

**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 0A1 / Noyau 0A1**  
**Gatineau, Québec K1A 0S5**  
**Bid Fax: (819) 997-9776**

**REQUEST FOR PROPOSAL**  
**DEMANDE DE PROPOSITION**

**Proposal To: Public Works and Government  
Services Canada**

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 therefor.

**Proposition aux: Travaux Publics et Services  
Gouvernementaux 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 - Commentaires**

<b>Title - Sujet</b> Microscope nanométrique hyperspectr	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> HT282-122451/A	<b>Date</b> 2012-07-25
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> HT282-122451	
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$\$PV-929-60912	
<b>File No. - N° de dossier</b> pv929.HT282-122451	<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 2012-09-04</b>	<b>Time Zone</b> <b>Fuseau horaire</b> Eastern Daylight Saving Time EDT
<b>F.O.B. - F.A.B.</b> <b>Plant-Usine:</b> <input type="checkbox"/> <b>Destination:</b> <input type="checkbox"/> <b>Other-Autre:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> Martin, Doug	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> pv929
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (819) 956-4037 ( )	<b>FAX No. - N° de FAX</b> (819) 956-3814
<b>Destination - of Goods, Services, and Construction:</b> <b>Destination - des biens, services et construction:</b>  Specified Herein Précisé dans les présentes	

**Instructions: See Herein**

**Instructions: Voir aux présentes**

**Vendor/Firm Name and Address**


**Raison sociale et adresse du  
fournisseur/de l'entrepreneur**

**Issuing Office - Bureau de distribution**

Scientific, Medical and Photographic Division / Division de  
l'équipement scientifique, des produits photographiques et  
pharmaceutiques  
11 Laurier St./ 11 rue, Laurier  
6B1, Place du Portage  
Gatineau, Québec K1A 0S5

<b>Delivery Required - Livraison exigée</b> See Herein	<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/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)</b>          <b>Signature</b>          <b>Date</b>	

Destination Code - Code destinataire	Destination Address - Adresse de la destination	Invoice Code - Code bur.-comptable	Invoice Address - Adresse de facturation
D - 1	HEALTH CANADA MECHANISTIC STUDIES ENVIRONMENT HEALTH CENTRE BLDG # 8 , RM. 303 , AL 0803A TUNNEY'S PASTURE OTTAWA ON K1A 0K9	HT282	DEPARTMENT OF HEALTH ENVIR.HLTH CTR, TUNNEY'S PASTURE 50 COLOMBINE DRIVEWAY OTTAWA Ontario K1A0K9 Canada

 Public Works and Government Services Canada		Travaux publics et Services gouvernementaux Canada		Document No. HT282-122451/A		Part - Partie 1 of - de 2 See Part 2 for Clauses and Conditions Voir Partie 2 pour Clauses et Conditions			
Item Article	Description	Dest. Code Dest.	Inv. Code Fact.	Qty Qté	U. of I. U. de D.	Unit Price/Prix unitaire FOB/FAM Destination Plant/Usine		Delivery Req. Livraison Req.	Del. Offered Liv. offerte
1	NANOSCALE HYPERSPECTRAL MICROSCOPE	D - 1	HT282	1	Each	\$	\$	See Herein	

## TABLE DES MATIÈRES

### PARTIE 1 – RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. Exigences relatives à la sécurité
2. Besoin
3. Comptes rendus

### PARTIE 2 – INSTRUCTIONS À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES

1. Instructions, clauses et conditions uniformisées
2. Présentation des soumissions
3. Lois applicables
4. Demandes de renseignements – en période de soumission

### PARTIE 3 – INSTRUCTIONS POUR LA PRÉPARATION DES SOUMISSIONS

1. Instructions pour la préparation des soumissions
  - 1.1 Section I : Soumission technique
    - 1.1.1 Produit(s) offert(s) (à remplir par le soumissionnaire)
    - 1.1.2 Lieu de fabrication ou d'expédition (à remplir par le soumissionnaire)
    - 1.1.3 Livraison
    - 1.1.4 Personnes-ressources
  - 1.2 Section II : Soumission financière

### PARTIE 4 – PROCÉDURES D'ÉVALUATION ET MÉTHODE DE SÉLECTION

1. Procédures d'évaluation
2. Facteurs pris en compte pendant l'évaluation
3. Méthode de sélection

### PARTIE 5 – ATTESTATIONS

Attestations pour le Code de conduite - Consentement à la vérification de l'existence d'un casier judiciaire

Attestation de conformité (obligatoire)

Programme de contrats fédéraux pour l'équité en matière d'emploi – Attestation

Programme de contrats fédéraux pour l'équité en matière d'emploi – plus de 25 000 \$ et moins de 200 000 \$

