



RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:
Bid Receiving Public Works and Government
Services Canada/Réception des soumissions
Travaux publics et Services gouvernementaux
Canada
Room 100,
167 Lombard Ave.
Winnipeg
Manitoba
R3B 0T6
Bid Fax: (204) 983-0338

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

Vendor/Firm Name and Address

Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur

Issuing Office - Bureau de distribution

Public Works and Government Services Canada - Western
Region
Room 100
167 Lombard Ave.
Winnipeg
Manitoba
R3B 0T6

| | |
|--|---|
| Title - Sujet Laboratory Equipment, Various | |
| Solicitation No. - N° de l'invitation A7100-163583/A | Date 2017-01-12 |
| Client Reference No. - N° de référence du client A7100-163583 | |
| GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$WPG-016-10117 | |
| File No. - N° de dossier WPG-6-39202 (016) | CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME |
| Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2017-02-22 | Time Zone Fuseau horaire Central Standard Time CST |
| F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input checked="" type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/> | |
| Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Hall, Marlene | Buyer Id - Id de l'acheteur wpg016 |
| Telephone No. - N° de téléphone (204) 230-0147 () | FAX No. - N° de FAX (204) 983-7796 |
| Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction: Wills Transfer Ltd. 3100 Swansea Crescent Ottawa, ON. K1G 3W4 c/o Claudette Weedmark | |

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

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

N° de l'invitation - Sollicitation No.
A7100-163583/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
A7100-163583

N° de la modif - Amd. No.
File No. - N° du dossier
WPG-6-39202

Id de l'acheteur - Buyer ID
wpg016
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|-----------|
| PARTIE 1 – RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX | 2 |
| 1.1 BESOIN | 2 |
| 1.2 ENTENTE SUR LES REVENDICATIONS TERRITORIALES GLOBALES..... | 2 |
| 1.3 COMPTE RENDU | 2 |
| 1.4 ACCORDS COMMERCIAUX | 2 |
| PARTIE 2 – INSTRUCTIONS À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES | 2 |
| 2.1 INSTRUCTIONS, CLAUSES ET CONDITIONS UNIFORMISÉES | 2 |
| 2.2 PRÉSENTATION DES SOUMISSIONS | 3 |
| 2.3 DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS – EN PÉRIODE DE SOUMISSION..... | 3 |
| 2.4 LOIS APPLICABLES | 3 |
| 2.5 CONFÉRENCE DES SOUMISSIONNAIRES | 3 |
| PARTIE 3 – INSTRUCTIONS POUR LA PRÉPARATION DES SOUMISSIONS..... | 4 |
| 3.1 INSTRUCTIONS POUR LA PRÉPARATION DES SOUMISSIONS | 4 |
| PARTIE 4 – PROCÉDURES D'ÉVALUATION ET MÉTHODE DE SÉLECTION | 5 |
| 4.1 PROCÉDURES D'ÉVALUATION..... | 5 |
| 4.2 MÉTHODE DE SÉLECTION | 6 |
| PARTIE 5 – ATTESTATIONS ET RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES | 6 |
| 5.1 ATTESTATIONS EXIGÉES AVEC LA SOUMISSION | 6 |
| 5.2 ATTESTATIONS PRÉALABLES À L'ATTRIBUTION DU CONTRAT ET RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES | 6 |
| PARTIE 6 – CLAUSES DU CONTRAT SUBSÉQUENT | 7 |
| 6.1 EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ..... | 7 |
| 6.2 BESOIN | 7 |
| 6.3 CLAUSES ET CONDITIONS UNIFORMISÉES..... | 7 |
| 6.4 DURÉE DU CONTRAT | 8 |
| 6.5 RESPONSABLES..... | 8 |
| 6.6 PAIEMENT | 9 |
| 6.7 INSTRUCTIONS RELATIVES À LA FACTURATION..... | 9 |
| 6.8 ATTESTATIONS ET RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES | 10 |
| 6.9 LOIS APPLICABLES | 10 |
| 6.10 ORDRE DE PRIORITÉ DES DOCUMENTS | 10 |
| 6.11 CLAUSES DU <i>GUIDE DES CCUA</i> | 10 |
| ANNEXE « A » - BESOIN..... | 11 |
| ANNEXE « B » - BASE DE PAIEMENT | 36 |
| ANNEXE « C » - INSTRUMENTS DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE..... | 44 |

PARTIE 1 – RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1.1 Besoin

Le besoin est décrit en détail à l'article 6.2 des clauses du contrat éventuel.

1.2 Entente sur les revendications territoriales globales

Ce marché est assujéti aux ententes sur les revendications territoriales globales (ERTG) suivantes :

- Accord entre les Inuits de la région du Nunavut et Sa Majesté la Reine du chef du Canada

1.3 Compte rendu

Les soumissionnaires peuvent demander un compte rendu des résultats du processus de demande de soumissions. Les soumissionnaires devraient en faire la demande à l'autorité contractante dans les 15 jours ouvrables, suivant la réception des résultats du processus de demande de soumissions. Le compte rendu peut être fourni par écrit, par téléphone ou en personne.

1.4 Accords commerciaux

Ce besoin est assujéti aux dispositions de l'Accord sur les marchés publics de l'Organisation mondiale du commerce (AMP-OMC), de l'Accord de libre-échange nord-américain (ALENA) et de l'Accord sur le commerce intérieur (ACI).

PARTIE 2 – INSTRUCTIONS À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES

2.1 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](https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat) (<https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat>) publié par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada.

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](#) (2016-04-04) Instructions uniformisées - biens ou services - besoins concurrentiels, est incorporé par renvoi dans la demande de soumissions et en fait partie intégrante.

Le paragraphe 5.4 du document [2003](#), Instructions uniformisées – biens ou services – besoins concurrentiels, est modifié comme suit :

Supprimer : 60 jours

Insérer : 120 jours

2.1.1 Clauses du Guide des CCUA

B1000T (2014-06-26) Condition du matériel – soumission

2.2 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.

2.2.1 Améliorations apportées aux besoins pendant la demande de soumissions

Les soumissionnaires qui estiment qu'ils peuvent améliorer, techniquement ou technologiquement, le devis descriptif ou l'énoncé des travaux contenus dans la demande de soumissions, sont invités à fournir des suggestions par écrit à l'autorité contractante identifiée dans la demande de soumissions. Les soumissionnaires doivent indiquer clairement les améliorations suggérées et les motifs qui les justifient. Les suggestions, qui ne restreignent pas la concurrence ou qui ne favorisent pas un soumissionnaire en particulier, seront examinées à la condition qu'elles parviennent à l'autorité contractante au plus tard 15 jours avant la date de clôture de la demande de soumissions. Le Canada aura le droit d'accepter ou de rejeter n'importe quelle ou la totalité des suggestions proposées.

2.3 Demandes de renseignements – en période de soumission

Toutes les demandes de renseignements doivent être présentées par écrit à l'autorité contractante au moins 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 citer le plus fidèlement possible le numéro de l'article de la demande de soumissions auquel se rapporte la question et prendre soin d'énoncer chaque question de manière suffisamment détaillée pour que le Canada puisse y répondre avec exactitude. 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 permet pas de les diffuser à tous les soumissionnaires.

2.4 Lois applicables

Tout contrat subséquent sera interprété et régi selon les lois en vigueur au Manitoba, 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.

2.5 Conférence des soumissionnaires

Une conférence des soumissionnaires se tiendra le 25 janvier 2017. Cette conférence facultative est l'occasion pour les soumissionnaires d'obtenir de l'information et de poser des questions sur la demande de soumissions et le processus d'approvisionnement. Elle aura lieu dans les bureaux de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC) situés au 167, avenue Lombard, à Winnipeg (Manitoba) par webinaire et téléconférence. La conférence commencera à 13 h (HNC).

Les soumissionnaires sont priés de communiquer avec l'autorité contractante avant la conférence pour confirmer leur présence et recevoir les instructions pour participer à la téléconférence ainsi qu'au

webinaire. Ils devraient fournir à l'autorité contractante, par écrit, une liste des personnes qui assisteront à la conférence et des questions qu'ils souhaitent y voir abordées au plus tard le 23 janvier 2017 à 14 h (HNC).

Toute précision ou tout changement apporté à la demande de soumissions à la suite de la conférence des soumissionnaires sera inclus dans la demande de soumissions, sous la forme d'une modification. Les soumissionnaires qui ne participeront pas à la conférence pourront tout de même présenter une soumission.

Contracting Authority: Marlene Hall
Telephone: 204-230-0147
Email: marlene.hall@pwgsc-tpsgc.gc.ca

PARTIE 3 – INSTRUCTIONS POUR LA PRÉPARATION DES SOUMISSIONS

3.1 Instructions pour la préparation des soumissions

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

Section I : Soumission technique (1 copie papier)

Section II : Soumission financière (1 copie papier)

Section III : Attestations (1 copie papier)

En cas d'incompatibilité entre le libellé de la copie électronique et de la copie papier, le libellé de la copie papier l'emportera sur celui de la copie électronique.

Les prix doivent figurer dans la soumission financière seulement. Aucun prix ne doit être indiqué dans une autre section de la soumission.

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

- a) utiliser du papier 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.

En avril 2006, le Canada a approuvé une politique exigeant que les ministères organismes 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) (<http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ecologisation-greening/achats-procurement/politique-policy-fra.html>). Pour aider le Canada à atteindre ses objectifs, les soumissionnaires devraient :

- 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 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.

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.

