



Royal Canadian Gendarmerie royale  
Mounted Police du Canada

**RETURN BIDS TO :**

**RETOURNER LES SOUMISSIONS :**

RCMP-GRC  
Bid Receiving/Réception des sousmissions  
Attention: Jordan McKenna  
Mail Stop/Arrêt postal 15  
73 chemin Leikin Drive,  
Ottawa, ON K1A 0R2

**AMENDMENT TO THE INVITATION TO TENDER**

Royal Canadian Mounted Police

We hereby offer to sell to Her Majesty the Queen in right of Canada, in accordance with the terms and conditions set out herein, referred to herein or attached hereto, the goods, services and construction listed herein and on any attached sheets at the price(s) set out therefore.

**MODIFICATION À L'APPEL D'OFFRES**

Gendarmerie royale du Canada

Nous offrons par la présente de vendre à Sa Majesté la Reine du chef du Canada, aux conditions énoncées ou incluses par référence dans la présente et aux annexes ci-jointes, les biens, services et construction énumérés ici sur toute feuille ci-annexée, au(x) prix indiqué(s).

Comments – Commentaries

Vendor/Firm Name and Address

Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur

Telephone No. – No de téléphone:

( )

Facsimile No. – No de télécopieur:

( )

<b>Title-Sujet</b> Construction - Bâtiment A		
<b>Solicitation No. – No. de l'invitation</b> 201801002	<b>Amend. – Modif.</b> No. : 10	<b>Date</b> 1 Août, 2018
<b>Client Reference No. - No. de Référence du Client</b> 201801002		
<b>GETS Reference No. – No de Référence du SEAG</b>		
<b>Solicitation Closes – L'invitation prend fin</b> <b>at – à 2:00 P.M. EDT</b> <b>on – 2 août, 2018.</b>		
<b>F.O.B. - F.A.B.</b> Destination		
<b>Address Enquiries to: - Adresser toute questions à :</b> Jordan McKenna		
<b>Telephone No. - No de telephone</b> 613-843-5518	<b>Fax:</b> 613-825-0082	
<b>Destination of Goods - Destinations des biens: See Herein</b>		
<b>Instructions : See Herein / Voir aux présentes</b>		
<b>Delivery Required – Livraison exigée: See Herein</b>		
<b>Name and Title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm.</b> <b>Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/de l'entrepreneur</b>		

---

**Modification N° 10**

Construction – Bâtiment A  
N° D'APPEL D'OFFRES : 201801002

Date : 1 Août 2018

---

**La modification no 7 a été répondre à des questions.**

-----

**LES DOCUMENTS DE L'APPEL D'OFFRES ONT FAIT L'OBJET DES CHANGEMENTS SUIVANTS, QUI ENTRENT EN VIGUEUR IMMÉDIATEMENT.**

**\* Note: Si les questions n'ont pas reçu de réponse, enchérir selon les spécifications et dessins**

**Q1 :** Dans le devis il y a une section pour l'ignifugation appliquée. Je n'arrive pas à trouver où cela irait dans les dessins. Pouvez-vous préciser?

**R1 :** L'ignifugation appliquée ne sera pas nécessaire dans ce projet et la section de devis sera supprimée. Voir la modification A-01

**Q2 :** Certaines des dimensions de panneaux montrées sur ce projet sont trop grandes pour être produites. La hauteur maximale du panneau doit être limitée à 60 po du centre du joint au centre du joint. La largeur typique d'un panneau est de 72 po à 144 po du centre du joint au centre du joint. La largeur maximale de panneau selon les dimensions des planches standard serait de 192 po du centre du joint au centre du joint.

**R2 :** Voir la modification A-01 des dessins Dessins A201 et A202 ont été révisés et réémis. Les panneaux ont été révisés pour respecter les limites du fabricant.

**Q3 :** Des ouvre-porte automatiques pour handicapés sont-ils requis pour les portes?

**R3 :** Non

**Q4 :** Les locaux 125A et 125B ne sont pas compris dans le devis de la modification 3, « RF Shielding Components » (« 2. Vestibules and Interconnect System Description »)

**R4 :** Ces locaux doivent être fournis et installés par le propriétaire. L'entrepreneur doit assurer le raccordement mécanique et électrique du bâtiment de base.

