



## RETURN BIDS TO:

## RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions  
– TPSGC

11 Laurier St. / 11, rue Laurier

Place du Portage, Phase III

Core 0B2 / Noyau 0B2

Gatineau

Quebec

K1A0S5

Bid Fax: (819) 997-9776

## SOLICITATION AMENDMENT

## MODIFICATION DE L'INVITATION

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

### Comments - Commentaires

### Vendor/Firm Name and Address

Raison sociale et adresse du  
fournisseur/de l'entrepreneur

### Issuing Office - Bureau de distribution

Informatics Professional Services Division/Division des  
services professionnels en informatique  
Terrasses de la Chaudière 4th Floor  
10 Wellington Street  
Gatineau  
Quebec  
K1A0S5

<b>Title - Sujet</b> Services d'ingénierie et d'architecte	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> W6369-17P5LA/A	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 002
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> W6369-17P5LA	<b>Date</b> 2018-10-15
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$IPS-004-33815	
<b>File No. - N° de dossier</b> 004ips.W6369-17P5LA	<b>CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME</b>
<b>Solicitation Closes - L'invitation prend fin</b> <b>at - à 02:00 PM</b> <b>on - le 2018-10-24</b>	<b>Time Zone</b> <b>Fuseau horaire</b> Eastern Daylight Saving Time EDT
<b>F.O.B. - F.A.B.</b> Specified Herein - Précisé dans les présentes <b>Plant-Usine:</b> <input type="checkbox"/> <b>Destination:</b> <input type="checkbox"/> <b>Other-Autre:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> Patel, Ankoor	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> 004ips
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (613) 858-9403 ( )	<b>FAX No. - N° de FAX</b> ( ) -
<b>Destination - of Goods, Services, and Construction:</b> <b>Destination - des biens, services et construction:</b>	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

<b>Delivery Required - Livraison exigée</b>	<b>Delivery Offered - Livraison proposée</b>
<b>Vendor/Firm Name and Address</b> <b>Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur</b>	
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> <b>Facsimile No. - N° de télécopieur</b>	
<b>Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm</b> <b>(type or print)</b> <b>Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/</b> <b>de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)</b>	
<b>Signature</b>	<b>Date</b>

<b>Solicitation No. – N° de l'invitation</b> W6369-17P5LA/A	<b>Amd. No – N° de la modif.</b> 002	<b>Buyer ID – Id de l'acheteur</b> 004ips
<b>Client Ref. No. – N° de réf. De client</b> W6369-17P5LA	<b>File No. – N° du dossier</b> 004ips W6369-17P5LA	<b>CCC No./ N° CCC – FMS No/ N° VME</b>

## MODIFICATION No 002

La présente modification vise à modifier la demande de propositions (DP) et à répondre aux questions des soumissionnaires.

### MODIFICATIONS À LA DDP :

1. **Enlever:** Section 7.5 Volet de travail 1 – Secret, de (a) à (k) ; et

**Remplacer par:**

### EXIGENCE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ POUR ENTREPRENEUR CANADIEN: DOSSIER TPSGC # W6369-17-P5LA S1

- (a) L'entrepreneur ou l'offrant doit détenir en permanence, pendant l'exécution du contrat ou de l'offre à commandes, une cote de sécurité d'installation valable au niveau **NATO SECRET** délivrée par la Direction de la sécurité industrielle canadienne (DSIC) de **Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC)**.
- (b) Ce contrat comprend un accès à des **marchandises contrôlées**. Avant d'avoir accès, le soumissionnaire doit être inscrit au Programme des Marchandises Contrôlées de **Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC)**.
- (c) Les membres du personnel de l'entrepreneur ou de l'offrant devant avoir accès à des renseignements ou à des biens **PROTEGES NON RESTREINTS**, ou à des établissements de travail dont l'accès est réglementé, **doivent TOUS détenir une cote de sécurité du personnel valable au niveau NATO SECRET et/ou SECRET**, délivrée ou approuvée par la DSIC de **TPSGC**.
- (d) Les membres du personnel de l'entrepreneur ou de l'offrant devant avoir accès à des renseignements ou à des biens **CLASSIFIÉS RESTREINTS**, ou à des établissements de travail dont l'accès est réglementé, **doivent être citoyens du Canada ou des États-Unis et doivent TOUS détenir une cote de sécurité du personnel valable au niveau NATO SECRET et/ou SECRET**, délivrée ou approuvée par la DSIC de **TPSGC**.
- (e) Les membres du personnel de l'entrepreneur ou de l'offrant devant avoir accès à des renseignements ou à des biens **CLASSIFIÉS OTAN**, ou à des établissements de travail dont l'accès est réglementé, **doivent être résidents permanents du Canada ou citoyens d'un pays membre de l'OTAN** et doivent TOUS détenir une cote de sécurité du personnel valable au niveau **NATO SECRET**, délivrée ou approuvée par l'autorité de sécurité compétente déléguée par l'OTAN.
- (f) L'entrepreneur ou l'offrant NE DOIT PAS emporter de renseignements ou de biens **PROTEGES/CLASSIFIÉS** hors des établissements de travail visés; et l'entrepreneur ou l'offrant doit s'assurer que son personnel est au courant de cette restriction et qu'il l'a respecte.
- (g) Les contrats de sous-traitance comportant des exigences relatives à la sécurité NE doivent pas être attribués sans l'autorisation écrite préalable de la DSIC de **TPSGC**.
- (h) Avant l'attribution du contrat, l'entrepreneur doit remplir un questionnaire sur la **Participation, le contrôle et l'influence étrangers (PCIE)** ainsi que les documents connexes indiqués dans les lignes directrices sur la PCIE destinées aux organisations.

<b>Solicitation No. – N° de l'invitation</b> W6369-17P5LA/A	<b>Amd. No – N° de la modif.</b> 002	<b>Buyer ID – Id de l'acheteur</b> 004ips
<b>Client Ref. No. – N° de réf. De client</b> W6369-17P5LA	<b>File No. – N° du dossier</b> 004ips W6369-17P5LA	<b>CCC No./ N° CCC – FMS No/ N° VME</b>

L'entrepreneur doit soumettre ces documents dûment remplis afin d'indiquer si une tierce partie (personne, entreprise ou gouvernement) peut accéder, sans en avoir l'autorisation, à des biens ou à des renseignements **COMSEC / INFOSEC ou CLASSIFÉS DE L'OTAN / ÉTRANGERS. Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC)** déterminera si le statut « *Sans PCIE* » ou « *Avec PCIE* » doit être attribué à l'entreprise de l'entrepreneur. Si le statut « *Avec PCIE* » est attribué à l'entreprise, TPSGC déterminera si des mesures d'atténuation existent ou doivent être prises par l'entreprise afin qu'elle puisse obtenir le statut « *Sans PCIE par atténuation* ».

- (i) En permanence pendant l'exécution du contrat, l'entrepreneur doit détenir une lettre de TPSGC indiquant les résultats de l'évaluation de la PCIE ainsi que le statut attribué à son entreprise, c'est-à-dire « *Sans PCIE* » ou « *Sans PCIE par atténuation* ».
- (j) Tout changement au questionnaire et aux facteurs connexes d'évaluation de la PCIE doit être immédiatement signalé au Secteur de la sécurité industrielle (SSI) aux fins de détermination de l'incidence du changement sur le statut lié à la PCIE.
- (k) En outre, l'entrepreneur ou l'offrant doit respecter les dispositions de :
  - (i) la liste de vérification des exigences relatives à la sécurité qui se trouve à l'annexe C;
  - (ii) la plus récente version du Manuel de la sécurité industrielle.

2. **Enlever:** Le document entier en appendice C de l'annexe A - Critères d'évaluation des ressources et tableau de réponses, Volet de travail 1 - Secret; et

**Remplacer par :** Le document ci-après en format PDF.

3. **Enlever:** Le document entier en appendice C de l'annexe A - Critères d'évaluation des ressources et tableau de réponses, Volet de travail 2 – Très Secret; et

**Remplacer par :** Le document ci-après en format PDF.

4. **Enlever:** Le document entier en appendice C de l'annexe A - Guide de sécurité complémentaire de la Liste de vérification des exigences relatives à la sécurité – Volet de travail 1 – Secret; et

**Remplacer par :** Le document ci-après en format PDF.

5. **Enlever:** Le document entier en appendice C de l'annexe A - Guide de sécurité complémentaire de la Liste de vérification des exigences relatives à la sécurité – Volet de travail 2 – Très Secret; et

**Remplacer par :** Le document ci-après en format PDF.

6. **Enlever:** Le document entier en pièce jointe 4.1: Critères d'évaluation des soumissions, Volet de travail 1 - Secret; et

**Remplacer par :** Le document ci-après en format PDF.

7. **Enlever:** Le document entier en pièce jointe 4.1: Critères d'évaluation des soumissions, Volet de travail 2 – Très Secret; et

**Remplacer par :** Le document ci-après en format PDF.

<b>Solicitation No. – N° de l'invitation</b> W6369-17P5LA/A	<b>Amd. No – N° de la modif.</b> 002	<b>Buyer ID – Id de l'acheteur</b> 004ips
<b>Client Ref. No. – N° de réf. De client</b> W6369-17P5LA	<b>File No. – N° du dossier</b> 004ips W6369-17P5LA	<b>CCC No./ N° CCC – FMS No/ N° VME</b>

## **QUESTIONS et RÉPONSES:**

### **Question 1:**

Pour toutes questions à savoir si quelqu'un présentement, ou auparavant a (ou aurait) fourni des services similaires, ou d'intérêt. Si oui, qui a fourni ces services, quel fut (furent) la valeur du (des) contrat(s), la durée (incluant tout prolongements), et est-ce qu'ils auront la permission de soumissionner sur la présente opportunité?

### **Réponse 1:**

<b>Numéro de contrat</b>	<b>Contracteur</b>	<b>Valeur actuelle du contrat (incluant options et prolongements)</b>	<b>Attribution de contrat</b>	<b>Expiration originale du contrat</b>	<b>Expiration du contrat après prolongements</b>	<b>Est-ce que les soumissionnaires peuvent soumissionner sur cette opportunité?</b>
W6369-130065/001/ZM	IBISKA Telecom Inc.	\$10,549,949.57	21 juin 2013	20 juin 2018	20 déc 2018	OUI
W6369-130065/002/ZM	DWP Solutions	\$13,108,849.21	21 juin 2013	20 juin 2018	20 déc 2018	OUI
W6369-130065/003/ZM	IBISKA Telecom Inc.	\$11,353,918.29	21 juin 2013	20 juin 2018	20 déc 2018	OUI
W6369-130065/004/ZM	DWP Solutions	\$12,485,273.43	21 juin 2013	20 juin 2018	20 déc 2018	OUI
W6369-12P5TF/001/ZM	IPSS INC.	\$4,976,520.00	14 jan 2013	13 jan 2015	13 nov 2018	OUI
W6369-11P5NN/001/ZM	The Halifax Computer Consulting Group Ltd.	\$22,869,331.55	18 sept 2012	17 sept 2014	17 sept 2018	OUI
W6369-11P5NN/002/ZM	TPG Technology Consulting Ltd.	\$21,367,578.51	18 sept 2012	17 sept 2014	17 sept 2018	OUI

<b>Solicitation No. – N° de l'invitation</b> W6369-17P5LA/A	<b>Amd. No – N° de la modif.</b> 002	<b>Buyer ID – Id de l'acheteur</b> 004ips
<b>Client Ref. No. – N° de réf. De client</b> W6369-17P5LA	<b>File No. – N° du dossier</b> 004ips W6369-17P5LA	<b>CCC No./ N° CCC – FMS No/ N° VME</b>

W6369-12P5RK/001/ZM	IPSS Inc.	\$4,319,833.24	17 mai 2012	16 mai 2014	16 nov 2018	OUI
---------------------	-----------	----------------	-------------	-------------	-------------	-----

#### Question 2:

Est-ce que la Couronne peut confirmer qu'une ressource proposée lors d'une sollicitation d'entrepreneurs pour le Volet de travail 1, pourrait aussi être proposée pour le Volet de travail 2 de la même sollicitation?

#### Réponse 2:

La Couronne peut confirmer qu'une ressource proposée lors d'une sollicitation d'entrepreneurs pour le Volet de travail 1 **ne peut pas** être présentée à nouveau pour la même sollicitation, par le même entrepreneur, pour le Volet de travail 2. Veuillez vous référer à l'article 3.2 (a)(v) de la demande de propositions. Il est dit : Une même personne ne doit pas être proposée dans plus d'une catégorie de ressources ou dans plus d'un volet de travail.

#### Question 3:

Pouvez-vous confirmer que, si nous soumettons une soumission par POSTEL, avons-nous à soumettre une soumission technique séparée pour chaque Volet de travail?

#### Réponse 3:

La Couronne confirme que si le soumissionnaire soumet ses soumissions par POSTEL, le soumissionnaire doit soumettre une soumission séparée pour chaque Volet de travail.

#### Question 4:

Respectivement au Volet de travail 1 – Secret, il semble que la plupart des exigences pour les consultants/personnel qui nécessitent l'accès à de l'information PROTÉGÉE/CLASSIFICATION RESTREINTE, des actifs ou lieux de travail sensibles nécessitent une autorisation de sécurité de niveau FIABILITÉ ou SECRET. Considérant que la majorité des fournisseurs réputés d'Ottawa ne détiennent pas une autorisation de sécurité (établissement) de niveau NATO SECRET, l'exigence actuelle d'attestation de Sécurité d'installation (ASI) restreindra le bassin de soumissionnaires qualifiés aux titulaires actuels de ce niveau de sécurité, et conséquemment limitera le nombre de soumissions.

Est-ce Canada accepterait des soumissions de contracteurs/offrants qui maintiennent une d'attestation de Sécurité d'installation (ASI) de niveau SECRET?

#### Réponse 4:

Après revue, la demande de propositions reste la même. La Couronne confirme que les contracteurs/offrants doivent maintenir une d'attestation de Sécurité d'installation (ASI) émise par la Direction de la sécurité industrielle canadienne, de niveau NATO SECRET, en tout temps durant la performance du contrat/offre à demande.

#### Question 5:

Relativement à l'exigence corporative obligatoire O2 pour chaque Volet de travail, la Couronne demande au soumissionnaires de démontrer un minimum de 5 années d'expérience antérieure dans la fourniture de services professionnels en TI. Nous avons les questions suivantes :

- a) Est-ce que la Couronne peut clarifier si cette exigence fait référence aux projets démontrés dans les exigences corporatives O1?

<b>Solicitation No. – N° de l'invitation</b> W6369-17P5LA/A	<b>Amd. No – N° de la modif.</b> 002	<b>Buyer ID – Id de l'acheteur</b> 004ips
<b>Client Ref. No. – N° de réf. De client</b> W6369-17P5LA	<b>File No. – N° du dossier</b> 004ips W6369-17P5LA	<b>CCC No./ N° CCC – FMS No/ N° VME</b>

- b) Si cette exigence ne fait pas référence à O1, est-ce que la Couronne peut fournir quelques paramètres ou clarifications concernant cette demande (c.à.d. contrats de plus de 5M\$)? Est-ce que la Couronne demande un résumé de tous les projets de services professionnels de TI complétés durant les 5 dernières années? Demander aux firmes la démonstration de tous les projets, avec information de référence, descriptions de projets, pour une période de 5 ans, ne semble pas plausible.

#### Réponse 5:

- La Couronne confirme que l'exigence d'obligations corporatives O2 n'est pas reliée à l'exigence d'obligations corporatives O1.
- Veuillez consulter la mise-à-jour des Pièce jointe 4.1, Volet de Travail 1, et Volet de Travail 2. Les exigences corporatives obligatoires O2 ont été supprimées.

#### Question 6:

Référence: Demande de Proposition, Section 1.2 (i), déclare: Seuls les titulaires d' arrangement en matière d'approvisionnement (AMA) pour des Services Professionnels en Informatique Centrés sur les Tâches (SPICT) qui détiennent actuellement un AMA pour des SPICT au palier 2, dans toutes les catégories de ressources d'un volet de travail et dans la région de la capitale nationale dans le cadre de la série d'AMA n° EN578-170432 peuvent soumissionner.