Section II : Soumission financière

Les soumissionnaires doivent présenter leur soumission financière en conformité avec la base de paiement. Le montant total des taxes applicables doit être indiqué séparément.

3.1.1 Paiement électronique de factures – soumission

Si vous êtes disposés à accepter le paiement de factures au moyen d'instruments de paiement électronique, compléter l'annexe « C » Instruments de paiement électronique, afin d'identifier lesquels sont acceptés.

Si l'annexe « C » Instruments de paiement électronique n'a pas été complétée, il sera alors convenu que le paiement de factures au moyen d'instruments de paiement électronique ne sera pas accepté.

L'acceptation des instruments de paiement électronique ne sera pas considérée comme un critère d'évaluation.

3.1.2 Fluctuation du taux de change

[C3011T](#) (2013-11-06) Fluctuation du taux de change

Section III : Attestations

Les soumissionnaires doivent présenter les attestations et renseignements supplémentaires exigés à la Partie 5.

PARTIE 4 – PROCÉDURES D'ÉVALUATION ET MÉTHODE DE SÉLECTION

4.1 Procédures d'évaluation

- a) Les soumissions reçues 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.

4.1.1 Évaluation technique

4.1.1.1 Critères techniques obligatoires

- a) Le soumissionnaire doit être en mesure d'effectuer les travaux décrits à l'annexe A, « Besoin », et de répondre aux spécifications techniques obligatoires minimales décrites à l'annexe A.
- b) Le soumissionnaire doit remplir la Matrice de conformité présentée à l'annexe « A », Besoin. La satisfaction est définie comme étant une indication de la conformité des critères obligatoires définis à l'annexe « A », Besoin.

4.1.2 Évaluation financière

Clause du *Guide des CCUA* [A0220T](#) (2014-06-26) Évaluation du prix

4.2 Méthode de sélection

4.2.1 Méthode de sélection – Articles multiples

La soumission doit respecter les exigences de la demande de soumissions et satisfaire à tous les critères d'évaluation technique obligatoires pour être déclarée recevable. La recommandation pour l'attribution d'un contrat se fera en fonction de la soumission recevable la plus basse par article.

[Clause du *Guide des CCUA* [A0272T](#) (2010-08-16)]

PARTIE 5 – ATTESTATIONS ET RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Les soumissionnaires doivent fournir les attestations et les renseignements supplémentaires exigés pour qu'un contrat leur soit attribué.

Les attestations que les soumissionnaires remettent au Canada, peuvent faire l'objet d'une vérification à tout moment par le Canada. À moins d'indication contraire, le Canada déclarera une soumission non recevable, ou à un manquement de la part de l'entrepreneur s'il est établi qu'une attestation du soumissionnaire est fausse, sciemment ou non, que ce soit pendant la période d'évaluation des soumissions ou pendant la durée du contrat.

L'autorité contractante aura le droit de demander des renseignements supplémentaires pour vérifier les attestations du soumissionnaire. À défaut de répondre et de coopérer à toute demande ou exigence imposée par l'autorité contractante, la soumission sera déclarée non recevable, ou constituera un manquement aux termes du contrat.

5.1 Attestations exigées avec la soumission

Les soumissionnaires doivent fournir les attestations suivantes dûment remplies avec leur soumission.

5.1.1 Dispositions relatives à l'intégrité - déclaration de condamnation à une infraction

Conformément à la [Politique d'inadmissibilité et de suspension](http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ci-if/politique-policy-fra.html) (<http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ci-if/politique-policy-fra.html>), le soumissionnaire doit présenter avec sa soumission la documentation exigée, s'il y a lieu, afin que sa soumission ne soit pas rejetée du processus d'approvisionnement.

5.2 Attestations préalables à l'attribution du contrat et renseignements supplémentaires

Les attestations et les renseignements supplémentaires énumérés ci-dessous devraient être remplis et fournis avec la soumission mais ils peuvent être fournis plus tard. Si l'une de ces attestations ou renseignements supplémentaires ne sont pas remplis et fournis tel que demandé, l'autorité contractante informera le soumissionnaire du délai à l'intérieur duquel les renseignements doivent être fournis. À défaut de fournir les attestations ou les renseignements supplémentaires énumérés ci-dessous dans le délai prévu, la soumission sera déclarée non recevable.

5.2.1 Dispositions relatives à l'intégrité – documentation exigée

Conformément à la [Politique d'inadmissibilité et de suspension](http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ci-if/politique-policy-fra.html) (<http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ci-if/politique-policy-fra.html>), le soumissionnaire doit présenter la documentation exigée, s'il y a lieu, afin que sa soumission ne soit pas rejetée du processus d'approvisionnement.

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

En présentant une soumission, le soumissionnaire atteste que le soumissionnaire, et tout membre de la coentreprise si le soumissionnaire est une coentreprise, n'est pas nommé dans la liste des « soumissionnaires à admissibilité limitée du PCF » du Programme de contrats fédéraux (PCF) pour l'équité en matière d'emploi disponible au bas de la page du site Web d'Emploi et Développement social Canada (EDSC) – Travail (http://www.edsc.gc.ca/fr/emplois/milieu_travail/droits_personne/equite_emploi/programme_contrats_federaux.page?&_ga=1.152490553.1032032304.1454004848).

Le Canada aura le droit de déclarer une soumission non recevable si le soumissionnaire, ou tout membre de la coentreprise si le soumissionnaire est une coentreprise, figure dans la liste des « soumissionnaires à admissibilité limitée du PCF » au moment de l'attribution du contrat.

Le Canada aura aussi le droit de résilier le contrat pour manquement si l'entrepreneur, ou tout membre de la coentreprise si l'entrepreneur est une coentreprise, figure dans la liste des « soumissionnaires à admissibilité limitée du PCF » pendant la durée du contrat.

Le soumissionnaire doit fournir à l'autorité contractante l'annexe Programme de contrats fédéraux pour l'équité en matière d'emploi – Attestation remplie avant l'attribution du contrat. Si le soumissionnaire est une coentreprise, il doit fournir à l'autorité contractante l'annexe Programme de contrats fédéraux pour l'équité en matière d'emploi – Attestation remplie pour chaque membre de la coentreprise.

PARTIE 6 – CLAUSES DU CONTRAT SUBSÉQUENT

Les clauses et conditions suivantes s'appliquent à tout contrat subséquent découlant de la demande de soumissions et en font partie intégrante.

6.1 Exigences relatives à la sécurité

6.1.1 Le contrat ne comporte aucune exigence relative à la sécurité.

6.2 Besoin

L'entrepreneur doit fournir les articles décrits à l'annexe « A », Besoin.

6.3 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 (<https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat>) publié par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada.

6.3.1 Conditions générales

2010A (2016-04-04), Conditions générales - biens (complexité moyenne) s'appliquent au contrat et en font partie intégrante.

6.4 Durée du contrat

6.4.1 Date de livraison

Tous les biens livrables doivent être reçus au plus tard le 31 mars 2017.

6.4.2 Ententes sur les revendications territoriales globales (ERTG)

Ce marché est assujéti aux ententes sur les revendications territoriales globales (ERTG) suivantes :

- Accord sur les revendications territoriales du Nunavut

6.4.3 Points de livraison

La livraison du besoin sera effectuée aux points de livraison identifiés à l'Annexe « A » du contrat.

6.5 Responsables

6.5.1 Autorité contractante

L'autorité contractante pour le contrat est :

Marlene Hall
Spécialiste en approvisionnement
Travaux publics et Services gouvernementaux Canada
Secteur des approvisionnements et de la rémunération
167, av. Lombard, pièce 100
Winnipeg (Manitoba) R3C 2Z1

Téléphone : 204 230-0147
Télécopieur : 204 983-7796
Courriel: marlene.hall@pwgsc-tpsgc.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 des instructions verbales ou écrites de toute personne autre que l'autorité contractante.

6.5.2 Chargé de projet

Le chargé de projet pour le contrat est : *Une personne-ressource doit être nommée au moment de l'adjudication du contrat.*

Le chargé de projet représente le ministère ou l'organisme pour lequel les travaux sont exécutés en vertu 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 chargé de projet; cependant, celui-ci ne peut pas autoriser les changements à apporter à l'énoncé des travaux. De tels changements peuvent être effectués uniquement au moyen d'une modification de contrat émise par l'autorité contractante.

6.5.3 Représentant de l'entrepreneur

Nom : _____

Titre : _____

Organisation : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____

Télécopieur : _____

Courriel : _____

6.6 Paiement

6.6.1 Base de paiement

À condition de remplir de façon satisfaisante toutes ses obligations en vertu du contrat, l'entrepreneur sera payé selon un montant total un prix ferme précisé dans l'annexe B, _____\$. Les droits de douane sont inclus et les taxes applicables sont en sus.

Le Canada ne paiera pas l'entrepreneur pour tout changement à la conception, toute modification ou interprétation des travaux, à moins que ces changements à la conception, ces modifications ou ces interprétations n'aient été approuvés par écrit par l'autorité contractante avant d'être intégrés aux travaux.

6.6.2 Paiement unique

Clause du *Guide des CCUA* H1000C (2008-05-12), Paiement unique.

6.6.3 Inspection et acceptation

Le responsable technique sera le responsable des inspections. Tous les rapports, biens livrables, documents, biens et services fournis en vertu du contrat seront assujettis à l'inspection du responsable des inspections ou de son représentant. Si des rapports, documents, biens ou services ne sont pas conformes aux exigences de l'énoncé des travaux et ne sont pas satisfaisants selon le responsable des inspections, ce dernier aura le droit de les rejeter ou d'en demander la correction, aux frais de l'entrepreneur uniquement, avant de recommander le paiement.