### PARTIE 6 – CLAUSE DU CONTRAT SUBSÉQUENT

1. Exigences relatives à la sécurité
2. Besoin
3. Clauses et conditions uniformisées
  - 3.1 Conditions générales
4. Durée du contrat
  - 4.1 Date de livraison
    - 4.1.2 Instructions d'expédition – livraison à destination
5. Responsables
  - 5.1 Autorité contractante
  - 5.2 Responsable technique (à remplir uniquement au moment de l'attribution du contrat)
  - 5.3 Représentant de l'entrepreneur
    - Représentant de l'entrepreneur (à remplir par le soumissionnaire)
    - Renseignements généraux

**Suivi de la livraison**

- 6. Paiement**
  - 6.1 Base de paiement – Prix ferme**
  - 6.2 Méthode de paiement**
  - 6.3 Paiement unique**
- 7. Instructions relatives à la facturation**
  - Instructions relatives à la facturation**
- 8. Attestations**
  - 8.1 Attestation de conformité**
  - 8.2 Clauses du guide des CCUA**
- 9. Lois applicables**
- 10. Ordre de priorité des documents**

**Annexe “A” – Spécifications obligatoires**

---

**PARTIE 1 – RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX****1. Exigences relatives à la sécurité**

Ce besoin ne comporte aucune exigence relative à la sécurité.

**2. Besoin**

Santé Canada, Direction des sciences de la santé environnementale et de la radioprotection, Division des études mécanistes désire se procurer "Microscope nanométrique hyperspectral", conformément aux critères obligatoires énoncés à l'Annexe A.

Le besoin comprend l'installation, formation et les manuels.

**PARTIE 2 – INSTRUCTIONS À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES****1. Instructions, clauses et conditions uniformisées**

Toutes les instructions, clauses et conditions identifiées dans la demande de soumissions par un numéro, une date et un titre sont reproduites dans le guide des Clauses et conditions uniformisées d'achat publié par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC). Le guide est disponible sur le site Web de TPSGC : <http://sacc.tpsgc.gc.ca/sacc/index-f.jsp>.

Les soumissionnaires qui présentent une soumission s'engagent à respecter les instructions, les clauses et les conditions de la demande de soumissions, et acceptent les clauses et les conditions du contrat subséquent.

**Le document 2003 (2012-07-11), Instructions uniformisées – biens ou services – besoins concurrentiels**

est intégré par renvoi dans la demande de soumissions et en fait partie intégrante.

**2. Présentation des soumissions**

Les soumissions doivent être présentées uniquement au Module de réception des soumissions de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC) au plus tard à la date, à l'heure et à l'endroit indiqués à la page 1 de la demande de soumissions.

**3. Lois applicables**

Tout contrat subséquent sera interprété et régi selon les lois en vigueur en Ontario, et les relations entre les parties seront déterminées par ces lois.

À leur discrétion, les soumissionnaires peuvent indiquer les lois applicables d'une province ou d'un territoire canadien de leur choix, sans que la validité de leur soumission ne soit mise en question, en supprimant le nom de la province ou du territoire canadien précisé et en insérant le nom de la province ou du territoire canadien de leur choix. Si aucun changement n'est indiqué, cela signifie que les soumissionnaires acceptent les lois applicables indiquées.

**4. Demandes de renseignements - en période de soumission**

Toutes les demandes de renseignements doivent être présentées par écrit à l'autorité contractante au moins dix (10) jours civils avant la date de clôture des soumissions. Pour ce qui est des demandes de renseignements reçues après ce délai, il est possible qu'on ne puisse pas y répondre.

Les soumissionnaires devraient indiquer aussi fidèlement que possible l'article numéroté de la demande de soumissions auquel se rapporte leur demande de renseignements. Ils doivent prendre soin d'expliquer chaque question en donnant suffisamment de détails pour permettre au Canada de fournir

Solicitation No. - N° de l'invitation

HT282-122451/A

Amd. No. - N° de la modif.

Buyer ID - Id de l'acheteur

pv929

Client Ref. No. - N° de réf. du client

File No. - N° du dossier

CCC No./N° CCC - FMS No/ N° VME

HT282-122451

pv929HT282-122451

---

une réponse exacte. Les demandes de renseignements techniques qui ont un caractère exclusif doivent porter clairement la mention « exclusif » vis-à-vis de chaque article pertinent. Les éléments portant la mention « exclusif » feront l'objet d'une discrétion absolue, sauf dans les cas où le Canada considère que la demande de renseignements n'a pas un caractère exclusif. Dans ce cas, le Canada peut réviser les questions ou peut demander au soumissionnaire de le faire, afin d'en éliminer le caractère exclusif, et permettre la transmission des réponses à tous les soumissionnaires. Le Canada peut ne pas répondre aux demandes de renseignements dont la formulation ne permettrait pas de les diffuser à tous les soumissionnaires.

