device which identifies the Oath reason, and collects necessary supporting information as identified in ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries.	144.	4			0
4	The E-Poll Solution must support automatic upload of list corrections at the polls from all E-Poll Devices to the Contractor Central Server as close to real-time as possible.	260.a	4			0

RS8 Polling Place Polling Operation - Search for an Elector record

At the Polling Place, the user searches for Electors using a combination of their information, including residential address and mailing address.

Activity #	Activity	Perform with
1	Search for an Elector using a combination of Elector name and date of birth	D12
2	Search for an Elector using their address (Civic)	D12
3	Search for an Elector using their address (STRM)	D12
4	Search for an Elector using their address (LC)	D12
5	Modify search scope from Polling Place to ED	D12
6	Search for an Elector using "Smith" as their last name	D12
7	Modify filter to display only records in Correct Polling Place.	D12
8	Search for an Elector using their Elector information and wildcards	D12
9	Search for an Elector using the beginning of one or more elements of the Elector information	D12

10	Verify the E-Poll Device's audit log has recorded the searches					D12
11	Turn off/Hibernate the E-Poll Device					D12
Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device should provide an on-screen keyboard for numerical or special data capture purposes, when the physical keyboard does not have separate keys for these characters.	11.	2			0
2	In addition or in conjunction with any other audit logging requirements identified ANNEX A – APPENDIX E.9 –SECURITY REQUIREMENTS, the E-Poll Solution must create auditable logs of business transactions, including searches, which include at minimum: a. Date/time stamp b. the active set of PDs for which the device was operating c. the identity of the E-Poll Device used to create the transaction d. EO identification (all EO credentials in effect for the transaction) e. Business operation type (e.g. Registration, Striking an Elector, Poll Book entry, etc.) f. Operation result (i.e. success or fail) g. additional information which describes the context and effect of the operation.	45.	4			0
3	The E-Poll Device must, when any search matches more than one record for an Elector and none have a voted status, sort records so that the "Active" record is first, followed by "Inactive" records, if any.	69.	4			0
4	The E-Poll Device must provide the ability to search for an Elector on the List of Electors using any combination of any leading portion of: a. Elector's name expressed in two fields: i. Last name ii. Given Names b. Elector's Year of birth c. Elector's address expressed as any type specified in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions	72.	4			0
5	The E-Poll Device must, when any search matches more than one record, display for each Elector (on a single scrollable screen), at minimum: a. last name b. first name c. residential address (formatted as one value) d. year of birth e. gender f. Polling Division g. Sequence Number h. current voted status i. Polling Place status j. list of elector record status	73.	4			0
6	The E-Poll Device must, when any search matches records for more than one Elector, display all matching Electors in an ordered list sorted by Elector name and address.	73.a	4			0
7	The E-Poll Device must, when a search is in progress, or complete, restrict the set of results shown to 50 Electors or less.	73.b	4			0

8	Whenever the E-Poll Solution restricts the set of results shown to 50 Electors or less because more than 50 are returned, the E-Poll Device must issue an Information Message to the effect that too many results match the search, please provide additional search information.	73.c	4			0
9	The E-Poll Device must, when a list of matches is displayed (one or more Elector records), provide for the EO the ability to select one Elector, and proceed to a detailed view where all list information is viewable for the Elector, and from which the EO may allow the Elector to vote (i.e. the same result as if a VIC was scanned).	74.	4			0
10	The E-Poll Device should provide the ability to filter any search result to either all Electors or only "Correct" Polling Place status Electors.	77.	2			0
11	The E-Poll Device must, whenever a search is performed using any part of an Elector's address, search both the residential and mailing address of the list of Elector records.	79.	4			0
12	The E-Poll Device should, whenever an EO searches by address, provide the ability for the EO to specify the address type as one of the types defined in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions, and collect the appropriate component fields for the selected address type, namely: a. Civic b. STRM c. L/C d. non-conforming	80.	3			0
13	The E-Poll Device should provide the ability to search for an Elector using a full Canada Post civic address which includes: a. Number (Street Number) b. Suffix (A, B, C etc.) c. Apt/Unit d. Street Name e. Street Type f. Street Direction g. Municipality h. Postal code	80.a	3			0
14	The E-Poll Device should provide the ability to search for an Elector using a Canadian STRM address type which includes: a. Section b. Township c. Range d. Meridian e. Municipality f. Postal code	80.b	3			0
15	The E-Poll Device should provide the ability to search for an Elector using a Canadian Lot/Concession (L/C) address type which includes: a. Lot b. Concession c. Municipality d. Postal code	80.c	3			0
16	The E-Poll Device must support wild card searches on name and address field searches.	81.	4			0

17	The E-Poll Device must provide the ability to locate Elector records using partial matches using the search criteria entered as matching the first part of Elector record fields.	81.a	4			0
18	The E-Poll Device must provide the ability to select the scope of a search for an Elector record from within: Polling Place or ED.	84.	4			0
19	The E-Poll Device must default the search scope to search for an Elector record from within Polling Place.	84.a	4			0
20	The E-Poll Device must contain the list of electors for every polling division within an ED.	84.b	4			0
21	The E-Poll Device should, when any search matches no records, but the address matches a record in the Poll Key, return an Information Message to the effect that the address is in the Poll Key, but no matching Elector has been found at that address.	88.	3			0
22	The E-Poll Solution must support multiple list records provided by EC for the same Elector (same Elector Identifier). (There will be typically zero or one "Active" record – the current record, and one or more "Inactive records" – outdated records.	243.	4			0
23	All E-Poll Solution components must support an average user wait time for a visible interaction with the E-Poll Solution component below 1 second.	329.	4			0
24	All E-Poll Solution components must not exceed a maximum user wait time for a visible interaction with the E-Poll Solution component of more than 3 seconds. (based on one average ED of data – approximately 150,000 Elector test data records as provided by EC).	330.	4			0

RS9 Polling Place Polling Operation - Register an Elector

At the Polling Place, the user registers an Elector that is not yet on the list.