Question 6A : L'élément central de demande de proposition est clairement la Cyber Sécurité (SPICT Volet 6), puisque 19 des 21 rôles (90%) sont du volet 6 du SPICT. La Couronne applique une pondération égale aux qualifications des SPICT (volets 5 & 6), malgré cette disproportion dans les rôles et les tâches. Cette demande de proposition apparaît simultanément avec une mise-à-niveau des SPICT, laquelle ne sera pas octroyée avant la date de dépôt des soumissions. De façon à ne pas restreindre les promoteurs expérimentés en sécurité TI (qualifiés Volet 6 ), la Couronne devrait permettre un processus par lequel les rôles et qualifications du volet 5, niveau 2 doivent être maintenues par le soumissionnaire avant l'octroi du contrat. Dans la partie 6 de la demande propositions, la Couronne a pris une approche similaire dans laquelle les conditions doivent être remplies avant l'attribution du contrat. En reprenant cette approche et en tenant compte du calendrier du cycle de mise-à-jour des SPICT, est-ce que la Couronne modifierait-elle la section 1.2(i) afin de refléter : « Avant l'octroi d'un contrat, le soumissionnaire doit maintenir un Arrangement en Matière d'Approvisionnement (AMA) de SPICT de niveau 2, dans toutes les catégories de ressources d'un certain Volet de travail, et dans la région de la capitale nationale sous la série EN578-170432 d'AMA. »

Question 6B: Sinon, étant donné que certains soumissionnaires se sont concentrés sur le domaine de la sécurité des TI (axe principal de la DP), afin de permettre aux soumissionnaires spécialisés dans la sécurité des TI de présenter des propositions concurrentielles pour les rôles du volet 6, la Couronne pourrait-elle envisager de permettre aux soumissionnaires de soumettre des soumissions dans leurs rôles du Volet 6 et de pouvoir se voir attribuer les deux contrats?

#### Réponse 6:

Après une revue approfondie, la Couronne a décidé de ne pas modifier la demande de proposition.

#### Question 7:

Référence: DP pages 34 de 77, Section 7.5 Exigences relatives à la sécurité, Volet de travail 1 – Secret  
Référence : Appendice A de l'annexe C, Guide de sécurité complémentaire de la Liste de vérification des exigences relatives à la sécurité – Volet de Travail 1 – Secret.

Question : Veuillez confirmer que soit Secret ou NATO Secret est suffisant pour l'autorisation de sécurité du personnel.

<b>Solicitation No. – N° de l'invitation</b> W6369-17P5LA/A	<b>Amd. No – N° de la modif.</b> 002	<b>Buyer ID – Id de l'acheteur</b> 004ips
<b>Client Ref. No. – N° de réf. De client</b> W6369-17P5LA	<b>File No. – N° du dossier</b> 004ips W6369-17P5LA	<b>CCC No./ N° CCC – FMS No/ N° VME</b>

#### Réponse 7:

SVP, veuillez vous référer aux sections révisées suivantes : l'Appendice A de l'annexe C, Guide de sécurité complémentaire de la Liste de vérification des exigences relatives à la sécurité – Volet de Travail 1 – Secret, et l'Appendice A de l'annexe C, Guide de sécurité complémentaire de la Liste de vérification des exigences relatives à la sécurité – Volet de Travail 2 – Très Secret. La partie B de ces appendices montre les niveaux d'autorisations de sécurité requis pour le personnel de chaque type de ressources.

De plus, veuillez consulter la section révisée Section 7.5 Exigences relatives à la sécurité, volet de travail 1 – Secret.

#### Question 8:

Référence: DP page 35 de 77, Section 7.5 Exigence en matière de sécurité. Volet de travail 2- Très Secret : Les membres du personnel de l'entrepreneur devant avoir accès à des renseignements ou à des biens CLASSIFIÉS RESTREINTS, ou à des établissements de travail dont l'accès est réglementé, doivent être citoyens du Canada ou des États Unis *et* doivent TOUS détenir une cote de sécurité du personnel valable au niveau **TRÈS SECRET ou TRÈS SECRET SIGINT** tel que requis, délivrée par la Direction de la sécurité industrielle canadienne (DSIC) de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC).

Question: SVP veuillez confirmer que soit Très Secret ou Très Secret SIGINT sont suffisant en tant qu'autorisation de sécurité pour le personnel.

#### Réponse 8:

SVP, veuillez vous référer aux sections révisées suivantes : l'Appendice A de l'annexe C, Guide de sécurité complémentaire de la Liste de vérification des exigences relatives à la sécurité – Volet de Travail 2 – Très Secret. La partie B de cet appendice montre les niveaux d'autorisations de sécurité requis pour le personnel de chaque type de ressources.

#### Question 9:

Référence: DP, Pièce jointe 4.1 : Critères d'évaluation des soumissions : Volet de Travail 1 – Secret, C6, Ingénieur en sécurité des TI, Niveau 3, C5

Question:

La Certification ITIL est très pertinente pour ce rôle en ce qu'elle sensibilise aux concepts et éléments clés du cycle-de-vie des services ITIL, incluant les liens entre les phases de ce cycle-de-vie, les processus utilisés, et leur contribution aux pratiques de gestion de services. Est-ce que la Couronne accepterait ITIL pour satisfaire les exigences de C5?

#### Réponse 9:

Après une revue approfondie de la demande, la Couronne a décidé de ne pas modifier la demande de propositions.

<b>Solicitation No. – N° de l'invitation</b> W6369-17P5LA/A	<b>Amd. No – N° de la modif.</b> 002	<b>Buyer ID – Id de l'acheteur</b> 004ips
<b>Client Ref. No. – N° de réf. De client</b> W6369-17P5LA	<b>File No. – N° du dossier</b> 004ips W6369-17P5LA	<b>CCC No./ N° CCC – FMS No/ N° VME</b>

#### Question 10:

Référence: Pièce jointe 4.1 : Critères d'évaluation des soumissions : Volet de Travail 2 – Très Secret, C.3 Analyste de la C et A et des EMR en sécurité des TI – Niveau 3, C4

Question : La liste de certifications pour les cours de formation sont assez prescriptifs et peu dans le secteur des analystes en C&A et en EMR. La Certification ITIL est très pertinente pour ce rôle en ce qu'elle sensibilise aux concepts et éléments clés du cycle-de-vie des services ITIL, incluant les liens entre les phases de ce cycle-de-vie, les processus utilisés, et leur contribution aux pratiques de gestion de services. Est-ce que la Couronne accepterait ITIL pour satisfaire les exigences de C4?

#### Réponse 10 :

Après une revue approfondie de la demande, la Couronne a décidé de ne pas modifier la demande de propositions.

#### Question 11:

Relativement au critère C5 pour le rôle 'C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3', volet de travail 2 : 4 points sont alloués aux ressources qui ont 4 certifications dans une liste limitée de 6 certifications. Ceci est limitatif puisqu'il y a d'autres certifications qui sont d'usage dans l'industrie de la sécurité des TI, et qui seraient appropriées à l'environnement du MDN et à la catégorie de l'ingénierie de la sécurité des TI.

Est-ce que la Couronne considérerait ajouter les 3 certifications suivantes?

- CCSP (Certified Cloud Security Professional)
- CRISC (Équivalent à, et même considéré plus pertinent que CISSP)
- CISA (Démontre le niveau de connaissances requis pour relever les défis dynamiques de l'entreprise moderne)

#### Réponse 11:

Après une revue approfondie de la demande, la Couronne a décidé de ne pas modifier la demande de propositions.

De plus, la Couronne reconnaît une erreur dans le sujet visé, critère coté C5, item 5) qui devrait se lire 'Certified Cloud Security Professionnel (CCSP)'

#### Question 12:

Relativement au critère coté C4 pour C.3 Analyste de la C et A et des EMR en sécurité des TI – Niveau 3, Volet de travail 2 : il serait unique pour un réel spécialiste de la C et A et des EMR d'avoir n'importe laquelle des certifications listées en C4, puisque ce type de ressources ne travaillent pas avec le logiciel Metricstream GRC dans le cadre du travail en C et A et des EMR. Les points alloués particulièrement pour ces certifications pénalisent les réels spécialistes seniors, ou autres spécialistes qualifiés. Est-ce que la Couronne pourrait considérer modifier les critères cotés selon l'une des suggestions suivantes :

- a) Enlever C4, puisque les certifications listées sont hors contexte dans la catégorie de spécialiste en C et A et des EMR;
- b) Augmenter la liste de certifications en C3 de façon à inclure les certifications GRCactuellement listées en C4.

<b>Solicitation No. – N° de l'invitation</b> W6369-17P5LA/A	<b>Amd. No – N° de la modif.</b> 002	<b>Buyer ID – Id de l'acheteur</b> 004ips
<b>Client Ref. No. – N° de réf. De client</b> W6369-17P5LA	<b>File No. – N° du dossier</b> 004ips W6369-17P5LA	<b>CCC No./ N° CCC – FMS No/ N° VME</b>

#### Réponse 12:

Après une revue approfondie de la demande, la Couronne a décidé de ne pas modifier la demande de propositions.

#### Question 13:

Référence: Demande de propositions :

Annexe C Liste de vérification des exigences relatives à la sécurité, Partie 7; and

Section 7.5 Exigences relatives à la sécurité, VOLET DE TRAVAIL 2 – TRÈS SECRET, page 35/ 77.

Question : Considérant que le volet de travail 2 (Très Secret) demande une autorisation de sécurité TS, nous avons noté un besoin pour TS SIGINT sur la Liste de vérification des exigences relatives à la sécurité. Est-ce que TS SIGINT est une exigence pour les candidats aux volets de travail 2 à l'étape des propositions, puisque ceci pourrait sévèrement limiter le nombre de candidats éligibles à l'appel d'offres? Si TS SIGINT n'est pas obligatoire à l'étape de la proposition, est-ce que l'octroi de contrat pourrait être suspendue jusqu'à ce que les autorisation de sécurité TS SIGINT soient complétées pour chaque ressources?

#### Réponse 13:

Après une revue approfondie de la demande, la Couronne a décidé de ne pas modifier la demande de propositions. Tous les soumissionnaires doivent satisfaire les exigences de sécurité stipulés à la section 6.1, la section 7.5, l'annexe C, et l'appendice A de l'annexe C.

#### Question 14:

Reference: DP, C.3 Analyste de la C et A et des EMR en sécurité des TI – Niveau 3, critère coté C4

Question : Les trois (3) cours de formation ne semblent pas être reliés à une expérience de C&A, EMR ou SA&A. Est-ce que ces critères peuvent être enlevés en termes d'exigences pour le rôle, en mettant plutôt l'emphase sur d'autre éléments du EMR?

#### Réponse 14:

Après une revue approfondie de la demande, la Couronne a décidé de ne pas modifier la demande de propositions.

#### Question 15:

Référence: Volet de travail 2 - C.11 Spécialiste en analyses de vulnérabilité de la sécurité des TI – Niveau 3, ressources et rôles.

Question : Dû à la rareté des ressources en Analyse de Vulnérabilités sur-place, est-ce que plusieurs ressources peuvent être utilisées dans chaque rôle d'analyse de vulnérabilité pour fournir un effort temps-plein sur une base annuelle?

#### Réponse 15:

La Couronne a un besoin pour l'octroi d'une seule ressource pour cette catégorie, et celle-ci ne pourra pas être scindée.

#### Question 16:

Question: Concernant le rôle de ' C.11 Spécialiste en analyses de vulnérabilité de la sécurité des TI – Niveau 3' (Volet de travail 2 – Très Secret), Est-ce que les certifications exigées peuvent être modifiées pour des certifications alignées sur l'industrie, telles que OSSTMM Professional Security Tester

<b>Solicitation No. – N° de l'invitation</b> W6369-17P5LA/A	<b>Amd. No – N° de la modif.</b> 002	<b>Buyer ID – Id de l'acheteur</b> 004ips
<b>Client Ref. No. – N° de réf. De client</b> W6369-17P5LA	<b>File No. – N° du dossier</b> 004ips W6369-17P5LA	<b>CCC No./ N° CCC – FMS No/ N° VME</b>

Certification (OPST), GIAC Penetration Tester certification (GPEN), GIAC Web Application Penetration Tester (GWAPT), et Offensive Security Certified Professional (OSCP)?

**Réponse 16:**

Après une revue approfondie de la demande, la Couronne a décidé de ne pas modifier la demande de propositions.

**Question 17:**

Références:

Appendice C de l'annexe A – Critères d'évaluation des ressources et tableau de réponses : Volet de Travail 2 – Très Secret; et  
PARTIE 1 – RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX, 1.2 Sommaire (k), page 6 de 77

Question: SVP confirmez que la grille de qualification et C.V. à l'appendice C de l'annexe A sont une sous-catégorie des catégories de ressources pour le volet de travail 2, car il y a divergence entre le nombre de catégories de ressources à la page 6, et le nombre de catégories pour le volet de travail 2 à l'appendice C.

**Réponse 17 :**

La Couronne est incapable d'identifier une divergence avec l'information fournie par le demandeur. La Couronne identifie 10 types de ressources à chaque endroit identifiés en référence. Cependant, la Couronne confirme que les soumissionnaires seront évalués au moyen des exigences et critères de la Pièce jointe 4.1 à l'étape d'évaluation des soumissions. Veuillez aussi consulter la section 4.2 (c).

**Question 18:**

Référence: DP, Section 1.2 Sommaire (i), déclare : 'Seuls les titulaires d'arrangement en matière d'approvisionnement (AMA) pour des Services Professionnels en Informatique Centrés sur les Tâches (SPICT) qui détiennent actuellement un AMA pour des SPICT au palier 2, dans toutes les catégories de ressources d'un volet de travail et dans la région de la capitale nationale dans le cadre de la série d'AMA n° EN578-170432 peuvent soumissionner.'

Question : Le volet de travail 1 est partagé entre SPICT volets 5 et 6. Le composant majeur de cette demande de proposition est clairement de la cyber sécurité (SPICT volet 6), puisque 23/28 des rôles exigés sont du SPICT volet 6. Pour ne pas indûment pénaliser les soumissionnaires spécialisés dans des domaines de niche, tel que le volet 5 – Gestion de projets et volet 6 – Cyber sécurité, en plus que de permettre au MDN d'accéder à des ressources spécialisées et hautement qualifiées, est-ce la Couronne serait disposée à séparer le DP volet de travail 1 en deux sous-volets (volet de travail 5 et volet de travail 6) et d'octroyer deux (2) contrats par sous-volets, c.-à-d. SPICT volet 5, contrats A et B, et SPICT volet 6, contrats A et B?

**Réponse 18:**

Après une revue approfondie de la demande, la Couronne a décidé de ne pas modifier la demande de propositions.

