



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

Revision to a Request for a Standing Offer

Révision à une demande d'offre à commandes

Regional Master Standing Offer (RMSO)

Offre à commandes maître régionale (OCMR)

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

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

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 Supplies		
Solicitation No. - N° de l'invitation ET959-172125/A		Date 2017-01-05
Client Reference No. - N° de référence du client INAC-ET959-172125		Amendment No. - N° modif. 003
File No. - N° de dossier WPG-6-39200 (016)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME	
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$WPG-016-10086		
Date of Original Request for Standing Offer Date de la demande de l'offre à commandes originale		2016-12-14
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2017-01-26		Time Zone Fuseau horaire Central Standard Time CST
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
Delivery Required - Livraison exigée		
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:		
Security - Sécurité This revision does not change the security requirements of the Offer. Cette révision ne change pas les besoins en matière de sécurité de la présente offre.		

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Acknowledgement copy required Accusé de réception requis	Yes - Oui <input type="checkbox"/>	No - Non <input type="checkbox"/>
The Offeror hereby acknowledges this revision to its Offer. Le proposant constate, par la présente, cette révision à son offre.		
Signature	Date	
Name and title of person authorized to sign on behalf of offeror. (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du proposant. (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)		
For the Minister - Pour le Ministre		

N° de l'invitation - Solicitation No.
ET959-172125/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
ET959-172125

N° de la modif - Amd. No.
003
File No. - N° du dossier
WPG-6-39200

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

La présente **modification n° 003** vise à fournir une réponse du Canada aux questions du fournisseur concernant la **demande de soumissions n° ET959-172125/A** comme suit :

- Q1 : Point n° 5. Combien de mils voulez-vous?
R1 : Une épaisseur de 5 mils.
- Q2 : Point n° 16. Analogique ou numérique? Une plage de 2 °C à 120 °C est-elle appropriée? Quelles dimensions doivent avoir les tubes pour les blocs?
R2 : Numérique. Une plage de températures de 2 °C à 120 °C est acceptable. On ne sait pas de quelles dimensions seront les tubes pour le moment.
- Q3 : Point n° 20. Voulez-vous dire une précision de lecture de 0,0001 g?
R3 : Oui, de 0,0001 g.
- Q4 : Point n° 21. Pouvez-vous redonner les dimensions de la balance?
R4 : Les dimensions ont été révisées : 482 mm x 322 mm x 263 mm (±100 mm).
- Q5 : Point n° 22. Quel type d'applications de pesage recherchez-vous?
R5 : Ne sait pas pour le moment.
- Q6 : Point n° 24. Combien de tubes par rotation?
R6 : Capacité minimale du rotor : 10 tubes de 1,5 ml et/ou 2,0 ml
- Q7 : Point n° 33. De quelles dimensions sont les tubes? Combien de tubes par rotation? Avez-vous besoin d'un couvercle de bioconfinement?
R7 : Au moins 10 tubes de 1,5 ml et/ou 2,0 ml. Avec un couvercle de bioconfinement.
- Q8 : Point n° 40. Électronique ou manuel?
R8 : Électronique ou manuel.
- Q9 : Point n° 52. Pour des pipettes universelles ou des pipettes Rainin LTS?
R9 : Pour des pipettes universelles.

ANNEXE A, Appendice 1, Volet I – Fournitures et matières consommables de laboratoire

Supprimer : Dans son intégralité

Insérer : Remplacer avec ce qui suit (**modification n° 003**)

TOUTES LES AUTRES CONDITIONS ET MODALITÉS DEMEURENT INCHANGÉES

L'offre doit être conforme aux exigences de la demande d'offre à commandes ainsi qu'aux exigences obligatoires.