Activity #	Activity	Perform with
1	Turn on the E-Poll Device	D12
2	Log into the E-Poll Device - 2 user logins	D12
3	Activate registration function	D12
4	Enter some information	D12
5	Abandon the transaction and return to the search for a new elector.	D12
6	Activate registration function	D12
7	Capture Elector's information	D12
8	Capture Elector's signature	D12
9	Strike the Elector's name	D12
10	Mark the Elector as voted	D12
11	Reverse back and view the captured Elector information screen	D12
12	Verify record has been synched to the other E-Poll Device in Polling Place	D11
13	Verify record has been synched to the CCS	CCS
14	Verify the E-Poll Device's audit log	D12

Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device must, at any time while processing an Elector, enable the EO to cancel the current step using a "back" or "previous" function, and return to the previous context without losing the work done to that point.	12.	4			0

2	The E-Poll Device should, at any time while processing an Elector, enable the EO to cancel every step in order since the beginning of the Elector transaction using a "back" or "previous" function, and return to every previous context without losing the work done to that point.	12.a	3			0
3	The E-Poll Device should, at any time while processing an Elector up to the point that an Elector is Struck, enable the EO to cancel every step since the beginning of the Elector transaction using a "restart" function, and return to the search Elector function.	12.b	2			0
4	In addition or in conjunction with any other audit logging requirements identified ANNEX A – APPENDIX E.9 –SECURITY REQUIREMENTS, the E-Poll Solution must create auditable logs of business transactions, including searches, which include at minimum: a. Date/time stamp b. the active set of PDs for which the device was operating c. the identity of the E-Poll Device used to create the transaction d. EO identification (all EO credentials in effect for the transaction) e. Business operation type (e.g. Registration, Striking an Elector, Poll Book entry, etc.) f. Operation result (i.e. success or fail) g. additional information which describes the context and effect of the operation.	45.	4			0
5	The E-Poll Device must, if an Elector is not on the List of Electors for the Polling Place (or the EO chooses an inactive record on the List of Electors), and the EO determines that they are eligible to vote at the Polling Place, provide the ability to register the Elector. This requires the capture of the following information (in the following list, a value must be provided by the EO for all items marked as compulsory before the record Registration can be accepted as complete): a. Elector's name expressed in three fields: i. Last name (compulsory); ii. First name (compulsory); iii. Middle name b. Elector's Date of birth expressed in three fields: i. day (optional); ii. month (optional); iii. year (optional) c. Elector's Gender (optional) d. Elector's email address (optional) e. Elector's telephone number (optional) f. Elector's residential address (compulsory) expressed as any supported residential address type in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions g. A check box (compulsory checked unless item h is provided) to indicate that the mailing address is the same as the residential address, or h. Elector's mailing address expressed as any supported mailing address type in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions i. Elector's previous residential address expressed as any supported residential address type in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions j. Elector's Electronic Signature (compulsory) k. Elector's option to exclude themselves from the National Register Of Electors (default is opting in). l. A drop-down list showing the type of ID used with the options: i. One piece of government issued photo ID with name and address; ii. One piece of ID and VIC:	90.	4			0

6	The E-Poll Device must, whenever an address is captured, and in particular for an addition or change to the List of Electors, provide the ability for the EO to specify the address type and collect the appropriate component fields for the selected address type as described in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions.	94.	4			0
7	The E-Poll Device must, whenever an address is captured and address type is STRM, ensure a municipality name is provided (i.e. municipality name becomes compulsory).	95.	4			0
8	The E-Poll Device must, whenever an address is captured, and the address purpose is as a mailing address (i.e. the address type is mailing address, or the address is a residential address and the "mailing address is the same" checkbox is selected), ensure a postal code is provided (i.e. postal code becomes compulsory).	96.	4			0
9	The E-Poll Device should, whenever an address is being entered, assist in identifying a correct valid address from the set of EC addresses by proactively displaying address options matching portions of the address entered so far from the EC Poll Key.	97.	3			0
10	The E-Poll Device must, when a residential address has been entered during a Registration, using the address information entered, search the EC Poll Key for a matching entry (for which the street number falls in the correct range), and populate the PD associated with the address.	98.	4			0
11	The E-Poll Device must, whenever an address is captured for an Elector Registration, and the address is not found in the EC Poll Key, flag the address as new.	98.a	4			0
12	The E-Poll Device must, whenever an EO attempts to complete a Registration, if the address cannot be found on the EC Poll Key, issue a Barrier Message to the EO to the effect that the address cannot be validated, and that a valid address must be specified, or the EO must select the PD for the address.	98.b	4			0
13	The E-Poll Device must, when registering an Elector, allow an EO to choose a PD from the list of PDs of the Polling Place.	98.c	4			0
14	The E-Poll Device must, when registering an Elector, if the EO chooses a PD from the list of PDs and then alters the address so that it is found on the EC Poll Key, overwrite the PD chosen by the EO with the value from the EC Poll Key.	98.d	4			0
15	The E-Poll Device must, when registering an Elector, if the EO chooses a PD from the list of PDs after the address is found on the EC Poll Key, not overwrite the PD chosen by the EO with the value from the EC Poll Key.	98.e	4			0
16	The E-Poll Device must, whenever an EO attempts to complete a Registration, after the PD is identified (or chosen by the EO in the event that the address is not found in the Poll Key), set the Polling Place status as follows: a. "Correct": the PD matches the Polling Place; the Elector is eligible to vote here. b. "Incorrect PD": the Elector is on the List of Electors for the Electoral District, but not for the current Polling Place. c. "Incorrect ED": the Elector's address is found on the Poll Key in another ED.	99.	4			0

