



---

## NOTICE OF PROPOSED PROCUREMENT (NPP)

### Trade Agreement:

- Canadian Free Trade Agreement (CFTA)
- Canada-Korea Free Trade Agreement (CKFTA)

**Tendering Procedures:** Reserved to all pre-qualified suppliers

**Competitive Procurement Strategy:** The responsive bid with the lowest evaluated price

**Comprehensive Land Claim Agreement:** No

**Nature of Requirements:** UNSPSC sub-category number 41103413 – Refrigerated and heated walk in environmental or growth chambers to be used to study the temperature dependent thermal conductivity of closed-cell insulation materials.

Stéphane Lajoie  
Senior Contracting Officer  
[Stephane.Lajoie@nrc-cnrc.gc.ca](mailto:Stephane.Lajoie@nrc-cnrc.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 25 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 (Ariba SAP) and submit a response as per the requirements of the Request for Supply Arrangement.

The Construction Research Center (CRC) is seeking to acquire Refrigerated and heated walk in environmental or growth chambers to be used to study the temperature dependent thermal conductivity of closed-cell insulation materials.

Item: Refrigerated and heated walk in environmental or growth chambers                      Quantity: 2

The mandatory technical criteria are:

Temperature Range, must be able to operate in between -68 °C to 180 °C
Must have relative humidity range of 20% to 95 % over temperature of 20°C to 85°C, limited by 5°C dew point



Must have a maximum temperature fluctuation of $\pm 1^{\circ}\text{C}$ measured at control sensor
Must have a maximum relative humidity fluctuation of $\pm 5\%$ after stabilization
Must have a minimum internal capacity of 36" x 40" x 36" (length x width x height)
Must have a maximum external size of 55" x 78" x 77" (length x width x height)
Must have a minimum of 2.6 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$ cooling rate in the temperature range of 85 $^{\circ}\text{C}$ to -40 $^{\circ}\text{C}$
Must have a minimum of 1.8 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$ heating rate in the temperature range of -40 $^{\circ}\text{C}$ to 85 $^{\circ}\text{C}$
Must have a minimum of $\pm 2^{\circ}\text{C}$ temperature uniformity
Electric power system, must be able to use in Canada, comply with NEMA 1, NEC, UL, Standard. Must provide proof of compliance in technical bid. All branch circuits shall be protected with UL approved fuses or circuit breakers.

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.



## AVIS DE PROJET DE MARCHÉ (APM)

### **Accord commercial:**

- Accord de libre-échange canadien (ALEC)
- Accord de libre-échange Canada-Corée (ALECC)

**Procédure d'appel d'offre :** Réservé à tous les fournisseurs pré-qualifiés

**Stratégie d'approvisionnement concurrentiel :** La soumission recevable avec le prix évalué le plus bas

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

**Nature du besoin :** UNSPSC numéro de sous-catégorie 41103413 - Chambres walk-in environnementales ou de croissance réfrigérées et chauffées à utiliser pour étudier la conductivité thermique en fonction de la température des matériaux d'isolation à cellules fermées.

Stéphane Lajoie  
Agent principal des contrats  
[Stephane.Lajoie@cnrc-nrc.gc.ca](mailto:Stephane.Lajoie@cnrc-nrc.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 15 jours civile. 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.

Le Centre de recherche sur la construction (CRC) cherche à acquérir des chambres walk in environnementales ou de croissance réfrigérées et chauffées pour étudier la conductivité thermique des matériaux isolants à cellules fermées en fonction de la température.

Item : Chambres walk-in environnementales ou de croissance réfrigérées et chauffées    Quantité : 2

Les critères techniques obligatoires sont :



La plage de température doit pouvoir permettre de fonctionner entre -68 °C et 180 °C.
L'humidité relative doit être comprise entre 20 % et 95 % pour une température se situant entre 20 °C et 85 °C
La fluctuation maximale de la température doit être de $\pm 1$ °C, mesurée au niveau du capteur de commande.
La fluctuation de l'humidité relative ne doit pas dépasser $\pm 5$ % après la stabilisation.
La capacité interne doit être d'au moins 36 po x 40 po x 36 po (longueur x largeur x hauteur).
Les dimensions extérieures maximales doivent être de 55 po x 78 po x 77 po (longueur x largeur x hauteur).
La vitesse de refroidissement doit être d'au moins 2,6 °C par minute pour les températures se situant entre 85 °C et -40 °C.
La vitesse de chauffage doit être d'au moins 1,8 °C par minute dans la plage de température se situant entre -40 °C et 85 °C.
L'uniformité de la température doit être d'au moins $\pm 2$ °C.
Le système d'alimentation électrique doit pouvoir être utilisé au Canada, conformément aux normes NEMA 1 et NEC accompagnées de la certification UL. La preuve de la conformité doit être apportée dans l'offre technique. Tous les circuits de dérivation doivent être protégés par des fusibles ou des disjoncteurs homologués UL.

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.