6.6.4 Paiement électronique de factures – contrat

L'entrepreneur accepte d'être payé au moyen de l'un des instruments de paiement électronique suivants :

- a. Dépôt direct (national et international)

6.7 Instructions relatives à la facturation

1. L'entrepreneur doit soumettre ses factures conformément à l'article intitulé « Présentation des factures » des conditions générales. Les factures ne doivent pas être soumises avant que tous les travaux identifiés sur la facture soient complétés.
2. Les factures doivent être distribuées comme suit :
 - a. L'original et un (1) exemplaire doivent être envoyés à l'adresse qui apparaît à la page 1 du contrat pour attestation et paiement.

6.8 Attestations et renseignements supplémentaires

6.8.1 Conformité

À moins d'indication contraire, le respect continu des attestations fournies par l'entrepreneur avec sa soumission ou préalablement à l'attribution du contrat, ainsi que la coopération constante quant aux renseignements supplémentaires, sont des conditions du contrat et leur non-respect constituera un manquement de la part de l'entrepreneur. Les attestations pourront faire l'objet de vérifications par le Canada pendant toute la durée du contrat.

6.8.2 Programme de contrats fédéraux pour l'équité en matière d'emploi – Manquement de la part de l'entrepreneur

Lorsqu'un Accord pour la mise en oeuvre de l'équité en matière d'emploi a été conclu avec Emploi et Développement social Canada (EDSC) – Travail, l'entrepreneur reconnaît et s'engage, à ce que cet accord demeure valide pendant toute la durée du contrat. Si l'Accord pour la mise en oeuvre de l'équité en matière d'emploi devient invalide, le nom de l'entrepreneur sera ajouté à la liste des « soumissionnaires à admissibilité limitée du PCF ». L'imposition d'une telle sanction par EDSC fera en sorte que l'entrepreneur sera considéré non conforme aux modalités du contrat.

6.9 Lois applicables

Le contrat doit être interprété et régi selon les lois en vigueur au Manitoba, et les relations entre les parties seront déterminées par ces lois.

6.10 Ordre de priorité des documents

En cas d'incompatibilité entre le libellé des 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) les conditions générales 2010A (2016-04-04), Conditions générales - biens (complexité moyenne);
- c) Annexe A, Besoin;
- d) Annexe B, Base de paiement;
- e) la soumission de l'entrepreneur en date du _____.

6.11 Clauses du *Guide des CCUA*

| | | |
|--------|--------------|---|
| B1501C | (2006-06-16) | Appareillage électrique |
| B7500C | (2006-06-16) | Marchandises excédentaires |
| C2000C | (2007-11-30) | Taxes – entrepreneur établi à l'étranger |
| C5201C | (2008-05-12) | Frais de transport payés d'avance |
| D4002C | (2013-04-25) | Instructions d'expédition – franco à bord Destination et rendu droits acquittés |
| G1005C | (2016-01-28) | Assurance – aucune exigence particulière |

ANNEXE « A » - BESOIN

La Station de recherche du Canada dans l'Extrême-Arctique (SRCEA) a besoin de la fourniture et de la livraison d'équipement de laboratoire divers.

La liste complète des spécifications techniques obligatoires figure dans le Tableau de conformité.

Livraison, destination FAB : Wills Transfer Ltd.
3100, croissant Swansea
Ottawa (Ontario) K1G 3W4
613-744-0970, poste 201
a/s de Claudette Weedmark

La livraison doit être coordonnée avec le chargé de projet et avoir lieu à Wills Transfer Ltd. d'ici le 31 mars 2017. (Les coordonnées du chargé de projet seront fournies au moment de l'attribution du contrat.)

L'installation, au besoin, sera négociée avec l'entrepreneur dans le cadre d'un contrat distinct.

Les entreprises peuvent présenter des soumissions pour plus d'un article. Les recommandations pour l'attribution d'un contrat se feront en fonction de la soumission recevable la plus basse par article. On prévoit que plusieurs contrats seront attribués.

Directives :

Une liste complète des spécifications de rendement obligatoires est présentée dans le tableau de conformité.

1. Les soumissionnaires doivent fournir des documents techniques à l'appui pour les spécifications décrites dans le Tableau de conformité, et des renvois lorsque les documents à l'appui démontrent la conformité de la proposition. Ils doivent clairement démontrer la conformité aux spécifications.
2. La documentation technique à l'appui, comme les fiches signalétiques, les brochures techniques et les photos ou les illustrations devraient fournir assez de détails pour étayer le fait que les biens offerts satisfont aux exigences techniques. Il incombe aux soumissionnaires de s'assurer que les documents techniques présentés donnent assez de détails pour prouver que le ou les produits proposés satisfont aux exigences des spécifications techniques. Si une documentation technique spécifique publiée n'est pas disponible, le soumissionnaire doit préparer un texte descriptif assorti d'une explication détaillée de la façon dont son offre est conforme sur le plan technique.
3. Si la spécification complète et/ou la documentation ne sont pas soumises comme requis, l'autorité contractante en informera le soumissionnaire et lui donnera un délai afin de se conformer à l'exigence. Le défaut de donner suite à la demande de l'autorité contractante et de satisfaire à l'exigence dans les délais rendra la soumission non recevable.
4. Le Canada n'évaluera pas les renseignements tels que les références à des sites Web contenant de l'information supplémentaire.
5. Les soumissionnaires doivent soumettre leurs questions relatives aux spécifications à l'autorité contractante, par écrit et en détail, avant la clôture de l'appel d'offres, comme le précise la demande de propositions (DP).
6. Le défaut de satisfaire aux spécifications obligatoires minimales aura pour conséquence que la proposition sera jugée non recevable et ne fera l'objet d'aucun examen ultérieur.

Tableau de conformité – SPÉCIFICATIONS DE RENDEMENT OBLIGATOIRES MINIMALES :

VOLET 1 - CENTRIFUGEUSES

| | | |
|----------------|--|--|
| | <p><u>Il est nécessaire de remplir et de présenter le tableau des spécifications de rendement obligatoires pour que l'offre soit jugée recevable et admissible à l'étape suivante du processus.</u></p> <p>a. Le soumissionnaire doit indiquer où, dans la soumission technique, se trouve la spécification de rendement.</p> <p>b. Indiquez l'exigence qui respecte ou dépasse le <u>critère et faites un renvoi précis aux documents justificatifs pertinents dans votre proposition</u>. S'il n'y a pas suffisamment d'espace dans le tableau, veuillez y inscrire un numéro de renvoi à de l'information supplémentaire (RIS) et fournir les détails appropriés sur une page distincte de votre offre. Si des documents justificatifs pertinents publiés ne sont pas disponibles sous forme de brochures, de fiches de données techniques, etc., vous devez préparer un texte descriptif assorti d'une explication détaillée de la façon dont votre offre est conforme sur le plan technique.</p> | |
| | <p><u>Les travaux et le matériel spécifiés dans la présente doivent satisfaire, pendant toute la durée du contrat, aux exigences minimales canadiennes et provinciales en matière d'approbation et de certification qui sont applicables selon les normes de l'industrie.</u></p> | |
| Article | Spécifications | <p>Réponse du soumissionnaire :</p> <p>Le soumissionnaire doit indiquer comment il satisfait aux spécifications ci-dessous et faire un renvoi précisant où cette spécification technique est indiquée dans ses documents de soumission</p> |
| 1 | Microcentrifugeuse réfrigérée avec rotors | |
| 1.1 | <p>Dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 300 mm ±25 mm • Profondeur : 450 mm ±50 mm • Hauteur : 350 mm ±25 mm (avec couvercle fermé) | |
| 1.2 | <p>Couvercle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Articulé • Avec verrouillage de sécurité | |
| 1.3 | FCR maximale : 21 000 g ±750 g avec rotor typique de 1,5 ml / 2,0 ml | |
| 1.4 | Vitesse maximale : 14 500 T/M ±500 T/M avec rotor typique de 1,5 ml / 2,0 ml | |

| | | |
|----------|---|--|
| 1.5 | Rotor typique avec couvercle de bioconfinement | |
| 1.6 | Système d'exploitation numérique <ul style="list-style-type: none"> Intervalle programmable : de 1 à 99 min, avec augmentation graduelle de 1 min et mode « maintien » Plage de températures : de -10 à 40°C ±3°C | |
| 1.7 | Affichage à DEL <ul style="list-style-type: none"> Vitesse Durée Température | |
| 1.8 | Moteur sans balai en prise directe | |
| 1.9 | Exigences liées à l'alimentation <ul style="list-style-type: none"> 120 V/60 Hz Certifiée par la CSA ou équivalent (p. ex., ULC) | |
| 1.10 | Accessoires obligatoires : (PAR instrument) <ul style="list-style-type: none"> Un (1) rotor pour un rotor doté de microtubes de 1,5 / 2,0 ml avec couvercle Un (1) rotor à deux lignes pour microtubes PCR de 2,0 ml et de 0,5 ml avec couvercle | |
| 1.11 | Manuels (en anglais) : <ul style="list-style-type: none"> Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur Entretien | |
| 2 | Centrifugeuse de table non réfrigérée, avec rotors et adaptateurs | |
| 2.1 | Dimensions <ul style="list-style-type: none"> Largeur : 475 mm ±50 mm Profondeur : 625 mm ±50 mm Hauteur : 350 mm ±50 mm (avec couvercle fermé) | |
| 2.2 | Couvercle <ul style="list-style-type: none"> Articulé Doté d'un verrouillage de sécurité | |
| 2.3 | Système d'exploitation numérique <ul style="list-style-type: none"> Intervalle programmable : de 1 min à 9 h 99 min, avec augmentation graduelle de 1 min et mode « maintien » Au moins cinq (5) taux d'accélération et de décélération Au moins cinq (5) touches de sélection instantanée de programme Bibliothèque de programmes contenant au moins vingt (20) programmes | |