17	The E-Poll Device must whenever an EO attempts to complete a Registration, if the Polling Place status resulting from the Registration PD is "Incorrect PD" or "Incorrect ED", issue a Barrier Message preventing the Registration from completing with a message to the effect that the Elector is at the wrong Polling Place and may not vote.	99.a	4			0
18	The E-Poll Device must, whenever an EO successfully completes a Registration, set the Elector voted status to "Not Voted".	100.	4			0
19	The E-Poll Device must, whenever an EO successfully completes a Registration, set the Elector list record status to "Active".	101.	4			0
20	The E-Poll Device should, whenever a Registration is completed (i.e. before striking and issuing a ballot to a new registered Elector), perform a search for the Elector based on the information entered in the Registration, and if a match is found on the List of Electors, display the matching record with a Warning Message to the EO to the effect that a matching Elector has been found on the list, and allow the EO to: a. select the matching record in the displayed result, or b. complete the Registration	102.	2			0
21	The E-Poll Device must, whenever an Elector's residential address is changed, using the Poll Key, populate the Polling Division associated with the address.	110.	4			0
22	The E-Poll Device must, whenever an Elector's residential address is changed, using the Poll Key, if the address cannot be found, issue a Warning Message to the EO to the effect that the address cannot be validated.	110.a	4			0
23	The E-Poll Device must, whenever an Elector's residential address is changed, if the address cannot be validated but the EO proceeds, require the EO to select a Polling Division from the list of PDs of the Polling Place.	110.b	4			0
24	The E-Poll Device must, whenever an Elector's residential address is changed, set the Polling Place status as follows: a. "Correct": the PD matches the Polling Place; the Elector is eligible to vote here. b. "Incorrect PD": the Elector is on the List of Electors for the Electoral District, but not for the current Polling Place c. "Incorrect ED": the Elector's address is found on the Poll Key in another ED.	111.	4			0
25	The E-Poll Device must, whenever the device is powered on, require entering two EO names and corresponding passwords from the database of EO credentials to enable the application.	200.	4			0
26	The E-Poll Device must require the credentials of two EOs to open the poll (i.e. activate and operate polling functions).	201.	4			0
27	The E-Poll Device must, whenever the device is powered down partially (sleep/hibernate) or completely, restore the last state of operation when the device is powered on. The E-Poll Device must still require two EO names and corresponding passwords to enable the application.	202.	4			0
28	The E-Poll Solution must support automatic upload of Registrations at the polls from all E-Poll Devices to the Contractor Central Server as close to real-time as possible.	260.b	4			0
RS10	Polling Place Polling Operation - Register an Elector with an inactive record and add a poll book entry					

At the Polling Place, the user processes an Elector that is on the list of Electors with an Inactive record. The user creates poll book entries of several types.

Activity #	Activity	Perform with
1	Search for the Elector	D11
2	Select the matching Inactive record	D11
3	Register the elector by verifying the Elector information and Capture Elector signature	D11
4	Strike the Elector's name	D11
5	Mark the Elector as voted	D11
6	View ballot balance report	D11
7	Activate Poll Book function	D11
8	Capture relevant information for a stolen ballot	D11
9	Activate Poll Book function	D11
10	Capture relevant information for an act of mischief	D11
11	Activate Poll Book function	D11
12	Capture relevant information for an event disrupting polling operations	D11
13	Verify poll book entries have been created	D11

Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device must, for newly registered Electors, provide the ability to record, as a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), that an Elector has been allowed to vote (Struck) – (i.e., added to the list and Struck).	103.	4			0
2	The E-Poll Device must, for newly registered Electors, provide the ability to record, as a Poll Book entry (ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), that an Elector has returned their ballot (an Elector Marked as Voted).	104.	4			0
3	The E-Poll Device must, when an EO chooses an "Inactive" Elector record for the Elector, pre-populate the Elector information of the Registration function with the record data, and require the Registration function to successfully complete before the Elector may be allowed to vote.	108.	4			0
4	The E-Poll Device must, when an EO attempts to Strike an Elector, and the Elector Polling Place status is any status other than "Correct", prevent the Strike, issue a Barrier Message to the effect that the Elector must register (or have a transfer certificate), and use the record from the List of Electors to populate the register function, if the EO chooses to continue.	114.	4			0
5	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to record a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), linked to the Elector, when an Elector does not return their ballot.	141.	3			0
6	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to record a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), linked to the Elector, when an Elector places an unauthorized object in the ballot box, or performs other acts of mischief.	142.	3			0
7	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to record a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), when any event disrupts polling operations.	143.	3			0

8	The E-Poll Solution must enable the record of an Elector registered or corrected by an E-Poll Device in a Polling Place to be retrieved by another E-Poll Device at a another Service Point within the same Polling Place, and permit the user to complete the process of voting.	175.	4			0
9	The E-Poll Device must share all E-Poll transaction information (registrations, corrections, Struck electors, Poll Book entries etc.) collected by each device within a Polling Place with all other devices within that Polling Place (either through a Polling Place central server or on a peer-to-peer basis).	262.	4			0
RS11 Polling Place Polling Operation - Register an Elector using an EC E-registration application; manage ballots used at the Service Point						
At the Polling Place, the user registers an Elector not on the list by capturing the Elector information from a pre-printed EC E-registration form. The user updates the number of ballots in various states.						
Activity #	Activity	Perform with				
1	Activate registration function	D11				
2	Scan 2D barcode on EC form	D11				
3	Capture Elector's signature	D11				
4	Strike the Elector's name	D11				
5	Mark the Elector as voted	D11				
6	View ballot balance report	D11				
7	Remove 10 ballots from the total of blank ballots	D11				
8	Manually add 1 spoiled ballot	D11				
9	Manually add 1 stolen ballot	D11				
10	Add 20 ballots to the total of blank ballots	D11				
11	View ballot balance report	D11				
12	Verify poll Book entry for ballot adjustment	D11				
Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device should provide the ability to scan an EC E-Registration application 2D barcode, and use the encoded data to populate Elector information when registering an Elector.	106.	3			0
2	The E-Poll Device must, during the operation of the poll, provide the ability for an EO to record: a. A number of any additional Blank Ballots provided for use by the Service Point. b. A number of Unused Ballots removed from the Service Point to be added to another Service Point (i.e. a transfer of ballots between Service Points).	150.	4			0

3	The E-Poll Device must, during the operation of the poll, provide a function for the EO to display a ballot balance report which shows: a. The net total of Unused Ballots and each addition or removal of Unused Ballots provided for use by the Service Point. b. The net total of used ballots and subtotal by each use: i. The number of Electors Struck on the List of Electors ii. The number of Electors who are recorded as voted in error and who have taken the requisite Oath and voted iii. The number of Registrations iv. The number of Electors voted under Transfer Certificate v. The number of Spoiled Ballots vi. The number of lost or stolen ballots c. The number of Unused Ballots that should be remaining to the EOs at the Service Point.	151.	4			0
4	The E-Poll Device should, during the operation of the poll, provide a continuous status display of the number of Unused Ballots that should be currently available at the Service Point as the total number provided, less Used Ballots (Electors Struck, Spoiled Ballots, and Lost Ballots).	151.a	3			0
5	The E-Poll Device must, during the operation of the poll, provide a function for the EO to manually adjust the number of Lost or Spoiled Ballots.	152.	4			0
6	The E-Poll Device should, whenever the number of Lost or Spoiled Ballots is manually adjusted, prompt the EO to enter a free text reason, and record the Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries) linked to the manual adjustment.	152.a	3			0
7	The E-Poll Device should, upon entry of the number of ballots provided or removed from the Service Point, require the first and last ballot serial numbers to be entered and calculate and display the number of ballots based on the ballots being consecutively numbered between these points. (Note: there may be more than one range of ballot serial numbers to consider, and the EO must be able to enter a set of ranges and have the E-Poll Device calculate the total from the set of ranges).	158.a	3			0

RS12 Polling Place Polling Operation - Register an Elector with Oath of residence

At the Polling Place, the user registers an Elector and administers an Oath of residence.