**Q5 :** Dessin E002 – La note de dessin n° 3 fait référence à un « Modular Type 100Kw UPS System ». S'agit-il d'un système fourni par le client que nous devons installer ou devons-nous fournir et installer ce système? Je pose la question parce que les éléments ci-dessus et ci-dessous indiquent « Fournir » là où il n'est pas indiqué pour cet élément.

**R5 :** Fournir et installer 100Kw UPS System; section de devis 26 33 53.

- Q6 :** Veuillez confirmer que les « Door Detail Reference Letters » ont conformes aux dessins et aux détails indiqués. Par exemple, la référence A se rapporte au détail de porte n° 2 type B. Je m'interroge parce que si les dessins sont exacts, il n'y a pas de porte de type « B » et il y a des lettres de référence supplémentaires pour C1 et Sk montrées par le local 106..
- R6 :** Supprimer entièrement « Door Detail Reference Letters » figurant sur le dessin E400 - Voir la modification A-02
- Q7 :** Veuillez préciser si le groupe électrogène 300kVA/240kW indiqué sur dessin E002 est neuf et fourni/installé par l'entrepreneur en électricité ?
- R7 :** Le groupe électrogène sera fourni par le Maître d'ouvrage et installé par l'entrepreneur.
- Q8 :** Veuillez fournir des détails sur les spécifications et les dimensions du groupe électrogène portatif indiqué sur le dessin E002?
- R8 :** Le groupe électrogène sera fourni par le Maître d'ouvrage.
- Q9 :** Sur le dessin E002, la note de dessin (4) indique que nous devons fournir un panneau de commutation d'entrée « DP », mais il n'apparaît dans le tableau de prix unitaire. Veuillez préciser.
- R9 :** Le panneau « DP » est éliminé. Des disjoncteurs requis au niveau du transformateur et débranchements dans le local électrique. Voir la modification A-02
- Q10 :** L'annexe B, a une légende pour le panneau LS2, mais elle n'est pas indiquée sur le diagramme unifilaire E002, veuillez préciser.
- R10 :** Il s'agit d'une faute de frappe dans le diagramme unifilaireE002; il faut lire « LS2 » » au lieu de « ELS2 ». Voir la modification A-02.
- Q11 :** L'annexe B et le diagramme unifilaire sur E002 montrent des tailles de panneaux contradictoires pour les panneaux suivants : UPS1, ERP1, veuillez préciser lequel est correct..
- R11 :** Le panneau UPS1 doit être de 225A-120/208 V 42 ccts - Les câble d'alimentation doivent être de 4C-225 avec disjoncteur 200A-3P dans l'ASI.
- Le panneau ERP1 doit être de 400A-120/208V 72ccts – Les câbles d'alimentation correspondent au diagramme unifilaire.  
Voir modification A-02
- Q12:** E300, note 18 – La sortie de données adjacente à la sortie TV, se termine dans le local 101 ou 124?

**R12 :** 101

**Q13 :** E300, note 11 – Exigences en matière de câblage pour les tableaux de connexions muraux pour les emplacements des guides d'ondes?

**R13 :** Il y a des dispositions pour deux (2) prises de chaque groupe pour les tableaux de connexions. Le boîtier RF ne fait pas partie du présent contrat. Des exigences spécifiques en matière de câblage seront déterminées à l'avenir.

**Q14 :** Tableau de nomenclature de câblage de données et de fibre optique E300 - Veuillez confirmer les exigences de raccordement de fibre optique, LC-to-ST, 5 m?

**R14 :** Confirmé

**Q15 :** Tableau de nomenclature de câblage de données et de fibre optique E300 Veuillez confirmer les quantités pour le câblage du groupe 3, 6 x 24 brins de fibre OM4 à chaque poste de travail?

**R15 :** Confirmé

**Q16 :** E300, détails 2 et 3 – Veuillez indiquer le nombre de composants de bâti spécifiques à fournir : modules de gestion de câbles horizontaux, modules de gestion de câbles verticaux, tableaux de connexion pour câble en cuivre, panneaux de raccordement pour fibre optique, etc.?