---

## PARTIE 3 – INSTRUCTIONS POUR LA PRÉPARATION DES SOUMISSIONS

### 1. Instructions pour la préparation des soumissions

Le Canada demande que les soumissionnaires fournissent leur soumission en sections distinctes, comme suit :

**Section I : Soumission technique (deux [2] copies papier, comprenant de la documentation technique permettant de vérifier le respect des exigences et les données d'essai, s'il y a lieu)**

**Section II : Soumission financière (une [1] copie papier)**

**Section III : Attestations [une (1) copie papier]**

***Les prix doivent figurer dans la soumission financière seulement.***

Aucun prix ne doit être indiqué dans une autre section de la soumission.

On demande aux soumissionnaires de présenter un document de soumission incluant les prix et un deuxième document de soumission sans les prix.

Le Canada demande que les soumissionnaires suivent les instructions de présentation décrites ci-après pour préparer leur soumission :

- (a) utiliser du papier bond de 8,5 po x 11 po (216 mm x 279 mm);
- (b) utiliser un système de numérotation correspondant à celui de la demande de soumissions;
- (c) inclure les attestations dans une section distincte de la soumission.

En avril 2006, le Canada a approuvé une politique exigeant que les agences et ministères fédéraux prennent les mesures nécessaires pour incorporer les facteurs environnementaux dans le processus d'approvisionnement Politique d'achats écologiques

( <http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ecologisation-greening/achats-procurement/politique-policy-fra.html> ).

Pour aider le Canada à atteindre ses objectifs, on encourage les soumissionnaires à :

- 1) utiliser du papier de 8,5 po x 11 po (216 mm x 279 mm) contenant des fibres certifiées provenant d'un aménagement forestier durable et/ou contenant au moins 30 % de matières recyclées; et
- 2) utiliser un format qui respecte l'environnement: impression noir et blanc, recto-verso/à double face, broché ou agrafé, sans reliure Cerlox, reliure à attaches ni reliure à anneaux.

#### 1.1 Section I : Soumission technique

Dans leur soumission technique, les soumissionnaires devraient expliquer et démontrer comment ils entendent répondre aux exigences et comment ils réaliseront les travaux.

Les éléments qui suivent concernent le besoin, et les soumissionnaires doivent fournir les renseignements suivants dans leur soumission, s'il y a lieu :

##### 1.1.1 Produit(s) offert(s) (à remplir par le soumissionnaire)

Indiquer la marque et le numéro de modèle du produit offert :

Nom du fabricant : \_\_\_\_\_



Numéro de modèle / de pièce : \_\_\_\_\_

### 1.1.2 Lieu de fabrication ou d'expédition (à remplir par le soumissionnaire)

Le soumissionnaire doit préciser l'endroit de fabrication ou d'expédition des biens

Endroit : \_\_\_\_\_ Code postal : \_\_\_\_\_

### 1.1.3 Livraison (à remplir par le soumissionnaire)

Bien que la livraison soit demandée pour le \_\_\_\_\_, la meilleure date de livraison qui puisse être offerte par le soumissionnaire est le \_\_\_\_\_.

**Il est impératif que la livraison soit réalisée au plus tard le 31 mars 2013.**

### Installation (à remplir par le soumissionnaire)

L'installation sur place doit être offerte et effectuée par un technicien en entretien et en réparation spécialisé.

Veuillez indiquer vos meilleures dates d'installation possible. L'installation sera effectuée dans les \_\_\_\_\_ jours civils suivant la livraison et se fera en \_\_\_\_\_ jours civils.

### Documentation (à remplir par le soumissionnaire)

Les manuels d'utilisation et d'entretien doivent être fournis avec l'équipement.

Les manuels d'utilisation sont disponibles en anglais. \_\_\_\_\_ Oui.

Les manuels d'entretien sont disponibles en anglais. \_\_\_\_\_ Oui.

Les manuels d'utilisation sont disponibles en français. \_\_\_\_\_ Oui.

Les manuels d'entretien sont disponibles en français. \_\_\_\_\_ Oui.

### Formation (à remplir par le soumissionnaire)

De la formation sur place doit être offerte à jusqu'à \_\_\_\_\_ ( \_ ) utilisateurs. Le prix doit comprendre tous les coûts liés à la formation sur place.