Activity #	Activity	Perform with
1	Activate registration function	D11
2	Capture elector information (with French characters in name and address)	D11
3	Activate the oath of residence function	D11
4	Search and select the attestor's record	D11
5	Provide the attestor with the Oath	D11
6	Capture the attestor's signature	D11
7	Provide the Elector with the Oath	D11
8	Change the language of the Oath	D11
9	Capture the Elector's signature	D11
10	Strike the Elector's name	D11
11	Mark the Elector as voted	D11
12	Verify poll book entry created for the Elector and for the attestor.	D11

Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device must, for any information which must be shown to the Elector, provide the information in both Official Languages (English and French).	2.	4			0
2	The E-Poll Device must, for any information which must be shown to the Elector, provide the ability for the Elector to toggle between Official Languages (English or French) displaying one or the other.	2.a	3			0
3	The E-Poll Solution must support display, search and capture of the ISO 8859-1 character set (specifically Canadian French characters).	4.	4			0
4	The E-Poll Solution must support a Canadian bilingual keyboard.	5.	4			0
5	The E-Poll Device must provide the ability to capture an Electronic Signature for one or more persons when required to do so per these requirements (See " ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries").	50.	4			0
6	The E-Poll Device must wherever an Elector’s Electronic Signature is collected, display the text of the Oath (or declaration) as well as any information referred to by the Oath or declaration, and log the signature with the text of the Oath as displayed.	50.a	4			0
7	The E-Poll Device should whenever an Elector takes an Oath or signs a declaration, at minimum, capture the information described in "ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries" for the condition requiring the Elector to take the Oath or sign the declaration.	51.	3			0
8	The E-Poll Device should, whenever the EO initiates an Oath so that one Elector may attest to the residence of another, and the attesting Elector lives within the PD of the Elector for whom they are attesting, capture information in a Poll Book entry per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries.	89.	3			0
9	The E-Poll Device should, when configured to do so, whenever the EO initiates an Oath so that one Elector may attest to the residence of another, and the attesting Elector does not live within the PD of the Elector, capture information in a Poll Book entry per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries.	89.a	3			0
10	The E-Poll Device should, if an attesting Elector is not found on the list for the Polling Place, issue a Warning Message to the effect that the Elector must reside within the same PD, and permit the EO to cancel or continue.	89.b	3			0
11	The E-Poll Device should, if there is a record of the attesting Elector having already attested for another Elector, issue a Barrier Message to the effect that the Elector has already attested for another Elector, and may only attest for one Elector.	89.c	3			0
12	The E-Poll Device should, if there is a record of the attesting Elector having been attested for by another Elector, issue a Barrier Message to the effect that the Elector cannot attest for another Elector's residence because their own residence has been attested for.	89.e	3			0
13	The E-Poll Device should, if an Elector is not on the List of Electors and the EO determines that they are eligible to vote, provide the ability for the EO to administer an Oath of Residence (see requirement p.2.1) prior to initiating, or during the Registration function.	105.	3			0

14	The E-Poll Device must, whenever a Written Oath is performed, make an entry in the E-Poll Device which identifies the Oath reason, and collects necessary supporting information as identified in ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries, including an Electronic Signature.	145.	4			0
----	---	------	---	--	--	---

RS13	Polling Place Polling Operation - Process an Elector with VIC and a status of Voted					
-------------	--	--	--	--	--	--

At the Polling Place, the user processes an Elector with VIC that is on the list of Electors as already voted. The user administers the Oath for an elector marked as voted in error.

Activity #	Activity	Perform with
1	Scan the Elector's VIC	D11
2	Select the matching record	D11
3	Attempt to strike the Elector and verify Barrier Message	D11
4	Activate the Elector marked as voted in error oath	D11
5	Provide the oath to the Elector	D11
6	Capture Elector's signature	D11
7	Strike the Elector's name	D11
8	Mark the Elector as voted	D11
9	Verify poll book entry created for the Elector	D11

Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device must display the Elector voted status as one of the following: a. "Not Voted": There is no E-Poll record that the Elector has voted b. "Voted SVR": There is an E-Poll record that the Elector has voted under SVR c. "Voted Adv.": There is an E-Poll record that the Elector has voted at an Advance Poll d. "Voted": There is an E-Poll record that the Elector has already voted.	66.	4			0
2	The E-Poll Device must, whenever Elector information is displayed for an Elector for whom the voted status is other than "Not Voted", display a clear visual cue to direct the EO's attention to this exceptional circumstance.	124.	4			0
3	The E-Poll Device must, whenever an EO attempts to Strike an Elector, and the Elector status is any other than "Not Voted", display a Barrier Message to the effect that the Elector must first take an Oath, and prevent the Strike.	125.	4			0
4	The E-Poll Device must, whenever the status of the active Elector record is any other than "Not Voted", provide the option for the EO to record the administration of an Oath for an Elector Struck in error.	126.	4			0
5	The E-Poll Device should, whenever the EO initiates the option to administer an Oath for an Elector Struck in error, capture the following information: a. Link to the Elector on list b. Elector's Electronic Signature	127.	3			0
6	The E-Poll Device must, whenever an EO completes the administration of an Oath for an Elector Struck in error, create a duplicate of the voted status Elector record on the list, set the voted status of the duplicate Elector record to "Not Voted", and allow the EO to Strike the Elector and Mark the Elector as Voted using this new record on the List of Electors.	128.	4			0
7	The E-Poll Device must, whenever a Written Oath is performed, make an entry in the E-Poll Device which identifies the Oath reason, and collects necessary supporting information as identified in ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries, including an Electronic Signature.	145.	4			0