**R16 :** Conformément à la modification E1 : Fourniture des composants minimum indiqués sur les détails 2/E300, exigence additionnelle à déterminer par le client à une date ultérieure. Détail 3/E300 composants fournis par le client.

**Q17 :** E300, détails 2 et 3 – Veuillez fournir les spécifications sur les barres d'alimentation verticales, 15 A ou 20 A? 125 V/250 V? À verrouillage par rotation?

**R17 :** Les barres d'alimentation verticales doivent être 20 A à verrouillage par rotation et/ou à déterminer par le client.

**Q18 :** E601, détail 5 – Exigences en matière de câblage pour les stations de charge des VE? Communication sans fil?

**R18 :** Provision pour les conduits de communication. Les stations EV ne font pas partie du contrat.

**Q19 :** E601, détail 6 – Exigences de la boîte MOTOA pour les postes de travail, (groupe 1 et 2) se terminent dans une seule boîte à 6 ports, ou 2 boîtes séparées à 3 ports??

**R19 :** Chaque groupe a sa propre boîte.

**Q20 :** Section de devis 27 10 05, le devis indique des connecteurs SC, tandis que les dessins indiquent des connecteurs LC; veuillez clarifier les exigences pour les connecteurs de fibre optique, SC ou LC?

**R20 :** Connecteurs LC.

**Q21 :** Est-ce une alternative acceptable au système Kawneer demandé : La série Trueline 900 d'Alumicor avec un meneau de 5 po de profondeur ou la série Shadowline 970 d'Alumicor avec un meneau de 6 po de profondeur.

**R21 :** L'entrepreneur doit nous fournir des renseignements (fiches techniques, rendement du produit, etc.) permettant au professionnel d'examiner les produits proposés et de voir s'ils répondent aux exigences du devis. Les informations fournies par Alumicor ne sont pas suffisantes.

**Q22 :** Est-il nécessaire de sceller avec du scellant dans les cas où les carreaux de plancher surélevés sont coupés pour les bordures de périmètre, les murs blindés RF ou les cloisons à montants?

**R22 :** Il n'est pas nécessaire de sceller le périmètre des locaux.

**Q23 :** Est-ce que tous les filtres de la salle blindée sont fournis par l'entrepreneur qui installe la salle blindée ou est-ce que l'entrepreneur en électricité doit les fournir?

**R23 :** Oui, cependant, les boîtiers blindés RF ne font pas partie du présent contrat.

**Q24 :** Quel est l'emplacement du soffite S2, je n'arrive pas à le trouver sur les dessins?

**R24 :** Supprimer le soffite S2.

**Q25 :** Panneau de plancher surélevé - demande d'un produit de remplacement - Demande d'un autre produit

**R25 :** Le Concore 1250 et le Concore 1500 sont des solutions de rechange acceptables pour le plancher surélevé.

**Q26 :** La section de devis sur les planchers d'accès décrit les lisses comme faisant partie des matériaux à utiliser, mais les dessins ne montrent pas de lisses sous le système de structure. Le système TecCrete 1250 (1 1/8 po) n'a pas besoin de lisses pour atteindre les performances prescrites. Veuillez confirmer qu'AUCUNE lisse n'est requise pour les zones où le système 1250 est requis.

**R26 :** Aucune lisse n'est requise lorsque le système 1250 est utilisé.

**Q27 :** Le système TecCrete 1500 (carreaux nus de 1 1/8 po) nécessite l'utilisation de lisse pour atteindre les performances prescrites. s. Veuillez confirmer que les lisses sont acceptables SEULEMENT dans les zones où le système 1500 est requis.

**R27 :** Les lisses ne sont requises que dans les zones où le système 1500 est utilisé.

**Q28 :** Comme indiqué dans le devis sur le plancher surélevé, les piédestaux doivent être collés à la dalle de béton à l'aide d'adhésifs pour piédestal. Toutefois, il indique également que des fixations posées à l'aide d'un outil à charge explosive doivent être installées après le durcissement de l'adhésif.

Les fixations peuvent-elles être omises SI l'ingénieur agréé de la province de l'Ontario convient que les fixations ne sont pas nécessaires et accompagne les dessins estampillés d'une lettre?