La formation sur place sera complétée dans les \_\_\_\_\_ jours civils suivant l'installation.

Veuillez fournir les détails sur la formation qui sera donnée : durée, portée, etc.

---



---



---

### Service (À remplir par le soumissionnaire)

L'acquisition de l'appareil doit comprendre le soutien technique régional, le soutien technique au téléphone, ainsi que le soutien par Internet et par Info-fax.

Le soumissionnaire doit être en mesure de répondre aux demandes en moins de 24 heures.

Les éléments suivants doivent également accompagner la soumission :

- a) Emplacement des centres de services (services et réparations après-vente). Énumérer les centres de service le plus près de la destination.

- b) Emplacement des pièces de rechange pour les matières consommables et les principaux composants.

---



---



---

- c) Délai de réponse pour les demandes de services et les procédures d'acheminement (c.-à-d. nombre de jours écoulés avant que le problème non résolu soit transmis à une personne compétente, et provenance).

---



---



---

- e) Fréquence des travaux d'entretien courant effectués par un technicien en entretien qualifié au cours de la période de garantie, s'il y a lieu et si de tels travaux sont compris dans le prix.

---



---

#### 1.1.4 Personnes-ressources

Les soumissionnaires doivent fournir les renseignements relatifs à la partie 6, Clauses du contrat subséquent, article 5.3, Représentants de l'entrepreneur.

#### 1.2 Section II : Soumission financière

Les soumissionnaires doivent présenter leur soumission financière en conformité avec la Base de paiement. Le montant total de la taxe sur les produits et les services (TPS) ou de la taxe sur la vente harmonisée (TVH), s'il y a lieu, doit être indiqué séparément.

### PARTIE 4 – PROCÉDURES D'ÉVALUATION ET MÉTHODE DE SÉLECTION

#### 1. Procédures d'évaluation

- (a) Les soumissions seront évaluées par rapport à l'ensemble des exigences de la demande de soumissions, incluant les critères d'évaluation techniques et financiers.
- (b) Une équipe d'évaluation composée de représentants du Canada évaluera les soumissions.

Toutes les propositions présentées doivent être complètes, en plus de renfermer tous les renseignements demandés dans la demande de soumissions, pour qu'elles puissent être évaluées en totalité. Si les exigences ne sont pas abordées dans la proposition du soumissionnaire, celle-ci sera jugée incomplète ou irrecevable, et elle sera rejetée. Il incombe au soumissionnaire de fournir tous les renseignements nécessaires afin que sa soumission puisse être évaluée de façon complète et juste.

## 2. Facteurs pris en compte pendant l'évaluation

1. **BASE DE TARIFICATION (OBLIGATOIRE)** : Les prix doivent être fermes.

2. **PÉRIODE DE VALIDITÉ DES SOUMISSIONS (OBLIGATOIRE)** : Les offres doivent pouvoir être acceptées pendant une période d'au moins quatre-vingt-dix (60) jours à compter de la date de clôture de la demande de proposition.

3. **CAPACITÉ DE RESPECTER LES EXIGENCES TECHNIQUES (OBLIGATOIRE)** :

a) Pour les articles définis dans les spécifications :

Le soumissionnaire DOIT, dans sa proposition, faire référence par renvoi aux critères techniques obligatoires contenus dans le présent document en indiquant clairement les cas où la soumission n'est PAS conforme aux spécifications. Si aucune exception n'est mentionnée par rapport aux spécifications, le Canada présumera de la conformité totale du soumissionnaire dans son évaluation de la soumission et dans l'attribution subséquente de tout contrat.

b) Fourniture de la documentation technique à l'appui :

La documentation technique concernant la marchandise offerte doit accompagner la soumission à la date de clôture des soumissions. Des brochures ou des données techniques DOIVENT être fournies pour permettre de vérifier que la soumission est conforme aux spécifications techniques obligatoires.

4. **RESPECT DES MODALITÉS DE LA DEMANDE DE SOUMISSIONS (OBLIGATOIRE)**

5. **À L'INTENTION DES FOURNISSEURS CANADIENS SEULEMENT** : Veuillez noter que les exigences du Programme de contrats fédéraux pour l'équité en matière d'emploi peuvent s'appliquer - voir le présent document. (OBLIGATOIRE s'il y a lieu)

### 3. Méthode de sélection

1. Une soumission doit respecter les exigences de la demande de soumissions et satisfaire à tous les critères d'évaluation techniques obligatoires pour être déclarée recevable. La soumission recevable ayant le prix évalué le plus bas, y compris les options, sera recommandée pour l'attribution du contrat.

