

**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:** To all pre-qualified suppliers

**Competitive Procurement Strategy:** Lowest price

**Comprehensive Land Claim Agreement:** No

**Nature of Requirements:** Laboratory equipment

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.

NRCan has a requirement for one (1) TEM Plasma Cleaner.

The mandatory technical criteria are:

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.

**The plasma cleaner must meet the following criteria:**

Req. No.	Requirement	Meets Req't (Y/N)	Validation
	<b>A1 – <a href="#">General Design Requirements (age, size, weight, safety)</a></b>		
A1-1	The equipment must not be prototypes, demonstration models, used or refurbished.		

Req. No.	Requirement	Meets Req't (Y/N)	Validation
A1-2	The equipment must be a desk top unit		
	<b>A2 – <u>Facility Integration (Environment, Connection to services)</u></b>		
<u>A2-1</u>	The equipment must be able to operate indoors, within a research facility, where the ambient humidity may vary from 10% to 80% (non-condensing) and where the ambient temperature may vary from 15 °C to 35 °C.		
A2-2	The equipment must be suitable for use with the following power supplies: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 Hz, 120VAC, 1 phase</li> </ul> Electrical supply voltage tolerance: ± 10%.		
A2-3	Must have CE certification and/or CSA certification		
	<b>A3 - Equipment <u>Functional</u> &amp; <u>Technical</u> Requirements</b>		
A3-1	The equipment must be an oil-free vacuum system		
A3-2	Must readily accept holders for Thermo-Fisher (FEI )TEM		
A3-3	Must accept bulk samples for SEM and other surface science techniques		
A3-4	Must have shielding to prevent emission of high-frequency interferences		
A3-5	Must have ports/channels for oxygen/ argon gas with factory set and/or adjustable flow rate		
A3-6	Must come with all the necessary attachments/parts required for use with Thermo-Fisher (FEI) microscope (TEM/SEM) specimen holders.		
A3-7	Must come with a TEM holder vacuum pumping storage station and vacuum storage containers (if required) for the simultaneous vacuum storage of at least 3 (three) cleaned TEM specimen holders.		
A3-8	Must include an oil free vacuum pump for the TEM storage vacuum station if the unit cannot be pumped by the plasma cleaner oil free vacuum pump.		

**Accord commercial:** 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 :** tous les fournisseurs pré-qualifiés

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

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

**Nature du besoin :** Équipement de laboratoire

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.

RNCan a besoin d'un (1) nettoyeur plasma MET.

Les critères techniques obligatoires sont :

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.

**Le nettoyeur par plasma doit répondre aux critères suivants :**

N° de l'exigence	Exigence	L'exigence est satisfaite (O/N)	Validation
	<b>A1 – <u>Exigences générales relatives à la conception (âge, taille, poids, sécurité)</u></b>		

N° de l'exigence	Exigence	L'exigence est satisfaite (O/N)	Validation
A1-1	L'équipement ne doit pas consister en des prototypes ou des modèles de démonstration, ni être usagé ou remis à neuf.		
A1-2	L'équipement doit être une unité de bureau.		
	<b>A2 - <u>Intégration dans l'installation (environnement, raccordement aux services)</u></b>		
<u>A2-1</u>	L'équipement doit pouvoir fonctionner à l'intérieur, dans une installation de recherche où l'humidité ambiante peut varier de 10 % à 80 % (sans condensation) et la température ambiante de 15 °C à 35 °C.		
A2-2	L'équipement doit être adapté à une utilisation avec les alimentations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 Hz, 120 V, CA, monophasée</li> </ul> Tolérance de la tension d'alimentation électrique : ± 10%.		
A2-3	Doit être certifié CE et(ou) CSA.		
	<b>A3 - Exigences <u>fonctionnelles</u> et <u>techniques</u> relatives à l'équipement</b>		
A3-1	L'équipement doit être un système à vide sans huile.		
A3-2	Doit être compatible avec les porte-objets du MET Thermo-Fisher (FEI).		
A3-3	Doit pouvoir recevoir des échantillons en vrac pour la MEB et d'autres techniques de la science des surfaces.		
A3-4	Doit comporter un blindage pour empêcher l'émission d'interférences à haute fréquence.		
A3-5	Doit avoir des ports/canaux pour l'oxygène/l'argon gazeux comportant un débit réglé en usine et(ou) réglable.		
A3-6	Doit être livré avec tous les accessoires/pièces nécessaires à son utilisation avec les porte-objets de microscope Thermo-Fisher (FEI) (MET/MEB).		
A3-7	Doit être livré avec une station de pompage sous vide pour l'entreposage des porte-objets du MET et des conteneurs d'entreposage sous vide (si nécessaire) pour l'entreposage sous vide simultané d'au moins trois (3) porte-objets de MET nettoyés.		

N° de l'exigence	Exigence	L'exigence est satisfaite (O/N)	Validation
A3-8	doit inclure une pompe à vide sans huile pour la station à vide de stockage MET, si l'unité ne peut pas être pompée par la pompe à vide sans huile du nettoyeur de plasma		