**R28 :** Les fixations ne peuvent être omises que si un ingénieur agréé de la province de l'Ontario convient que les fixations ne sont pas nécessaires et fournit des dessins et une lettre estampillés à cet effet.

**Q29 :** Même question que ci-dessus, mais en omettant les « Post-Installed anchors » prescrits dans la section « Accessories » de la section de devis pour le plancher surélevé.

**R29 :** Les ancrages post-installations ne peuvent être omis que si un ingénieur agréé de la province de l'Ontario convient que les fixations ne sont pas nécessaires et fournit des dessins et une lettre estampillés à cet effet.

**Q30 :** Les dessins de l'appel d'offres montrent les planchers surélevés dans tous les espaces, séparés par des cloisons à montants (notées comme étant tous les murs à dalle à dalle), mais aucun détail n'est fourni pour les conditions sous les portes.  
Veuillez préciser et/ou confirmer si toutes les portes auront une cloison à montants située sous l'ouverture de la porte, correspondant au type de cloison dans laquelle se trouve la porte. Ce serait la méthode idéale pour installer le plancher surélevé, permettant une meilleure acoustique entre les pièces. Chaque pièce individuelle aurait son propre plancher surélevé indépendant.

**R30 :** Correct, il y aura une cloison à montants située sous l'ouverture de la porte et correspondant au type de cloison dans laquelle se trouve la porte.

**Q31 :** Y a-t-il une exigence de sceller avec du scellant dans les cas où les carreaux de plancher surélevés sont coupés pour les bordures de périmètre, les murs blindés RF ou les cloisons à montants?

**R31 :** Il n'est pas nécessaire de sceller le périmètre des locaux.

- Q32 :** Veuillez préciser s'il y a des exigences en matière de CVCA sous le plancher.
- R32 :** Soumissionner selon les plans et devis mécaniques (il n'y a pas d'exigences en matière de CVCA sous le plancher.).
- Q33 :** 9.1 - En ce qui concerne le transformateur de la mini-sous-sous-station de 300 kVA de ce projet, les disjoncteurs secondaires (150 A et 300A) semblent redondants car ils sont suivis en aval par des interrupteurs à commande manuelle (SW1 et SW2). Ma recommandation est d'éliminer les interrupteurs mis en évidence ci-dessous (du SLD E002) et de les remplacer par les disjoncteurs 150 A et 300 A. Dans ce cas, les disjoncteurs du compartiment secondaire du transformateur ne seraient plus nécessaires. L'utilisateur final serait alors en mesure d'économiser des coûts importants sur le transformateur, sans sacrifier la protection fournie par les disjoncteurs, qui peuvent servir de commutateurs en amont de l'ATS1. La raison de l'économie sur le transformateur est que Power Systems est le seul fabricant qui installe des disjoncteurs dans le compartiment secondaire, et ce, à un prix très élevé. Le fait de déplacer les disjoncteurs du transformateur et de les rapprocher de l'ATS1 permettrait à la plupart des fabricants de transformateurs d'être concurrentiels et de fournir un produit conforme à moindre coût.
- R33 :** Au lieu d'une carte secondaire dans le local électrique comme suggéré à l'origine, où il n'y a pas assez d'espace, la carte secondaire est incluse avec le transformateur.
- Q34 :** Les prises à l'intérieur des meubles sont-elles fournies/installées par le fournisseur de meubles?
- R34 :** Prévoir des exigences de câbles de raccordement pour le mobilier. À déterminer. (CIMA)
- Q35 :** Veuillez fournir les spécifications, la marque et le modèle du « Floor Mount Access Module Pwr./Comm » note (4) du dessin E200.
- R35 :** Modules de plancher surélevé de la série AFM de B & T; principalement pour les prises d'alimentation et AV. Câbles de fibre optique et de données très probablement à travers des passe-câble de plancher surélevé.
- Q36 :** Veuillez fournir le fournisseur de plancher surélevé ou préciser la marque et le modèle pour fournir les bons passe-câbles de plancher.
- R36 :** Passe-câble de plancher surélevé : série Haworth « FBA » (rond) jusqu'à 125 mm de diamètre selon les besoins. (CIMA)
- Q37 :** Veuillez préciser si les trois câbles d'alimentation du groupe électrogène, qui alimentent sw1/sw2 et EDP, sont dans un massif de conduits ou dans une tranchée ? La note (2) du dessin E002 indique qu'il s'agit d'un massif de conduits, mais aucun détail n'a été donné pour ces parcours.