**Question 19:**

Référence: Demande de Proposition,

- Pièce jointe 4.1 : Critères d'évaluation des soumissions : Volet de Travail 1 – Secret
- Pièce jointe 4.1 : Critères d'évaluation des soumissions : Volet de Travail 2 – Très Secret
- Appendice C de l'annexe A – Critères d'évaluation des ressources et tableau de réponses : Volet de

<b>Solicitation No. – N° de l'invitation</b> W6369-17P5LA/A	<b>Amd. No – N° de la modif.</b> 002	<b>Buyer ID – Id de l'acheteur</b> 004ips
<b>Client Ref. No. – N° de réf. De client</b> W6369-17P5LA	<b>File No. – N° du dossier</b> 004ips W6369-17P5LA	<b>CCC No./ N° CCC – FMS No/ N° VME</b>

Travail 1 – Secret

- Appendice C de l'annexe A – Critères d'évaluation des ressources et tableau de réponses : Volet de Travail 2 – Très Secret

Dans toutes les grilles de critères (excluant celles des Gestionnaires de projets, et l'Expert-conseil en gestion du changement), les points sont alloués pour des certifications reconnues par l'industrie. Bien que la Couronne aie inclus des certifications pertinentes pour les catégories de ressources, quelques-une pourraient ne pas être pertinentes à la catégorie de ressources et plusieurs autres certifications de valeur n'ont pas été considérées. Ci-après des demandes spécifiques :

Question :

- a. Volet de travail 1 : C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 2, Critère C5 – Ces certifications ne sont pas reliées à l'Infrastructure à Clés Publiques (ICP), et sont des certifications généralistes, agnostiques, qui sont moins applicables à un rôle technique de bas niveau. Malgré que nous apprécions que cette exigences soit cotée, l'entièreté de la soumission est basée sur le total des points, conséquemment le total est important. À la lumière de ceci, et considérant qu'il s'agit d'un rôle intermédiaire, est-ce que la Couronne voudrait enlever cette exigence?
- b. Volet de travail 1 : C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1 et 2, critères C5. Ces certifications sont des certifications généralistes, agnostiques, qui sont moins applicables à un rôle technique de bas niveau. Malgré que nous apprécions que cette exigences soit cotée, l'entièreté de la soumission est basée sur le total des points, conséquemment le total est important. À la lumière de ceci, et considérant qu'il s'agit d'un rôle intermédiaire, est-ce que la Couronne voudrait remplacer les certifications généralistes par des certifications de commerciales pertinentes aux domaines technologiques mentionnés au critère C1?
- c. Volet de travail 1 : C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 2, Critère C5. Deux certifications sont spécifiques à des produits (MS et VMware), tandis que les autres sont des certifications généralistes, agnostiques, qui sont moins applicables à un rôle technique de bas niveau (c.-à-d. Rôles de niveaux 1 et 2). Malgré que nous apprécions que cette exigences soit cotée, l'entièreté de la soumission est basée sur le total des points, conséquemment le total est important. À la lumière de ceci, et considérant qu'il s'agit d'un rôle intermédiaire, est-ce que la Couronne voudrait enlever cette exigence?
- d. Volet de travail 1 C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3, Critère C5. Deux certifications sont spécifiques à des produits (MS et VMware), tandis que les autres sont des certifications généralistes et agnostiques. Est-ce que la Couronne considérerait d'admettre d'autres certifications de manufacturiers, en autant qu'elles soient pertinentes aux domaines technologiques contenus dans l'énoncé de travail?
- e. Volet de travail 2, C.3 Analyste de la C et A et des EMR en sécurité des TI – Niveau 3, critère C4. Ces technologies ne sont pas incluses dans l'énoncé de travail, et il n'est pas clair pourquoi ces certifications devraient être maintenues par un spécialiste en EMR. Nous voudrions demander que :
  - (i) Ces certifications soient remplacées par des certifications agnostiques plus pertinentes, tel que CISM et CRISC; ou encore,
  - (ii) Nous demandons à ce que cet exigence soit enlevé.
- f. Volet de travail 2 : C.9 Opérateur de systèmes de sécurité des TI – Niveau 3, critère C5. Ces certifications sont des certifications généralistes, agnostiques, qui sont moins applicables à un rôle technique d'un opérateur de systèmes. Malgré que nous apprécions que cette exigences soit cotée, l'entièreté de la soumission est basée sur le total des points, conséquemment le total est important. À la lumière de ceci, est-ce que la Couronne voudrait ajouter les suivantes à

<b>Solicitation No. – N° de l'invitation</b> W6369-17P5LA/A	<b>Amd. No – N° de la modif.</b> 002	<b>Buyer ID – Id de l'acheteur</b> 004ips
<b>Client Ref. No. – N° de réf. De client</b> W6369-17P5LA	<b>File No. – N° du dossier</b> 004ips W6369-17P5LA	<b>CCC No./ N° CCC – FMS No/ N° VME</b>

l'exigence : 'certifications pertinentes de manufacturiers ayant trait aux domaines technologiques mentionnés au critère C1' ?

- g. Volet de travail 2 : C.11 Spécialiste en analyses de vulnérabilité de la sécurité des TI – Niveau 3, Critère C2. Ces certifications sont totalement sans rapport avec les habilités d'analyse de vulnérabilité, et ne démontrent pas de connaissances pratiques. Est-ce que la Couronne considérerait remplacer ces certifications par des certifications d'analyse de vulnérabilité pratiques, telles que SANS GCIH, CEH, et OSCP, aux fins d'octroi de points dans ce critère?

#### Réponse 19:

Après une revue approfondie de la demande, la Couronne a décidé de ne pas modifier la demande de propositions.

#### Question 20:

Référence: DP,

- Pièce jointe 4.1 : Critères d'évaluation des soumissions : Volet de Travail 1 – Secret
- Pièce jointe 4.1 : Critères d'évaluation des soumissions : Volet de Travail 2 – Très Secret
- Appendice C de l'annexe A – Critères d'évaluation des ressources et tableau de réponses : Volet de Travail 1 Secret
- Appendice C de l'annexe A – Critères d'évaluation des ressources et tableau de réponses : Volet de Travail 2 Très Secret.

Les Références ci-haut font référence à la continuité des opérations, et la reprise après sinistre, et ce parmi l'ensemble des critères cotés. Certains critères ne sont pas pertinents à la catégorie de ressources, tel que ci-après.

Question :

- (a) Volet de travail 1 : C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 2, critère C5 et C3. L'expérience dans le développement de plans de continuité des opérations et de reprise après sinistre sont les fonctions d'un spécialiste en planification de continuité d'affaires. ITISPS, son successeur CPSA, et maintenant SPICT ont tous des catégories spécialisées pour cet expertise. Les ingénieurs en sécurité TI de toutes grandes entreprises devraient au mieux appuyer les efforts de continuité des opérations dirigé par des spécialistes en planification de continuité des opérations et reprise après sinistre. Est-ce que la Couronne pourrait enlever cette exigence, ou encore modifier le texte pour dire : activités de continuité des opérations 'appuyées'?
- (b) Volet de travail 1 : C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveaux 1,2 et 3, critères C3. Créer et effectuer l'analyse de continuité des activités et reprise après-sinistre est la fonction d'un spécialiste en planification de continuité d'affaires/reprise après sinistre. ITISPS, son successeur CPSA, et maintenant SPICT ont tous des catégories spécialisées pour cet expertise. Les ingénieurs en sécurité TI de toutes grandes entreprises devraient au mieux appuyer les efforts de continuité des opérations dirigé par des spécialistes en planification de continuité des opérations et reprise après sinistre. Est-ce que la Couronne pourrait enlever cette exigence, ou encore modifier le texte pour dire : activités de continuité des opérations 'appuyées'?
- (c) Volet de travail 2 : C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 3, critère C3, item 4). L'expérience de l'analyse de continuité des activités et reprise après-sinistre est la fonction d'un spécialiste en planification de continuité d'affaires/reprise après sinistre. ITISPS, son successeur CPSA, et maintenant SPICT ont tous des catégories spécialisées pour cet expertise. Les ingénieurs en sécurité TI de toutes grandes entreprises devraient au

<b>Solicitation No. – N° de l'invitation</b> W6369-17P5LA/A	<b>Amd. No – N° de la modif.</b> 002	<b>Buyer ID – Id de l'acheteur</b> 004ips
<b>Client Ref. No. – N° de réf. De client</b> W6369-17P5LA	<b>File No. – N° du dossier</b> 004ips W6369-17P5LA	<b>CCC No./ N° CCC – FMS No/ N° VME</b>

mieux appuyer les efforts de continuité des opérations dirigé par des spécialistes en planification de continuité des opérations et reprise après sinistre. Est-ce que la Couronne pourrait enlever cette exigence, ou encore modifier le texte pour dire : activités de continuité des opérations 'appuyées'?

- (d) Volet de travail 2, C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveaux 1, 2 et 3, Critères C3. Créer et effectuer l'analyse de continuité des activités et reprise après-sinistre est la fonction d'un spécialiste en planification de continuité d'affaires/reprise après sinistre. ITISPS, son successeur CPSA, et maintenant SPICT ont tous des catégories spécialisées pour cet expertise. Les ingénieurs en sécurité TI de toutes grandes entreprises devraient au mieux appuyer les efforts de continuité des opérations dirigé par des spécialistes en planification de continuité des opérations et reprise après sinistre. Est-ce que la Couronne pourrait enlever cette exigence, ou encore modifier le texte pour dire : activités de continuité des opérations 'appuyées'?

#### **Réponse 20:**

Après une revue approfondie de la demande, la Couronne a décidé de ne pas modifier la demande de propositions.

#### **Les questions en suspens :**

Les questions en suspens seront traitées dans les modifications ultérieures à suivre bientôt.

**TOUTES LES AUTRES MODALITÉS DEMEURENT INCHANGÉES.**

**NOTA : UNE SOUMISSIONS DÉJÀ PRÉSENTÉE PEUT ÊTRE MODIFIÉE AVANT LA DATE DE CLÔTURE.**

**LA CORRESPONDANCE CONCERNANT LA MODIFICATIONS DOIT INDiquer LE NUMÉRO DE LA DEMANDE DE SOUMISSIONS ET LA DATE DE CLÔTURE DES SOUMISSIONS; ELLE SOIT ÊTRE ADRESSÉE À :**

**RÉCEPTION DES SOUMISSIONS**

**SERVICES PUBLICS ET APPROVISIONNEMENT CANADA**

**PLACE DU PORTAGE, PHASE III**

**HALL PRINCIPAL, SALLE 0A1**

**11, RUE LAURIER**

**GATINEAU (QUÉBEC) K1A 0S5**

**APPENDICE C DE L'ANNEXE A**

**CRITÈRES D'ÉVALUATION DES RESSOURCES ET TABLEAU DE RÉPONSE**

**VOLET DE TRAVAIL 1 – SECRET**

Pour faciliter l'évaluation des ressources, les entrepreneurs doivent préparer et soumettre leur réponse à un projet d'autorisation de tâches en utilisant les tableaux fournis dans la présente annexe. Aux fins de l'établissement des grilles de ressources, les soumissionnaires devraient fournir des renseignements précis démontrant le respect des critères établis et un renvoi au numéro de page approprié du curriculum vitae, de façon à ce que le Canada puisse vérifier ces renseignements. Les tableaux ne devraient pas renfermer toutes les données du projet provenant du curriculum vitae. Seule la réponse demandée devrait être fournie.

**CRITÈRES OBLIGATOIRES**

**P.1 Conseiller en gestion du changement – Niveau 3**

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>P.1 Conseiller en gestion du changement – Niveau 3</b>				
O1	L'entrepreneur doit prouver que la ressource proposée possède : soit au moins dix (10) années d'expérience combinée à titre de conseiller en gestion du changement au cours des quinze (15) dernières années, soit au moins (5) années d'expérience à titre de conseiller en gestion du changement au cours des dix (10) dernières années accompagnées d'au moins trois (3) des accréditations professionnelles reconnues des suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Association of Change Management Professionals (Association des professionnels de la gestion du changement);</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Professionnel en gestion de projets;</li> <li>• Certified Associate in Project Management (collaborateur agréé en gestion de projets);</li> <li>• Program Management Professional (professionnel en gestion de programme);</li> <li>• Portfolio Management Professional (professionnel en gestion du portefeuille);</li> <li>• Agile Certified Practitioner (praticien polyvalent agréé) du Project Management Institute (PMI);</li> <li>• Professional in Business Analysis (professionnel en analyse opérationnelle) du PMI;</li> <li>• Risk Management Professional (professionnel en gestion du risque) du PMI;</li> <li>• Scheduling Professional (professionnel de la programmation) du PMI.</li> </ul> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>			
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans la planification, l'évaluation, le suivi et la supervision d'activités de gestion du changement, ainsi que la formulation de conseils à cet égard.</p>			
	<b>Conforme (oui/non)?</b>			

### P.9 Gestionnaire de projet – Niveau 3

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>P.9 Gestionnaire de projet – Niveau 3</b>				
O1	<p>L'entrepreneur doit prouver que la ressource proposée possède soit au moins dix (10) années d'expérience combinée à titre de gestionnaire de projet au cours des quinze (15) dernières années, soit au moins (5) années d'expérience à titre de gestionnaire de projet au cours des dix (10) dernières années et au moins trois (3) accréditations professionnelles reconnues des suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Professionnel en gestion de projets;</li> <li>• Certified Associate in Project Management (collaborateur agréé en gestion de projets);</li> <li>• Program Management Professional (professionnel en gestion de programme);</li> <li>• Portfolio Management Professional (professionnel en gestion du portefeuille);</li> <li>• Agile Certified Practitioner (praticien polyvalent agréé) du PMI;</li> <li>• Professional in Business Analysis (professionnel en analyse opérationnelle) du PMI;</li> <li>• Risk Management Professional (professionnel en gestion du risque) du PMI;</li> </ul>			

	<p>• Scheduling Professional (professionnel de la programmation) du PMI.</p> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>				
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans la planification, l'évaluation, le suivi et la supervision d'activités d'une équipe de projet, ainsi que la formulation de conseils à cet égard.</p>				
O3	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans l'élaboration et la tenue à jour de plans de projet, d'échéanciers, de coûts et de ressources à l'aide de Microsoft Project 2013 (ou d'une version plus récente).</p>				
	<p><b>Conforme (oui/non)?</b></p>				

### C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 2

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 2</b>				
O1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans la mise en œuvre et le soutien de solutions d'ICP.			
O2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins deux (2) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• concept d'opération (CONOP);</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	Conforme (oui/non)?			

### C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 3

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 3</b>				
O1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans la mise en œuvre et le soutien de solutions d'ICP.			
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins trois (3) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	<b>Conforme (oui/non)?</b>			

**C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1**

	<b>EXIGENCE</b>	<b>RESPECTÉE</b>	<b>NON RESPECTÉE</b>	<b>COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)</b>
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1</b>				
O1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins une (1) année d'expérience acquise au cours des cinq (5) dernières années dans l'élaboration et la mise en œuvre d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins un (1) des domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li><li>• technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li><li>• systèmes de détection des intrusions;</li><li>• systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li><li>• gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li><li>• saisie intégrale des paquets;</li><li>• contrôle de l'accès au réseau;</li><li>• gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li><li>• protection des points terminaux.</li></ul>			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins une (1) année d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins deux (2) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	Conforme (oui/non)?			

**C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2**

	<b>EXIGENCE</b>	<b>RESPECTÉE</b>	<b>NON RESPECTÉE</b>	<b>COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)</b>
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2</b>				
O1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans l'élaboration et la mise en œuvre d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins deux (2) des domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li><li>• technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li><li>• systèmes de détection des intrusions;</li><li>• systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li><li>• gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li><li>• saisie intégrale des paquets;</li><li>• contrôle de l'accès au réseau;</li><li>• gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li><li>• protection des points terminaux.</li></ul>			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins deux (2) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	Conforme (oui/non)?			

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 3

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 3</b>				
O1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans l'élaboration et la mise en œuvre d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins deux (2) des domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>• technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>• systèmes de détection des intrusions;</li> <li>• systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>• gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>• saisie intégrale des paquets;</li> <li>• contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>• gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>• protection des points terminaux.</li> </ul>			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins trois (3) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	Conforme (oui/non)?			

### C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 2

EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 2</b>			
O1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans la planification et la mise en œuvre d'architectures d'intégration de la sécurité des TI.		
O2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins deux (2) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>		
	Conforme (oui/non)?		

### C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3

EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3</b>			
O1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans la planification et la mise en œuvre d'architectures d'intégration de la sécurité des TI.		
O2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins trois (3) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>		
	Conforme (oui/non)?		

