

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

**Tendering Procedures:** Selective Tendering

**Competitive Procurement Strategy:** Competitive

**Comprehensive Land Claim Agreement:** No

**Nature of Requirements:** Spectrofluorimeter – 2023-00979

Xuan Zhang

[xuan.zhang@inspection.gc.ca](mailto:xuan.zhang@inspection.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.

*The Canadian Food Inspection Agency (CFIA) has a requirement for one spectrofluorimeter with an instrument control and data analysis software.*

*The mandatory technical criteria are:*

*Spectrofluorimeter*

<b>Specifications</b>	<b>Criteria</b>
<i>Mode of operation</i>	<i>Fluorescence</i>
<i>Light source</i>	<i>Xenon lamp</i>
<i>Wavelength scanning speed</i>	<i>24000 nm/min or faster</i>
<i>Scanning wavelength range</i>	<i>200-900 nm</i>
<i>Wavelength accuracy</i>	<i>± 1.5 nm (or better)</i>
<i>Spectral bandwidth (Ex and Em)</i>	<i>At least 5 different spectral bandwidth ranging from 1.5 nm (or lower) to 20 nm</i>
<i>Sensitivity</i>	<i>S/N &gt; 500:1 Raman band of water</i>
<i>Cuvette holder</i>	<i>Standard 10 mm cuvette</i>
<i>Power requirement</i>	<i>100-120 VAC, 50/60 Hz</i>

*Instrument control and data analysis software*

<b>Specifications</b>	<b>Criteria</b>
-----------------------	-----------------

<i>Compatibility</i>	<i>Must be compatible with Windows 10 Pro (22H2)</i>
<i>Instrument control</i>	<i>Must control all the elements of the system</i>
<i>Diagnostic tests</i>	<i>Must have an auto-test to confirm the instrument is ready/in condition to be used</i>
<i>Data acquisition and analysis</i>	<i>Excitation spectrum, fluorescence spectrum, reading at specific wavelength and quantitation</i>

*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

**Procédure d'appel d'offre :** Appel D'offres sélectif

**Stratégie d'approvisionnement concurrentiel :** Concurrentielle

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

**Nature du besoin:** Spectrofluorimètre – 2023-00979

Xuan Zhang

[xuan.zhang@inspection.gc.ca](mailto:xuan.zhang@inspection.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.

L'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) a besoin d'un spectrofluorimètre avec un logiciel de contrôle des instruments et d'analyse des données.

Les critères techniques obligatoires sont :

*Spectrofluorimètre*

<b>Caractéristiques</b>	<b>Critère</b>
Mode de fonctionnement	Fluorescence
Source de lumière	Xenon lamp
Vitesse de balayage en longueur d'onde	24000 nm/min ou plus rapide
Plage de longueur d'onde de balayage	200-900 nm
Précision de la longueur d'onde	± 1.5 nm (ou mieux)
Bande passante spectrale (Ex et Em)	Au moins 5 bandes passantes spectrales différentes allant de 1,5 nm (ou moins) à 20 nm
Sensibilité	S/N > 500:1 bande d'eau Raman
Porte-cuve	Cuve standard 10 mm
Puissance requise	100-120 VAC, 50/60 Hz

*Logiciel de contrôle d'instruments et d'analyse de données*

<b>Caractéristiques</b>	<b>Critère</b>
Compatibilité	Doit être compatible avec Windows 10 Pro (22H2)
Contrôle des instruments	Doit contrôler tous les éléments du système
Test diagnostique	Doit avoir un test automatique pour confirmer que l'instrument est prêt ou en état d'être utilisé
Acquisition et analyse de données	Spectre d'excitation, spectre de fluorescence, lecture à une longueur d'onde spécifique et quantification

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 au critères techniques obligatoires avec le prix global le plus bas sera recommandé pour l'attribution du contrat.