| | | |
|-----|---|--|
| 2.4 | <p>Affichage à DEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse • Temps • Taux d'accélération • Taux de décélération | |
| 2.5 | Moteur sans balai en prise directe | |
| 2.6 | <p>Exigences liées à l'alimentation</p> <ul style="list-style-type: none"> • 120 V/60 Hz • Certifiée CSA ou équivalent (p. ex., ULC) | |
| 2.7 | <p>Ensembles rotor et adaptateur pour chaque instrument :</p> <p>Un (1) rotor à godets oscillants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quatre (4) godets de 400 ml avec couvercle de bioconfinement • Quatre (4) adaptateurs pour tubes de prélèvement sanguin de 5/7 ml • Quatre (4) adaptateurs pour tubes de culture en verre de 15 ml • Quatre (4) adaptateurs pour tubes coniques de 15 ml • Quatre (4) adaptateurs pour tubes à fond rond de 15 ml • Quatre (4) adaptateurs pour tubes à fond conique de 50 ml | |
| 2.8 | <p>Manuels (en anglais) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur • Entretien | |
| 3 | <p>Ensembles de rotors à angles fixes (doivent être compatibles avec l'élément 2-Centrifugeuse de table non réfrigérée, avec rotors et adaptateurs)</p> | |
| 3.1 | <p>Deux (2) rotors à angles fixes de 34° pour la récupération de culots de cellules procaryotes et eucaryotes dans des tubes de 50 ml à 12 500 g \pm 750 g avec couvercle :</p> <ul style="list-style-type: none"> • adaptateurs pour tubes coniques de 15 ml compatibles avec les positions disponibles <p>Deux (2) rotors à angles fixes de 25° pour la récupération de culots cellulaires, bactériens, de la fraction cellulaire et d'acides nucléiques à >24 000g \pm 750 g avec couvercle :</p> <ul style="list-style-type: none"> • adaptateurs pour tubes coniques de 15 ml compatibles avec les positions disponibles • adaptateurs pour tubes coniques de 50 ml compatibles avec les positions disponibles • adaptateurs pour tubes à fond rond de 6,5 ml compatibles avec les positions disponibles • adaptateurs pour tubes à fond rond de 16 ml compatibles avec les positions disponibles • adaptateurs pour tubes à fond rond de 50 ml compatibles avec les positions disponibles • adaptateurs pour tubes à fond rond de 100 ml compatibles avec les positions disponibles <p>Deux (2) rotors de microtubes de 1,5 / 2,0 ml avec couvercle</p> | |

| | | |
|-----|--|--|
| 3.2 | Manuels (en anglais) <ul style="list-style-type: none"> • Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur • Entretien | |
| 4 | Centrifugeuse de table réfrigérée, avec rotors et adaptateurs | |
| 4.1 | Dimensions <ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 475 mm ±50 mm • Profondeur : 625 mm ±50 mm • Hauteur : 350 mm ±50 mm (avec couvercle fermé) | |
| 4.2 | Couvercle <ul style="list-style-type: none"> • Articulé • Doté d'un verrouillage de sécurité | |
| 4.3 | Système d'exploitation numérique <ul style="list-style-type: none"> • Intervalle programmable : de 1 min à 9 h 99 min, avec augmentation graduelle de 1 min et mode « maintien » • Plage de températures : de -10 à 40°C ±3°C • Au moins cinq (5) taux d'accélération et de décélération • Au moins cinq (5) touches de sélection instantanée de programme • Bibliothèque de programmes contenant au moins vingt (20) programmes | |
| 4.4 | Affichage à DEL <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse • Temps • Température • Taux d'accélération • Taux de décélération | |
| 4.5 | Moteur sans balai en prise directe | |
| 4.6 | Exigences liées à l'alimentation <ul style="list-style-type: none"> • 120 V/60 Hz • Certifiée CSA ou équivalent (p. ex., ULC) | |
| 4.7 | Ensembles de rotors et d'adaptateurs (pour chaque instrument) : Un (1) rotor à godets oscillants : <ul style="list-style-type: none"> • quatre (4) godets de 400 ml avec couvercle de bioconfinement • quatre (4) adaptateurs pour tubes de prélèvement sanguin de 5/7 ml • quatre (4) adaptateurs pour tubes de culture en verre de 15 ml • quatre (4) adaptateurs pour tubes coniques de 15 ml • quatre (4) adaptateurs pour tubes à fond rond de 15 ml • quatre (4) adaptateurs pour tubes à fond conique de 50 ml | |

| | | |
|-----|--|--|
| 5 | Ensembles de rotors à angles fixes (doivent être compatibles avec l'élément 4 - Centrifugeuse de table réfrigérée, avec rotors et adaptateurs) | |
| 5.1 | <p>Trois (3) rotors à angles fixes de 34° pour la récupération de culots de cellules procaryotes et eucaryotes dans des tubes de 50 ml à 12 500 g \pm750 g avec couvercle :</p> <ul style="list-style-type: none"> • adaptateurs pour tubes coniques de 15 ml compatibles avec les positions disponibles <p>Trois (3) rotors à angles fixes de 25° pour la récupération de culots cellulaires, bactériens, de la fraction cellulaire et d'acides nucléiques à >24 000g \pm750 g avec couvercle :</p> <ul style="list-style-type: none"> • adaptateurs pour tubes coniques de 15 ml compatibles avec les positions disponibles • adaptateurs pour tubes coniques de 50 ml compatibles avec les positions disponibles • adaptateurs pour tubes à fond rond de 6,5 ml compatibles avec les positions disponibles • adaptateurs pour tubes à fond rond de 16 ml compatibles avec les positions disponibles • adaptateurs pour tubes à fond rond de 50 ml compatibles avec les positions disponibles • adaptateurs pour tubes à fond rond de 100 ml compatibles avec les positions disponibles <p>Trois (3) rotors de microtubes de 1,5/2,0 ml avec couvercle</p> | |
| 6 | Évaporateur de centrifugeuse | |
| 6.1 | <p>Dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 350 mm \pm50 mm • Profondeur : 450 mm \pm50 mm • Hauteur : 350 mm \pm25 mm (avec couvercle fermé) | |
| 6.2 | <p>Couvercle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Articulé • Doté d'un verrouillage de sécurité • Fait de verre de sécurité | |
| 6.3 | <p>Cuve</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dotée d'une lampe par rayonnement intégrée • Recouverte de polytétrafluoroéthylène (PTFE) • Plomberie et tuyauterie recouvertes de PTFE • Résistante à l'acide trifluoroacétique, au diméthylsulfoxyde et à d'autres solvants organiques • Dotée d'une soupape de purge | |

| | | |
|----------|--|--|
| 6.4 | <p>Système d'exploitation numérique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intervalle programmable : de 1 min à 10 heures, avec augmentation graduelle de 1 min • Plage de températures : de 35 à 80°C $\pm 5^{\circ}\text{C}$, avec augmentation graduelle de 5°C • Au moins trois (3) vitesses de montée sous vide • Réglage programmable du contrôle sous vide de 25 à 0,1 hPa | |
| 6.5 | <p>Affichage numérique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse • Temps • Température | |
| 6.6 | Moteur sans balai en prise directe | |
| 6.7 | <p>Exigences liées à l'alimentation</p> <ul style="list-style-type: none"> • 120 V/60 Hz • Certifiée CSA ou équivalent (p. ex., ULC) | |
| 6.8 | <p>Accessoires obligatoires (PAR instrument)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un (1) rotor à angles fixes pour de 35 à 45 microtubes de 1,5 ml • Un (1) rotor à angles fixes pour de 55 à 65 microtubes de 1,5 ml | |
| 6.9 | <p>Manuel (en anglais)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur • Entretien | |
| 7 | Microcentrifugeuse non réfrigérée avec rotors | |
| 7.1 | <p>Dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 250 mm ± 25 mm • Profondeur : 350 mm ± 50 mm • Hauteur : 250 mm ± 25 mm (avec couvercle fermé) | |
| 7.2 | <p>Couvercle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Articulé • Doté d'un verrouillage de sécurité | |
| 7.3 | FCR maximale : 21 000 g ± 750 g avec rotor typique de 1,5 ml/2,0 ml | |
| 7.4 | Vitesse maximale : 14 500 T/M ± 500 T/M avec rotor typique de 1,5 ml/2,0 ml | |
| 7.5 | Rotor typique avec couvercle de bioconfinement | |
| 7.6 | <p>Système d'exploitation numérique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intervalle programmable : de 1 à 99 min, avec augmentation graduelle de 1 min et mode « maintien » | |

| | | |
|----------|--|--|
| 7.7 | Affichage à DEL <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse • Temps | |
| 7.8 | Moteur sans balai en prise directe | |
| 7.9 | Exigences liées à l'alimentation <ul style="list-style-type: none"> • 120 V/60 Hz • Certifiée CSA ou équivalent (p. ex., ULC) | |
| 7.10 | Accessoires obligatoires (PAR instrument) <ul style="list-style-type: none"> • Un (1) rotor pour microtubes de 1,5/2,0 ml avec couvercle • Un (1) rotor à deux lignes pour microtubes de 2,0 ml et microtubes PCR de 0,5 ml avec couvercle | |
| 7.11 | Manuel (en anglais) <ul style="list-style-type: none"> • Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur • Entretien | |
| 8 | Mini-microcentrifugeuse non réfrigérée | |
| 8.1 | Dimensions <ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 250 mm ±50 mm • Profondeur : 250 mm ±50 mm • Hauteur : 150 mm ±50 mm (avec couvercle fermé) | |
| 8.2 | Couvercle <ul style="list-style-type: none"> • Articulé • Doté d'un verrouillage de sécurité | |
| 8.3 | FCR maximale : 13 000 g ±1000 g avec rotor typique de 1,5 ml/2,0 ml | |
| 8.4 | Vitesse maximale : 14 000 T/M ±1000 T/M avec rotor typique de 1,5 ml/2,0 ml | |
| 8.5 | Capacité minimale du rotor : 10 tubes de 1,5 ml/2,0 ml | |
| 8.6 | Système d'exploitation numérique <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse programmable • Intervalle programmable : de 15 s à 30 min, avec mode « maintien » | |
| 8.7 | Affichage à DEL <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse (g ou FCR) • Temps | |
| 8.8 | Moteur sans balai en prise directe | |