2. Le prix évalué le plus bas sera établi en fonction des critères suivants :

a) les prix seront évalués en dollars canadiens et ils comprendront toutes les taxes d'accise et les droits d'entrée au Canada applicables; la TPS ou la TVH ne sera toutefois pas prise en compte dans ces prix. À des fins d'évaluation, les prix en devises étrangères seront convertis en dollars canadiens, à un taux de change approprié, à savoir le taux déterminé par la Banque du Canada en vigueur à la date de clôture de la demande de soumissions.

Solicitation No. - N° de l'invitation

HT282-122451/A

Amd. No. - N° de la modif.

Buyer ID - Id de l'acheteur

pv929

Client Ref. No. - N° de réf. du client

File No. - N° du dossier

CCC No./N° CCC - FMS No/ N° VME

HT282-122451

pv929HT282-122451

---

- b) les prix seront évalués rendu droits acquittés à destination, sauf indication contraire.
- 3. Les demandes de protection contre la fluctuation du taux de change et de paiements partiels ne seront pas prises en considération.

## PARTIE 5 – ATTESTATIONS

### Attestations exigées avec la soumission

Pour qu'un contrat lui soit attribué, le soumissionnaire qui dépose une soumission recevable en regard des exigences techniques et financières doit respecter les conditions suivantes :

### Attestations pour le Code de conduite - Consentement à la vérification de l'existence d'un casier judiciaire

Les soumissionnaires doivent fournir avec leur soumission, à la date de clôture de l'invitation à soumissionner:

- a) la liste complète des noms de tous les individus qui sont actuellement administrateurs du soumissionnaire;
- b) un formulaire de Consentement à la vérification de l'existence d'un casier judiciaire (PWGSC-TPSGC 229) <http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/app-acq/forms/documents/229.pdf> dûment complété et signé, pour chacun des individus nommés dans la liste.

### Programme de contrats fédéraux pour l'équité en matière d'emploi – attestation

#### Programme de contrats fédéraux pour l'équité en matière d'emploi plus de 25 000 \$ et moins de 200 000 \$

Les organisations qui sont assujetties au Programme de contrats fédéraux pour l'équité en matière d'emploi (PCF) mais qui ont été déclarées par Ressources humaines et du Développement des compétences (RHDCC) non admissibles à recevoir des marchés publics de biens et de services au-delà du seuil prévu par le *Règlement sur les marchés de l'État (RME)* pour les appels d'offres (25 000 \$ actuellement, incluant toutes les taxes applicables), soit parce que RHDCC a constaté leur non-conformité ou parce qu'elles se sont retirées volontairement du PCF pour une raison autre que la réduction de leur effectif ont été prévenues par RHDCC qu'elles ont ainsi perdu le droit de recevoir un marché public au-delà de ce seuil. Par conséquent, leur numéro d'attestation a été annulé et leur nom a été inscrit sur la liste des entrepreneurs non admissibles de RHDCC. Les soumissions de ces organisations seront jugées irrecevables.

Le soumissionnaire atteste qu'il n'a pas été déclaré « non admissible » à recevoir des marchés publics au-delà du seuil prévu par le *RME* pour les appels d'offres (25 000 \$ actuellement, incluant toutes les taxes applicables), parce que RHDCC a constaté sa non-conformité ou parce qu'il s'est retiré volontairement du PCF pour une raison autre que la réduction de son effectif.

Le soumissionnaire reconnaît que le Ministre se fondera sur cette attestation pour attribuer le marché. Si une vérification par le ministre révèle une fausse déclaration de la part du soumissionnaire, le Ministre aura le droit de considérer que tout contrat découlant de la présente soumission est en défaut et pourra le résilier conformément aux dispositions du contrat en la matière.

Signature du représentant autorisé : \_\_\_\_\_. Date : \_\_\_\_\_

---

## PARTIE 6 – CLAUSES DU CONTRAT SUBSÉQUENT

### 1. Exigences relatives à la sécurité

Il n'y a aucune exigence en matière de sécurité liée au présent besoin.

### 2. Besoin

Santé Canada, Direction des sciences de la santé environnementale et de la radioprotection, Division des études mécanistes désire se procurer "Microscope nanométrique hyperspectral", conformément aux critères obligatoires énoncés à l'Annexe A.

Le besoin comprend l'installation, formation et les manuels.

### 3. Clauses et conditions uniformisées

Toutes les clauses et conditions identifiées dans le contrat par un numéro, une date et un titre sont reproduites dans le guide des Clauses et conditions uniformisées d'achat publié par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC). Le guide est disponible sur le site Web de TPSGC : <http://sacc.tpsgc.gc.ca/sacc/index-f.jsp>.