ÉVALUATION FINANCIÈRE

- 1 Les articles et les quantités indiqués à l'Appendice 1, Volet I – Fournitures et matières consommables de laboratoire du présent document sont fournis aux fins d'évaluation uniquement. L'Appendice 1 présente un échantillon des articles pouvant faire l'objet de commandes subséquentes à la présente offre à commandes, lequel ne témoigne aucunement d'un engagement de la part du Canada.
- 2 Bien qu'on s'attende à ce qu'ils remplissent entièrement l'Appendice 1, les offrants doivent fournir les prix d'au moins 80 % ou 48 des 60 articles indiqués dans le présent document. Les offres qui ne respectent pas cette exigence obligatoire seront jugées irrecevables et seront rejetées d'emblée.
- 3 Les prix unitaires qui sont indiqués à l'Appendice 1 du présent document doivent être des prix tirés des listes de prix en vigueur sans application de remises ou des prix de revient effectifs sans majoration. Les offrants doivent soumettre des prix conformes à la liste de prix publiée en vigueur à la date de clôture de l'appel d'offres. Toute offre ne respectant pas ces directives sera rejetée.
- 4 Les offrants doivent présenter leurs offres conformément à l'unité de distribution demandée. L'omission de procéder ainsi rendra l'offre irrecevable et celle-ci sera rejetée d'emblée.
- 5 La taxe sur les produits et services (TPS) n'est pas comprise et elle doit être indiquée séparément sur toutes les factures subséquentes.
- 6 On calculera le prix évalué total en additionnant les prix calculés indiqués à l'Appendice 1, puis en appliquant la remise ou la majoration soumise. Seuls les articles pour lesquels un prix a été indiqué dans L'ENSEMBLE des offres recevables seront inclus dans le calcul du prix évalué total.
- 7 L'offre recevable qui obtiendra la cote combinée la plus élevée pour le mérite technique et le prix sera recommandée pour l'émission d'une offre à commandes.
- 8 Les offrants doivent fournir des documents techniques à l'appui de chaque spécification et indiquer, par renvoi, où se trouvent ces documents dans la proposition afin de prouver leur conformité. Les documents techniques fournis à l'appui (p. ex., les fiches signalétiques, les brochures techniques et les photographies ou les illustrations) doivent être suffisamment détaillés pour démontrer que les produits offerts sont conformes aux exigences de rendement. Si la spécification ou la documentation n'est pas présentée tel que demandé, le responsable de l'offre à commandes en informera l'offrant et lui accordera un délai pour se conformer à cette exigence. Le défaut de satisfaire à la demande du responsable de l'offre à commandes et de se conformer à l'exigence visée dans le délai accordé rendra la soumission irrecevable.
- 9 Pour évaluer les offres, le Canada peut demander des documents qui permettent de justifier le prix. Il peut s'agir, par exemple, d'une copie de la liste de prix publiée en vigueur, dans le cas où une remise est offerte en pourcentage, ou de copies de factures payées récemment par des fabricants ou des distributeurs sur lesquelles figurent des remises sur le volume, dans le cas où un prix de revient effectif avec majoration en pourcentage est offert.

Article	Description	Qté	Unité de distribution	Prix unitaire (prix publié / prix de revient effectif)	Prix calculé	Renvoi indiquant l'emplacement du document justificatif dans la proposition
1	Agitateur-incubateur Marque : Benchmark ou l'équivalent Capacité : 10 L Vitesse minimale (tr/min) : 30 Vitesse maximale (tr/min) : 300 Orbite : 20 mm Plage de la minuterie (min) : 1 à 2 880 Encombrement (±5 po) : 20 (larg.) x 19 (haut.) x 26 po (prof.) Précision – température : ±0,1 °C Température maximale : 60 °C Uniformité – température : ±0,25 % Alimentation (V c.a.) : 230 Alimentation (Hz) : 50/61 Affichage : numérique Numéro du fabricant : H1010-E-CP N° d'article : RK-S1705-12 Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
2	Stéréomicroscope Marque : Swift Optical ou l'équivalent Plage de grossissement : 10x à 30x Grossissement maximal : 30x Configuration de la tête : binoculaire Champ de vision : 20 à 6,5 mm Distance de travail : 77 mm Illuminateurs : illuminateurs à DEL supérieur, inférieur et sur tourelle Alimentation (V c.a.) : 115 Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	6	chacun	_____ \$	_____ \$	
3	Lames de microscope ou l'équivalent Quatre bords rodés Givrées 75 x 25 mm, 1 mm d'épaisseur Qté/emb. : 144/boîte	30	boîte	_____ \$	_____ \$	
4	Gants en nitrile Marque : Ansell TNT ou l'équivalent Matériau : nitrile Format : moyen Longueur : 24 cm (9,5 po) Épaisseur : 5 mil Qté/emb. : 100/boîte	50	boîte	_____ \$	_____ \$	
5	Gants d'examen en nitrile ou l'équivalent Format : petit Ambidextres Nitrile de qualité supérieure (exempts de latex) Non stériles Souples et confortables Bord roulé Épaisseur : 5 mil Qté/emb. : 100/boîte	50	boîte	_____ \$	_____ \$	