**C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 2**

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 2</b>				
O1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre et le soutien d'au moins une (1) des technologies suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• protocoles de sécurité Internet;</li><li>• protocoles réseau;</li><li>• algorithmes cryptographiques;</li><li>• normes d'annuaire;</li><li>• renforcement de la sécurité réseau;</li><li>• systèmes d'exploitation.</li></ul>			

	<b>EXIGENCE</b>	<b>RESPECTÉE</b>	<b>NON RESPECTÉE</b>	<b>COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)</b>
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience acquise au cours des cinq (5) dernières années dans l'élaboration d'exigences et la conception d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins deux (2) des domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>• technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>• systèmes de détection des intrusions;</li> <li>• systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>• gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>• saisie intégrale des paquets;</li> <li>• contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>• gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>• protection des points terminaux.</li> </ul>			
	<b>Conforme (oui/non)?</b>			

**C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 3**

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 3</b>				
O1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre ou le soutien d'au moins une (1) des technologies suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• protocoles de sécurité Internet;</li><li>• protocoles réseau;</li><li>• algorithmes cryptographiques;</li><li>• normes d'annuaire;</li><li>• renforcement de la sécurité réseau;</li><li>• systèmes d'exploitation.</li></ul>			

	<b>EXIGENCE</b>	<b>RESPECTÉE</b>	<b>NON RESPECTÉE</b>	<b>COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)</b>
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans l'élaboration d'exigences et la conception d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins deux (2) des domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>• technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>• systèmes de détection des intrusions;</li> <li>• systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>• gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>• saisie intégrale des paquets;</li> <li>• contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>• gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>• protection des points terminaux.</li> </ul>			
	<b>Conforme (oui/non)?</b>			

## CRITÈRES COTÉS

### P.1 Conseiller en gestion du changement – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>P-1 Conseiller en gestion du changement – Niveau 3</b>					
C1	L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de documents de gestion de projet à l'aide des lignes directrices du Project Management Body of Knowledge (référentiel des connaissances en gestion de projet).	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C2	L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la gestion de l'information au moyen d'un outil, comme SharePoint.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C3	L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la direction et l'animation de réunions, de groupes de travail et de discussions, ainsi que dans la préparation d'exposés et leur présentation à divers intervenants.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C4	L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la conduite d'analyses des répercussions du changement et d'activités de gestion du changement.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la gestion d'autres employés afin de définir les stratégies et les processus opérationnels permettant de favoriser les transformations et les activités de gestion du changement.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C6	L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la réalisation de vérifications des processus de gestion de la configuration et du changement.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 14 points</b>	<b>Note maximale : 24 points</b>		

**P.9 Gestionnaire de projet – Niveau 3**

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>P.9 Gestionnaire de projet – Niveau 3</b>					
C1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la gestion d'au moins deux (2) gestionnaires de projet, chacun étant responsable d'un élément lié à un projet et de l'équipe de projet connexe.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C2	L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de documents de gestion de projet à l'aide des lignes directrices du Project Management Body of Knowledge (référentiel des connaissances en gestion de projet).	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C3	L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée a acquis, au cours des cinq (5) dernières années, de l'expérience dans la gestion de projets de GI-TI aux phases d'élaboration ou de mise en œuvre à l'aide de Microsoft Project afin de garantir que les ressources sont disponibles et que le projet est conçu et entièrement fonctionnel.  Pour être prise en compte, l'expérience doit avoir été d'au moins six (6) mois.	3 projets = 1 point 4 projets = 2 points 5 projets = 3 points 6 projets = 4 points	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
C4	L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée a acquis, au cours des cinq (5) dernières années, de l'expérience dans la détermination et la documentation des jalons des projets de GI-TI, la détermination des exigences budgétaires, la constitution d'équipes de projet, ainsi que la définition des rôles, des responsabilités et du mandat des membres des équipes.  Pour être prise en compte, l'expérience doit avoir été d'au moins six (6) mois.	3 projets = 1 point 4 projets = 2 points 5 projets = 3 points 6 projets = 4 points	4		
C5	L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la gestion de l'information au moyen d'un outil, comme SharePoint.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C6	L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la direction et l'animation de réunions, de groupes de travail et de discussions, ainsi que dans la préparation d'exposés et leur présentation à divers intervenants.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C7	L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée a de l'expérience en matière d'élaboration et de gestion d'un plan d'activités.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C8	L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans le lancement et la gestion de l'approvisionnement, ainsi que la gestion de contrat de sécurité des TI.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
	<b>Total :</b>	<b>Note minimale de passage : 19 points</b>	<b>Note maximale : 32 points</b>		

### C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 2

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 2</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit montrer que la ressource possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre et le soutien des technologies suivantes dans un contexte d'ICP :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) architectures d'ICP;</li> <li>2) signatures numériques et chiffrement;</li> <li>3) produits d'ICP, notamment l'autorité de certification et l'autorité d'enregistrement;</li> <li>4) produits reposant sur des clés publiques, comme les réseaux privés virtuels, la voix par le protocole Internet et l'extension S/MIME;</li> <li>5) produits d'annuaire X.500;</li> <li>6) normes de certificat X.509;</li> <li>7) protocoles de sécurité Internet;</li> <li>8) produits du protocole de vérification en ligne de l'état des certificats.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec une (1) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) ou plus des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
C2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience combinée dans les éléments suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) élaboration de politiques de certification pour l'ICP;</li> <li>2) élaboration d'énoncés de pratiques de certification pour l'ICP;</li> <li>3) vérifications et inspections de la conformité à la politique de certification pour l'ICP.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 2 années d'expérience  2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience  3 points – plus de 3 à 4 années d'expérience  4 points = plus de 4 années d'expérience</p>	4		
C3	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience combinée dans la rédaction des documents d'ingénierie suivants liés à l'ICP :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) architectures de solutions;</li> <li>2) les spécifications de la conception du système;</li> <li>3) les analyse d'options;</li> <li>4) les procédures opérationnelles normalisées (PON);</li> <li>5) les mesures de rendement des systèmes et de la planification de la capacité;</li> <li>6) les plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 2 années d'expérience  2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience  3 points – plus de 3 à 4 années d'expérience  4 points = plus de 4 années d'expérience</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C4	<p>L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée a travaillé pendant au moins deux (2) années avec les produits et les solutions d'ICP ci-dessous :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) autorité de certification Entrust;</li> <li>2) autorité de certification Microsoft;</li> <li>3) modules de sécurité matérielle;</li> <li>4) solutions de gestion des cartes;</li> <li>5) cartes à puce et logiciels des cartes à puce;</li> <li>6) logiciel client Entrust.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec un (1) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) ou plus des produits/solutions d'ICP énumérés</p>	5		
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	<p>2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées</p>	2		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
	Total :	Note de passage minimale : 12 points	Note maximale : 20 points		

### C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 3</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience combinée dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre et le soutien des technologies suivantes dans un contexte d'ICP :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) architectures d'ICP;</li> <li>2) signatures numériques et chiffrement;</li> <li>3) produits d'ICP, notamment l'autorité de certification et l'autorité d'enregistrement;</li> <li>4) produits reposant sur des clés publiques, comme les réseaux privés virtuels, la voix par le protocole Internet et l'extension S/MIME;</li> <li>5) produits d'annuaire X.500;</li> <li>6) normes de certificat X.509;</li> <li>7) protocoles de sécurité Internet;</li> <li>8) produits du protocole de vérification en ligne de l'état des certificats.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec une (1) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) ou plus des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
C2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience combinée dans les éléments suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) élaboration de politiques de certification pour l'ICP;</li> <li>2) élaboration d'énoncés de pratiques de certification pour l'ICP;</li> <li>3) vérifications et inspections de la conformité à la politique de certification pour l'ICP.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 3 années d'expérience  2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience  3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience  4 points = plus de 8 années d'expérience</p>	4		
C3	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience combinée dans la rédaction des documents d'ingénierie suivants liés à l'ICP :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) les architectures de solutions;</li> <li>2) les spécifications de la conception du système;</li> <li>3) les analyses d'options;</li> <li>4) les procédures opérationnelles normalisées (PON);</li> <li>5) les mesures de rendement des systèmes et de la planification de la capacité;</li> <li>6) les plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 3 années d'expérience  2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience  3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience  4 points = plus de 8 années d'expérience</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C4	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a travaillé pendant au moins cinq (5) années avec les produits/solutions d'ICP ci-dessous :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) autorité de certification Entrust;</li> <li>2) autorité de certification Microsoft;</li> <li>3) modules de sécurité matérielle;</li> <li>4) solutions de gestion des cartes;</li> <li>5) cartes à puce et logiciels des cartes à puce;</li> <li>6) logiciel client Entrust.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec un (1) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) ou plus des produits/solutions d'ICP énumérés</p>	5		
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	<p>2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées</p>	2		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
	Total :	Note de passage minimale : 12 points	Note maximale : 20 points		

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée possède au moins une (1) année d'expérience combinée de l'élaboration et de la documentation de spécifications relatives aux exigences de système pour les solutions en matière de sécurité des TI suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec une (1) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement d'architectures de sécurité réseau (niveau II ou supérieur) basées sur les directives de sécurité des TI (DSTI) ou les conseils en matière de sécurité des TI (ITSG).	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 années d'expérience	3		
C3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la création ou la réalisation d'analyses de plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 années d'expérience	3		
C4	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de rapports techniques comme des analyses des options ou des plans de mise en œuvre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 années d'expérience.	3		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <p>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;  2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);  3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</p> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	<p>2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées</p>	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale :</b> <b>10 points</b>	<b>Note maximale :</b> <b>16 points</b>		

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée de l'élaboration et de la documentation de spécifications relatives aux exigences de système pour les solutions en matière de sécurité des TI suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec une (1) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement d'architectures de sécurité réseau (niveau II ou supérieur) basées sur les directives de sécurité des TI (DSTI) ou les conseils en matière de sécurité des TI (ITSG).	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		
C3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la création ou la réalisation d'analyses de plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		
C4	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de rapports techniques comme des analyses des options ou des plans de mise en œuvre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale :</b> <b>11 points</b>	<b>Note maximale :</b> <b>19 points</b>		

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 3</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins quatre (4) années d'expérience combinée de l'élaboration et de la documentation de spécifications relatives aux exigences de système pour les solutions en matière de sécurité des TI suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec une (1) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement d'architectures de sécurité réseau (niveau II ou supérieur) basées sur les directives de sécurité des TI (DSTI) ou les conseils en matière de sécurité des TI (ITSG).	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la création ou la réalisation d'analyses de plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C4	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de rapports techniques comme des analyses des options ou des plans de mise en œuvre.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource détient deux (2) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 11 points</b>	<b>Note maximale : 19 points</b>		

### C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 2

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 2</b>					
C1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède l'expérience de l'application des politiques du gouvernement en matière de sécurité des TI à la rédaction d'un document de planification, d'analyse ou de mise en œuvre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 années d'expérience.	3		
C2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource possède de l'expérience combinée dans l'analyse d'au moins un (1) des éléments suivants :  1) outils et techniques de sécurité des TI; 2) données de sécurité et présentation d'avis et de rapports; 3) statistiques sur la sécurité des TI.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		
C3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la classification ou la désignation du niveau de sécurité des données.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C4	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience combinée dans la rédaction d'au moins un des rapports techniques suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) analyse des besoins;</li> <li>2) analyse des options;</li> <li>3) documents d'architecture technique;</li> <li>4) modélisation mathématique des risques.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 2 années d'expérience  2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience  3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience  4 points = plus de 4 années d'expérience</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient au moins une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Microsoft Certified Architect (architecte agréé de Microsoft);</li> <li>2) VMware Certified Design Expert (spécialiste de la conception certifié VMware);</li> <li>3) Microsoft Certified System Engineer (ingénieur de systèmes agréé de Microsoft);</li> <li>4) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>5) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>6) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	<p>2 points = preuve d'au moins une (1) des certifications énumérées</p> <p>4 points = preuve d'au moins deux (2) des certifications énumérées</p>	4		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 11 points</b>	<b>Note maximale : 19 points</b>		

### C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
<b>C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3</b>					
C1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans l'application des politiques du gouvernement en matière de sécurité des TI à la rédaction des documents d'ingénierie des systèmes (conception, réalisation, essai et mise en œuvre) ou à la mise en œuvre d'une solution.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource possède de l'expérience combinée dans l'analyse d'au moins un (1) des éléments suivants :  1) outils et techniques de sécurité des TI; 2) données de sécurité et présentation d'avis et de rapports; 3) statistiques sur la sécurité des TI.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans les études de classification ou de désignation du niveau de sécurité des données.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C4	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience combinée dans la rédaction d'au moins un des rapports techniques suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) analyse des besoins;</li> <li>2) analyse des options;</li> <li>3) documents d'architecture technique;</li> <li>4) modélisation mathématique des risques.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 3 années d'expérience  2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience  3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience  4 points = plus de 8 années d'expérience</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient au moins une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Microsoft Certified Architect (architecte agréé de Microsoft);</li> <li>2) VMware Certified Design Expert (spécialiste de la conception certifié VMware);</li> <li>3) Microsoft Certified System Engineer (ingénieur de systèmes agréé de Microsoft);</li> <li>4) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>5) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>6) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	<p>2 points = preuve d'au moins une (1) des certifications énumérées</p> <p>4 points = preuve d'au moins deux (2) des certifications énumérées</p>	4		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 12 points</b>	<b>Note maximale : 20 points</b>		

### C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 2

N°	CRITÈRES	BAREME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
<b>C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 2</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins une (1) année d'expérience combinée dans l'examen, l'analyse et la mise en œuvre d'au moins deux (2) des solutions en matière de sécurité des suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) protocoles de sécurité Internet;</li> <li>2) protocoles réseau;</li> <li>3) algorithmes cryptographiques;</li> <li>4) normes d'annuaire;</li> <li>5) renforcement de la sécurité réseau;</li> <li>6) systèmes d'exploitation.</li> </ol>	<p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins une (1) année d'expérience dans l'élaboration d'exigences et la conception d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins trois (3) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée dans trois (3) des domaines énumérés</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée dans quatre (4) des domaines énumérés</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée dans cinq (5) ou plus des domaines énumérés</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C3	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 7 points</b>	<b>Note maximale : 12 points</b>		

### C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BAREME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 3</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans l'examen, l'analyse et la mise en œuvre d'au moins deux (2) des solutions en matière de sécurité des suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) protocoles de sécurité Internet;</li> <li>2) protocoles réseau;</li> <li>3) algorithmes cryptographiques;</li> <li>4) normes d'annuaire;</li> <li>5) renforcement de la sécurité réseau;</li> <li>6) systèmes d'exploitation.</li> </ol>	<p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience dans l'élaboration d'exigences et la conception d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins trois (3) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée dans trois (3) des domaines énumérés  4 points = minimum d'expérience combinée démontrée dans quatre (4) des domaines énumérés  5 points = minimum d'expérience combinée démontrée dans cinq (5) ou plus des domaines énumérés</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C3	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient une des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 7 points</b>	<b>Note maximale : 12 points</b>		

**APPENDICE C DE L'ANNEXE A**

**CRITÈRES D'ÉVALUATION DES RESSOURCES ET TABLEAU DE RÉPONSE**

**VOLET DE TRAVAIL 2 – TRÈS SECRET**

Pour faciliter l'évaluation des ressources, les entrepreneurs doivent préparer et soumettre leur réponse à un projet d'autorisation de tâches en utilisant les tableaux fournis dans la présente annexe. Aux fins de l'établissement des grilles de ressources, les soumissionnaires devraient fournir des renseignements précis démontrant le respect des critères établis et un renvoi au numéro de page approprié du curriculum vitae, de façon à ce que le Canada puisse vérifier ces renseignements. Les tableaux ne devraient pas renfermer toutes les données du projet provenant du curriculum vitae. Seule la réponse demandée devrait être fournie.