#### 3.1 Conditions générales

2010A ( 2012-07-16) Conditions générales – biens (complexité moyenne) s'appliquent au contrat et en font partie intégrante.

### 4. Durée du contrat

Le contrat sera en vigueur jusqu'à ce que toutes les garanties ou les dispositions optionnelles de cette convention soient expirées.

#### 4.1 Date de livraison

La livraison doit être réalisée au plus tard le (*à préciser au moment de l'attribution du contrat*).

#### 4.1.2 Expédition

##### 4.1.2. Expédition – livraison à destination

1. Les biens doivent être expédiés au point de destination précisé dans le contrat et livrés :

rendu droits acquittés (DDP) Ottawa, Ontario selon les Incoterms 2000.

2. L'entrepreneur devra assumer l'ensemble des frais de livraison et d'administration, les coûts et les risques liés au transport et au dédouanement, y compris le paiement des droits de douanes et des taxes.

### 5. Responsables

#### 5.1 Autorité contractante

L'autorité contractante pour le contrat est :

**Doug Martin, spécialiste en approvisionnement (Division PV)**

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

Direction générale des approvisionnements

Direction des produits commerciaux et de consommation

11, rue Laurier (44) 6A2, Place du Portage Phase III

Gatineau (Québec) K1A 0S5

Téléphone : 819-956-4037

Télécopieur : 819-956-3814

Courriel : [doug.martin@tpsgc-pwgsc.gc.ca](mailto:doug.martin@tpsgc-pwgsc.gc.ca)

L'autorité contractante est responsable de la gestion du contrat et toute modification doit être autorisée, par écrit, par l'autorité contractante. L'entrepreneur ne doit pas effectuer de travaux dépassant la portée du contrat ou des travaux qui n'y sont pas prévus suite à des demandes ou instructions verbales ou écrites de toute personne autre que l'autorité contractante.

## 5.2 Responsable technique (à remplir uniquement au moment de l'attribution du contrat)

Le responsable technique pour ce contrat est:

Le responsable technique nommé ci-dessus représente le ministère ou organisme pour lequel les travaux sont exécutés dans le cadre du contrat. Il est responsable de toutes les questions liées au contenu technique des travaux prévus dans le contrat. On peut discuter des questions techniques avec le responsable technique; cependant, celui-ci ne peut pas autoriser les changements à apporter à la portée des travaux. Ces changements peuvent être effectués uniquement au moyen d'une modification au contrat émise par l'autorité contractante.

## 5.3 Représentant de l'entrepreneur

**Représentant de l'entrepreneur** (à remplir par le soumissionnaire)

Voici les coordonnées des représentants de l'entrepreneur pour ce qui suit :

### Renseignements généraux

Nom : \_\_\_\_\_ Numéro de téléphone : \_\_\_\_\_

Numéro de télécopieur : \_\_\_\_\_ Adresse de courriel : \_\_\_\_\_

### Suivi de la livraison

Nom : \_\_\_\_\_ Numéro de téléphone : \_\_\_\_\_

Numéro de télécopieur : \_\_\_\_\_ Adresse de courriel : \_\_\_\_\_

## 6. Paiement

### 6.1 Base de paiement - prix ferme

1. À la condition de remplir de façon satisfaisante toutes ses obligations en vertu du contrat, l'entrepreneur se verra payer un prix ferme de **XX,XX \$** (à préciser lors de l'attribution du contrat), taxe sur les produits et services ou taxe de vente harmonisée en sus, s'il y a lieu.
2. Aucune augmentation de la responsabilité totale du Canada ou du prix des travaux découlant de tout changement aux dessins, ou de toute modification ou interprétation des spécifications ne sera autorisée ou versée à l'entrepreneur, à moins que ces changements aux dessins,

modifications ou interprétations n'aient été approuvés, par écrit, par l'autorité contractante avant d'être intégrés aux travaux.

## 6.2 Paiement unique

Le Canada paiera l'entrepreneur lorsque les travaux seront achevés et livrés, conformément aux modalités de paiement du contrat, si :

- (a) une facture exacte et complète ainsi que tout autre document exigé par le contrat ont été soumis conformément aux instructions de facturation prévues au contrat;
- (b) tous ces documents ont été vérifiés par le Canada;
- (c) les travaux livrés ont été acceptés par le Canada.

## 7. Instructions relatives à la facturation

### Instructions relatives à la facturation

L'entrepreneur doit présenter ses factures conformément à l'information exigée à l'**article 10 de la clause 2010A ( 2011-05-16) Conditions générales – biens ou services (complexité moyenne)**.

