

Trade Agreement: Canadian Free Trade Agreement (CFTA), Canada–Chile Free Trade Agreement, Canada–Colombia Free Trade Agreement, Canada–Honduras Free Trade Agreement, Canada–Korea Free Trade Agreement, Canada–Panama Free Trade Agreement

Tendering Procedures: Invitation to tenders following instructions on the Supply Arrangement

Competitive Procurement Strategy: Contract against the SA will be awarded to the supplier responding to all mandatory technical criteria and with the lowest price.

Comprehensive Land Claim Agreement: No

Nature of Requirements: The purchase of the Laboratory and Scientific Equipment - SA E60PV-19EQUI, one (1) Field Portable High Resolution Spectroradiometer by Agriculture and Agri-Food Canada's Eastern Service Center, to be delivered to the Fredericton Research and Development Center, following the requirements indicated on the tender.

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.

Requirement:

The Fredericton Research and Development Center has a requirement for one (1) Field Portable High Resolution Spectroradiometer.

The mandatory technical criteria are:

Item	Criteria	Reference TO SuBSTANTIATI ON IN the TEchnical BiD.	
M1	The Spectroradiometer must have a spectral range of 350 nm-2500 nm.		
M2	The Spectroradiometer must have a spectral resolution with full width at half maximum (FWHM) that meets ≤ 3.5 nm at 700 nm; ≤ 8.5 nm at 1400 nm; and ≤ 8.5 at 2100 nm.		

Item	Criteria	Reference TO SuBSTANTIATI ON IN the TEchnical BiD.	
M3	The Spectroradiometer must have a 25° field of view (FOV) Fiber Optic lens standard, and must be compatible with 8° and 1° Fore Optic lenses and include these lenses.		
M4	The Spectroradiometer must weigh 15lbs or less.		
M5	The Spectroradiometer must host communications, such as GPS and Bluetooth.		
M6	The Spectroradiometer software must be compatible with Windows operating system.		
M7	The Spectroradiometer must include a Bluetooth device such as a rugged tablet, rugged personal digital assistant (PDA), or rugged smart phone.		
M8	The Spectroradiometer must be accompanied by a Plant Probe with a Leaf Clip that has a snap on/off system, which includes but is not limited to a pin and magnet mechanism.		
M9	The Spectroradiometer must be accompanied by a 25° FOV fiber optic cable that must meet the following criteria: have a length between 1m and 1.5m; contain at least 400 fibers, and include a radiometric calibration service.		
M10	The spectroradiometer must have silicon diode array for 350-1000nm and a single pixel for 1000-2500nm. (i.e no Indium gallium arsenide (InGaAs) sensors))		
M11	The Spectroradiometer must be accompanied with a white 99% Reflectance Panel with dimensions: 5"L x5"W in size.		
M12	The field case(s) for the Spectroradiometer must be water-tight with protective foam.		

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), Accord de libre-échange Canada-Chili, Accord de libre-échange Canada-Colombie, Accord de libre-échange Canada – Honduras, Accord de libre-échange Canada – Corée, Accord de libre-échange entre le Canada et le Panama

Procédure d'appel d'offre : Appel d'offres suivant les instructions sur l'arrangement en matière d'approvisionnement

Stratégie d'approvisionnement concurrentiel : Le contrat contre l'AMA sera attribué au fournisseur répondant à tous les critères techniques obligatoires et avec le prix le plus bas.

Entente sur les revendications territoriale globale : Non

Nature du besoin : L'achat de l'équipement de laboratoire et scientifique – SA E60PV-19EQUI, un (1) spectroradiomètre portable de terrain à haute résolution – par le Centre de services de L'Est d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, qui sera livré au Centre de recherche et de développement de Fredericton, selon les exigences indiquées dans l'appel d'offres.

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.

Décrire le besoin :

Le Centre de recherche et de développement de Fredericton a besoin d'un (1) spectroradiomètre portable de terrain à haute résolution.

Les critères techniques obligatoires sont :

ARTICLE	Critères	RÉFÉRENCE À LA JUSTIFICATION DANS L'OFFRE TECHNIQUE	
M1	Le spectroradiomètre doit avoir une plage spectrale de 350 nm à 2 500 nm.		

M2	Le spectroradiomètre doit avoir une résolution spectrale avec une largeur totale à mi-hauteur (FWHM) qui répond à $\leq 3,5$ nm à 700 nm ; $\leq 8,5$ nm à 1 400 nm ; et $\leq 8,5$ à 2 100 nm.		
M3	Le spectroradiomètre doit avoir une norme de lentille à fibre optique à champ de vision (FOV) de 25°, et doit être compatible avec les lentilles optiques frontales de 8° et 1° et inclure ces lentilles.		
M4	Le spectroradiomètre doit peser 15 lb ou moins.		
M5	Le spectroradiomètre doit héberger des communications, telles que GPS et Bluetooth.		
M6	Le logiciel du spectroradiomètre doit être compatible avec le système d'exploitation Windows.		
M7	Le spectroradiomètre doit inclure un appareil Bluetooth tel qu'une tablette robuste, un assistant numérique personnel (PDA) robuste ou un téléphone intelligent robuste.		
M8	Le spectroradiomètre doit être accompagné d'une sonde végétale dotée d'un clip à feuille doté d'un système marche/arrêt, qui comprend, sans toutefois s'y limiter, un mécanisme à broche et à aimant.		
M9	Le Spectroradiomètre doit être accompagné d'un câble à fibre optique 25° FOV qui doit répondre aux critères suivants : avoir une longueur comprise entre 1 m et 1,5 m ; contenir au moins 400 fibres et inclure un service d'étalonnage radiométrique.		
M10	Le spectroradiomètre doit avoir un réseau de diodes au silicium pour 350-1 000 nm et un seul pixel pour 1 000-2 500 nm. (c'est-à-dire pas de capteurs à l'arséniure d'indium et de gallium (InGaAs))		
M11	Le spectroradiomètre doit être accompagné d'un panneau blanc à réflectance à 99 % dont les dimensions sont : 5" de longueur x 5" de largeur.		
M12	Le(s) boîtier(s) de terrain du spectroradiomètre doivent être étanches à l'eau et recouverts d'une mousse de protection.		

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.