**CRITÈRES OBLIGATOIRES**

**C.3 Analyste de la certification et Accréditation (C et A) et de l'évaluation de la menace et des risques (EMR) en sécurité des TI – Niveau 3**

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.3 Analyste de la C et A et des EMR en sécurité des TI – Niveau 3</b>				
O1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience combinée acquise au cours des quinze (15) dernières années à la réalisation d'EMR en matière de sécurité des TI ou en matière de C et A.			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience acquise au cours des cinq (5) dernières années dans l'évaluation de l'application de contrôles de sécurité, de l'évaluation des menaces et des risques associés à un système de TI ou de l'interprétation et de l'application des Conseils en matière de sécurité des technologies de l'information 33 (ITSG-33).			
	Conforme (oui/non)?			

### C.5 Spécialiste de l'Infrastructure à clés publiques (ICP) – Niveau 3

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 3</b>				
O1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans la mise en œuvre et le soutien de solutions d'ICP.			
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins trois (3) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• concept d'opération (CONOP);</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	<b>Conforme (oui/non)?</b>			

**C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1**

	<b>EXIGENCE</b>	<b>RESPECTÉE</b>	<b>NON RESPECTÉE</b>	<b>COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)</b>
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1</b>				
O1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins une (1) année d'expérience acquise au cours des cinq (5) dernières années dans l'élaboration et la mise en œuvre d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins un (1) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li><li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li><li>3) systèmes de détection des intrusions;</li><li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li><li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li><li>6) saisie intégrale des paquets;</li><li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li><li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li><li>9) protection des points terminaux.</li></ol>			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins une (1) année d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins deux (2) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	Conforme (oui/non)?			

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
	C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2			
O1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans l'élaboration et la mise en œuvre d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins deux (2) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins deux (2) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	Conforme (oui/non)?			

**C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 3**

	<b>EXIGENCE</b>	<b>RESPECTÉE</b>	<b>NON RESPECTÉE</b>	<b>COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)</b>
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 3</b>				
O1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans l'élaboration et la mise en œuvre d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins deux (2) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li><li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li><li>3) systèmes de détection des intrusions;</li><li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li><li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li><li>6) saisie intégrale des paquets;</li><li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li><li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li><li>9) protection des points terminaux.</li></ol>			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins trois (3) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	Conforme (oui/non)?			

### C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3

EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3</b>			
O1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans la planification et la mise en œuvre d'architectures d'intégration de la sécurité des TI.		
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins trois (3) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>		
	<b>Conforme (oui/non)?</b>		

**C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 3**

	<b>EXIGENCE</b>	<b>RESPECTÉE</b>	<b>NON RESPECTÉE</b>	<b>COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)</b>
<b>C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 3</b>				
O1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre ou le soutien d'au moins deux (2) des technologies suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) protocoles de sécurité Internet;</li><li>2) protocoles réseau;</li><li>3) algorithmes cryptographiques;</li><li>4) normes d'annuaire;</li><li>5) renforcement de la sécurité réseau;</li><li>6) systèmes d'exploitation.</li></ol>			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans l'élaboration d'exigences et la conception d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins deux (2) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>			
	Conforme (oui/non)?			

**C.9 Opérateur de systèmes de sécurité des TI – Niveau 3**

<b>EXIGENCE</b>		<b>RESPECTÉE</b>	<b>NON RESPECTÉE</b>	<b>COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)</b>
<b>C.9 Opérateur de systèmes de sécurité des TI – Niveau 3</b>				
O1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre ou le soutien d'au moins deux (2) des technologies suivantes :  1) protocoles de sécurité Internet; 2) protocoles réseau; 3) algorithmes cryptographiques; 4) normes d'annuaire; 5) renforcement de la sécurité réseau; 6) systèmes d'exploitation.			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans l'élaboration d'exigences et la conception d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins deux (2) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>			
	Conforme (oui/non)?			

### C.11 Spécialiste en analyses de vulnérabilité de la sécurité des TI – Niveau 3

EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.11 Spécialiste en analyses de vulnérabilité de la sécurité des TI – Niveau 3</b>			
O1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans la réalisation d'analyses de la vulnérabilité de la sécurité des TI.		
O2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans l'administration et l'évaluation d'outils d'analyse des agents de menace et des technologies émergentes dans au moins un (1) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) protection des renseignements personnels, analyse prédictive, VoIP, visualisation et fusion des données;</li> <li>2) dispositifs de sécurité sans fil, PBX et coupe-feu pour téléphonie;</li> <li>3) détecteurs d'accès entrant et perceurs de mots de passe;</li> <li>4) services consultatifs publics en matière de vulnérabilité des TI;</li> <li>5) analyseurs de réseau et outils d'analyse des vulnérabilités comme le logiciel SATAN (Security Administrator Tool for Analysing Networks), le soutien en service (ISS), Portscan, KALI et NMap.</li> </ol>		

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
	Conforme (oui/non)?			

### C.12 Spécialiste de la gestion des incidents – Niveau 3

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.12 Spécialiste de la gestion des incidents – Niveau 3</b>				
O1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans la gestion des incidents de sécurité des TI.			
O2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années à assurer le soutien d'au moins une (1) des analyses des incidents suivantes :  1) mécanismes d'intervention; 2) plans de prévention et d'intervention d'urgence; 3) activités du Centre des opérations d'urgence.			
	<b>Conforme (oui/non)?</b>			

## CRITÈRES COTÉS

### C.3 Analyste de la C et A et des EMR en sécurité des TI – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.3 Analyste de la C et A et des EMR en sécurité des TI – Niveau 3</b>					
C1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience de la réalisation de tâches en sécurité des TI conformément à la Politique du gouvernement sur la sécurité et aux documents connexes de toute combinaison avec au moins un (1) organisme responsable ci-après :  1) Gendarmerie royale du Canada; 2) Centre de la sécurité des télécommunications; 3) Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède l'expérience de l'analyse de la conception d'architectures de sécurité des TI.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C3	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient au moins une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information (CISSP);</li> <li>2) vérificateur agréé des systèmes d'information (CISA);</li> <li>3) gestionnaire certifié en sécurité de l'information (CISM);</li> <li>4) attestation relative au contrôle des systèmes d'information et des risques de l' Association des professionnels de la vérification et du contrôle des systèmes d'information (ISACA);</li> <li>5) certification de vérificateur responsable ISO 27001.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	<p>2 points = preuve d'au moins une (1) des certifications énumérées</p> <p>4 points = preuve d'au moins deux (2) des certifications énumérées</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C4	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a suivi l'un (1) des cours de formation suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) administrateur certifié de RSA Archer;</li> <li>2) administrateur d'OpenPages d'IBM;</li> <li>3) administrateur certifié en gestion d'administration de système de gouvernance, risque et conformité de Metricstream.</li> </ul> <p>Une copie du certificat de cours valide de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience de la production et de l'évaluation de produits livrables de C et A aux fins d'accréditation d'un système de TI.</p>	<p>1 point = de 1 à 3 années d'expérience</p> <p>2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience</p> <p>3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience</p> <p>4 points = plus de 8 années d'expérience</p>	4		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 11 points</b>	<b>Note maximale : 18 points</b>		

### C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
<b>C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 3</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience combinée dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre et le soutien des technologies suivantes dans un contexte d'ICP :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) architectures d'ICP;</li> <li>2) signatures numériques et chiffrement;</li> <li>3) produits d'ICP, notamment l'autorité de certification et l'autorité d'enregistrement;</li> <li>4) produits reposant sur des clés publiques, comme les réseaux privés virtuels, la voix par le protocole Internet et l'extension S/MIME;</li> <li>5) produits d'annuaire X.500;</li> <li>6) normes de certificat X.509;</li> <li>7) protocoles de sécurité Internet;</li> <li>8) produits du protocole de vérification en ligne de l'état des certificats.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec une (1) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec au moins cinq (5) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINT S	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience combinée dans les éléments suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) élaboration de politiques de certification pour l'ICP;</li> <li>2) élaboration d'énoncés de pratiques de certification pour l'ICP;</li> <li>3) vérifications et inspections de la conformité à la politique de certification pour l'ICP.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 3 années d'expérience  2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience  3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience  4 points = plus de 8 années d'expérience</p>	4		
C3	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience combinée dans la rédaction des documents d'ingénierie suivants liés à l'ICP :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) architectures de solutions;</li> <li>2) analyse d'options;</li> <li>3) mesures de rendement des systèmes et de la planification de la capacité;</li> <li>4) plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 3 années d'expérience  2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience  3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience  4 points = plus de 8 années d'expérience</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINT S	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C4	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a travaillé pendant au moins cinq (5) années avec les produits/solutions d'ICP ci-dessous :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) autorité de certification Entrust;</li> <li>2) autorité de certification Microsoft;</li> <li>3) modules de sécurité matérielle;</li> <li>4) solutions de gestion des cartes;</li> <li>5) cartes à puce et logiciels des cartes à puce;</li> <li>6) logiciel client Entrust.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec un (1) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec au moins cinq (5) des produits/solutions d'ICP énumérés</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	<p>2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées</p>	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 12 points</b>	<b>Note maximale : 20 points</b>		

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins une (1) année d'expérience combinée de l'élaboration et de la documentation de spécifications relatives aux exigences de système pour au moins deux (2) des solutions en matière de sécurité des TI suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>6 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec au moins six (6) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	6		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement d'architectures de sécurité réseau (niveau II ou supérieur) basées sur les directives de sécurité des TI (DSTI) ou les conseils en matière de sécurité des TI (ITSG).	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 années d'expérience	3		
C3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la création ou la réalisation d'analyses de plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience	3		
C4	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de rapports techniques comme des analyses des options ou des plans de mise en œuvre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience	3		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ul> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 10 points</b>	<b>Note maximale : 17 points</b>		

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée de l'élaboration et de la documentation de spécifications relatives aux exigences de système pour les solutions en matière de sécurité des TI suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec une (1) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec au moins cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement d'architectures de sécurité réseau (niveau II ou supérieur) basées sur les directives de sécurité des TI (DSTI) ou les conseils en matière de sécurité des TI (ITSG).	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		
C3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la création ou la réalisation d'analyses de plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		
C4	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de rapports techniques comme des analyses des options ou des plans de mise en œuvre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ul> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 11 points</b>	<b>Note maximale : 19 points</b>		

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 3</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins quatre (4) années d'expérience combinée de l'élaboration et de la documentation de spécifications relatives aux exigences de système pour les solutions en matière de sécurité des TI suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec une (1) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec au moins cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement d'architectures de sécurité réseau (niveau II ou supérieur) basées sur les directives de sécurité des TI (DSTI) ou les conseils en matière de sécurité des TI (ITSG).	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience. 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la création ou la réalisation d'analyses de plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C4	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de rapports techniques comme des analyses des options ou des plans de mise en œuvre.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience. 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource détient deux (2) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 11 points</b>	<b>Note maximale : 19 points</b>		

### C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3</b>					
C1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la conception d'architectures sécurisées en respectant les lignes directrices des conseils en matière de sécurité des technologies de l'information du Centre de la sécurité des télécommunications.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans l'analyse d'au moins un (1) des éléments suivants : 1) outils et techniques de sécurité des TI; 2) données de sécurité et présentation d'avis et de rapports; 3) statistiques sur la sécurité des TI.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans les études de classification ou de désignation du niveau de sécurité des données.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C4	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction d'au moins un (1) des rapports techniques suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) analyse des besoins;</li> <li>2) analyse des options;</li> <li>3) documents d'architecture technique;</li> <li>4) modélisation mathématique des risques.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 3 années d'expérience  2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience  3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience  4 points = plus de 8 années d'expérience</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient au moins une (1) des certifications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Microsoft Certified Architect (architecte agréé de Microsoft);</li> <li>2) VMware Certified Design Expert (spécialiste de la conception certifié VMware);</li> <li>3) Microsoft Certified System Engineer (ingénieur de systèmes agréé de Microsoft);</li> <li>4) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>5) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>6) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ul> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	<p>1 point = une (1) attestation  2 points = deux (2) attestations  3 points = trois (3) attestations  4 points = quatre (4) attestations ou plus</p>	4		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 12 points</b>	<b>Note maximale : 20 points</b>		

### C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 3</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre et l'appui d'au moins deux (2) des solutions en matière de sécurité suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) protocoles de sécurité Internet;</li> <li>2) protocoles réseau;</li> <li>3) algorithmes cryptographiques;</li> <li>4) normes d'annuaire;</li> <li>5) renforcement de la sécurité réseau;</li> <li>6) systèmes d'exploitation.</li> </ol>	<p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience dans l'élaboration d'exigences et la conception d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins trois (3) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée dans trois (3) des domaines énumérés</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée dans quatre (4) des domaines énumérés</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée dans cinq (5) ou plus des domaines énumérés</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C3	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ul> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 7 points</b>	<b>Note maximale : 12 points</b>		

### C.9 Opérateur de systèmes de sécurité des TI – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.9 Opérateur de systèmes de sécurité des TI – Niveau 3</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre ou l'appui d'au moins trois (3) des solutions ou plus en matière de sécurité des TI suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>6 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec au moins six (6) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	6		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ul> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 5 points</b>	<b>Note maximale : 8 points</b>		

**C.11 Spécialiste en analyses de vulnérabilité de la sécurité des TI – Niveau 3**

<b>N°</b>	<b>CRITÈRES</b>	<b>BAREME DE NOTATION</b>	<b>MAX. DE POINTS</b>	<b>NOTE</b>	<b>RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)</b>
<b>C.11 Spécialiste en analyses de vulnérabilité de la sécurité des TI – Niveau 3</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience combinée dans l'examen, l'analyse et le soutien d'au moins deux (2) des technologies suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) protocoles de sécurité Internet;</li> <li>2) protocoles réseau;</li> <li>3) réseau sans fil;</li> <li>4) normes d'annuaire;</li> <li>5) renforcement de la sécurité réseau;</li> <li>6) systèmes d'exploitation.</li> </ol>	<p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des technologies énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des technologies énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des technologies énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des technologies énumérées</p> <p>6 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec six (6) des technologies énumérées</p>	6		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre et l'appui d'au moins deux (2) des solutions en matière de sécurité suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>6 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec au moins six (6) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	6		
C3	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience de la documentation et de la fourniture d'information sur les menaces, les vulnérabilités ou les risques liés à la sécurité des TI.</p>	<p>1 point = de 1 à 3 années d'expérience</p> <p>2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience</p> <p>3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience</p> <p>4 points = plus de 8 années d'expérience</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C4	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ul> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 11 points</b>	<b>Note maximale : 18 points</b>		

### C.12 Spécialiste de la gestion des incidents, niveau 3

CRITÈRES		BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.11 Spécialiste de la gestion des incidents – Niveau 3</b>					
C1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans l'examen, l'analyse et le soutien d'au moins deux (2) des technologies suivantes :  1) protocoles de sécurité Internet; 2) protocoles réseau; 3) normes d'annuaire; 4) renforcement de la sécurité réseau; 5) systèmes d'exploitation.	2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des technologies énumérées 3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des technologies énumérées 4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des technologies énumérées 5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des technologies énumérées	5		
C2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience de l'utilisation d'analyseurs de réseau et d'outils d'analyse de la vulnérabilité.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience de la documentation et de la fourniture d'information sur les menaces, les vulnérabilités ou les risques liés à la sécurité des TI.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C4	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience de l'analyse des rapports d'activité, des registres des activités et des incidents relatifs aux systèmes de TI.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C5	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans un centre de réponse aux incidents.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 13 points</b>	<b>Note maximale : 21 points</b>		

# Security Requirement Checklist (SRCL) Supplemental Security Guide

W6369-17P5LA S1

Part A - Multiple Release Restrictions: Security Guide							
To be completed in addition to SRCL question 7.b) when release restrictions are therein identified. Indicate to which levels of information release restrictions apply. Make note in the chart if a level of information bears multiple restrictions (e.g. a portion of the SECRET information bears the caveat Canadian Eyes Only while the remainder of the SECRET information has no release restrictions.)							
Canadian Information							
Citizenship Restriction	PROTECTED			CLASSIFIED			
	A	B	C	CONFIDENTIAL	SECRET	TOP SECRET	TOP SECRET (SIGINT)
No Release Restrictions	X	X					
Not Releasable							
Restricted to: Canada and USA				X	X		
Permanent Residents Included*							
NATO Information							
Citizenship Restriction	NATO UNCLASSIFIED		NATO RESTRICTED	NATO CONFIDENTIAL	NATO SECRET	COSMIC TOP SECRET	
All NATO Countries					X		
Restricted to:							
Permanent Residents Included*							
Foreign Information							
Citizenship Restriction	PROTECTED			CLASSIFIED			
	A	B	C	CONFIDENTIAL	SECRET	TOP SECRET	TOP SECRET (SIGINT)
No Release Restrictions							
Restricted to :							
Permanent Residents Included*							
COMSEC Information							
Citizenship Restriction	PROTECTED			CLASSIFIED			
	A	B	C	CONFIDENTIAL	SECRET	TOP SECRET	TOP SECRET (SIGINT)
Not Releasable							
Restricted to:							

\*When release restrictions are indicated, specify if permanent residents are allowed to be included.

