



**Accord commercial:** Accord de libre-échange canadien (ALÉC).

**Procédure d'appel d'offre :** Invitation à soumissionner suivant les instructions de la AMA.

**Stratégie d'approvisionnement concurrentiel :** Contrat subséquent à la AMA sera offert au fournisseur répondant aux critères techniques obligatoires et aillant le prix le bas.

**Entente sur les revendications territoriale globale :** Non

**Nature du besoin :**

Équipement et Instrument de Laboratoire, AMA E60PV-19EQUI

Pour :

L'achat d'un (1) système de PCR en temps réel suivant les spécifications indiquées sur l'appel d'offres Agriculture et Agroalimentaire Canada, Centre de services de l'Est

CETTE DEMANDE EST RÉSERVÉ POUR LES TITULAIRES DE L'ARRANGEMENT EN MATIÈRE D'APPROVISIONNEMENT # E60PV-19EQUI SEULEMENT, POUR L'ACHAT D'ÉQUIPEMENT, DE PIÈCES ET ACCESSOIRES, DE FOURNITURES ET DE SERVICES DE LABORATOIRE ET SCIENTIFIQUE.

Seulement les fournisseurs présentement pré-qualifiés sur l'arrangement en matière d'approvisionnement E60PV-19EQUI ont été invité à soumettre une soumission.

Conformément à l'arrangement en matière d'approvisionnement, cet avis est publié sur Achat et Vente Canada pour une période de 40 jours civils. La date de clôture publiée sur cet avis indique sa durée de publication. Pour connaître la date de clôture de toute demande de soumissions dans le cadre de l'arrangement en matière d'approvisionnement, les fournisseurs invités doivent se reporter aux documents de sollicitation.

Les fournisseurs qui n'ont pas d'arrangement en matière d'approvisionnement avec Travaux publics et Services gouvernementaux Canada pour l'équipement, pièces et accessoires, fournitures et services de laboratoire et scientifique ne peuvent soumissionner. Toutes offres reçues de fournisseurs non pré-qualifiés dans l'arrangement en matière d'approvisionnement ne sera pas évaluée.

Les fournisseurs peuvent, à tout moment, se qualifier sous l'arrangement en matière d'approvisionnement E60PV-19EQUI pour l'équipement, pièces et accessoires, fournitures et services de laboratoire et scientifique. Les fournisseurs intéressés doivent télécharger le document de sollicitation E60PV-19EQUI/C sur AchatsCanada (SAP Ariba) et soumettre une réponse selon les exigences de la demande d'arrangement en matière d'approvisionnement.

Besoin :

Le Centre de recherche et de développement de London, Agriculture et Agroalimentaire Canada, a un besoin pour faire l'acquisition d'un (1) d'un système de PCR en temps réel:

Les critères techniques obligatoires sont :

ARTICLE	CRITÈRE	RENOI À LA JUSTIFICATION DANS LA SOUMISSION TECHNIQUE
O1		



<b>Détection optique</b>	<p>Source d'excitation : source lumineuse de six à huit lampes à DEL filtrée.</p> <p>Source de détection : de six à huit photodiodes.</p> <p>Les ensembles de filtres optiques devraient être en mesure de détecter jusqu'à cinq cibles par puits, idéalement avec une application de transfert d'énergie fluorescente de résonance (FRET) supplémentaire.</p> <p>La cible de la photodiode doit comprendre SYBR/FAM, ROX, HEX, Cy5, Cy5-5.</p> <p>Produits chimiques compatibles : SYBR, HRM.</p> <p>Plage dynamique : 10.</p>	
O2 <b>Thermocycleur</b>	<p>Vitesse de montée maximale : 5 °C/s ou mieux.</p> <p>Vitesse de montée moyenne : 3 °C/s ou mieux.</p> <p>Précision : <math>\pm 0,2</math> °C ou mieux.</p> <p>Uniformité : <math>\pm 0,3</math> °C, puits à puits ou mieux.</p> <p>Plage de fonctionnement du gradient : de 30 à 100 °C.</p>	
O3 <b>Système</b>	<p>Capacité en échantillons : 96 puits.</p> <p>Contrôle à distance.</p> <p>Connectivité : USB, Wifi, réseau.</p> <p>Exigences du circuit électrique : 100-240 V c.a., 50/60 Hz, 1100 VA.</p> <p>Garantie standard d'un an qui couvre l'ensemble des pièces, de la main-d'œuvre et des déplacements.</p>	
O4 <b>Logiciel</b>	<p>Système d'exploitation : Windows 10.</p> <p>Protocole de stockage : au moins 5 Go.</p> <p>Mémoire : mémoire vive d'au moins 1 Go.</p> <p>Analyse de données multiplex : au moins quatre cibles par puits.</p> <p>Exportation des données :</p>	



	<p>Facilité à sauvegarder, copier et imprimer tous les graphiques et les feuilles de calcul.</p> <p>Pouvoir copier et coller les données dans un document Microsoft Excel, Word ou PowerPoint.</p> <p>Exportation d'images :</p> <p>Sauvegarde des images en tant que fichiers .bmp, .jpg ou .png.</p>	
<p>O5</p> <p><b>Application d'analyse de données</b></p>	<p>Doit comprendre :</p> <p>Analyse multiplex de deux à six canaux.</p> <p>Analyse de point final.</p> <p>Quantification PCR avec courbe standard.</p> <p>Analyse quantitative et qualitative de l'expression des gènes.</p> <p>Quantification des agents pathogènes.</p> <p>Cartographie génétique.</p> <p>Génotypage et discrimination allélique.</p>	

Le soumissionnaire répondant déjà titulaire d'un arrangement en matière d'approvisionnement pour l'équipement, pièces et accessoires, fournitures et services de laboratoire et scientifique de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, qui répond aux critères techniques obligatoires avec le prix global le plus bas sera recommandé pour l'attribution du contrat.