N° de l'invitation - Solicitation No.
A7100-163583/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
A7100-163583

N° de la modif - Amd. No.
File No. - N° du dossier
WPG-6-39202

Id de l'acheteur - Buyer ID
wpg016
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

| | | |
|------|---|--|
| 8.9 | Exigences liées à l'alimentation <ul style="list-style-type: none">• 120 V/60 Hz• Certifiée CSA ou équivalent (p. ex., ULC) | |
| 8.10 | Accessoires obligatoires <ul style="list-style-type: none">• Un (1) rotor à angles fixes de 45° pour tubes de 1,5/2,0 ml avec couvercle• Adaptateurs pour tube de 0,5 ml compatibles avec les positions disponibles• Adaptateurs pour tube de 0,2 ml compatibles avec les positions disponibles | |
| 8.11 | Manuel (en anglais) <ul style="list-style-type: none">• Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur• Entretien | |

VOLET 2 – BALANCES

| | | |
|----------------|--|--|
| | <p><u>Il est nécessaire de remplir et de présenter le tableau des spécifications de rendement obligatoires pour que l'offre soit jugée recevable et admissible à l'étape suivante du processus.</u></p> <p>c. Le soumissionnaire doit indiquer où, dans la soumission technique, se trouve la spécification de rendement.</p> <p>d. Indiquez l'exigence qui respecte ou dépasse le <u>critère</u> et faites un renvoi précis aux documents justificatifs pertinents dans votre proposition. S'il n'y a pas suffisamment d'espace dans le tableau, veuillez y indiquer un numéro de renvoi à de l'information supplémentaire (RIS) et fournir les détails appropriés sur une page distincte de votre offre. Si des documents justificatifs pertinents publiés ne sont pas disponibles sous forme de brochures, de fiches de données techniques, etc., vous devez préparer un texte descriptif assorti d'une explication détaillée de la façon dont votre offre est conforme sur le plan technique.</p> | |
| | <p><u>Les travaux et le matériel spécifiés dans la présente doivent satisfaire, pendant toute la durée du contrat, aux exigences minimales canadiennes et provinciales en matière d'approbation et de certification qui sont applicables selon les normes de l'industrie.</u></p> | |
| Article | Spécifications | Réponse du soumissionnaire : Le soumissionnaire doit indiquer comment il satisfait aux spécifications ci-dessous et faire un renvoi précisant où cette spécification technique est indiquée dans ses documents de soumission |
| 9 | Balance analytique à double échelle, semi-micro, de très haute précision, d'une capacité de 81 g/220 g et une précision de lecture de 0,01 mg/0,1 mg | |
| 9.1 | Double capacité : 81 g/220 g $\pm 5/10$ g | |
| 9.2 | Précision de lecture : 0,01 mg / 0,1 mg | |
| 9.3 | Répétabilité nominale : 0,03 mg | |
| 9.4 | Répétabilité de charge de 5 % : 0,015 mg | |
| 9.5 | Déviation linéaire : 0,15 mg | |
| 9.6 | Point de fixation pour le dispositif antivol | |
| 9.7 | Temps de stabilisation : 2 s ou moins | |

| | | |
|-----------|--|--|
| 9.8 | Dimensions de la plateforme de pesage <ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 75 mm \pm10 mm • Profondeur : 75 mm \pm10 mm | |
| 9.9 | Caractéristiques <ul style="list-style-type: none"> • Réglage automatique avec poids interne • Détecteur de niveau • Régulateur de température interne • Dispositif électronique de protection contre les surcharges • Détecteur d'électricité statique • Interface et port RS232 intégrés | |
| 9.10 | Terminal avec affichage <ul style="list-style-type: none"> • Écran tactile • Indicateurs d'état et d'application • ID du profil d'utilisateur • Date et heure • Affichage de l'unité de poids, du poids net, de la masse à vide et du poids brut | |
| 9.11 | Applications <ul style="list-style-type: none"> • Pesée statique • Pesée en pourcentage • Pesée différentielle • Statistiques • Détermination de la densité • Essai à la pipette • Titration | |
| 9.12 | Au moins deux (2) pieds filetés | |
| 9.13 | Interface et port RS232 intégrés | |
| 9.14 | Exigences liées à l'alimentation <ul style="list-style-type: none"> • 120 V/60 Hz • Certifiée CSA ou équivalent (p. ex., ULC) | |
| 9.15 | Pare-poussière | |
| 9.16 | Pare-vent en verre | |
| 9.17 | Manuel (en anglais) <ul style="list-style-type: none"> • Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur • Entretien | |
| 10 | Balance de haute précision d'une capacité de 510 g, avec précision de lecture de 1 mg | |
| 10.1 | Capacité : 510 g \pm 25 g | |

| | | |
|-----------|---|--|
| 10.2 | Précision de lecture : 1,0 mg | |
| 10.3 | Répétabilité nominale : 0,9 mg | |
| 10.4 | Déviation linéaire : au plus 2 mg | |
| 10.5 | Point de fixation pour le dispositif antivol | |
| 10.6 | Temps de stabilisation : 2 s ou moins | |
| 10.7 | Dimensions de la plateforme de pesage <ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 125 mm \pm10 mm • Profondeur : 125 mm \pm10 mm | |
| 10.8 | Caractéristiques <ul style="list-style-type: none"> • Réglage automatique avec poids interne • Dispositif intégré de protection contre les surcharges • Interface et port RS232 intégrés | |
| 10.9 | Terminal avec affichage <ul style="list-style-type: none"> • Écran tactile • Indicateurs d'état et d'application • ID du profil d'utilisateur • Date et heure • Affichage de l'unité de poids, du poids net, de la masse à vide et du poids brut | |
| 10.10 | Applications <ul style="list-style-type: none"> • Pesée statique • Pesée en pourcentage • Statistiques | |
| 10.11 | Au moins deux (2) pieds filetés | |
| 10.12 | Interface et port RS232 intégrés | |
| 10.13 | Exigences liées à l'alimentation <ul style="list-style-type: none"> • 208 V/60 Hz • Certifiée CSA ou équivalent (p. ex., ULC) | |
| 10.14 | Pare-poussière | |
| 10.15 | Manuel (en anglais) <ul style="list-style-type: none"> • Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur • Entretien | |
| 11 | Balance de laboratoire d'une capacité de 2100 g, avec précision de lecture de 10 mg | |
| 11.1 | Capacité : 2100 g \pm 100 g | |

| | | |
|-----------|---|--|
| 11.2 | Précision de lecture : 10,0 mg | |
| 11.3 | Répétabilité nominale : 8 mg | |
| 11.4 | Déviation linéaire : au plus 20 mg | |
| 11.5 | Point de fixation pour le dispositif antivol | |
| 11.6 | Temps de stabilisation : 2 s ou moins | |
| 11.7 | Plateforme de pesage <ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 200 mm \pm25 mm • Profondeur : 200 mm \pm25 mm • Faite d'acier inoxydable et résistante aux produits chimiques corrosifs | |
| 11.8 | Caractéristiques <ul style="list-style-type: none"> • Réglage automatique avec poids interne • Dispositif intégré de protection contre les surcharges • Interface et port RS232 intégrés • Résistante aux liquides et à la poussière selon la norme IP54 | |
| 11.9 | Terminal avec affichage <ul style="list-style-type: none"> • Écran tactile • Indicateurs d'état et d'application • ID du profil d'utilisateur • Date et heure • Affichage de l'unité de poids, du poids net, de la masse à vide et du poids brut | |
| 11.10 | Applications <ul style="list-style-type: none"> • Pesée statique • Pesée en pourcentage • Statistiques | |
| 11.11 | Au moins deux (2) pieds filetés | |
| 11.12 | Pare-poussière | |
| 11.13 | Exigences liées à l'alimentation <ul style="list-style-type: none"> • 208 V/60 Hz • Certifiée CSA ou équivalent (p. ex., ULC) | |
| 11.14 | Manuel (en anglais) <ul style="list-style-type: none"> • Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur • Entretien | |
| 12 | Balance pédagogique d'une capacité de 2200 g, avec précision de lecture de 0,1 g | |
| 12.1 | Capacité : 2200 g \pm 100 g | |
| 12.2 | Précision de lecture : 1,0 g | |