6	Pipettes de transfert à 8 canaux Transpette Marque : Scienceware ou l'équivalent Volume maximal (µL) : 600 par canal Graduations : non graduées Nombre de canaux : 8 Stériles : Non Matériau : PEBD Qté/emb. : 25	30	emb.	_____ \$	_____ \$	
7	Pipettes Pasteur en verre jetables de 5 3/4 po ou l'équivalent Matériau : cristal anglais Usage clinique et industriel Diamètre extérieur du corps de la pipette : 7 mm Diamètre extérieur du capillaire : environ 1,5 mm Rendement : 22 à 28 gouttes par mL Qté/emb. : 200	30	emb.	_____ \$	_____ \$	
8	Embouts de pipette prérétérilisés ou l'équivalent Volume maximal (mL) : 0,2 Volume maximal (µL) : 200 Plage de volumes : 0 à 200 µL Dimensions : 2 po (long.) Couleur : naturelle Stérilisables à l'autoclave Qté/emb. : 1 000	100	emb.	_____ \$	_____ \$	
9	 Tubes de microcentrifugeuse de 1,5 mL Marque : Eppendorf ou l'équivalent Couleur : naturelle Dimensions : 11 (diamètre extérieur) x 40 mm (long.) Capacité : 1,5 mL Fond rond Stérilisables à l'autoclave FCR maximale : 25 000 x g Polypropylène Qté/emb. : 500	10	emb.	_____ \$	_____ \$	
10	Assortiment d'articles de verre Marque : Erlenmeyer ou l'équivalent Réutilisables Verre borosilicaté de type Pyrex Goulot étroit Non stériles Grande surface d'écriture en email Rebord robuste Qté/emb. : l'ensemble doit contenir un article de chacun des formats suivants : 50 mL, 125 mL, 250 mL, 500 mL, 1 000 mL	100	ensemble	_____ \$	_____ \$	
11	Béchers (assortiment d'articles de verre) Marque : Kimble « KIMAX » ou l'équivalent Réutilisables Verre borosilicaté de type Pyrex Conformés à la norme ASTM E960 Gradués Échelle double avec unités métriques Griffin Qté/emb. : l'ensemble doit contenir un article de chacun des formats suivants : 50 mL, 100 mL, 200 mL, 400 mL, 600 mL	50	ensemble	_____ \$	_____ \$	
12	Ensembles d'instruments chirurgicaux (pour traitements opératoires) Marque : Trousse pour autopsie Haes Brothers ou l'équivalent Acier inoxydable Traités par passivation pour prévenir la corrosion. Nettoyés et polis aux ultrasons. Résistance à la cuisson, rendement et forme éprouvés. Chaque ensemble doit comprendre un hachoir, une pince, un couteau d'autopsie, un couteau à écorcher, un couteau à désosser, une scie à os, un rachitome, un couteau à cerveau, un couteau à cartilage, un burin, un marteau d'autopsie, des scalpels, des ciseaux à os, des ciseaux à entérotomie, des ciseaux à pansement, des ciseaux droits et un ruban à mesurer. Qté/emb. : doivent être livrés dans une boîte/un contenant.	10	boîte	_____ \$	_____ \$	
13	Plateau en acier inoxydable pour stérilisation d'instruments Marque : Sklar Surgical Instruments ou l'équivalent Acier inoxydable Réutilisable Non stérile Sans latex	10	chacun	_____ \$	_____ \$	