Activity #	Activity	Perform with				
1	Scan the Elector's VIC	D11				
2	Select the matching record	D11				
3	Attempt to Strike the Elector and verify Barrier Message	D11				
4	Cancel the voting process, i.e. return to elector search.	D11				
Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device must calculate the Elector Polling Place status as one of the following: a. "Correct": The PD for the Elector's residential address matches the list of PDs for the Polling Place. b. "Incorrect PD": The PD for the Elector's residential address does not match the list of PDs for the Polling Place, but the address is within the ED. c. "Incorrect ED": The ED for the Elector's residential address does not match the ED for the Polling Place.	63.	4			0
2	The E-Poll Device should, whenever an EO attempts to Strike an Elector, if the Elector's PD does not match the Polling Place, but the Elector's ED matches the ED of the Polling Place: a. provide a Warning Message to the EO to the effect that the Elector is not allowed to vote at this Polling Place, and that a Poll Book entry must be made to allow the Elector to vote, b. provide a choice to the EO to cancel or continue to allow the Elector to vote, and c. if the EO selects continue, record an entry in the Poll Book that the override was used.	122.	4			0
RS15 Polling Place Polling Operation - Process an Elector with a Transfer Certificate						
At the Polling Place, the user processes an Elector with a white copy of a Transfer Certificate who's on the list of Electors for the ED in a PD not served at that Polling Place. The user views the list of Electors report.						
Activity #	Activity	Perform with				
1	Search for Elector	D11				
2	Select matching record	D11				
3	Activate Transfer Certificate function	D11				
4	Capture Transfer Certificate information	D11				
5	Strike the Elector	D11				
6	Mark the Elector as voted	D11				
7	Verify poll book entry	D11				
8	Activate the view List of Electors report	D11				
Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score

1	The E-Poll Device must, when an Elector record is found and selected by the EO, and the record Polling Place status is "Incorrect PD", provide the ability for the EO to capture a Poll Book entry with the information described in ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries whenever an Elector is identified as voting with a Transfer Certificate: a. The Transfer Certificate number (compulsory) b. Elector's name: i. Last name (compulsory) ii. Given Names (optional) c. Elector's residential address (compulsory) expressed as any type identified in ANNEX A – APPENDIX E.1 –EC Address Type Definitions d. The Elector's normal ("from") Polling Division (from the Transfer Certificate). e. The Elector's new ("to") Polling Division (from the Transfer Certificate). f. Elector Issued Ballot (Striking an Elector) g. Elector returned ballot (Mark Elector as Voted)	119.	4		0
2	The E-Poll Device must, for Electors voting with a Transfer Certificate, provide the ability to record, as a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), that an Elector has returned their ballot (Mark an Elector as Voted).	121.	4		0
3	The E-Poll Device must provide a reporting function which can be activated by the EO at any time during the polling day which shows the List of Electors, on screen, in reverse order that people voted (i.e. latest first) with both the EC provided Elector voted status (start of day status), and the voted status of electors who voted at the Polling Place (current status).	133.	4		0
4	The E-Poll Device must provide a reporting function which can be activated by the EO at any time during the polling day which shows the complete List of Electors for the Polling Place, on screen, ordered by PD and Sequence Number with both the EC provided Elector voted status (start of day status), and the voted status of electors who voted at the Polling Place (current status).	134.	4		0

RS16 Polling Place Polling Operation - Process an Elector with VIC, an oath of qualification to vote and a spoiled ballot

At the Polling Place, the user locates an Elector that is on the List of Electors with the correct status to vote, but before the Elector is struck the user challenges the qualification to vote of the Elector and administers an oath. The user records that the ballot was spoiled then marks the Elector as voted.

Activity #	Activity	Perform with
1	Scan the Elector's VIC	D11
2	Select the matching record	D11
3	Activate Qualification to Vote Oath	D11
4	Capture relevant information	D11
5	Provide the verbal oath to the Elector	D11
6	Strike the Elector's name	D11
7	Activate the spoiled ballot function	D11
8	Record a ballot spoiled for the Elector	D11
9	Mark the Elector as voted	D11
10	Verify poll book entry created for the Elector	D11

Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device must, between when an Elector is Struck and when the Elector is Marked as Voted, show the EO the option to accept a Spoiled Ballot and reissue a replacement ballot.	129.	4			0
2	The E-Poll Device must, each time an EO selects the option to accept a Spoiled Ballot and reissue a ballot, issue an Information Message to the effect that Electors who mishandle their ballot are only entitled to one additional ballot, and that they must cast the replacement ballot.	130.	4			0
3	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to initiate an Oath at any time during the voting process to respond to an ad-hoc identification of need when an Elector requests an interpreter.	131.	3			0
4	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to initiate an Elector Oath at any time during the voting process to respond to an ad-hoc identification of need when an Elector requests assistance to mark the ballot.	132.	3			0
5	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to record a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries) that an Oath was taken, linked to the Elector, when an Elector request the assistance of another person to mark their ballot.	132.a	3			0
6	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to initiate the process of Elector Oath taking at any time during the voting process to respond to an ad-hoc request from a Candidate, Candidate representative or EO who challenges an Elector’s qualification or residence.	136.	3			0
7	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to record a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries that an Oath was taken, linked to the Elector, when: a. A Candidate, Candidate Representative or EO challenges an Elector's qualification. b. A Candidate, Candidate Representative or EO has doubts about an Elector’s residence.	137.	3			0
8	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to record a Poll Book entry (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries), linked to the Elector, when an Elector refuses to take an Oath when asked to do so.	140.	3			0
9	The E-Poll Device must, whenever a verbal Oath is performed, make an entry in the E-Poll Device which identifies the Oath reason, and collects necessary supporting information as identified in ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries.	144.	4			0

RS17	Polling Place Polling Operation - Process an Elector with unreadable VIC in a disconnected mode
-------------	--

At the Polling Place, the user processes an Elector with an unreadable VIC while the E-Poll Device is disconnected from the CCS

