



## RETURN BIDS TO:

## RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Réception des soumissions - TPSGC / Bid Receiving  
- PWGSC  
1550, Avenue d'Estimauville  
1550, D'Estimauville Avenue  
Québec  
Québec  
G1J 0C7

## 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  
TPSGC/PWGSC  
601-1550, Avenue d'Estimauville  
Québec  
Québec  
G1J 0C7

<b>Title - Sujet</b> Étude des signaux optiques	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> W7701-176189/A	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 004
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> W7701-176189	<b>Date</b> 2016-11-02
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$QCL-038-16878	
<b>File No. - N° de dossier</b> QCL-6-39059 (038)	<b>CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME</b>
<b>Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2016-11-10</b>	<b>Time Zone</b> Fuseau horaire Heure Avancée de l'Est HAE
<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> Fournier, Annie	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> qcl038
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (418) 649-2775 ( )	<b>FAX No. - N° de FAX</b> (418) 648-2209
<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 (type or print)</b> <b>Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)</b>	
<b>Signature</b>	<b>Date</b>

## MODIFICATION 003

**La modification 003 consiste à augmenter le financement maximal de 850,000.00\$ à 1,735,000.00\$**

**La présente modification inclut :**

1. DDP, Partie 1 – Renseignements généraux, 2. (e) Renseignements importants, viii
2. DDP, Partie 2 – Instructions à l'intention des soumissionnaires, 7. Financement maximal
3. DDP, Partie 4 – Procédures d'évaluation et méthode de sélection, 2.1 Méthode de sélection – Le prix évalué par point le plus bas
4. DDP, Partie 7 – Clauses du contrat subséquent, 7.2 Limite des dépenses – Total cumulatif de toutes les autorisations de tâches
5. Pièce jointe 1 – Fiche de présentation de la soumission financière
6. Pièce jointe 2 – Évaluation du prix
7. Annexe B – Base de paiement

**1. DDP, Partie 1 – Renseignements généraux, 2. (e) Renseignements importants, viii :**

viii : Les travaux seront entièrement réalisés selon la demande, au moyen d'autorisations de tâches.

Le montant estimatif de financement disponible pour ce contrat est ~~850,000.00~~ **1,735,000.00**, taxes applicables en sus.

**2. DDP, Partie 2 – Instructions à l'intention des soumissionnaires, 7. Financement maximal :**

**7. Financement maximal**

Le financement maximal disponible pour le contrat qui découlera de la demande de soumissions est de ~~850,000.00\$~~ **1,735,000.00**, (les taxes applicables en sus). Toute soumission dont la valeur est supérieure à cette somme sera jugée non recevable. Le fait de divulguer le financement maximal disponible n'engage aucunement le Canada à payer cette somme.

**3. DDP, Partie 4 – Procédures d'évaluation et méthode de sélection, 2.1 Méthode de sélection – Le prix évalué par point le plus bas :**

	Prix évalué	Points (total)	Calculs	\$/points	Rang
A	<del>\$873,221.45</del> \$1,782,492.05	177	<del>\$873,221.45 / 177pts</del> \$1,782,492.05	<del>4,933.45\$ / point</del> \$10,070.58	1er
B	<del>\$843,470.37</del> \$1,721,757.68	128	<del>\$843,470.37 / 128 pts</del> \$1,721,757.68	<del>6,589.61\$ / point</del> \$13,451.23	3e
C	<del>\$833,326.34</del> \$1,701,052.39	156	<del>\$833,326.34 / 156 pts</del> \$1,701,052.39	<del>5,341.84\$ / point</del> \$10,904.18	2e

**4. DDP, Partie 7 – Clauses du contrat subséquent, 7.2 Limite des dépenses – Total cumulatif de toutes les autorisations de tâches :**

1. La responsabilité totale du Canada envers l'entrepreneur dans le cadre du contrat pour toutes les autorisations de tâches autorisées, y compris toutes révisions, ne doit pas dépasser la somme de ~~850,000.00~~ **1,735,000.00**. Les droits de douane sont inclus et les taxes applicables sont en sus.