14	Boîtes de Petri jetables de 35 mm Marque : Corning ou l'équivalent Stériles 35 x 10 mm Faites de polystyrène cristal Fond plat éliminant la distorsion. Qté/emb. : 20/sachet, 500 sachets/caisse	25	caisse	_____ \$	_____ \$	
15	Bain d'eau polyvalent numérique Marque : Stable Temp ou l'équivalent Capacité : 5 L Température maximale : 100 °C Dimensions (±5 po) : 12 (larg.) x 12 (haut.) x 14,5 po (long.) Température minimale : ambiante +5 °C Méthode de régulation de la température : PID Affichage de température : DEL, peut alterner entre les degrés Celsius et Fahrenheit Capteur de température : capteur de température à résistance platine de 100 ohms Stabilité thermique : ±0,1 °C Uniformité : ±0,2 °C Protection contre la surchauffe Surface utile (±1 po) : 10,8 (larg.) x 5 (long.) x 5,5 po (prof.) Acier inoxydable Puissance du réchauffeur (W) : 360 Alimentation (V c.a.) : 240 Alimentation (Hz) : 50 Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
16	Bain d'eau numérique de 12 L Marque : Grant Instruments ou l'équivalent Plage de températures : minimum 2 °C, maximum 120 °C. Stabilité thermique : ±0,5 °C Surface utile : 281 x 306 mm Tension d'alimentation (V) : 120 ou 230 Robinet de vidange compris Couvercle transparent antigoutte Plateau compris Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
17	Bain à sec, capacité de deux blocs Marque : GeneMate ou l'équivalent 8,7 x 10,3 x 3,2 po Plage de températures : 5 à 150 °C Précision – température : ±0,2 °C Paliers de température : 0,1 °C Blocs en aluminium de qualité supérieure Homologation : CSA ou l'équivalent (p. ex., cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
18	Incubateur-agitateur de table avec plateforme Marque : Corning ou l'équivalent Plage de températures : ambiante +5 °C à 70 °C Vitesse d'agitation : 20 à 300 tr/min Plage de la minuterie : 1 minute à 99 heures ou continue Orbite : 19 mm Paliers de température : 0,1 °C Précision – température : ±0,5 °C Uniformité – température : ±0,5 °C Paliers de vitesse : 1 tr/min Dimensions de la plateforme : 30 x 30 cm Dimensions : 37 (larg.) x 53 (prof.) x 40 cm (haut.) Poids : 19,5 kg Logiciel compatible avec Windows Alimentation : 230 V, 50/60 Hz Vitesse : 20 à 300 tr/min Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
19	Pompe à entraînement numérique Masterflex L/S ou l'équivalent Débit maximal (mL/min) : 3 400 Débit minimal (mL/min) : 0,006 Type de commande : numérique à vitesse variable Alimentation : 115 ou 230 V c.a. Moteur : 1/10 hp, 75 watts Moteur réversible 0,1 à 600 tr/min Indice de protection (entraînement) : IP33 Dimensions : 10 x 8,5 x 8,5 po Précision de commande de la vitesse : ±0,1 % Nombre de têtes prises en charge : 2 Types de têtes prises en charge : standard, Easy-Load, Easy-Load II, Easy-Load 3, à installation rapide, de grand rendement, à cartouches, à canaux multiples, à tubes en PTFE et à diaphragme en PTFE Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	