Activity #	Activity	Perform with
1	Interrupt/Break E-Poll Devices connectivity to Data Center	D21 and D22
2	Manually enter the Elector's VIC barcode information	D21
3	Select the matching record	D21
4	Strike the Elector's name	D21
5	Mark the Elector as voted	D21
6	Verify record has been synched to the other E-Poll Device in the Polling Place	D22

7	Power off the E-Poll Device					D21
8	Re-establish connectivity					D22
9	Verify that data from D21 has been synched to the CCS via D22					CCS
10	Power on the E-Poll Device					D21
11	Log into the E-Poll Device - 2 user login					D21

Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device must provide the ability to search for an Elector on the List of Electors by entering the barcode number from the Voter Information Card (VIC).	60.a	4			0
2	The E-Poll Device must continue working without interruption or deterioration of Elector facing functions when the application has no wide area connectivity to servers external to the Polling Place.	254.	4			0
3	The E-Poll Device must, at minimum, function using one or more stand-alone devices with no Polling Place external network access.	255.	4			0

RS18 Polling Place Polling Operation - Business Continuity - E-Poll Devices

At the Polling Place, the user simulates an E-Poll Device failure and demonstrates recovery in the required time, and without any data loss.

Activity #	Activity	Perform with
1	Scan the Elector's VIC	D11
2	Select the matching record	D11
3	Try to access record using 2nd Device	D12
4	Strike the Elector's name	D11
5	Simulate E-Poll Device failure (i.e. cut the power by removing the battery)	D11
6	Replace E-Poll Device D11 with E-Poll Device D13; resume work at Polling Place PP1	D11 and D13
7	Scan the Elector's VIC	D13
8	Select the matching record	D13
9	Verify no data was lost, checking that the last Elector processed is still marked as voted.	D13
10	Verify the E-Poll Device's audit log	D13
11	Verify record has been synched to the CCS	CCS

Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The Contractor must provide all network infrastructure (hardware, firmware, software etc.) required at Polling Places where E-Poll Devices are deployed to support inter-communication between E-Poll Devices at the Polling Place (LAN).	227.	4			0
2	The Contractor must maintain the following recovery time objectives and the recovery point objectives for the E-Poll Devices: a. On Polling Days, the Recovery Time Objective is 5 minutes to a recovery point within 2 minutes.	289.	4			0

RS19 ECHQ (and RO Office) - Infrastructure Monitoring Solution

At ECHQ, the user monitors E-Poll Devices operating within a selected ED and across all EDs.

Activity #	Activity	Perform with
------------	----------	--------------

1	Display activity for E-Poll Devices, with their state over time. E-Poll Device D11 and D21 must display inactivity periods, from when they were malfunctioning. E-Poll Device D21 must display an off state for the time when it worked in disconnected mode.				CCS	
2	Interrupt/Break E-Poll Device D21 connectivity to Data Center				D21	
3	Display activity for E-Poll Devices, with their state over time (Device D21 must be marked as off).				CCS	
4	Re-establish connectivity between E-Poll Device D21 and Data Center				D21	
5	Display activity for E-Poll Devices, with their state over time (Device D21 must be marked as active).				CCS	
6	Display audit logs from E-Poll Device D21 on the CCS				CCS	
Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The Contractor should make the audit logs available for EC to view in real-time, or as close to that as possible, through a graphical User Interface that is hosted by the Contractor Central Server. This interface should provide the ability to extract these logs.	59.	3			0
2	The E-Poll Device must, after activation with one or more EO credentials, as soon as internet connectivity permits, report to the Contractor Central Server the device Polling Place, E-Poll Device identifier and device state.	256.	4			0
3	The E-Poll Device must, after any change of device state, as soon as internet connectivity permits, report the current E-Poll Device state to the Contractor Central Server with the device Polling Place and E-Poll Device identifier.	257.	4			0
4	The Contractor must proactively monitor E-Poll Solution components, to detect and correct faults and, using trend analysis of incidents across time, to reduce the number of instances of performance degradation and corrective maintenance in accordance with the roles and responsibilities described in ANNEX A - APPENDIX I – SERVICE MANAGEMENT.	338.	4			0
RS20	Polling Place Post-Polling - Close of Poll					
At the Polling Place, the user closes the poll at his Service Point.						
Activity #	Activity	Perform with				
1	Activate the close of poll function	D11				
2	Verify that the user no longer has access to poll operation functions	D11				
3	Activate the re-open poll function, i.e. reverse the close of poll (three logins)	D11				
4	Activate the close of poll function	D11				
Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device must provide a "close of poll" function that must place the device in a "closed poll" state, disabling poll operation functions and, on Election Day only, providing access to the set of capabilities that support reporting of manual counting.	162.	4			0
2	When the "close of poll" function is selected, the E-Poll Device must issue a Warning Message to the effect that this must disable all polling functions and initiate support for the counting process; EOs should use the "Pause Poll" function to temporarily stop serving Electors during the polling day.	163.	4			0

3	The E-Poll Device must provide a function from the closed poll state to re-activate operation of the polling device by entering two EO credentials (including an SEO) and corresponding passwords from the database of EO credentials, returning the device to the "open" state.	178.	4			0
RS21	Polling Place Post-Polling - Ballot Counting					
At the Polling Place, the user balances the ballots at his Service Point, records the count of ballots per candidate per PD using the E-Poll Device, and views the statement of the vote report.						
Activity #	Activity	Perform with				
1	View the Service Point ballot balance report	D11				
2	Confirm number of spoiled ballots	D11				
3	Record count of unused ballots	D11				
4	Record 1 ballot for Candidate A in PD 1	D11				
5	Record 1 ballot for Candidate B without a PD	D11				
6	Record 1 ballot rejected	D11				
7	Activate the objection function	D11				
8	Capture relevant information	D11				
9	View results of the manual count for the Service Point	D11				
10	Correct the results after a manual recount	D11				
11	Complete the record of the count and view the Statement of the Vote report for the Service Point.	D11				
12	Verify the poll book entry for the ballot objection	D11				
Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Device should provide the ability for an EO to record an entry in the Poll Book (per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries) during counting, after the close of polls, when a Candidate, a Candidate representative challenges interpretation of a ballot which includes the decision on whether the ballot was counted or not.	138.	3			0
2	The E-Poll Device should, whenever a Poll Book entry is created for an objection, generate an objection number, starting at 1, and increasing sequentially, and record that objection number with the Poll Book entry and issue an Information Message to the effect that the EO must write the following objection number on the back of the ballot.	139.	3			0
3	The E-Poll Device must, when all Service Points are closed, allow each Service Point to produce a Polling Place Statement of The Vote report which is the sum of all the E-Poll Device results ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries	147.	4			0