#### 5. Pièce jointe 1 – Fiche de présentation de la soumission financière :

Limitation des dépenses totale pour le contrat (taxes applicables en sus) : ~~\$850,000.00~~ \$1,735,000.00

#### 6. Pièce jointe 2 – Évaluation du prix :

Par exemple,

- Le financement prévu pour les travaux = ~~\$850,000.00~~ \$1,735,000.00
- Le pourcentage d'utilisation pour le GP = 10%
- Si le taux horaire moyen pour la soumission a = \$90, celui pour la soumission b = \$75 et celui pour la soumission c = \$80, alors le taux horaire moyen pour la catégorie de ressource = \$81.66.

Donc,

- Effort disponible = ~~\$850,000.00~~ \$1,735,000.00 X 0.10 / \$81.66 = ~~1040.90~~ 2124.66 heures

et

- Coût de la main d'oeuvre pour le GP, soumission a  
= ~~1040.90~~ 2124.66 heures x \$90 = ~~\$93,681.00~~ \$191,219.40
- Coût de la main d'oeuvre pour le GP, soumission b  
= ~~1040.90~~ 2124.66 heures x \$75 = ~~\$78,067.50~~ \$159,349.50
- Coût de la main d'oeuvre pour le GP, soumission c  
= ~~1040.90~~ 2124.66 heures x \$80 = ~~\$83,272.00~~ \$169,972.80

#### 4 - Exemple de calculs pour le prix de 3 soumissions

Catégories de ressources	% d'utilisation	Taux A	Prix pour A	Taux B	Prix pour B	Taux C	Prix pour C	Qté
Gestionnaire de projet	10%	\$90.00	<del>\$93,681.00</del> \$191,219.40	\$75.00	<del>\$78,067.50</del> \$159,349.50	\$80.00	<del>\$83,272.00</del> \$169,972.80	<del>1040.90</del> 2124.66
Analyste	10%	\$85.00	<del>\$85,000.00</del> \$173,500.30	\$80.00	<del>\$80,000.00</del> \$163,294.40	\$90.00	<del>\$90,000.00</del> \$183,706.20	<del>1000.00</del> 2041.18
Spécialiste	5%	\$80.00	<del>\$44,932.00</del> \$91,726.40	\$72.00	<del>\$40,438.80</del> \$82,553.76	\$75.00	<del>\$42,123.75</del> \$85,993.50	<del>561.65</del> 1146.58
Technicien	30%	\$65.00	<del>\$257,656.10</del> \$525,920.85	\$68.00	<del>\$269,547.92</del> \$550,194.12	\$60.00	<del>\$237,836.40</del> \$485,465.40	<del>3963.94</del> 8091.09
Développeur de logiciel	30%	\$70.00	<del>\$267,736.70</del> \$546,579.60	\$65.00	<del>\$248,612.65</del> \$507,538.20	\$65.00	<del>\$248,612.65</del> \$507,538.20	<del>3824.81</del> 7808.28
Technicien mécanique	5%	\$65.00	<del>\$45,286.80</del> \$92,438.45	\$60.00	<del>\$41,803.20</del> \$85,327.80	\$58.00	<del>\$40,409.76</del> \$82,483.54	<del>696.72</del> 1422.13
Technicien électrique	10%	\$65.00	<del>\$78,928.85</del> \$161,107.05	\$70.00	<del>\$85,000.30</del> \$173,499.90	\$75.00	<del>\$91,071.75</del> \$185,892.75	<del>1214.29</del> 2478.57
<b>TOTAL :</b>			<del>\$873,221.45</del> \$1,782,492.05		<del>\$843,470.37</del> \$1,721,757.68		<del>\$833,326.31</del> \$1,701,052.39	

#### 7. Annexe B – Base de paiement :

Limitation des dépenses totale pour le contrat (taxes applicables en sus) : ~~\$850,000.00~~ \$1,735,000.00

*Tous les autres termes et conditions demeurent inchangés*