20	Balance d'analyse Mettler Toledo ou l'équivalent Étalonnage : interne Capacité : 220 g (0,484 lb) Dimensions : 9,204 (larg.) x 12,558 (haut.) x 12,558 po (prof.) Précision d'affichage : 0,0001 g Linéarité : 0,0001 g Interface RS-232 Sortie : RS-232 Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	10	chacun	_____ \$	_____ \$	
21	Balance d'analyse à double portée ou l'équivalent Double capacité : 81 g/220 g±5/10 g Précision d'affichage : 0.01 mg / 0,1 mg Répétabilité nominale : 0,03 mg Écart linéaire : 0,15 mg Point de fixation pour dispositif antivol Temps de stabilisation : 2 secondes ou moins Dimensions : 482mm x 263mm x 263mm (±100mm). Interface et port RS-232 intégrés Écran tactile Indicateurs d'état et d'application Alimentation : 120 V, 60 Hz Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	10	chacun	_____ \$	_____ \$	
22	Balance industrielle, lavable Marque : Ohaus ou l'équivalent Capacité : 30 kg Précision d'affichage : 2 g Dimensions du plateau : 30,5 x 30,5 x 6,95 cm Cellule de pesée IP67 en acier inoxydable Clavier à 8 fonctions et 11 touches numériques avec touches de saisie de la tare et du poids cible Temps de stabilisation : ≤ 2 secondes Plage de températures de fonctionnement : -10 à 40 °C Capacité de surcharge sécuritaire : 150 % Alimentation universelle de 100 à 240 V c.a. Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
23	Amortisseur de vibrations ou l'équivalent Dimensions : 475 (±25 mm) (larg.) x 500 mm (±50 mm) (prof.) Épaisseur : 65 mm (±15 mm) Capacité de charge : 16 kg (±11 kg) Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	10	chacun	_____ \$	_____ \$	
24	Centrifugeuse ou l'équivalent Dimensions : 250 (±25 mm) (larg.) x 350 (±50 mm) (prof.) x 250 mm (±25 mm avec le couvercle fermé) (haut.) Couvercle articulé avec verrou de sécurité FCR maximale : 21 000 g ±750 g avec un rotor de 1,5 mL/2,0 mL type Vitesse maximale : 14 500 tr/min ±500 tr/min avec un rotor de 1,5 mL/2,0 mL type Rotor type avec couvercle de bioconfinement Capacité minimale du rotor : 10 tubes de 1,5 mL et/ou 2,0 mL Plage de temps programmable : 1 à 99 minutes, paliers de 1 minute, mode « maintien » Données indiquées sur l'affichage à DEL : vitesse et temps Alimentation : 120 V, 60 Hz Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	10	chacun	_____ \$	_____ \$	
25	Flacon de sécurité, 250 mL, capuchon GL45 Marque : Corning ou l'équivalent Flacon d'entreposage à goulot large Doit être doté d'un bouchon fileté GL45 monobloc, étanche, stérilisable à l'autoclave et sans garniture. Hauteur : 138 mm; diamètre extérieur : 70 mm Anneau verseur antigoutte Lignes de graduation et espaces de marquage permanents Bouchon doté d'une membrane hydrophobe de 0,22 µm en PTFE Fait de verre borosilicaté (code 7740)	50	chacun	\$ _____	\$ _____	
26	Nacelles de pesée, 7 mL ou l'équivalent Dimensions : 46 x 46 x 8 mm Faites de polystyrène Peuvent résister à une température maximale de 70 °C. Coins arrondis Biologiquement inertes Résistent aux acides faibles et dilués, aux solutions aqueuses, à l'alcool et aux agents de blanchiment.	20	chacun	\$ _____	\$ _____	

