

Trade Agreement: *Canadian Free Trade Agreement (CFTA)*

Tendering Procedures: *To all pre-qualified supplier*

Competitive Procurement Strategy: *Lowest evaluated price*

Comprehensive Land Claim Agreement: *No*

Nature of Requirements:

Automated Capillary Electrophoresis System

5000074931

Alexandra Ghiatau, 438-801-0771, alexandra.ghiatau@ec.gc.ca

THIS REQUEST IS RESERVED FOR HOLDERS OF SUPPLY ARRANGEMENT # E60PV-19EQUI ONLY, FOR THE PURCHASE OF LABORATORY AND SCIENTIFIC EQUIPMENT, PARTS AND ACCESSORIES, SERVICES AND SUPPLIES.

Only Suppliers currently pre-qualified on Supply Arrangement E60PV-19EQUI have been invited to bid.

As a requirement of the Supply Arrangement, this notice is published on Government Electronic Tendering Service (GETS) for a period of 40 calendar days. The closing date published on this notice identifies how long the notice will be published. For the closing date of any solicitation under the supply arrangement, invited suppliers should refer to the solicitation documents.

Suppliers that do not have a Supply Arrangement for the supply of Laboratory and Scientific Equipment, Parts and Accessories, Services and Supplies with Public Works and Government Services Canada, cannot submit a bid. Any bids received from suppliers not pre-qualified on the Supply Arrangement will not be evaluated.

Suppliers may qualify under Supply Arrangement E60PV-19EQUI for Laboratory and Scientific Equipment, Parts and Accessories, Services and Supplies, at any time. Interested suppliers should download solicitation document E60PV-19EQUI/D from CanadaBuys (SAP Ariba) and submit a response as per the requirements of the Request for Supply Arrangement.

Environment and Climate Change Canada has a requirement for the supply of one (1) Automated Capillary Electrophoresis System, including installation, manuals, training, and technical support. The system must include all of the following:

- The instrument must allow fully automated sample processing.
- The system must be able to process up to 16 samples in a single analysis using tube strips.
- The required input sample volume must be 2ul or less.
- The system must work with ready-to-use consumables allowing the analysis of different types of samples (DNA, RNA, PCR products) with variable concentrations and sizes.
- The electrophoresis speed per sample should be 2 minutes or less.
- The instrument must be able to quantify as little as 500 pg/ul of RNA and 10 pg/uL of DNA.

- The instrument must have the capacity to generate an integrity number for both DNA and RNA.
- Must be a compact system, small enough to fit our bench space. Maximum dimensions of the instrument: 300 x 530 x 430 mm (w x d x h).
- The system must include a laptop computer and software package for control of the instrument and data analysis.
- The laptop computer must be separate from the instrument for more flexibility and ensure workstation ergonomics.
- The analysis software output must provide size, quantity and quality information for both DNA and RNA (DIN and RIN equivalent).
- The software must generate analysis reports that can be exported for editing with Microsoft Word or Excel.
- The software must display results in tabular format, electropherograms and electrophoresis gel images.

The mandatory technical criteria are:

ITEM	CRITERIA
AUTOMATED ELECTROPHORESIS SYSTEM	
M1	The system must be able to analyze DNA and RNA Samples.
M2	The system must be able to process up to 16 samples in a single analysis using tube strips.
M3	The required input sample volume must be 2ul or less.
M4	The system must work with ready-to-use consumables allowing the analysis of different types of samples (DNA, RNA, PCR products) with variable concentrations and sizes.
M5	The electrophoresis speed per sample should be 2 minutes or less.
M6	The instrument must be able to quantify as little as 500 pg/ul of RNA and 10 pg/uL of DNA.
M7	The instrument must have the capacity to generate an integrity number for both DNA and RNA.
M8	Must be a compact system, small enough to fit our bench space. Maximum dimensions of the instrument: 300 mm wide x 530 mm deep x 430 mm high.
SOFTWARE AND COMPUTER REQUIREMENTS	
M9	The system must include a laptop computer and software package for control of the instrument and data analysis.
M10	The laptop computer must be separate from the instrument for more flexibility and ensure workstation ergonomics.
M11	The analysis software output must provide size, quantity and quality information for both DNA and RNA (DIN and RIN equivalent)

M12	The software must generate analysis reports that can be exported for editing with Microsoft Word or Excel.
M13	The software must display results in tabular format, electropherograms and electrophoresis gel images.
DELIVERABLE	
M14	The automated electrophoresis system must be delivered with all parts and accessories necessary for its operation.
M15	Installation must be provided.
M16	Must include On-site start-up training (including a start-up kit) that includes instrument operation and maintenance, software, and data analysis.
M17	The instrument must include a five-year extended warranty.
M18	Must provide technical support by phone with response within 48 hours, during working days.
M19	Must be able to provide on-site support if necessary.

The responsive bidder already holding a Supply arrangement for Laboratory and Scientific Equipment, Parts and Accessories, Services and Supplies from Public Works and Government Services Canada who meets the mandatory technical criteria with the lowest aggregate price will be recommended for contract award.