4	<p>The E-Poll Device must, after the close of the Service Point polling operation (and for use before the opening of the ballot box for counting), provide a function for the EO to display a Service Point ballot balance report which shows:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. A subtotal of the expected number of used ballots as the difference between: <ul style="list-style-type: none"> i. The net total of Unused Ballots and each addition or removal of Blank Ballots provided for use by the Service Point. ii. The number of remaining Unused Ballots entered after the close of the poll. b. The total number of voted Electors as the sum of: <ul style="list-style-type: none"> i. The number of Electors Struck on the list ii. The number of Electors who were recorded as voted in error and who have taken the requisite Oath and voted iii. The number of Registrations iv. The number of Electors voted under Transfer Certificate c. The total number of used ballots as the sum of: <ul style="list-style-type: none"> i. The total number of voted Electors (from b above) ii. The number of Spoiled Ballots iii. The number of Lost ballots d. Whether or not the subtotal of a. (expected Used Ballots) matches c. (the total number of Used Ballots). 	164.	4			0
5	<p>The E-Poll Device must, after the close of the Service Point polling operation, provide the ability for an EO to:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Record a count of the number of Unused Ballots b. Confirm and adjust if needed the number displayed of Spoiled Ballots by the E-Poll Device 	165.	4			0
6	<p>The E-Poll Device must, if the number of Unused Ballots does not match the balance of the total number of ballots they have received (tracked by the E-Poll Device and already present) less the number of ballots the E-Poll Device has recorded as used (also tracked by the E-Poll Device and already present), issue a Warning Message to try to resolve the discrepancy before opening the ballot box.</p>	165.a	4			0
7	<p>The E-Poll Device must, during the hand count of the ballots, for each ballot counted, provide the ability for EOs to record 1 ballot counted for the candidate and then for the PD as indicated on the ballot (see: ANNEX A – APPENDIX C.3 –Counting Process Conceptual Solution).</p>	166.	4			0
8	<p>The E-Poll Device must, during the hand count of the ballots, whenever a ballot is rejected, record 1 ballot counted as rejected instead of for a candidate (see: ANNEX A – APPENDIX C.3 –Counting Process Conceptual Solution).</p>	167.	4			0
9	<p>The E-Poll Device must, during the hand count of the ballots, whenever a ballot does not have a PD identified, record 1 ballot counted as a blank PD instead of for a PD (see: ANNEX A – APPENDIX C.3 –Counting Process Conceptual Solution).</p>	168.	4			0
10	<p>The E-Poll Device must, during the hand count of the ballots, for each ballot counted, provide a confirmation screen which confirms the candidate (or rejected) and PD (or blank PD) for which the ballot is being recorded, and at this time enable the EO to initiate an objection function.</p>	169.	4			0

11	The E-Poll Device must, during the hand count of the ballots, for each ballot counted, when an objection function is initiated from the confirmation screen, create a Poll Book entry for objection to ballot interpretation per ANNEX A – APPENDIX E.2 –Specification for Poll Book entries.	170.	4		0
12	The E-Poll Device must, during the count of the ballots, for each ballot manually counted, when the objection function is initiated from the confirmation screen, generate a unique sequential objection number, starting at 1 and incrementing by 1, which the EO will record on the back of the ballot, and which will be recorded in the Poll Book entry per ANNEX A – APPENDIX C.3 –Counting Process Conceptual Solution.	171.	4		0
13	The E-Poll device must, once all ballots have been hand counted, if the total number of ballots cast (total number of ballots counted for each candidate + total number of rejected ballots + total number of lost or stolen ballots) does not match the number of Electors Marked as Voted, issue a Warning Message for the EOs to recount and verify the number of ballots counted for each candidate, and those rejected, to try to resolve the discrepancy.	172.	4		0
14	The E-Poll Device must, once all ballots have been hand counted, if the total number of ballots cast (total number of ballots counted for each candidate + total number of rejected ballots + total number of lost or stolen ballots) matches the number of Electors Marked as Voted, enable a function which permits the EO to close the poll.	173.	4		0
15	The E-Poll Device must, when the close Service Point function is activated, provide an opportunity for each EO, and up to 20 witnesses to digitally endorse the reported results of the manual count for the Service Point as follows: The total number of ballots issued to the Service Point is the same as the total of: a. The number of ballots not cast: i. The number of Unused Ballots ii. The number of Spoiled Ballots b. The number of Cast Ballots: i. The number of Rejected Ballots ii. The number of ballots counted for each Candidate iii. The number of lost or stolen ballots	174.	4		0
16	The E-Poll Device must, once all ballots have been manually counted, if the total number of ballots cast (total number of ballots counted for each candidate + total number of rejected ballots + total number of lost or stolen ballots) does not match the number of Electors Marked as Voted, provide a function which requires a supervising EO to enter their credentials to close the poll with the imbalance.	179.	4		0

RS22	RO Office - E-Poll Device Decommissioning				
-------------	--	--	--	--	--

At the RO Office, the user performs all activities required to decommission an E-Poll Device, including uploading all E-Poll Device data to CCS, obtaining confirmation of readiness for decommissioning, and removes all EC data from the E-Poll Device.