# Security Requirement Checklist (SRCL) Supplemental Security Guide

W6369-17P5LA S1

<b>Part B - Multiple Levels of Personnel Screening: Security Classification Guide</b> To be completed in addition to SRCL question 10.a) when multiple levels of personnel screening are therein identified. Indicate which personnel screening levels are required for which portions of the work/access involved in the contract.			
Level of Personnel Clearance (e.g. Reliability Status, Secret)	Position / Description/Task	Access to sites and/or information. Levels of Information to be accessed.	Citizenship Restriction (if any)
SECRET and NATO SECRET	Change Management Consultant (Level 3)	Up to and including Secret and NATO Secret	Canadian or US citizen
SECRET and NATO SECRET	Project Manager (Level 3)	Up to and including Secret and NATO Secret	Canadian or US citizen
SECRET and NATO SECRET	PKI Specialist (Level 2 and 3)	Up to and including Secret and NATO Secret	Canadian or US citizen
SECRET and NATO SECRET	IT Security Engineer (Level 1, 2 and 3)	Up to and including Secret and NATO Secret	Canadian or US citizen
SECRET and NATO SECRET	IT Security Design Specialist (Level 2 and 3)	Up to and including Secret and NATO Secret	Canadian or US citizen
SECRET and NATO SECRET	Network Security Analyst (Level 2 and 3)	Up to and including Secret and NATO Secret	Canadian or US citizen

Part C – Safeguards / Information Technology (IT) Media – 11d = yes
IT security requirements must be specified in a separate technical document and submitted with the SRCL

## OTHER SECURITY INSTRUCTIONS

Insert instructions

# Security Requirement Checklist (SRCL) Supplemental Security Guide

W6369-17P5LA S2

Part A - Multiple Release Restrictions: Security Guide							
To be completed in addition to SRCL question 7.b) when release restrictions are therein identified. Indicate to which levels of information release restrictions apply. Make note in the chart if a level of information bears multiple restrictions (e.g. a portion of the SECRET information bears the caveat Canadian Eyes Only while the remainder of the SECRET information has no release restrictions.)							
Canadian Information							
Citizenship Restriction	PROTECTED			CLASSIFIED			
	A	B	C	CONFIDENTIAL	SECRET	TOP SECRET	TOP SECRET (SIGINT)
No Release Restrictions	X	X					
Not Releasable				X	X	X	X
Restricted to:							
Permanent Residents Included*							
NATO Information							
Citizenship Restriction	NATO UNCLASSIFIED		NATO RESTRICTED	NATO CONFIDENTIAL	NATO SECRET	COSMIC TOP SECRET	
All NATO Countries					X		
Restricted to:							
Permanent Residents Included*							
Foreign Information							
Citizenship Restriction	PROTECTED			CLASSIFIED			
	A	B	C	CONFIDENTIAL	SECRET	TOP SECRET	TOP SECRET (SIGINT)
No Release Restrictions							
Restricted to :							
Permanent Residents Included*							
COMSEC Information							
Citizenship Restriction	PROTECTED			CLASSIFIED			
	A	B	C	CONFIDENTIAL	SECRET	TOP SECRET	TOP SECRET (SIGINT)
Not Releasable							
Restricted to:							

\*When release restrictions are indicated, specify if permanent residents are allowed to be included.

# Security Requirement Checklist (SRCL) Supplemental Security Guide

W6369-17P5LA S2

<b>Part B - Multiple Levels of Personnel Screening: Security Classification Guide</b> To be completed in addition to SRCL question 10.a) when multiple levels of personnel screening are therein identified. Indicate which personnel screening levels are required for which portions of the work/access involved in the contract.			
Level of Personnel Clearance (e.g. Reliability Status, Secret)	Position / Description/Task	Access to sites and/or information. Levels of Information to be accessed.	Citizenship Restriction (if any)
NATO Secret, Top Secret and Top Secret SIGINT	IT Security TRA and C&A Analyst (Level 3)	Up to and including Top Secret SIGINT, and NATO Secret	Canadian citizen
NATO Secret, Top Secret and Top Secret SIGINT	PKI Specialist (Level 3)	Up to and including Top Secret SIGINT, and NATO Secret	Canadian citizen
NATO Secret, Top Secret and Top Secret SIGINT	IT Security Engineer (Level 1, 2 and 3)	Up to and including Top Secret SIGINT, and NATO Secret	Canadian citizen
NATO Secret, Top Secret and Top Secret SIGINT	IT Security Design Specialist (Level 3)	Up to and including Top Secret SIGINT, and NATO Secret	Canadian citizen
NATO Secret, Top Secret and Top Secret SIGINT	Network Security Analyst (Level 3)	Up to and including Top Secret SIGINT, and NATO Secret	Canadian citizen
NATO Secret, Top Secret and Top Secret SIGINT	IT Security Systems Operator (Level 3)	Up to and including Top Secret SIGINT, and NATO Secret	Canadian citizen
NATO Secret, Top Secret and Top Secret SIGINT	IT Security VA Specialist (Level 3)	Up to and including Top Secret SIGINT, and NATO Secret	Canadian citizen
NATO Secret, Top Secret and Top Secret SIGINT	Incident Management Specialist (Level 3)	Up to and including Top Secret SIGINT, and NATO Secret	Canadian citizen

Part C – Safeguards / Information Technology (IT) Media – 11d = yes
IT security requirements must be specified in a separate technical document and submitted with the SRCL

## OTHER SECURITY INSTRUCTIONS

Insert instructions
---------------------

# PIÈCE JOINTE 4.1 CRITÈRES D'ÉVALUATION DES SOUMISSIONS

## VOLET DE TRAVAIL 1 – SECRET

1. Les critères d'évaluation de la présente pièce jointe serviront à évaluer les soumissions dans le cadre de la demande de soumissions et à faciliter l'évaluation des ressources après l'attribution du contrat.
2. Le soumissionnaire doit fournir un curriculum vitæ admissible pour chaque catégorie de ressources demandée aux fins d'évaluation (le soumissionnaire ne doit pas proposer la même ressource plus d'une fois en réponse à la présente demande de soumissions).
3. Le soumissionnaire doit remplir une grille d'évaluation pour chacun des curriculum vitæ fournis, tel que décrit dans le tableau 1 ci-dessous. Pour chaque critère, il doit indiquer la partie du curriculum vitæ où la conformité avec les critères est décrite. À défaut de fournir un curriculum vitæ admissible pour chaque catégorie de ressources, la soumission sera jugée non conforme.

**Tableau 1** : Le soumissionnaire doit soumettre le nombre suivant de ressources par catégorie en réponse à la présente évaluation. Les nombres réels de ressources requises figurent au point 1.2, Résumé, de la demande de soumissions.

Catégorie de ressources	Niveau	Nombre de curriculum vitæ
P.1 Expert-conseil en gestion du changement	3	1
P.9 Gestionnaire de projet	3	1
C.5 Spécialiste de l'Infrastructure à clés publiques (ICP)	2	1
C.5 Spécialiste de l'ICP	3	1
C.6 Ingénieur en sécurité des TI	1	1
C.6 Ingénieur en sécurité des TI	2	1
C.7 Spécialiste en conception de la sécurité des TI	2	1
C.7 Spécialiste en conception de la sécurité des TI	3	1

## 1. EXIGENCES RELATIVES À L'ENTREPRISE

### 1.1. Exigences obligatoires relatives à l'entreprise

EXIGENCES OBLIGATOIRES – CRITÈRES RELATIFS À L'ENTREPRISE			
Point	Critères obligatoires relatifs à l'entreprise	RESPECTÉ (oui/non)	N <sup>os</sup> de page dans le document de soumission
01	<p>Le soumissionnaire doit s'être fait octroyer au moins deux (2) contrats de services professionnels en informatique<sup>†</sup> par un client gouvernemental*.</p> <p>Chacun des contrats mentionnés :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. doit avoir une valeur d'au moins 5 millions de dollars (5 M\$), taxes applicables en sus;</li> <li>2. doit avoir eu une durée d'au moins deux (2) années, doit avoir été octroyé au cours des huit (8) dernières années précédant la date de clôture de la présente demande de soumissions et n'inclut pas les années d'option qui n'ont pas été exercées;</li> <li>3. doit montrer que le soumissionnaire a fourni au moins cinq (5) ressources simultanément pendant une période d'au moins douze (12) mois consécutifs.</li> </ol> <p>Chaque contrat mentionné doit également démontrer que le soumissionnaire a fourni des services à une organisation dans un milieu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• doté d'au moins 100 postes de travail connectés à un réseau protégé ou secret;</li> <li>• utilisant des systèmes d'exploitation Windows pour poste de travail (Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ou Windows 10);</li> <li>• faisant appel à une gestion centralisée de la distribution de logiciels et des correctifs.</li> </ul> <p>Le soumissionnaire doit fournir une (1) référence pour chaque contrat. Chaque preuve de référence doit inclure le nom de l'organisation, le numéro d'identification unique du contrat, une brève description des services fournis, le nom, le titre, l'adresse électronique et le numéro de téléphone du cadre responsable de l'organisation, le nombre de ressources fournies, ainsi que la date d'attribution, la date de fin et la valeur (en dollars) de chaque contrat. Il incombe au soumissionnaire de s'assurer que tout renseignement est divulgué avec la permission des références fournies.</p>		

	<p>Le soumissionnaire doit avoir été l'entrepreneur principal, et non un sous-traitant. Autrement dit, le soumissionnaire a passé un contrat directement avec le client. Si l'engagement du soumissionnaire consistait à réaliser des travaux qui faisaient partie d'un contrat conclu par une autre entité, le soumissionnaire ne serait pas considéré comme l'entrepreneur principal. Par exemple, Z (le client) attribue à Y un contrat de services. Y, à son tour, a engagé X pour lui fournir une partie ou la totalité des services demandés par Z. Dans cet exemple, Y est l'entrepreneur principal et X est un sous-traitant.</p> <p>Le soumissionnaire doit se rappeler qu'un arrangement en matière d'approvisionnement (AMA) ou une offre à commandes ne constitue pas un contrat et que, par conséquent, toute référence à ce type de documents sera exclue du processus d'évaluation de l'expérience du soumissionnaire en matière d'exécution de contrats. Par exemple, si le soumissionnaire cite en référence son numéro d'AMA des Services professionnels en informatique centrés sur les tâches, tel que EN578-055605/XXX/EL, en guise de preuve de l'expérience aux termes des critères d'évaluation, le Canada ne tiendra pas compte de cette expérience, car elle ne se rapporte pas à un contrat particulier.</p> <p>*On entend par client gouvernemental un ministère ou un organisme fédéral, provincial ou municipal ou une société d'État.</p> <p>†Les services professionnels en informatique sont des services professionnels fournis par le soumissionnaire à l'appui d'un projet ou d'un contrat en technologie ou en gestion de l'information.</p>		
--	---	--	--

## CRITÈRES D'ÉVALUATION DES RESSOURCES

### CRITÈRES OBLIGATOIRES

#### P.1 Conseiller en gestion du changement – Niveau 3

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>P.1 Conseiller en gestion du changement – Niveau 3</b>				
O1	<p>Le soumissionnaire doit prouver que la ressource proposée possède : soit au moins dix (10) années d'expérience combinée à titre de conseiller en gestion du changement au cours des quinze (15) dernières années, soit au moins (5) années d'expérience à titre de conseiller en gestion du changement au cours des dix (10) dernières années accompagnées d'au moins trois (3) des accréditations professionnelles reconnues des suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Association of Change Management Professionals (Association des professionnels de la gestion du changement);</li> <li>• Professionnel en gestion de projets;</li> <li>• Certified Associate in Project Management (collaborateur agréé en gestion de projets);</li> <li>• Program Management Professional (professionnel en gestion de programme);</li> <li>• Portfolio Management Professional (professionnel en gestion du portefeuille);</li> <li>• Agile Certified Practitioner (praticien</li> </ul>			

	<p>polyvalent agréé) du Project Management Institute (PMI);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Professional in Business Analysis (professionnel en analyse opérationnelle) du PMI;</li> <li>• Risk Management Professional (professionnel en gestion du risque) du PMI;</li> <li>• Scheduling Professional (professionnel de la programmation) du PMI.</li> </ul> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>				
O2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans la planification, l'évaluation, le suivi et la supervision d'activités de gestion du changement, ainsi que la formulation de conseils à cet égard.</p>				
	<b>Conforme (oui/non)?</b>				

### P.9 Gestionnaire de projet – Niveau 3

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>P.9 Gestionnaire de projet – Niveau 3</b>				
O1	<p>Le soumissionnaire doit prouver que la ressource proposée possède soit au moins dix (10) années d'expérience combinée à titre de gestionnaire de projet au cours des quinze (15) dernières années, soit au moins (5) années d'expérience à titre de gestionnaire de projet au cours des dix (10) dernières années et au moins trois (3) accréditations professionnelles reconnues des suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Professionnel en gestion de projets;</li> <li>• Certified Associate in Project Management (collaborateur agréé en gestion de projets);</li> <li>• Program Management Professional (professionnel en gestion de programme);</li> <li>• Portfolio Management Professional (professionnel en gestion du portefeuille);</li> <li>• Agile Certified Practitioner (praticien polyvalent agréé) du PMI;</li> <li>• Professional in Business Analysis (professionnel en analyse opérationnelle) du PMI;</li> <li>• Risk Management Professional (professionnel en gestion du risque) du PMI;</li> <li>• Scheduling Professional (professionnel de la programmation) du PMI.</li> </ul>			

	Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.				
O2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans la planification, l'évaluation, le suivi et la supervision d'activités d'une équipe de projet, ainsi que la formulation de conseils à cet égard.				
O3	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans l'élaboration et la tenue à jour de plans de projet, d'échéanciers, de coûts et de ressources à l'aide de Microsoft Project 2013 (ou d'une version plus récente).				
	<b>Conforme (oui/non)?</b>				

### C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 2

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 2</b>				
O1	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans la mise en œuvre et le soutien de solutions d'ICP.			
O2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins deux (2) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• concept d'opération (CONOP);</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	Conforme (oui/non)?			

### C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 3

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
	<b>C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 3</b>			
O1	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans la mise en œuvre et le soutien de solutions d'ICP.			
O2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins trois (3) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	Conforme (oui/non)?			

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
	C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1			
O1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins une (1) année d'expérience acquise au cours des cinq (5) dernières années dans l'élaboration et la mise en œuvre d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins un (1) des domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>• technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>• systèmes de détection des intrusions;</li> <li>• systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>• gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>• saisie intégrale des paquets;</li> <li>• contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>• gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>• protection des points terminaux.</li> </ul>			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins une (1) année d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins deux (2) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	Conforme (oui/non)?			