L'original est envoyé au **destinataire** et une copie est envoyée à l'**autorité contractante**.

Nom : Doug Martin

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

Direction générale des approvisionnements, Secteur des achats commerciaux et de la gestion de l'approvisionnement

Téléphone : 819-956-4037

Télécopieur : 819-956-3814

Courriel : doug.martin@tpsgc-pwgsc.gc.ca

La personne-ressource pour la facturation pour ce contrat est : *(à préciser au moment de l'attribution du contrat)*.

## 8. Attestations

Le respect des attestations fournies par l'entrepreneur avec sa soumission est une condition du contrat et pourra faire l'objet d'une vérification par le Canada pendant toute la durée du contrat. En cas de manquement à toute déclaration de la part de l'entrepreneur ou si on constate que les attestations qu'il a fournies avec sa soumission comprennent de fausses déclarations, faites sciemment ou non, le Canada aura le droit de résilier le contrat pour manquement conformément aux dispositions du contrat en la matière.

### 8.2 Clauses du guide des CCUA

A2000C	Ressortissants étrangers (entrepreneur canadien)	2006-06-16
A2001C	Ressortissants étrangers (entrepreneur étranger)	2006-06-16
A9131C	Programme des marchandises contrôlées	2008-12-12
B1501C	Appareillage électrique	2006-06-16
B7500C	Marchandises excédentaires	2006-06-16
C0100C	Vérification discrétionnaire des comptes – biens	2007-05-25
	et(ou) services commerciaux	
D2001C	Étiquetage	2007-11-30
D9002C	Ensembles incomplets	2007-11-30



**9. Lois applicables**

Le contrat doit être interprété et régi selon les lois en vigueur dans la province de l'Ontario, et les relations entre les parties seront déterminées par ces lois.

**10. Ordre de priorité des documents**

En cas d'incompatibilité entre les textes énumérés dans la liste, c'est le libellé du document qui apparaît en premier sur la liste qui l'emporte sur celui de tout autre document qui figure plus bas sur ladite liste.

- (a) les articles de la convention;
- (b) la clause 2010A ( 2012-07-16) Conditions générales - biens ou services (complexité moyenne);
- (c) l'Annexe "A" Spécifications obligatoires;
- (d) la soumission de l'entrepreneur en date du \_\_\_\_\_ , précisée le \_\_\_\_\_ « **ou** » modifiée le \_\_\_\_\_

---

## Annexe "A" Spécifications obligatoires

### ***Spécifications obligatoires à l'égard du système "Microscope nanométrique hyperspectral" :***

Le soumissionnaire doit remplir l'énoncé de conformité suivant.

Le soumissionnaire doit indiquer qu'il se conforme à chaque article. Le défaut de respecter les spécifications obligatoires du système entraînera le rejet de la soumission, qui sera jugée non recevable.

La proposition du soumissionnaire doit comprendre une liste de tous les éléments nécessaires pour répondre aux spécifications obligatoires.

Les soumissionnaires doivent s'assurer de fournir, à la clôture des soumissions, la documentation et les notices techniques adéquates démontrant la conformité à tous les critères techniques obligatoires.

1.0 Le microscope nanométrique hyperspectral doit être un microscope optique de recherche vertical muni des composants suivants :

- tête trinoculaire,
- oculaire à grossissement 15X (quantité : 2),
- réticule à axe transversal, 24 mm,
- tourelle à six objectifs avec fente d'analyse,
- objectif plan achromatique de 10X,
- objectif UPL (Universal Plan) Fluorite 40X/0,75,
- objectif Iris UPL Fluorite 110X/0,6-1,30,
- fente d'analyse pour filtre d'émission de fluorescence,
- support C (Camera) à double ouverture pour saisie d'images optiques et hyperspectrales,
- platine motorisée verticale,
- résolution par pas de 10 nm,
- 114 X 75 mm et contrôleur pour platine XYZ [câbles pour platine,
- câbles de communication USB (universal serial bus) et en série RS232]] plus manette XY.

Page de référence dans la documentation fournie \_\_\_\_\_.

2.0 Le microscope nanométrique hyperspectral doit être muni d'un système d'éclairage sur fond sombre structuré avancé contenant un condenseur d'huile cardioïde 1,2 à 1,4 NA (numerical aperture), pouvant accepter la lumière directement par un guide lumineux liquide à dia. int. de 3 mm, et produisant un éclairage préaligné Koehler automatique interne, à ajustement de l'éclairage critique.