Accord commercial: *Accord de libre-échange canadien (ALEC)*

Procédure d'appel d'offre : *Tous les fournisseurs pré-qualifiés*

Stratégie d'approvisionnement concurrentiel : *Le prix global le plus bas*

Entente sur les revendications territoriale globale : *Non*

Nature du besoin :

Système automatisé d'électrophorèse capillaire

5000074931

Alexandra Ghiatau, 438-801-0771, alexandra.ghiatau@ec.gc.ca

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 le Service électronique d'appels d'offres du gouvernement (SEAOG) 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/D sur AchatsCanada (SAP Ariba) et soumettre une réponse selon les exigences de la demande d'arrangement en matière d'approvisionnement.

Environnement et Changement Climatique Canada a une exigence pour l'acquisition d'un (1) système d'électrophorèse automatisé, incluant l'installation, les manuels, la formation et le soutien technique. L'exigence doit inclure tous les éléments suivants:

- L'instrument doit permettre un traitement entièrement automatisé des échantillons.
- Le système doit pouvoir traiter jusqu'à 16 échantillons en une seule analyse à l'aide de tubes en format de bandes.
- Le volume d'échantillon requis doit être inférieur ou égal à 2ul.

- Le système doit fonctionner avec des consommables prêts à l'emploi permettant l'analyse de différents types d'échantillons (ADN, ARN, produits PCR) de concentrations et de tailles variables.
- La vitesse de l'analyse par l'électrophorèse doit être inférieure ou égale à 2 minutes par échantillon.
- L'instrument doit pouvoir quantifier des concentrations aussi faibles que 500 pg/ul d'ARN et 10 pg/uL d'ADN.
- L'instrument doit être en mesure de générer un numéro d'intégrité pour l'ADN et l'ARN.
- Il doit s'agir d'un système compact, suffisamment petit pour s'adapter à notre espace de travail. Dimensions maximales de l'instrument : 300 x 530 x 430 mm (l x p x h).
- Le système doit comprendre un ordinateur portable et un logiciel pour le contrôle de l'instrument et l'analyse des données.
- L'ordinateur portable doit être séparé de l'instrument pour avoir une meilleure flexibilité et garantir l'ergonomie du poste de travail.
- Le logiciel d'analyse doit fournir des informations sur la taille, la quantité et la qualité de l'ADN et de l'ARN (équivalent DIN et RIN).
- Le logiciel doit générer des rapports d'analyse qui peuvent être exportés pour être édités avec Microsoft Word ou Excel.
- Le logiciel doit afficher les résultats sous forme de tableaux, d'électrophérogrammes et d'images de gels d'électrophorèse.

Les critères techniques obligatoires sont :

ITEM	CRITÈRES OBLIGATOIRES
SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE AUTOMATISÉ	
M1	Le système doit être capable d'analyser des échantillons d'ADN et d'ARN.
M2	Le système doit être capable d'analyser jusqu'à 16 échantillons en une seule fois en utilisant des tubes en format de bandes.
M3	Le volume d'échantillon requis doit être inférieur ou égal à 2ul.
M4	Le système doit fonctionner avec des consommables prêts à l'emploi permettant l'analyse de différents types d'échantillons (ADN, ARN, produits PCR) de concentrations et de tailles variables.
M5	La vitesse de l'analyse par l'électrophorèse doit être de 2 minutes ou moins par échantillon.
M6	L'instrument doit être en mesure de quantifier des concentrations aussi faibles que 500 pg/ul d'ARN et 10 pg/uL d'ADN.
M7	L'instrument doit être capable de générer un numéro d'intégrité à la fois pour l'ADN et l'ARN.
M8	Il doit s'agir d'un système compact, suffisamment petit pour s'adapter à notre espace de travail. Dimensions maximales de l'instrument : 300 mm de large x 530 mm de profondeur x 430 mm de hauteur.
EXIGENCES EN MATIÈRE DE LOGICIELS ET D'ORDINATEURS	
M9	Le système doit comprendre un ordinateur portable et un logiciel pour le contrôle de l'instrument et l'analyse des données.

M10	L'ordinateur portable doit être séparé de l'instrument pour avoir une meilleure flexibilité et garantir l'ergonomie du poste de travail.
M11	Le logiciel d'analyse doit fournir des informations sur la taille, la quantité et la qualité de l'ADN et de l'ARN (équivalents DIN et RIN).
M12	Le logiciel doit générer des rapports d'analyse qui peuvent être exportés pour être édités avec Microsoft Word ou Excel.
M13	Le logiciel doit afficher les résultats sous forme de tableaux, d'électrophérogrammes et d'images de gels d'électrophorèse.
LIVRABLES	
M14	Le système automatisé d'électrophorèse doit être livré avec toutes les pièces et les accessoires nécessaires à son fonctionnement.
M15	L'installation de l'instrument doit être effectuée par le fournisseur.
M16	Doit inclure une formation de démarrage sur site (y compris un kit de démarrage) qui comprend le fonctionnement et l'entretien de l'instrument, le logiciel et l'analyse des données.
M17	L'instrument doit être assorti d'une garantie prolongée de cinq ans.
M18	Fournir une assistance technique par téléphone avec une réponse dans les 48 heures, pendant les jours ouvrables.
M19	Il doit être en mesure de fournir une assistance sur place si nécessaire.

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.