27	Cassettes histologiques ou l'équivalent Faites de polymère acétal Résistent aux solvants histologiques. Le couvercle monobloc détachable se verrouille dans la base de la cassette, ce qui protège les échantillons. Qté/emb. : 500	20	emb.	_____ \$	_____ \$	
28	Lames histologiques ou l'équivalent 25 x 75 x 1 mm (épaisseur) Conditionnées dans un emballage déshydrateur absorbant l'humidité. Faites de verre blanc à faible teneur en fer qui ne présente aucune teinte verte. Résistent à la corrosion. Dotées de bords lisses; permet d'éviter de couper les surfaces. Conformes à la spécification fédérale américaine NNN-S0450 Qté/emb. : 72	50	emb.	_____ \$	_____ \$	
29	Agitateur vortex Marque : IKA ou l'équivalent Tension d'entrée : 115 V Diamètre de l'orbite : 4 mm 127 x 149 x 136 mm Vitesse : 250 à 2 500 tr/min Base en silicone à capacité d'amortissement des vibrations ultra élevée; assure la stabilité à des vitesses élevées. Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
30	Agitateur chauffant magnétique Marque : Argos Technologies ou l'équivalent Vitesse pré réglée : 15 tr/min; vitesse maximale : 1 500 tr/min Vitesse réglable par paliers de 15 tr/min Dimensions de la plateforme : 110 x 100 mm Poids : 0,3 kg Capacité de charge maximale : 2 kg Permet le brassage de solutions d'au plus 500 mL. Plaque supérieure imperméable et résistante aux produits chimiques Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
31	Trousse d'électrophorèse horizontale ou l'équivalent Plaques de coulage en caoutchouc durables Plateau transparent aux UV Prend en charge les plateaux de 10 x 10 cm. Électrodes de platine résistantes à la corrosion Configuration à deux peignes Qté/emb. : trousse	25	trousse	_____ \$	_____ \$	
32	pH-mètre avec électrode rechargeable, bras support et solution tampon Marque : Oakton ou l'équivalent Capacité de mémoire : 100 jeux de données Reconnaît automatiquement les solutions tampons dont le pH correspond aux normes des États-Unis et du NIST. Permet de mettre les mesures en Fahrenheit ou en Celsius. Prend en charge n'importe quelle électrode de pH ou de potentiel redox dotée d'un connecteur BNC. Plage de pH : -2 à 16 (±0,01) Plage de températures : 0 à 100 °C (±0,5 °C) La solution tampon est normalisée en fonction de solutions de référence détectables établies par le NIST (précision de mesure du pH : 0,01 pH) à 25 °C.	25	chacun	_____ \$	_____ \$	
33	Centrifugeuse réfrigérée Marque : Cole-Parmer ou l'équivalent Chambre en acier inoxydable Vitesse maximale (tr/min) : 15 000 FCR maximale : 22 000 x g Capacité maximale : 1 L Dimensions : 45 x 31,5 x 63,5 cm (17 x 12 3/8 x 25 po) Plage de températures : -9 à 40 °C (15,8 à 104 °F) Plage de la minuterie : 0 à 99 minutes, paliers de 1 seconde Au moins 10 tubes de 1,5 ml et/ou 2,0 ml. Avec un couvercle de bioconfinement. Alimentation : 110 V, 60 Hz Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	10	chacun	_____ \$	_____ \$	

34	Analyseur de mercure Marque : Buck Scientific ou l'équivalent Utilise une méthode d'analyse par vapeur froide/hydrure pour détecter le mercure dans l'eau. Sensibilité : limite de détection de 10 ppb Sorties : RS-232, analogique et parallèle (port d'impression) Longueur du trajet : 400 mm, fenêtres de silice Format d'échantillon minimal : 100 mL Dimensions (±5 po) : 94 (larg.) x 28 (prof.) x 28 cm (haut.) (37 x 12 x 12 po) Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
35	Congélateur de laboratoire vertical ou l'équivalent 22 pieds cubes Commande numérique, 0 à -40 °C Système d'alarme Compresseurs hermétiques à CRC utilisant des frigorigènes exempts de HCFC. Chambre en acier revêtu de zinc Extérieur en acier galvanisé Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
36	Réfrigérateur StableTemp de 25 pieds cubes ou l'équivalent Numérique Dimensions : Dimensions intérieures : 24 (larg.) x 61 ¼ (haut.) x 28 ½ po (prof.) (±5 po) Encombrement : 27 (larg.) x 78 (haut.) x 32 po (prof.) (±5 po) Plage de températures : 1 °C (34 °F) à 12 °C (53 °F) (±3 °C) Tablettes : minimum : 3; maximum : 5 Alimentation : 115 V/60 Hz Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
37	Lyophilisateur de table Marque : FreeZone ou l'équivalent 6 litres Alimentation : 220/240 V, 50 Hz Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
38	Machine à glaçons autonome ou l'équivalent Encombrement : 24 (larg.) x 39 (haut.) x 24 po (prof.) (±5 po) Production de glace/24 h : jusqu'à 250 lb Alimentation : 115 V c.a., 60 Hz Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
39	Tubes à fond conique Marque : Corning ou l'équivalent Stériles Bouchon à friction étanche Dimensions : 28,2 (diamètre extérieur) x 115 mm (long.) Capacité : 50 mL Extrémité conique Graduations noires imprimées FCR maximale : 15 500 x g Qté/emb. : 20 supports de 25, 500/caisse	20	caisse	_____ \$	_____ \$	
40	Pipette à répétition Marque : Scienceware ou l'équivalent Plage de volumes : 1 à 5 000 µL Précision : ±0,3 à ±6 % Éjecteur d'embout Adaptateur pour embouts de 25 et 50 mL Électronique ou manuel.	50	chacun	_____ \$	_____ \$	
41	Pissettes pour éthanol, 500 mL ou l'équivalent Faites de polyéthylène Goulot large Capacité : 500 mL Les codes du département des Transports des États-Unis (DOT) et de la National Fire Protection Association (NFPA) y sont indiqués. Conformes à la norme OSHA 29 CFR 1910.1200	25	chacun	_____ \$	_____ \$	