**C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2**

	<b>EXIGENCE</b>	<b>RESPECTÉE</b>	<b>NON RESPECTÉE</b>	<b>COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)</b>
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2</b>				
O1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans l'élaboration et la mise en œuvre d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins deux (2) des domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li><li>• technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li><li>• systèmes de détection des intrusions;</li><li>• systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li><li>• gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li><li>• saisie intégrale des paquets;</li><li>• contrôle de l'accès au réseau;</li><li>• gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li><li>• protection des points terminaux.</li></ul>			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins deux (2) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	Conforme (oui/non)?			

### C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 2

EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 2</b>			
O1	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans la planification et la mise en œuvre d'architectures d'intégration de la sécurité des TI.		
O2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins deux (2) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>		
	Conforme (oui/non)?		

### C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3

EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3</b>			
O1	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans la planification et la mise en œuvre d'architectures d'intégration de la sécurité des TI.		
O2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins trois (3) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>		
	Conforme (oui/non)?		

## CRITÈRES COTÉS

### P.1 Conseiller en gestion du changement – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>P.1 Conseiller en gestion du changement – Niveau 3</b>					
C1	Le soumissionnaire doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de documents de gestion de projet à l'aide des lignes directrices du Project Management Body of Knowledge (référentiel des connaissances en gestion de projet).	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C2	Le soumissionnaire doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la gestion de l'information au moyen d'un outil, comme SharePoint.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C3	Le soumissionnaire doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la direction et l'animation de réunions, de groupes de travail et de discussions, ainsi que dans la préparation d'exposés et leur présentation à divers intervenants.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C4	Le soumissionnaire doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la conduite d'analyses des répercussions du changement et d'activités de gestion du changement.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C5	Le soumissionnaire doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la gestion d'autres employés afin de définir les stratégies et les processus opérationnels permettant de favoriser les transformations et les activités de gestion du changement.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C6	Le soumissionnaire doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la réalisation de vérifications des processus de gestion de la configuration et du changement.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 14 points</b>	<b>Note maximale : 24 points</b>		

**P.9 Gestionnaire de projet – Niveau 3**

<b>N°</b>	<b>CRITÈRES</b>	<b>BARÈME DE NOTATION</b>	<b>MAX. DE POINTS</b>	<b>NOTE</b>	<b>RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)</b>
<b>P.9 Gestionnaire de projet – Niveau 3</b>					
C1	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la gestion d'au moins deux (2) gestionnaires de projet, chacun étant responsable d'un élément lié à un projet et de l'équipe de projet connexe.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C2	Le soumissionnaire doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de documents de gestion de projet à l'aide des lignes directrices du Project Management Body of Knowledge (référentiel des connaissances en gestion de projet).	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C3	<p>Le soumissionnaire doit montrer que la ressource proposée a acquis, au cours des cinq (5) dernières années, de l'expérience dans la gestion de projets de GI-TI aux phases d'élaboration ou de mise en œuvre à l'aide de Microsoft Project afin de garantir que les ressources sont disponibles et que le projet est conçu et entièrement fonctionnel.</p> <p>Pour être prise en compte, l'expérience doit avoir été d'au moins six (6) mois.</p>	<p>3 projets = 1 point 4 projets = 2 points 5 projets = 3 points 6 projets = 4 points</p>	4		
C4	<p>Le soumissionnaire doit montrer que la ressource proposée a acquis, au cours des cinq (5) dernières années, de l'expérience dans la détermination et la documentation des jalons des projets de GI-TI, la détermination des exigences budgétaires, la constitution d'équipes de projet, ainsi que la définition des rôles, des responsabilités et du mandat des membres des équipes.</p> <p>Pour être prise en compte, l'expérience doit avoir été d'au moins six (6) mois.</p>	<p>3 projets = 1 point 4 projets = 2 points 5 projets = 3 points 6 projets = 4 points</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C5	Le soumissionnaire doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la gestion de l'information au moyen d'un outil, comme SharePoint.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C6	Le soumissionnaire doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la direction et l'animation de réunions, de groupes de travail et de discussions, ainsi que dans la préparation d'exposés et leur présentation à divers intervenants.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C7	Le soumissionnaire doit montrer que la ressource proposée a de l'expérience en matière d'élaboration et de gestion d'un plan d'activités.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C8	Le soumissionnaire doit montrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans le lancement et la gestion de l'approvisionnement, ainsi que la gestion de contrat de sécurité des TI.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
	<b>Total :</b>	<b>Note minimale de passage : 19 points</b>	<b>Note maximale : 32 points</b>		

### C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 2

N°	CRITERES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPH)
<b>C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 2</b>					
C1	<p>Le soumissionnaire doit montrer que la ressource possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre et le soutien des technologies suivantes dans un contexte d'ICP :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) architectures d'ICP;</li> <li>2) signatures numériques et chiffrement;</li> <li>3) produits d'ICP, notamment l'autorité de certification et l'autorité d'enregistrement;</li> <li>4) produits reposant sur des clés publiques, comme les réseaux privés virtuels, la voix par le protocole Internet et l'extension S/MIME;</li> <li>5) produits d'annuaire X.500;</li> <li>6) normes de certificat X.509;</li> <li>7) protocoles de sécurité Internet;</li> <li>8) produits du protocole de vérification en ligne de l'état des certificats.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec une (1) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) ou plus des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience combinée dans les éléments suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) élaboration de politiques de certification pour l'ICP;</li> <li>2) élaboration d'énoncés de pratiques de certification pour l'ICP;</li> <li>3) vérifications et inspections de la conformité à la politique de certification pour l'ICP.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 2 années d'expérience  2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience  3 points – plus de 3 à 4 années d'expérience  4 points = plus de 4 années d'expérience</p>	4		
C3	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience combinée dans la rédaction des documents d'ingénierie suivants liés à l'ICP :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) architectures de solutions;</li> <li>2) les spécifications de la conception du système;</li> <li>3) les analyse d'options;</li> <li>4) les procédures opérationnelles normalisées (PON);</li> <li>5) les mesures de rendement des systèmes et de la planification de la capacité;</li> <li>6) les plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 2 années d'expérience  2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience  3 points – plus de 3 à 4 années d'expérience  4 points = plus de 4 années d'expérience</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C4	<p>Le soumissionnaire doit montrer que la ressource proposée a travaillé pendant au moins deux (2) années avec les produits et les solutions d'ICP ci-dessous :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) autorité de certification Entrust;</li> <li>2) autorité de certification Microsoft;</li> <li>3) modules de sécurité matérielle;</li> <li>4) solutions de gestion des cartes;</li> <li>5) cartes à puce et logiciels des cartes à puce;</li> <li>6) logiciel client Entrust.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec un (1) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) ou plus des produits/solutions d'ICP énumérés</p>	5		
C5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	<p>2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées</p>	2		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
	Total :	Note de passage minimale : 12 points	Note maximale : 20 points		

### C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.5 Spécialiste de l'ICP – Niveau 3</b>					
C1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience combinée dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre et le soutien des technologies suivantes dans un contexte d'ICP :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) architectures d'ICP;</li> <li>2) signatures numériques et chiffrement;</li> <li>3) produits d'ICP, notamment l'autorité de certification et l'autorité d'enregistrement;</li> <li>4) produits reposant sur des clés publiques, comme les réseaux privés virtuels, la voix par le protocole Internet et l'extension S/MIME;</li> <li>5) produits d'annuaire X.500;</li> <li>6) normes de certificat X.509;</li> <li>7) protocoles de sécurité Internet;</li> <li>8) produits du protocole de vérification en ligne de l'état des certificats.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec une (1) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) ou plus des technologies énoncées dans un contexte d'ICP</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience combinée dans les éléments suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) élaboration de politiques de certification pour l'ICP;</li> <li>2) élaboration d'énoncés de pratiques de certification pour l'ICP;</li> <li>3) vérifications et inspections de la conformité à la politique de certification pour l'ICP.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 3 années d'expérience  2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience  3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience  4 points = plus de 8 années d'expérience</p>	4		
C3	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience combinée dans la rédaction des documents d'ingénierie suivants liés à l'ICP :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) les architectures de solutions;</li> <li>2) les spécifications de la conception du système;</li> <li>3) les analyse d'options;</li> <li>4) les procédures opérationnelles normalisées (PON);</li> <li>5) les mesures de rendement des systèmes et de la planification de la capacité;</li> <li>6) les plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 3 années d'expérience  2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience  3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience  4 points = plus de 8 années d'expérience</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C4	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a travaillé pendant au moins cinq (5) années avec les produits/solutions d'ICP ci-dessous :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) autorité de certification Entrust;</li> <li>2) autorité de certification Microsoft;</li> <li>3) modules de sécurité matérielle;</li> <li>4) solutions de gestion des cartes;</li> <li>5) cartes à puce et logiciels des cartes à puce;</li> <li>6) logiciel client Entrust.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec un (1) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des produits/solutions d'ICP énumérés</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) ou plus des produits/solutions d'ICP énumérés</p>	5		
C5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	<p>2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées</p>	2		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
	Total :	Note de passage minimale : 12 points	Note maximale : 20 points		

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1

N°	CRITERES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1</b>					
C1	<p>L'entrepreneur doit montrer que la ressource proposée possède au moins une (1) année d'expérience combinée de l'élaboration et de la documentation de spécifications relatives aux exigences de système pour les solutions en matière de sécurité des TI suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec une (1) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
C2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement d'architectures de sécurité réseau (niveau II ou supérieur) basées sur les directives de sécurité des TI (DSTI) ou les conseils en matière de sécurité des TI (ITSG).	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 années d'expérience	3		
C3	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la création ou la réalisation d'analyses de plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 années d'expérience	3		
C4	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de rapports techniques comme des analyses des options ou des plans de mise en œuvre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 années d'expérience.	3		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
C5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 10 points</b>	<b>Note maximale : 16 points</b>		

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2

N°	CRITERES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2</b>					
C1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée de l'élaboration et de la documentation de spécifications relatives aux exigences de système pour les solutions en matière de sécurité des TI suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec une (1) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement d'architectures de sécurité réseau (niveau II ou supérieur) basées sur les directives de sécurité des TI (DSTI) ou les conseils en matière de sécurité des TI (ITSG).	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		
C3	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la création ou la réalisation d'analyses de plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		
C4	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de rapports techniques comme des analyses des options ou des plans de mise en œuvre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <p>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;  2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);  3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</p> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 11 points</b>	<b>Note maximale : 19 points</b>		

### C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 2

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 2</b>					
C1	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède l'expérience de l'application des politiques du gouvernement en matière de sécurité des TI à la rédaction d'un document de planification, d'analyse ou de mise en œuvre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 années d'expérience.	3		
C2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource possède de l'expérience combinée dans l'analyse d'au moins un (1) des éléments suivants : 1) outils et techniques de sécurité des TI; 2) données de sécurité et présentation d'avis et de rapports; 3) statistiques sur la sécurité des TI.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		
C3	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la classification ou la désignation du niveau de sécurité des données.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C4	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience combinée dans la rédaction d'au moins un des rapports techniques suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) analyse des besoins;</li> <li>2) analyse des options;</li> <li>3) documents d'architecture technique;</li> <li>4) modélisation mathématique des risques.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 2 années d'expérience  2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience  3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience  4 points = plus de 4 années d'expérience</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
C5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée détient au moins une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Microsoft Certified Architect (architecte agréé de Microsoft);</li> <li>2) VMware Certified Design Expert (spécialiste de la conception certifié VMware);</li> <li>3) Microsoft Certified System Engineer (ingénieur de systèmes agréé de Microsoft);</li> <li>4) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>5) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>6) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	<p>2 points = preuve d'au moins une (1) des certifications énumérées</p> <p>4 points = preuve d'au moins deux (2) des certifications énumérées</p>	4		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 11 points</b>	<b>Note maximale : 19 points</b>		

### C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3

N°	CRITERES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3</b>					
C1	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans l'application des politiques du gouvernement en matière de sécurité des TI à la rédaction des documents d'ingénierie des systèmes (conception, réalisation, essai et mise en œuvre) ou à la mise en œuvre d'une solution.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource possède de l'expérience combinée dans l'analyse d'au moins un (1) des éléments suivants :  1) outils et techniques de sécurité des TI; 2) données de sécurité et présentation d'avis et de rapports; 3) statistiques sur la sécurité des TI.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C3	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans les études de classification ou de désignation du niveau de sécurité des données.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C4	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience combinée dans la rédaction d'au moins un des rapports techniques suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) analyse des besoins;</li> <li>2) analyse des options;</li> <li>3) documents d'architecture technique;</li> <li>4) modélisation mathématique des risques.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 3 années d'expérience  2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience  3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience  4 points = plus de 8 années d'expérience</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
C5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée détient au moins une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Microsoft Certified Architect (architecte agréé de Microsoft);</li> <li>2) VMware Certified Design Expert (spécialiste de la conception certifié VMware);</li> <li>3) Microsoft Certified System Engineer (ingénieur de systèmes agréé de Microsoft);</li> <li>4) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>5) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>6) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource doit être jointe à la soumission.</p>	<p>2 points = preuve d'au moins une (1) des certifications énumérées</p> <p>4 points = preuve d'au moins deux (2) des certifications énumérées</p>	4		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 12 points</b>	<b>Note maximale : 20 points</b>		

**PIÈCE JOINTE 4.1**

**CRITÈRES D'ÉVALUATION DES SOUMISSIONS**

**VOLET DE TRAVAIL 2 – TRÈS SECRET**

1. Les critères d'évaluation de la présente pièce jointe serviront à évaluer les soumissions dans le cadre de la demande de soumissions et à faciliter l'évaluation des ressources après l'attribution du contrat.
2. Le soumissionnaire doit fournir un curriculum vitæ admissible pour chaque catégorie de ressources demandée aux fins d'évaluation (le soumissionnaire ne doit pas proposer la même ressource plus d'une fois en réponse à la présente demande de soumissions).
3. Le soumissionnaire doit remplir une grille d'évaluation pour chacun des curriculum vitæ fournis, tel que décrit dans le tableau 1 ci-dessous. Pour chaque critère, il doit indiquer la partie du curriculum vitæ où la conformité avec les critères est décrite. À défaut de fournir un curriculum vitæ admissible pour chaque catégorie de ressources, la soumission sera jugée non conforme.

**Tableau 1** : Le soumissionnaire doit soumettre le nombre suivant de ressources par catégorie en réponse à la présente évaluation. Les nombres réels de ressources requises figurent au point 1.2, Résumé, de la demande de soumissions.