Le système doit pouvoir être adapté au support du condenseur du microscope optique de recherche. Le système doit pouvoir détecter des nanoparticules métalliques <20 nm en solution ou collées sur la paroi du verre avec une simple observation à l'oculaire. Les nanoparticules doivent pouvoir être observées sur des tissus contaminés et non contaminés.

Page de référence dans la documentation fournie \_\_\_\_\_.

3.0 Le système doit être muni d'un module à fluorescence transmise en mode double, comprenant des filtres d'excitation DAPI (4',6-diamidino-2-phenylindole blue stain) FITC (fluorescein isothiocyanate green stain), TX Red (sulforhodamine 101 acid chloride red stain) et des filtres de 25 mm triples, et un filtre d'émission de 32 mm triple DAPI, FITC, TX Red. Le système doit permettre d'observer des éléments d'échantillons fluorescents et non fluorescents simultanément, en temps réel, sans superposition requise.

Page de référence dans la documentation fournie \_\_\_\_\_.

4.0 Le système doit comporter un spectrographe à réseau de diffraction et à détecteur CCD (charged-coupled device) intégré : doit pouvoir être intégré au support C du microscope C et offrir une résolution spectrale de 2,8 nm entre les longueurs d'onde de 400 nm à 1 000 nm dans les parties visibles et proche infrarouge du spectre. Doit comprendre un détecteur CCD monochrome numérique 12 bits, un détecteur avec connexion PCI (Peripheral Component Interconnect). Le détecteur intégré doit produire un rendement quantique de 65 %, la taille des pixels étant de 6,45 µm carrés.

Page de référence dans la documentation fournie \_\_\_\_\_.

5.0 Le système doit avoir un logiciel d'analyse d'images hyperspectrales ainsi que l'assistance logiciel. Le système doit pouvoir appuyer l'élaboration de bibliothèques spectrales, la cartographie de spectres basée sur des fichiers de bibliothèque, la production de spectres moyens et de comparaison des spectres moyens à partir de différents fichiers d'images spectrales, ou à l'intérieur d'un fichier d'images spectrales donné. La fonctionnalité doit comprendre l'illustration réelle de la réponse spectrale individuelle en pixels, à l'intérieur d'un fichier d'images spectrales. Doit être accompagné d'une version logicielle du programme de maintenance pour la durée de vie du logiciel.

Page de référence dans la documentation fournie \_\_\_\_\_.

6.0 Les commandes " interlogiciel " pour la création de fichiers d'images hyperspectrales doivent être intégrées au logiciel d'analyse d'images hyperspectrales, facilitant ainsi les réglages de prébalayage des fichiers d'images spectrales par le biais du panneau de l'interface graphique GUI (Graphical User Interface) pour les réglages du CCD, et pour le contrôle automatisé de la platine. Prévisualiser l'écran pour mesurer la réponse spectrale requise dans le cadre de la fonctionnalité de l'écran GUI et pour permettre la sélection d'éléments d'échantillons spécifiques à l'intérieur du champ de vision du microscope.

Page de référence dans la documentation fournie \_\_\_\_\_.

7.0 Enceinte à environnement contrôlé pour cellules en bain fermé : Doit être compatible avec la platine du microscope et appuyer l'imagerie en temps réel lorsque l'on utilise le condenseur d'huile cardioïde et l'objectif iris immergé dans l'huile est utilisé. Thermostable, (à l'intérieur de ± 1 degré Celsius) à 37 degré, et doit appuyer la perfusion dans le milieu de support et la stabilité gazeuse.

Page de référence dans la documentation fournie \_\_\_\_\_.

8.0 Matériel et écrans d'ordinateur : exigences minimales : disque dur de 32 bits, mémoire SDRAM (Synchronous dynamic random access memory) de 4 gigaoctets, 2 moniteurs de 22 po, 256 mégaoctets (NVIDIA), 1 téraoctet SATA (Serial AT attachment) 3>0 gigabit/s, 7 200 tours/minute.

Page de référence dans la documentation fournie \_\_\_\_\_.

9 Source lumineuse : une source lumineuse fluorescente optimisée de 120 watts à vapeur de mercure (raccord destiné au guide lumineux liquide, pour la saisie d'images par fluorescence) et une source lumineuse de 150 watts (halogène d'aluminium) (guide lumineux liquide pour la saisie d'images hyperspectrales, produisant un éclairage entre 400 nm et 1 600 nm) doivent être disponibles.

10.0 Détecteur DDC optique numérique couleur refroidie : à saisie image et vidéo unique, résolution 2048 x 2048 Peltier refroidie -30c, 7,4 µm x 7,4 µm pixels, 7,2 images/seconde, à commande Firewire

Page de référence dans la documentation fournie \_\_\_\_\_.