42	Agitateur, plateforme basculante Marque : Vari-Mix ou l'équivalent Angle d'inclinaison : 1 à 48° (±5°) Capacité : 6,8 kg (±2 kg) Vitesse : 5 à 30 tr/min Alimentation : 120 V 12 W Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	10	chacun	_____ \$	_____ \$	
43	Agitateur orbital Marque : MxQ 2000 ou l'équivalent Orbite : 1,9 cm (±4 cm) Capacité : 15,9 kg (± 2 kg) Vitesse : 15 à 500 tr/min Alimentation : 120 V Moteur d'entraînement à triple excentrique Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	10	chacun	_____ \$	_____ \$	
44	Agitateur rotatif ou l'équivalent Vitesse : 5 à 30 tr/min Formats des tubes pris en charge : 1,5 à 50 mL Peut prendre en charge jusqu'à 22 tubes à la fois. Angle de rotation de 360° Alimentation : 120 V Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
45	Brûleur Bunsen Marque : Accu-Flame ou l'équivalent Rendement : 2 000 à 3 200 BTU/heure Tube d'admission de 7/16 po Gaz de pétrole liquéfié Le tube de Venturi permet de bien mélanger le gaz et l'air.	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
46	Canettes de butane Marque : North American Gear LLC ou l'équivalent 220 g chacune Mélange butane/propane	20	chacun	_____ \$	_____ \$	
47	Incubateur à sec empilable Marque : Heratherm ou l'équivalent Plage de températures : 17 à 40 °C (±5 °C) Stabilité thermique : ±0,2 °C à 37 °C Volume de la chambre : 18 L Éclairage interne Empilable Capacité de charge maximale des tablettes : 2 kg Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL)	10	chacun	_____ \$	_____ \$	
48	Réfrigérateur domestique Série ADA de U-Line ou l'équivalent Capacité : 5,3 pieds cubes 4 tablettes en treillis métallique Système de refroidissement par convection Sens de bascule de la porte inversable Cote Energy Star	5	chacun	_____ \$	_____ \$	
49	Table en acier inoxydable Marque : BK Resources ou l'équivalent Acier galvanisé de calibre 18 Taille minimale du dossier : 5 po Tablette inférieure Dimensions : 24 (larg.) x 24 (prof.) x 35 po (haut.) (±5 po)	5	chacun	_____ \$	\$ _____	
50	Appareil de lavage de bouteille portatif Marque : Vestil ou l'équivalent Capacité maximale : 300 lb Diamètre maximal pris en charge (bouteille) : 11,5 po Pneus en caoutchouc durci Sangle réglable pour la fixation de la bouteille Treuil manuel	2	chacun	_____ \$	_____ \$	
51	Ensembles de pipettes – pipettes à volume fixe, 10 µL Marque : Transferrette S ou l'équivalent Le frein intégré permet de régler le volume sélectionner. Affichage du volume à quatre chiffres Course de pipettage : 12,5 mm Éjecteur d'embout résistant à la corrosion Tout le contenu est stérilisable à l'autoclave. Homologation : CSA approuvé ou équivalent (p. ex., conformité cUL) Qté : L'ensemble de départ comprend 3 pipettes, 3 supports pour tablette et 3 boîtes d'embouts de formats appropriés.	100	ensemble	_____ \$	_____ \$	