| | | |
|-----------|---|--|
| 12.3 | Répétabilité nominale : 0,1 g | |
| 12.4 | Déviation linéaire : au plus 0,2 g | |
| 12.5 | Point de fixation pour le dispositif antivol | |
| 12.6 | Temps de stabilisation : 2 s ou moins | |
| 12.7 | Plateforme de pesage : <ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 200 mm \pm25 mm • Profondeur : 200 mm \pm25 mm • Faite d'acier inoxydable | |
| 12.8 | Caractéristiques <ul style="list-style-type: none"> • Réglage automatique avec poids interne • Dispositif intégré de protection contre les surcharges • Interface et port RS232 intégrés • Permet l'utilisation sur le terrain (avec batteries) | |
| 12.9 | Terminal avec affichage <ul style="list-style-type: none"> • Écran tactile • Indicateurs d'état et d'application • Affichage de l'unité de poids, du poids net, de la masse à vide et du poids brut | |
| 12.10 | Applications <ul style="list-style-type: none"> • Pesée statique • Pesée en pourcentage • Statistiques | |
| 12.11 | Au moins deux (2) pieds filetés | |
| 12.12 | Pare-poussière | |
| 12.13 | Exigences liées à l'alimentation <ul style="list-style-type: none"> • 208 V/60 Hz • Certifiée CSA ou équivalent (p. ex., ULC) | |
| 12.14 | Manuel (en anglais) <ul style="list-style-type: none"> • Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur • Entretien | |
| 13 | Balance industrielle d'une capacité de 30 kg, avec plateforme de pesage lavable | |
| 13.1 | Application plancher et banc | |
| 13.2 | Étanche à l'eau et lavable | |
| 13.3 | Capacité de 35 kg \pm 5 kg <ul style="list-style-type: none"> • Capacité de surcharge : au moins 125 % | |

| | | |
|-------|--|--|
| 13.4 | Résolution certifiée minimale : 1:3000 | |
| 13.5 | Résolution affichée minimale 1:6000 | |
| 13.6 | Précision de lecture certifiée : 0,01 kg | |
| 13.7 | Précision de lecture par défaut : 0,005 kg | |
| 13.8 | Temps de stabilisation : 2 s ou moins | |
| 13.9 | Dimensions de la plateforme de pesage <ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 300 mm \pm25 mm • Profondeur : 350 mm \pm50 mm | |
| 13.10 | Dimensions extérieures <ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 300 mm \pm25 mm • Profondeur : 475 mm \pm25 mm • Hauteur (du plancher à la plateforme de pesage) : 100 mm \pm25 mm | |
| 13.11 | Construction <ul style="list-style-type: none"> • Plateforme de pesage : acier inoxydable • Colonne, châssis et base : peints ou en acier inoxydable • Cellule de pesage scellée : <ul style="list-style-type: none"> ○ niveau minimal de protection de la cellule de pesage scellée selon l'IP67 • Indicateur articulé en ABS ou mieux | |
| 13.12 | Affichage <ul style="list-style-type: none"> • Affichage à ACL avec rétroéclairage à DEL blanc • Au moins 5 chiffres • Unités de pesage : lb, oz, lb:oz, kg, g et unité personnalisée • Chiffre principal : au moins 25 mm de hauteur • Clavier alphanumérique • Installation sur colonne ou fixation murale | |
| 13.13 | Caractéristiques et applications <ul style="list-style-type: none"> • Pesée statique • Comptage • Pesée de vérification • Pesée en pourcentage • Maintien de l'affichage • Cumul • Neutralisation de l'accélération gravitationnelle activée • Suivi auto-zéro : arrêt, 0,5, 1 ou 3d (précision de lecture par défaut) | |
| 13.14 | Quatre (4) pieds filetés | |

| | | |
|-----------|--|--|
| 13.15 | Interface et port RS232 intégrés | |
| 13.16 | Plage de températures normale de fonctionnement : de -10 à 40°C | |
| 13.17 | Pare-poussière | |
| 13.18 | Ensemble de fixation murale | |
| 13.19 | Porte-batteries interne pour l'utilisation sur le terrain | |
| 13.20 | Cordon d'alimentation | |
| 13.21 | Exigences liées à l'alimentation <ul style="list-style-type: none"> • 208 V/60 Hz • Certifiée CSA ou équivalent (p. ex., ULC) | |
| 13.22 | Manuel (en anglais) <ul style="list-style-type: none"> • Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur • Entretien | |
| 14 | Poids d'étalonnage établis pour les balances de haute qualité, de 1 mg à 1 kg | |
| 14.1 | Plage établie de 1 mg à 1 kg <ul style="list-style-type: none"> • Valeur établie en mg : 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200 et 500 • Valeur établie en g : 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200 et 500 • Valeur établie en kg : 1 | |
| 14.2 | Construction <ul style="list-style-type: none"> • Acier inoxydable de haute qualité • Densité de 8 kg/dm³ • Fini brillant poli par électrolyse • Monopiece • Cylindrique avec bouton de réglage | |
| 14.3 | Catégorie E2 (conformément à OIML R111-1:2004) | |
| 14.4 | Certificat d'étalonnage émis par un laboratoire agréé selon la norme ISO/IEC 17025 | |
| 14.5 | Étui de transport <ul style="list-style-type: none"> • Doté de pièces de retenue moulées • Comportant des outils de manutention • Fourni avec un certificat | |

N° de l'invitation - Sollicitation No.
A7100-163583/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
A7100-163583

N° de la modif - Amd. No.
File No. - N° du dossier
WPG-6-39202

Id de l'acheteur - Buyer ID
wpg016
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

| | | |
|------|--|--|
| 14.6 | Manuel (en anglais) <ul style="list-style-type: none">• Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur• Entretien | |
| 15 | Poids d'étalonnage établis pour l'entretien régulier des balances de qualité inférieure, de 100 g et de 2000 g | |
| 15.1 | Poids établis : 100 g et 2000 g | |
| 15.2 | Construction <ul style="list-style-type: none">• Acier inoxydable de haute qualité• Densité de 7,9 kg/dm³• Fini brillant poli par électrolyse• Cylindrique avec bouton de réglage | |
| 15.3 | Classe 1 de l'ASTM | |
| 15.4 | Certificat d'étalonnage émis par un laboratoire agréé selon la norme ISO/IEC 17025 | |
| 15.5 | Étui de transport <ul style="list-style-type: none">• Doté de pièces de retenue moulées• Comportant des outils de manutention | |
| 15.6 | Manuel (en anglais) <ul style="list-style-type: none">• Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur• Entretien | |

VOLET 3 – ANALYSEUR et INCUBATEUR

| | | |
|----------------|---|---|
| | <p><u>Il est nécessaire de remplir et de présenter le tableau des spécifications de rendement obligatoires pour que l'offre soit jugée recevable et admissible à l'étape suivante du processus.</u></p> <p>e. Le soumissionnaire doit indiquer où, dans la soumission technique, se trouve la spécification de rendement.</p> <p>f. Indiquez l'exigence qui respecte ou dépasse le <u>critère</u> et faites un <u>renvoi précis aux documents justificatifs pertinents dans votre proposition</u>. S'il n'y a pas suffisamment d'espace dans le tableau, veuillez y indiquer un numéro de renvoi à de l'information supplémentaire (RIS) et fournir les détails appropriés sur une page distincte de votre offre. Si des documents justificatifs pertinents publiés ne sont pas disponibles sous forme de brochures, de fiches de données techniques, etc., vous devez préparer un texte descriptif assorti d'une explication détaillée de la façon dont votre offre est conforme sur le plan technique.</p> | |
| | <p><u>Les travaux et le matériel spécifiés dans la présente doivent satisfaire, pendant toute la durée du contrat, aux exigences minimales canadiennes et provinciales en matière d'approbation et de certification qui sont applicables selon les normes de l'industrie.</u></p> | |
| Article | Spécifications | Réponse du soumissionnaire : Le soumissionnaire doit indiquer comment il satisfait aux spécifications ci-dessous et faire un renvoi précisant où cette spécification technique est indiquée dans ses documents de soumission |
| 16 | Analyseur de mercure direct avec échantillonneur automatique | |
| 16.1 | Dimensions <ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 800 mm ±100 mm (sans les accessoires) • Profondeur : 450 mm ±50 mm • Hauteur : 325 mm ±50 mm | |
| 16.2 | Conçu pour une utilisation fixe, sur le terrain ou en laboratoire mobile | |
| 16.3 | Système de détermination de mercure direct qui n'exige aucune digestion d'échantillons ni prétraitement chimique | |

| | | |
|------|--|--|
| 16.4 | <p>Systèmes intégrés et automatisés pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le séchage • la décomposition thermique • l'amalgamation de l'or au mercure • l'évaporation du mercure de l'appareil d'amalgamation • la détermination du niveau d'absorption • le piégeage du mercure | |
| 16.5 | <p>Gestion des échantillons</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entièrement programmable • Acceptation d'échantillons solides <ul style="list-style-type: none"> ○ Plage de tailles d'échantillon : jusqu'à 2,0 g ± 10 % ou mieux • Acceptation d'échantillons liquides <ul style="list-style-type: none"> ○ Volume d'échantillon : jusqu'à 1500 μl ± 10 % ou mieux • Muni d'un échantillonneur automatique intégré <ul style="list-style-type: none"> ○ Au moins 40 positions ± 5 ○ Protection des échantillons contre la poussière et la contamination croisée | |
| 16.6 | <p>Séchage et décomposition :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentation par thermocouple • Chauffage progressif (pour éviter l'ébullition, les déversements et la perte de l'échantillon) | |
| 16.7 | <p>Spectrophotomètre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuration à trois cellules • Plages de mesures du spectromètre : <ul style="list-style-type: none"> ○ ultra-trace : de 0 à 10 ng ○ haute sensibilité : de 10 à 20 ng ○ faible sensibilité : de 20 à 1000 ng • Reproductibilité : inférieure à 1,5 % • Préconcentration de l'échantillon NON requise • Obturateurs pour détecteur électronique requis • Limite de détection inférieure du mercure : 0,0015 ng ± 10 % ou mieux | |
| 16.8 | <p>Système d'exploitation</p> <ul style="list-style-type: none"> • PAS Windows®, mais compatible avec un ordinateur fonctionnant sous Windows® • Contrôleur et interface autonome avec écran tactile • Entièrement compatible avec les périphériques standard (souris, claviers, imprimantes, clé USB, etc.) • Données d'acquisition et d'analyse entièrement transférables à un ordinateur • Données d'acquisition et d'analyse entièrement exportables | |