**R37 :** En raison de l'état de la dalle de béton et du substratum rocheux sur le site, l'enfouissement direct (tranchée) devrait être possible conformément à la section 12-012 (7), (8) du code OESC, selon le cas. Il est à noter que les SW1 et SW2 mentionnés ici devraient lire SW3 et SW4 pour plus de clarté. Voir la modification addenda A-02.

**Q38 :** Le câblage des données est-il assuré par l'entrepreneur général ou l'entrepreneur électricien??

**R38 :** Il est fort probable qu'il sera sous-traité par GC, qui fournira le câblage.

**Q39 :** Veuillez préciser ce que comprend l'allocation de 770 000 \$. Est-ce que cela inclut le coffrage du béton, la finition, la mise en place, etc. S'il ne s'agit que de granulats, les granulats seront-ils fournis à notre usine à béton pour être ajoutés au mélange ou simplement au chantier?

**A39 :** La valeur de l'allocation qui a été calculée est le montant à mettre de côté pour l'achat et la livraison du granulat au producteur de béton prêt à l'emploi. Les granulats séchés seront livrés dans des super sacs d'une tonne emballés sous film rétractable au site de mélange de béton prémélangé. Les granulats doivent être secs jusqu'à leur utilisation (ceci a été inclus dans le devis de structure). Pour un mètre cube de béton, 450 kg de ciment de type GU seront nécessaires, ainsi que 3,7 litres de superplastifiant BASF Glenium 3030. Il y a également une note de devis selon laquelle un temps de mélange supplémentaire de 10 minutes devra être budgété chez le fournisseur de béton prémélangé. Le CNRC sera sur place à l'usine de béton prêt à l'emploi pour s'assurer que le béton est bien mélangé. Le CNRC sera également sur place sur le chantier pour s'assurer que le béton livré répond à ses normes.

**Q40 :** Dessin E002 - La note de dessin 3 mentionne une batterie d'ASI de 100 kW avec batterie MBP et batterie. Devons-nous fournir et installer ceci ou simplement l'installer?

**R40 :** Fournir et installer. Voir modification A-02

**Q41:** In Addendum #6, you changed the drawings to say that RF Shielded room 125A and 125B are supplied and installed by owner. Are the other RF Shielded airlocks also by owner. All the walls are the same manufacturer and makes it more complicated to split up.

**R41:** Rooms 125A and 125B are by owner, the airlocks by contractor.

**Q42 :** Certains fournisseurs de verre semblent avoir des problèmes avec les spécifications du verre blindé en polycarbonate de 19 mm. Les spécifications ne fournissent pas d'informations sur le niveau de blindage requis et leurs fournisseurs en ont besoin pour choisir le bon produit.

**R42 :** La spécification devrait être pour du polycarbonate de 19mm, aucune exigence balistique (la fenêtre est requise pour la protection contre les forces).

**Q43 :** Pouvez-vous préciser le type de système de gicleurs pour le projet susmentionné ? Les dessins demandent un système double verrouillage de type à préaction, le détail M401 indique des gicleurs automatiques sous eau, les spécifications indiquent des gicleurs sous air. Des éclaircissements supplémentaires sont nécessaires pour soumissionner cette portée du projet.

**R43 :** Voir la modification A-02

**Q44 :** Tableau de nomenclature de câblage de données et de fibre optique E300 - Veuillez confirmer les quantités pour le câblage du groupe 3, 6 x 24 brins OM4 fibre à chaque poste de travail ? Confirmé. Veuillez clarifier.

**R44 :** L'exigence de câblage du groupe 3 s'applique aux six fibres prescrites à chaque poste de travail.

**TOUTES LES AUTRES MODALITÉS DEMEURENT INCHANGÉES.  
FIN**