52	Embouts de pipette, 200 µL Marque : Biotix Inc. – Neptune Pour des pipettes universelles. Faits de polypropylène vierge Exempts de RNase, de DNase, de pyrogènes et d'inhibiteurs de PCR Non stériles Stérilisables à l'autoclave Qté : 1 000 embouts/boîte	100	boîte	_____ \$	_____ \$	
53	Flacons cryogéniques autoportants de 1,8 mL avec bouchon à vis et jupe Marque : Nalge Nunc International Filetage interne Faits de polypropylène Peuvent être stockés au congélateur à une température de -196 à 121 °C. Le bouchon comporte un joint d'étanchéité en silicone, pour une étanchéité optimale. Diamètre : 12,5 mm Autoportants Qté : 450/boîte	100	boîte	_____ \$	_____ \$	
54	 Tubes de 5 mL à fond rond avec bouton pression ou l'équivalent Gradués Bouton pression fixé à demeure Conviennent aux rotors prenant en charge les tubes de 15 mL. Faits de polypropylène Stérilisables à l'autoclave Exempts de RNase, de DNase, d'ATP et d'endotoxines Qté/emb. : 250/boîte	50	boîte	_____ \$	_____ \$	
55	Seringue jetable de 3 mL à vis Luer Marque : BD Safety-Lok ou l'équivalent 3 mL Qté/emb. : 100/boîte	100	boîte	_____ \$	_____ \$	
56	Moules d'inclusion à double indexation Marque : Sigma ou l'équivalent Comportent des cavités pour la préparation des échantillons de microscopie. Moules différents : un moule contient des additifs pour assurer la résistance chimique et thermique, et l'autre est transparent pour assurer la clarté optique. Faits de silicone Qté/emb. : 24/boîte	50	boîte	_____ \$	_____ \$	
57	Respirateur N95 homologué par le NIOSH Marque : 3M Canada ou l'équivalent Offre une protection contre les aérosols solides et liquides exempts d'huile. Efficacité de filtration minimale : 95 % Pince nasale réglage Qté/emb. : 20/caisse	100	caisse	_____ \$	_____ \$	
58	Ensembles d'articles en plastique (polypropylène) – béciers ou l'équivalent 1 000 mL Faits de polypropylène Gradués noirs facilement lisibles Espace de marquage ovale Stérilisables à l'autoclave Qté/emb. : 3/emb.	100	emb.	_____ \$	_____ \$	
59	Sacs stérilisables à l'autoclave, petits – 3 L Marque : Gosselin North America ou l'équivalent Épaisseur : 40 µm Sacs en polypropylène arborant un symbole de danger de contamination et présentant une résistance thermique de 121 °C. Sacs en PEHD n'arborant aucun logo et présentant une résistance thermique de 134 °C. Qté/emb. : 500/caisse	50	caisse	_____ \$	_____ \$	
60	 Tubes de centrifugeuse Marque : Argos Technologies ou l'équivalent Tubes jetables de 50 mL en polypropylène et bouchons avec couvercle encastré et anneau d'étanchéité Stériles Stérilisables à l'autoclave jusqu'à 121 °C Entreposables au congélateur jusqu'à -80 °C Irradiés aux rayons gamma, exempts de RNase, de DNase et d'ADN et non pyrogènes Qté/emb. : 500/caisse	100	caisse	_____ \$	_____ \$	

Somme des prix calculés totaux, Volet I – Fournitures et matières consommables de laboratoire _____ \$