<b>Catégorie de ressources</b>	<b>Niveau</b>	<b>Nombre de curriculum vitæ</b>
C.3 Analyste de la C et A et des EMR en sécurité des TI	3	1
C.6 Ingénieur en sécurité des TI	1	1
C.6 Ingénieur en sécurité des TI	2	1
C.6 Ingénieur en sécurité des TI	3	1
C.7 Spécialiste en conception de la sécurité des TI	3	1
C.8 Analyste de la sécurité des réseaux	3	1
C.9 Opérateur de systèmes de sécurité des TI	3	1

## 1. EXIGENCES RELATIVES À L'ENTREPRISE

### 1.1. Exigences obligatoires relatives à l'entreprise

EXIGENCES OBLIGATOIRES – CRITÈRES RELATIFS À L'ENTREPRISE			
Point	Critères obligatoires relatifs à l'entreprise	RESPECTÉ (oui/non)	N <sup>os</sup> de page dans le document de soumission
<b>01</b>	<p>Le soumissionnaire doit s'être fait octroyer au moins deux (2) contrats de services professionnels en informatique<sup>†</sup> par un client gouvernemental*.</p> <p>Chacun des contrats mentionnés :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. doit avoir une valeur d'au moins 5 millions de dollars (5 M\$), taxes applicables en sus;</li> <li>2. doit avoir eu une durée d'au moins deux (2) années, doit avoir été octroyé au cours des huit (8) dernières années précédant la date de clôture de la présente demande de soumissions et n'inclut pas les années d'option qui n'ont pas été exercées;</li> <li>3. doit montrer que le soumissionnaire a fourni au moins cinq (5) ressources simultanément pendant une période d'au moins douze (12) mois consécutifs.</li> </ol>		
	<p>doit montrer que le soumissionnaire a fourni des services à une organisation dans un milieu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• doté d'au moins 100 postes de travail connectés à un réseau protégé ou secret;</li> <li>• utilisant des systèmes d'exploitation Windows pour poste de travail (Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ou Windows 10);</li> <li>• faisant appel à une gestion centralisée de la distribution de logiciels et des correctifs.</li> </ul> <p>Le soumissionnaire doit fournir une (1) référence pour chaque contrat. Chaque preuve de référence doit inclure le nom de l'organisation, le numéro d'identification unique du contrat, une brève description des services fournis, le nom, le titre, l'adresse électronique et le numéro de téléphone du cadre responsable de l'organisation, le nombre de ressources</p>		

	<p>fournies, ainsi que la date d'attribution, la date de fin et la valeur (en dollars) de chaque contrat. Il incombe au soumissionnaire de s'assurer que tout renseignement est divulgué avec la permission des références fournies.</p> <p>Le soumissionnaire doit avoir été l'entrepreneur principal, et non un sous-traitant. Autrement dit, le soumissionnaire a passé un contrat directement avec le client. Si l'engagement du soumissionnaire consistait à réaliser des travaux qui faisaient partie d'un contrat conclu par une autre entité, le soumissionnaire ne serait pas considéré comme l'entrepreneur principal. Par exemple, Z (le client) attribue à Y un contrat de service. Y, à son tour, a engagé X pour lui fournir une partie ou la totalité des services demandés par Z. Dans cet exemple, Y est l'entrepreneur principal et X est un sous-traitant.</p> <p>Le soumissionnaire doit se rappeler qu'un arrangement en matière d'approvisionnement (AMA) ou une offre à commandes ne constitue pas un contrat et que, par conséquent, toute référence à ce type de documents sera exclue du processus d'évaluation de l'expérience du soumissionnaire en matière d'exécution de contrats. Par exemple, si le soumissionnaire cite en référence son numéro d'AMA des Services professionnels en informatique centrés sur les tâches, tel que EN578-055605/XXX/EL, en guise de preuve de l'expérience aux termes des critères d'évaluation, le Canada ne tiendra pas compte de cette expérience, car elle ne se rapporte pas à un contrat particulier.</p> <p>*On entend par client gouvernemental un ministère ou un organisme fédéral, provincial ou municipal ou une société d'État.</p> <p>†Les services professionnels en informatique sont des services professionnels fournis par le soumissionnaire à l'appui d'un projet ou d'un contrat en technologie ou en gestion de l'information.</p>		
--	---	--	--

## CRITÈRES D'ÉVALUATION DES RESSOURCES

### CRITÈRES OBLIGATOIRES

#### C.3 Analyste de la certification et Accréditation (C et A) et de l'évaluation de la menace et des risques (EMR) en sécurité des TI – Niveau 3

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.3 Analyste de la C et A et des EMR en sécurité des TI – Niveau 3</b>				
O1	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience combinée acquise au cours des quinze (15) dernières années à la réalisation d'EMR en matière de sécurité des TI ou en matière de C et A.			
O2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience acquise au cours des cinq (5) dernières années dans l'évaluation de l'application de contrôles de sécurité, de l'évaluation des menaces et des risques associés à un système de TI ou de l'interprétation et de l'application des Conseils en matière de sécurité des technologies de l'information 33 (ITSG-33).			
	<b>Conforme (oui/non)?</b>			

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1</b>				
O1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins une (1) année d'expérience acquise au cours des cinq (5) dernières années dans l'élaboration et la mise en œuvre d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins un (1) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins une (1) année d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins deux (2) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	Conforme (oui/non)?			

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2</b>				
O1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans l'élaboration et la mise en œuvre d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins deux (2) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins deux (2) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	Conforme (oui/non)?			

**C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 3**

	<b>EXIGENCE</b>	<b>RESPECTÉE</b>	<b>NON RESPECTÉE</b>	<b>COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)</b>
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 3</b>				
O1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans l'élaboration et la mise en œuvre d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins deux (2) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li><li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li><li>3) systèmes de détection des intrusions;</li><li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li><li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li><li>6) saisie intégrale des paquets;</li><li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li><li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li><li>9) protection des points terminaux.</li></ol>			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins trois (3) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spécifications de la conception du système;</li> <li>• documents sur la conception et la configuration;</li> <li>• CONOP;</li> <li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li> <li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li> <li>• plans de soutien du cycle de vie.</li> </ul>			
	Conforme (oui/non)?			

**C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3**

EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
<b>C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3</b>			
O1	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans la planification et la mise en œuvre d'architectures d'intégration de la sécurité des TI.		
O2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans la rédaction d'au moins trois (3) des types de documents d'ingénierie des systèmes suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>• spécifications de la conception du système;</li><li>• documents sur la conception et la configuration;</li><li>• CONOP;</li><li>• plans de mise en œuvre de systèmes;</li><li>• plans et rapports de mises à l'essai;</li><li>• plans de soutien du cycle de vie.</li></ul>		
	<b>Conforme (oui/non)?</b>		

**C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 3**

<b>EXIGENCE</b>		<b>RESPECTÉE</b>	<b>NON RESPECTÉE</b>	<b>COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)</b>
<b>C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 3</b>				
O1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre ou le soutien d'au moins deux (2) des technologies suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1) protocoles de sécurité Internet;</li><li>2) protocoles réseau;</li><li>3) algorithmes cryptographiques;</li><li>4) normes d'annuaire;</li><li>5) renforcement de la sécurité réseau;</li><li>6) systèmes d'exploitation.</li></ul>			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans l'élaboration d'exigences et la conception d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins deux (2) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>			
	Conforme (oui/non)?			

**C.9 Opérateur de systèmes de sécurité des TI – Niveau 3**

<b>EXIGENCE</b>		<b>RESPECTÉE</b>	<b>NON RESPECTÉE</b>	<b>COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)</b>
<b>C.9 Opérateur de systèmes de sécurité des TI – Niveau 3</b>				
O1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins dix (10) années d'expérience acquise au cours des quinze (15) dernières années dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre ou le soutien d'au moins deux (2) des technologies suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1) protocoles de sécurité Internet;</li><li>2) protocoles réseau;</li><li>3) algorithmes cryptographiques;</li><li>4) normes d'annuaire;</li><li>5) renforcement de la sécurité réseau;</li><li>6) systèmes d'exploitation.</li></ul>			

	EXIGENCE	RESPECTÉE	NON RESPECTÉE	COMMENTAIRES (ENDROIT DANS LA PROPOSITION, CRITÈRES NON SATISFAITS, ETC.)
O2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience acquise au cours des dix (10) dernières années dans l'élaboration d'exigences et la conception d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins deux (2) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>			
	Conforme (oui/non)?			

## CRITÈRES COTÉS

### C.3 Analyste de la C et A et des EMR en sécurité des TI – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.3 Analyste de la C et A et des EMR en sécurité des TI – Niveau 3</b>					
C1	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience de la réalisation de tâches en sécurité des TI conformément à la Politique du gouvernement sur la sécurité et aux documents connexes de toute combinaison avec au moins un (1) organisme responsable ci-après :  1) Gendarmerie royale du Canada; 2) Centre de la sécurité des télécommunications; 3) Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède l'expérience de l'analyse de la conception d'architectures de sécurité des TI.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C3	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée détient au moins une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information (CISSP);</li> <li>2) vérificateur agréé des systèmes d'information (CISA);</li> <li>3) gestionnaire certifié en sécurité de l'information (CISM);</li> <li>4) attestation relative au contrôle des systèmes d'information et des risques de l'Association des professionnels de la vérification et du contrôle des systèmes d'information (ISACA);</li> <li>5) certification de vérificateur responsable ISO 27001.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	<p>2 points = preuve d'au moins une (1) des certifications énumérées</p> <p>4 points = preuve d'au moins deux (2) des certifications énumérées</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C4	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a suivi l'un (1) des cours de formation suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) administrateur certifié de RSA Archer;</li> <li>2) administrateur d'OpenPages d'IBM;</li> <li>3) administrateur certifié en gestion d'administration de système de gouvernance, risque et conformité de Metricstream.</li> </ul> <p>Une copie du certificat de cours valide de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
C5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience de la production et de l'évaluation de produits livrables de C et A aux fins d'accréditation d'un système de TI.</p>	<p>1 point = de 1 à 3 années d'expérience</p> <p>2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience</p> <p>3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience</p> <p>4 points = plus de 8 années d'expérience</p>	4		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 11 points</b>	<b>Note maximale : 18 points</b>		

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 1</b>					
C1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins une (1) année d'expérience combinée de l'élaboration et de la documentation de spécifications relatives aux exigences de système pour au moins deux (2) des solutions en matière de sécurité des TI suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>6 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec au moins six (6) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	6		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement d'architectures de sécurité réseau (niveau II ou supérieur) basées sur les directives de sécurité des TI (DSTI) ou les conseils en matière de sécurité des TI (ITSG).	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 années d'expérience	3		
C3	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la création ou la réalisation d'analyses de plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points – plus de 3 à 4 années d'expérience	3		
C4	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de rapports techniques comme des analyses des options ou des plans de mise en œuvre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points – plus de 3 à 4 années d'expérience	3		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ul> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 10 points</b>	<b>Note maximale : 17 points</b>		

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2

N°	CRITERES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 2</b>					
C1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée de l'élaboration et de la documentation de spécifications relatives aux exigences de système pour les solutions en matière de sécurité des TI suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec une (1) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec au moins cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement d'architectures de sécurité réseau (niveau II ou supérieur) basées sur les directives de sécurité des TI (DSTI) ou les conseils en matière de sécurité des TI (ITSG).	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		
C3	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la création ou la réalisation d'analyses de plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		
C4	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de rapports techniques comme des analyses des options ou des plans de mise en œuvre.	1 point = de 1 à 2 années d'expérience 2 points = plus de 2 à 3 années d'expérience 3 points = plus de 3 à 4 années d'expérience 4 points = plus de 4 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ul> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 11 points</b>	<b>Note maximale : 19 points</b>		

### C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
<b>C.6 Ingénieur en sécurité des TI – Niveau 3</b>					
C1	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins quatre (4) années d'expérience combinée de l'élaboration et de la documentation de spécifications relatives aux exigences de système pour les solutions en matière de sécurité des TI suivantes :  1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte; 2) technologies de sécurité de réseautage sans fil; 3) systèmes de détection des intrusions; 4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau; 5) gestion de l'information et des incidents de sécurité; 6) saisie intégrale des paquets; 7) contrôle de l'accès au réseau; 8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès; 9) protection des points terminaux.	1 point = minimum d'expérience combinée démontrée avec une (1) des solutions de sécurité des TI énumérées  2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées  3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées  4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées  5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec au moins cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHIE)
C2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement d'architectures de sécurité réseau (niveau II ou supérieur) basées sur les directives de sécurité des TI (DSTI) ou les conseils en matière de sécurité des TI (ITSG).	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience. 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C3	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la création ou la réalisation d'analyses de plans de continuité des activités et de reprise après sinistre.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C4	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de rapports techniques comme des analyses des options ou des plans de mise en œuvre.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience. 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource détient deux (2) des certifications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ul> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 11 points</b>	<b>Note maximale : 19 points</b>		

### C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3

N°	CRITERES	BAREME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
<b>C.7 Spécialiste en conception de sécurité des TI – Niveau 3</b>					
C1	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la conception d'architectures sécurisées en respectant les lignes directrices des conseils en matière de sécurité des technologies de l'information du Centre de la sécurité des télécommunications.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans l'analyse d'au moins un (1) des éléments suivants : 1) outils et techniques de sécurité des TI; 2) données de sécurité et présentation d'avis et de rapports; 3) statistiques sur la sécurité des TI.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		
C3	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans les études de classification ou de désignation du niveau de sécurité des données.	1 point = de 1 à 3 années d'expérience 2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience 3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience 4 points = plus de 8 années d'expérience	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C4	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction d'au moins un (1) des rapports techniques suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) analyse des besoins;</li> <li>2) analyse des options;</li> <li>3) documents d'architecture technique;</li> <li>4) modélisation mathématique des risques.</li> </ol>	<p>1 point = de 1 à 3 années d'expérience  2 points = plus de 3 à 5 années d'expérience  3 points = plus de 5 à 8 années d'expérience  4 points = plus de 8 années d'expérience</p>	4		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée détient au moins une (1) des certifications suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Microsoft Certified Architect (architecte agréé de Microsoft);</li> <li>2) VMware Certified Design Expert (spécialiste de la conception certifié VMware);</li> <li>3) Microsoft Certified System Engineer (ingénieur de systèmes agréé de Microsoft);</li> <li>4) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>5) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>6) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ol> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	<p>1 point = une (1) attestation  2 points = deux (2) attestations  3 points = trois (3) attestations  4 points = quatre (4) attestations ou plus</p>	4		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 12 points</b>	<b>Note maximale : 20 points</b>		

### C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 3

N°	CRITERES	BAREME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
<b>C.8 Analyste de la sécurité des réseaux – Niveau 3</b>					
C1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins trois (3) années d'expérience combinée dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre et l'appui d'au moins deux (2) des solutions en matière de sécurité suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) protocoles de sécurité Internet;</li> <li>2) protocoles réseau;</li> <li>3) algorithmes cryptographiques;</li> <li>4) normes d'annuaire;</li> <li>5) renforcement de la sécurité réseau;</li> <li>6) systèmes d'exploitation.</li> </ol>	<p>2 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec deux (2) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience dans l'élaboration d'exigences et la conception d'applications et d'infrastructures de sécurité des TI dans au moins trois (3) des domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée dans trois (3) des domaines énumérés</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée dans quatre (4) des domaines énumérés</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée dans cinq (5) ou plus des domaines énumérés</p>	5		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C3	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ul> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 7 points</b>	<b>Note maximale : 12 points</b>		

### C.9 Opérateur de systèmes de sécurité des TI – Niveau 3

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHES)
<b>C.9 Opérateur de systèmes de sécurité des TI – Niveau 3</b>					
C1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience combinée dans l'examen, l'analyse, la mise en œuvre ou l'appui d'au moins trois (3) des solutions ou plus en matière de sécurité des TI suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) systèmes de prévention des intrusions au niveau de l'hôte;</li> <li>2) technologies de sécurité de réseautage sans fil;</li> <li>3) systèmes de détection des intrusions;</li> <li>4) systèmes de prévention des intrusions dans un réseau;</li> <li>5) gestion de l'information et des incidents de sécurité;</li> <li>6) saisie intégrale des paquets;</li> <li>7) contrôle de l'accès au réseau;</li> <li>8) gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès;</li> <li>9) protection des points terminaux.</li> </ol>	<p>3 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec trois (3) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>4 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec quatre (4) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>5 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec cinq (5) des solutions de sécurité des TI énumérées</p> <p>6 points = minimum d'expérience combinée démontrée avec au moins six (6) des solutions de sécurité des TI énumérées</p>	6		

N°	CRITÈRES	BARÈME DE NOTATION	MAX. DE POINTS	NOTE	RÉFÉRENCE À LA PROPOSITION (PAGE ET PARAGRAPHE)
C2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée détient une (1) des certifications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) professionnel agréé en sécurité des systèmes d'information;</li> <li>2) Certified Cloud Security Professional (professionnel agréé en sécurité de l'informatique en nuage);</li> <li>3) professionnel agréé en sécurité des systèmes.</li> </ul> <p>Une copie des certifications valides de la ressource proposée doit être jointe à la soumission.</p>	2 points = preuve d'au moins une des certifications énumérées	2		
	<b>Total :</b>	<b>Note de passage minimale : 5 points</b>	<b>Note maximale : 8 points</b>		