| | | |
|-----------|---|--|
| 16.9 | Logiciels des instruments <ul style="list-style-type: none"> Méthodes programmables et préprogrammées Courbes d'étalonnage multiples et programmables Validation des données par rapport aux courbes d'étalonnage stockées Fonction de blancs automatiques activée Visualisation en temps réel des résultats de l'absorption Concentration d'échantillon en ppb ou ppm Enregistrement de profils de température Paramètres complets du programme accessibles et exportables pour chaque échantillon Analyses statistiques par échantillon ou groupe d'échantillons | |
| 16.10 | Conformité à ce qui suit : <ul style="list-style-type: none"> méthode d'essai ASTM D-6722-01 et D7623-10 méthode d'essai ASTM D7623-10 méthode de l'EPA des É.-U. 7473 CSA ou équivalent (ULC) | |
| 16.11 | Exigences liées à l'alimentation <ul style="list-style-type: none"> 120 V/60 Hz/monophasée | |
| 16.12 | Accessoires obligatoires <ul style="list-style-type: none"> Un (1) terminal/poste de commande et d'acquisition Une trousse de départ de porte-échantillon en nickel (au moins 80 unités) Une trousse de départ de porte-échantillon en quartz (au moins 80 unités) Un (1) remplacement de piège à mercure Un (1) remplacement de détecteur de rayonnement optique | |
| 16.13 | Manuels (en anglais) <ul style="list-style-type: none"> Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur Entretien | |
| 17 | Appareil empilable d'incubation à sec à 37°C | |
| 17.1 | Incubation à sec | |
| 17.2 | Capacité minimale de la cuve de 170 L (6 pi³) | |
| 17.3 | Plage de températures allant de 5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 105°C | |

N° de l'invitation - Solicitation No.
A7100-163583/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
A7100-163583

N° de la modif - Amd. No.
File No. - N° du dossier
WPG-6-39202

Id de l'acheteur - Buyer ID
wpg016
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

| | | |
|------|---|--|
| 17.4 | Deux tablettes | |
| 17.5 | Dimensions extérieures : 640 mm de largeur sur 740 mm de profondeur sur 960 mm hauteur ± 50 mm, pour toutes les dimensions (25 po de largeur sur 36 po de profondeur sur 29 po de hauteur ± 2 po) | |
| 17.6 | Compatible avec une prise NEMA 5-15P V/60 Hz/15 A | |
| 17.7 | Système à convection | |
| 17.8 | Capacité de fonctionnement 24 h par jour | |
| 17.9 | Manuel (en anglais) <ul style="list-style-type: none">• Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur• Entretien | |

VOLET 4 – AGITATEURS

| | | |
|----------------|---|---|
| | <p><u>Il est nécessaire de remplir et de présenter le tableau des spécifications de rendement obligatoires pour que l'offre soit jugée recevable et admissible à l'étape suivante du processus.</u></p> <p>g. Le soumissionnaire doit indiquer où, dans la soumission technique, se trouve la spécification de rendement.</p> <p>h. Indiquez l'exigence qui respecte ou dépasse le <u>critère</u> et faites un renvoi précis aux documents justificatifs pertinents inclus dans votre proposition. S'il n'y a pas suffisamment d'espace dans le tableau, veuillez y indiquer un numéro de renvoi à de l'information supplémentaire (RIS) et fournir les détails appropriés sur une page distincte de votre offre. Si des documents justificatifs pertinents publiés ne sont pas disponibles sous forme de brochures, de fiches de données techniques, etc., vous devez préparer un texte descriptif assorti d'une explication détaillée de la façon dont votre offre est conforme sur le plan technique.</p> | |
| | <p><u>Les travaux et le matériel spécifiés dans la présente doivent satisfaire, pendant toute la durée du contrat, aux exigences minimales canadiennes et provinciales en matière d'approbation et de certification qui sont applicables selon les normes de l'industrie.</u></p> | |
| Article | Spécifications | Réponse du soumissionnaire : Le soumissionnaire doit indiquer comment il satisfait aux spécifications ci-dessous et faire un renvoi précisant où cette spécification technique est indiquée dans ses documents de soumission |
| 18 | Agitateur d'incubateur réfrigéré, avec plateforme universelle de 18 sur 18 | |
| 18.1 | Dimensions extérieures <ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 600 mm ±50 mm • Profondeur : 900 mm ±50 mm • Hauteur : 550 mm ±25 mm (avec couvercle fermé) | |
| 18.2 | Couvercle <ul style="list-style-type: none"> • Articulé • Transparent • Doté d'un verrouillage de sécurité | |
| 18.3 | Diamètre périphérique : 19 mm ±3 mm | |
| 18.4 | Plage de vitesses périphériques : de 15 à 500 T/M ±25 T/M | |
| 18.5 | Capacité de chargement : 22,5 kg ±2,5 kg | |

| | | |
|-------|---|--|
| 18.6 | <p>Système d'exploitation numérique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intervalle programmable double : de 6 min à 999 h et de 6 s à 999 min • Plage de températures : de -15 à 60°C ±5°C <ul style="list-style-type: none"> ○ Exactitude de la température dans la cuve : ±0,1°C à 37°C • Détecteur de charge mal équilibrée avec mécanisme d'arrêt automatique | |
| 18.7 | <p>Affichage à DEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse • Temps • Température <ul style="list-style-type: none"> ○ Alarme visuelle et sonore de température | |
| 18.8 | <p>Exigences liées à l'alimentation</p> <ul style="list-style-type: none"> • 120 V/60 Hz • Certifiée CSA ou ULC (ou les deux) | |
| 18.9 | <p>Accessoires obligatoires</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une (1) plateforme universelle • Supports : <ul style="list-style-type: none"> ○ deux (2) supports de microplaques ○ deux (2) supports pour microtubes à centrifuger de 1,5 ml ○ deux (2) supports de tubes à essais de 10 à 13 mm de diamètre ○ deux (2) supports de tubes à essais de 14 à 16 mm de diamètre ○ deux (2) supports de tubes à essais de 26 à 30 mm de diamètre ○ quatre (4) supports pour vases d'Erlenmeyer de 250 ml ○ quatre (4) supports pour vases d'Erlenmeyer de 500 ml ○ quatre (4) supports pour vases d'Erlenmeyer de 1000 ml ○ quatre (4) supports pour vases d'Erlenmeyer de 2000 ml • Une (1) courroie d'entraînement de remplacement, s'il y a lieu | |
| 18.10 | <p>Manuel (en anglais)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installation, mode d'emploi et guide de l'utilisateur • Entretien | |

N° de l'invitation - Solicitation No.
A7100-163583/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
A7100-163583

N° de la modif - Amd. No.
File No. - N° du dossier
WPG-6-39202

Id de l'acheteur - Buyer ID
wpg016
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

| | | |
|-----------|---|--|
| 19 | Agitateur de type vortex | |
| 19.1 | Vitesse variable : de 600 à 3200 T/M | |
| 19.2 | Plateforme de 75 mm et godet à tube unique | |
| 19.3 | Interrupteur « tactile » ou d'agitation continue | |
| 19.4 | Dimensions extérieures : 122 mm de largeur sur 165 mm de profondeur sur 165 mm de hauteur ± 25 mm, pour toutes les dimensions (4,8 po de largeur sur 6,5 po de profondeur sur 6,5 po de hauteur ± 1 po) | |
| 19.5 | Exigences liées à l'alimentation : 120 V/60 Hz | |
| 20 | Agitateur à plateforme basculante | |
| 20.1 | Minuterie numérique de 1 min à 99 h 59 min | |
| 20.2 | Contrôle de la vitesse : de 5 à 100 T/M | |
| 20.3 | Angle de basculement minimal : de 7 à 13° | |
| 20.4 | Dimensions de la plateforme : 276 mm sur 276 mm ± 25 mm (11 po sur 11 po ± 1 po) | |
| 20.5 | Chargement maximal d'au moins 5 kg | |
| 20.6 | Plateau universel en caoutchouc muni de bandes pour maintenir les échantillons en place | |
| 20.7 | Exigences liées à l'alimentation : de 110 à 120 V/60 Hz | |
| 21 | Agitateur orbital | |
| 21.1 | Contrôle de la vitesse : de 8 à 100 T/M | |
| 21.2 | Angle de basculement minimal : de 7 à 13° | |
| 21.3 | Dimensions de la plateforme : 276 mm sur 276 mm ± 25 mm (11 po sur 11 po ± 1 po) | |
| 21.4 | Chargement maximal d'au moins 5 kg | |
| 21.5 | Plateau universel en caoutchouc muni de bandes pour maintenir les échantillons en place | |
| 21.6 | Exigences liées à l'alimentation : de 110 à 120 V/60 Hz | |
| 22 | Agitateur rotatif doté de porte-tubes de 2 ml, 15 ml et 50 ml | |
| 22.1 | Barre rotative | |
| 22.2 | Rotation : 360° | |