Activity #	Activity	Perform with
1	Upload local data and audit logs from E-Poll Device to CCS	D11
2	Obtain confirmation code that all local data has been properly uploaded to the CCS	D11, CCS
3	Confirm the E-Poll Device can be decommissioned	CCS
4	Decommission E-Poll Device	D11

5	Confirm E-Poll Device is decommissioned					D11
6	Confirm the E-Poll Device has been decommissioned					CCS
Criterion #	PoS Rated Evaluation Criteria	SOR ID #	EC Category	(4) Bidder Self Eval	(5) Bidder Explanation	(6) Bidder Score
1	The E-Poll Solution must generate and provide full audit logs of operations performed on E-Poll Solution components, both within the Contractor Central Server and within all E-Poll Devices.	54.	4			0
2	All Contractor Central Server audit logs must be available for access by EC through the Contractor Central Server as they are generated.	57.	4			0
3	All E-Poll Device audit logs must be available for access by EC through the Contractor Central Server immediately upon upload from E-Poll Devices.	58.	4			0
4	The E-Poll Solution must provide a function, to be implemented by ACs in the ORO in accordance with requirements 183 and 184, which, after uploading all information resulting from operation of the E-Poll Devices at the polls from the E-Poll Devices to the Contractor Central Server and obtaining the confirmation code identified in Requirement 261, removes all EC data from the device.	185.	4			0
6	After Election Day, the E-Poll Solution must enable ROs and ACs, at the RO office, to offload all data from the devices to the Contractor Central Server.	189.	4			0
7	E-Poll Devices must not permit decommissioning (data cleansing) until it is placed in a state, by the Contractor Central Server after confirmation that all data has been uploaded to the Contractor Central Server, such that it can be decommissioned.	190.	4			0
8	The E-Poll Solution must provide all necessary infrastructure (servers, network components, storage devices, procedures, power management and other supplies) as an E-Poll RO Kit necessary to access the Contractor Central Server from the ORO and to support loading of data onto the devices from the Contractor Central Server in preparation for deployment to the polls, and offloading of all data from the devices to the Contractor Central Server in preparation for removal of EC data and decommissioning the devices.	231.	4			0
9	The E-Poll Solution must, after the E-Poll Device is placed into a closed state at the end of any Polling Day, as close to real-time as possible or as soon as connectivity permits, automatically upload all Service Point operational data and logs from the E-Poll Device to the Contractor Central Server.	260.e	4			0
10	Upon receipt of all data that must be uploaded from an E-Poll Device, the Contractor Central Server must generate a unique random five alphanumeric character confirmation code of the form AAnnA for issue to the E-Poll Device to confirm the device may be decommissioned by the AC.	261.	4			0
11	The E-Poll Device must, after the device is placed into a closed state at the end of any Polling Day, upon successful completion of upload of all Service Point operational data and logs from the device to the Contractor Central Server, obtain from the Contractor Central Server the unique confirmation code identified in requirement 261 and display this code to the EO.	261.a	4			0

Max possible points for delivering all requirements:
Max possible points for meeting all requirements at time of bid:
Max possible score:

769.0
1538.0
2307.0

Bidder Self Score:

0

Instruction

On this sheet, insert a

Criterion #

RP1

RP2

RP3

RP4

RP5

IS

appropriate information in column (C) and (D).

Rated Technical Evaluation Criteria

~~The degree of thoroughness of the proposed plan in accordance with section 1 of the TEMPLATE B - PROPOSED PLAN TEMPLATE:~~

- ~~• The proposed plan is complete, comprehensive and demonstrates a high probability of delivering of E-Poll operational requirements (excepting security) without time overrun or non-completion: 5 Points~~
- ~~• The proposed plan is complete, moderately detailed, with minor weaknesses or gaps and demonstrates that delivery risk of E-Poll operational requirements (excepting security) is being managed to a moderate probability of time overrun or non-completion: 3 Points~~
- ~~• The proposed plan is high-level, with weaknesses or gaps, and demonstrates that there is a high probability of time overrun or non completion of the E-Poll operational requirements (excepting security): 1 Point~~

~~The degree of thoroughness of the proposed plan in accordance with section 2 of the TEMPLATE B - PROPOSED PLAN TEMPLATE:~~

- ~~• The proposed plan is complete, comprehensive and demonstrates a high probability of delivering of E-Poll security requirements without time overrun or non-completion: 5 Points~~
- ~~• The proposed plan is complete, moderately detailed, with minor weaknesses or gaps and indicates a moderate probability of E-Poll security requirements having time overrun or non-completion: 3 Points~~
- ~~• The proposed plan is high-level, with weaknesses or gaps, and indicates that there is a high probability of time overrun or non completion of the E-Poll security requirements: 1 Point~~

~~The proposed plan is incomplete or not applicable to the requirement: 0 Points~~
~~The degree of thoroughness of the proposed plan in accordance with section 3 of the TEMPLATE B - PROPOSED PLAN TEMPLATE:~~

- ~~• The proposed plan is complete, comprehensive and demonstrates a high probability of delivering of E-Poll deployment requirements without time overrun or non-completion: 5 Points~~
- ~~• The proposed plan is complete, moderately detailed, with minor weaknesses or gaps and indicates a moderate probability of E-Poll deployment requirements having time overrun or non-completion: 3 Points~~
- ~~• The proposed plan is high-level, with weaknesses or gaps, and indicates a high probability of time overrun or non completion of the E-Poll deployment requirements: 1 Point~~

~~• The proposed plan is incomplete or not applicable to the requirement: 0 Points~~

The degree of thoroughness of the proposed plan in accordance with section 4 of the TEMPLATE B – PROPOSED PLAN TEMPLATE:

- The proposed plan is complete, comprehensive and demonstrates a high probability of delivering of E-Poll management requirements without time overrun or non-completion: 5 Points
- The proposed plan is complete, moderately detailed, with minor weaknesses or gaps and indicates a moderate probability of E-Poll management requirements having time overrun or non-completion: 3 Points
- The proposed plan is high-level, with weaknesses or gaps, and indicates a high probability of time overrun or non completion of the E-Poll deployment requirements: 1 Point
- ~~The proposed plan is incomplete or not applicable to the requirement: 0 Points~~

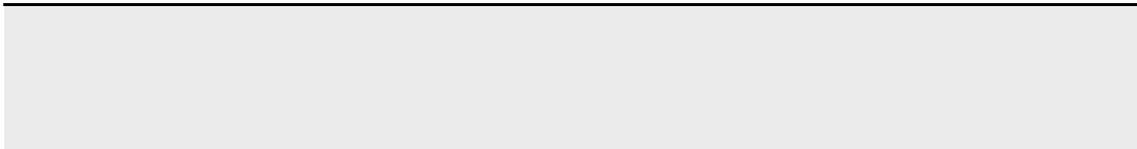
Evidence of innovative methods and approach in regard to the product lifecycle management (development, deployment and operation), yet in compliance with the SOW:

Significant innovation evident: 5 Points

Partially innovation evident: 3 Points

Minimal innovative evident: 1 Point

Max possible score:



(C) Bidder Self Eval	(D) Bidder Explanation

25.0