N° de l'invitation - Sollicitation No.
A7100-163583/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
A7100-163583

N° de la modif - Amd. No.
File No. - N° du dossier
WPG-6-39202

Id de l'acheteur - Buyer ID
wpg016
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

| | | |
|------|--|--|
| 22.3 | Jusqu'à 70 oscillations par minute (au moins 300°) | |
| 22.4 | Rotation d'au plus 8 T/M | |
| 22.5 | Capacité : 32 pinces pour tubes de 10 à 19 mm | |
| 22.6 | Dimensions extérieures : 102 mm de largeur sur 469 mm de profondeur sur 152 mm de hauteur ± 25 mm, pour toutes les dimensions (4 po de largeur sur 18,5 po de profondeur sur 6 po de hauteur ± 1 po) | |
| 22.7 | Exigences liées à l'alimentation : de 110 à 120 V/60 Hz | |

ANNEXE « B » - BASE DE PAIEMENT

À condition de remplir de façon satisfaisante toutes ses obligations en vertu du marché, l'entrepreneur sera payé un prix ferme par unité. Les droits de douane sont compris. Les taxes applicables sont en sus, le cas échéant, et doivent être indiquées séparément sur toute facture subséquente.

Le prix doit être le prix unitaire ferme (en dollars canadiens) et doit comprendre tous les coûts associés au besoin conformément aux exigences de l'annexe A, FAB destination.

Les prix doivent être indiqués en dollars canadiens.

FAB destination: Wills Transfer Ltd.
3100, croissant Swansea
Ottawa (Ontario) K1G 3W4
613-744-0970, poste 201
a/s de Claudette Weedmark

Tous les articles doivent être livrés à Wills Transfer Ltd. au plus tard le 31 mars 2017.

| Article | Description | Qté | Unité de distribution | Prix unitaire | Prix calculé \$CA |
|--|--|-----|-----------------------|---------------|-------------------|
| Volet 1 – Centrifugeuses (les soumissions recevables seront évaluées pour chaque article) | | | | | |
| 1 | <p>Microcentrifugeuse réfrigérée avec rotors conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin.</p> <p>Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario.</p> <p>Numéro de modèle : _____</p> | 10 | Chaque | \$ | \$ |

| | | | | | |
|---|--|---|---|----|----|
| 2 | <p>Centrifugeuse de table non réfrigérée avec rotors et adaptateurs conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin.</p> <p>Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario.</p> <p>Numéro de modèle : _____</p> | 4 | Chaque | \$ | \$ |
| 3 | <p>Ensembles de rotors à angles fixes (<u>doivent être compatibles avec l'élément 2</u>- Centrifugeuse de table non réfrigérée, avec rotors et adaptateurs), conformément aux spécifications de rendement obligatoires décrites à l'annexe A – Besoin.</p> <p>Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario.</p> | 1 | Ensemble complet tel que décrit à l'annexe A, élément 2 | \$ | \$ |
| 4 | <p>Centrifugeuse de table réfrigérée, avec rotors et adaptateurs conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin.</p> <p>Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario.</p> <p>Numéro de modèle : _____</p> | 5 | Chaque | \$ | \$ |

| | | | | | |
|---|--|---|---|----|----|
| 5 | <p>Ensembles de rotors à angles fixes (doivent être compatibles avec l'élément 4 - Centrifugeuse de table réfrigérée, avec rotors et adaptateurs), conformément aux spécifications de rendement obligatoires décrites à l'annexe A – Besoin.</p> <p>Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario.</p> | 1 | Ensemble complet tel que décrit à l'annexe A, élément 5 | \$ | \$ |
| 6 | <p>Évaporateur de centrifugeuse conformément aux spécifications de rendement obligatoires décrites à l'annexe A – Besoin.</p> <p>Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario.</p> <p>Numéro de modèle : _____</p> | 2 | Chaque | \$ | \$ |
| 7 | <p>Microcentrifugeuse non réfrigérée avec rotors conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin.</p> <p>Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario.</p> <p>Numéro de modèle : _____</p> | 8 | Chaque | \$ | \$ |

| | | | | | |
|--|---|---|--------|----|----|
| 8 | Mini-microcentrifugeuse non réfrigérée conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin. Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario. Numéro de modèle : _____ | 2 | Chaque | \$ | \$ |
| Volet 2 – Balances (les soumissions recevables seront évaluées pour chaque article) | | | | | |
| 9 | Balance analytique à double échelle, semi-micro, de très haute précision, d'une capacité de 81 g/220 g et une précision de lecture de 0,01 mg/0,1 mg conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin. Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario. Numéro de modèle : _____ | 1 | Chaque | \$ | \$ |
| 10 | Balance de haute précision d'une capacité de 510 g et une précision de lecture de 1 mg conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin. Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario Numéro de modèle : _____ | 1 | Chaque | \$ | \$ |

N° de l'invitation - Solicitation No.

A7100-163583/A

N° de la modif - Amd. No.

File No. - N° du dossier

WPG-6-39202

Id de l'acheteur - Buyer ID

wpg016

N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

| | | | | | |
|----|---|---|--------|----|----|
| 11 | <p>Balance de laboratoire d'une capacité de 2100 g avec précision de lecture de 10 mg conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin.</p> <p>Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario.</p> <p>Numéro de modèle : _____</p> | 6 | Chaque | \$ | \$ |
| 12 | <p>Balance pédagogique d'une capacité de 2200 g avec précision de lecture de 0,1 g conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin.</p> <p>Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario.</p> <p>Numéro de modèle : _____</p> | 4 | Chaque | \$ | \$ |
| 13 | <p>Balance industrielle d'une capacité de 30 kg, avec plateforme de pesage lavable conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin.</p> <p>Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario.</p> <p>Numéro de modèle : _____</p> | 1 | Chaque | \$ | \$ |

| | | | | | |
|----|---|---|--------|----|----|
| 14 | Poids d'étalonnage établis pour les balances de haute qualité, de 1 mg à 1 kg conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin. Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario. | 1 | Chaque | \$ | \$ |
| 15 | Poids d'étalonnage établis pour l'entretien régulier des balances de qualité inférieure, de 100 g et de 2000 g conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin. Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario. | 1 | Chaque | \$ | \$ |

Volet 3 – Analyseur et incubateur**(les soumissions recevables seront évaluées pour chaque article)**

| | | | | | |
|----|---|---|--------|----|----|
| 16 | Analyseur de mercure direct avec échantillonneur automatique conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin. Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario. Numéro de modèle : _____ | 2 | Chaque | \$ | \$ |
|----|---|---|--------|----|----|

N° de l'invitation - Solicitation No.

A7100-163583/A

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

A7100-163583

N° de la modif - Amd. No.

File No. - N° du dossier

WPG-6-39202

Id de l'acheteur - Buyer ID

wpg016

N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

| | | | | | |
|----|---|---|--------|----|----|
| 17 | <p>Appareil empilable d'incubation à sec à 37°C conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin.</p> <p>Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario.</p> <p>Numéro de modèle : _____</p> | 2 | Chaque | \$ | \$ |
|----|---|---|--------|----|----|

Volet 4 – Agitateurs**(les soumissions recevables seront évaluées pour chaque article)**

| | | | | | |
|----|--|----|--------|----|----|
| 18 | <p>Agitateur d'incubateur réfrigéré, avec plateforme universelle 18 sur 18 conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin.</p> <p>Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario.</p> <p>Numéro de modèle : _____</p> | 1 | Chaque | \$ | \$ |
| 19 | <p>Agitateur de type vortex conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin.</p> <p>Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario.</p> <p>Numéro de modèle : _____</p> | 10 | Chaque | \$ | \$ |

N° de l'invitation - Sollicitation No.
A7100-163583/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
A7100-163583

N° de la modif - Amd. No.
File No. - N° du dossier
WPG-6-39202

Id de l'acheteur - Buyer ID
wpg016
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

| | | | | | |
|----|---|---|--------|----|----|
| 20 | Agitateur à plateforme basculante conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin. Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario. Numéro de modèle : _____ | 8 | Chaque | \$ | \$ |
| 21 | Agitateur orbital conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin. Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario. Numéro de modèle : _____ | 4 | Chaque | \$ | \$ |
| 22 | Agitateur rotateur doté de porte-tubes de 2 ml, de 15 ml et de 50 ml conformément aux spécifications de rendement obligatoires indiquées à l'annexe A – Besoin. Prix fermes tout compris, dont les frais de transport et de déchargement, FAB destination à Wills Transfer Ltd., Ottawa, Ontario. Numéro de modèle : _____ | 4 | Chaque | \$ | \$ |

Évaluation financière :

La soumission recevable qui présentera « le prix individuel évalué le plus bas » sera recommandée pour l'attribution d'un contrat.

N° de l'invitation - Solicitation No.

A7100-163583/A

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

A7100-163583

N° de la modif - Amd. No.

File No. - N° du dossier

WPG-6-39202

Id de l'acheteur - Buyer ID

wpg016

N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

ANNEXE « C » - INSTRUMENTS DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE

Le soumissionnaire accepte d'être payé au moyen de l'un des instruments de paiement électronique suivants :

() Dépôt direct (national et international)