

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

**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:**

Laboratory Scientific Equipment, SA E60PV-19EQUI

For:

The purchase of one (1) microscope with DIC for nematode inspection (Model BX53 or equivalent).

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 London Research and development centre (AAFC) has a requirement for the supply of one (1) microscope with DIC for nematode inspection (Model BX53 or equivalent)

*The mandatory technical criteria are:*

| <b>Microscope Body includes:</b>   |   |
|------------------------------------|---|
| C1                                 | Front mounted intensity control dial ( <b>upright</b> ) and Light Intensity Manager (LIM);  |
| C2                                 | LIM functionality (with ON/OFF and Preset button) that comes with a coded nosepiece and LED lamp house;   |
| C3                                 | Coarse and fine coaxial focus control knobs that graduates to 1 micron, 25mm total focus stroke at 0.1mm per fine rotation and 15 mm per coarse rotation; |
| C4                                 | Coarse focus tension that is adjustable and that includes a focus stop.   |
| <b>Microscope body comes with:</b> |   |
| C5                                 | ARM (BX3 or similar); TRANSMITTED LIGHT ARM;  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| C6                            | UYCP-11; US Style 3-prong Power Cord;   |
| C7                            | U-TR30-2-2;TRINOC,OBSERV.TUBE 100:0,80:20,0:100% POSITIONS;   |
| C8                            | Eyepiece for BX/IX, 10x Focusing w/ $\Phi=24\text{mm}$ t=1.5mm Retical Shelf, FN22;   |
| C9                            | Eyepiece for BX/IX, 10x w/ $\Phi=24\text{mm}$ t=1.5mm Retical Shelf, FN22;  |
| C10                           | U-D6RE;6 POSITION NOSEPIECE, REVERSE, ANALYZER SLOT, RMS THREAD;  |
| C11                           | U-SVRB-4; RIGHT HAND MECHANICAL STAGE, RACKLESS, LONG STALK;  |
| C12                           | U-HLDT-4; LEFT RELEASE SLIDE HOLDER, DOUBLE SLIDE, THICK;   |
| C13                           | Manual Universal Turret Condenser, 8-position with built-in polarizer, for transmitted light brightfield, darkfield, phase contrast, polarized light and Nomarski Differential Interference Contrast; |
| C14                           | U-TLD;DRY TOP LENS UNIVERSAL CONDENSER, NA 0.90;  |
| C15                           | OLY CAN CLOTH COVER 11X25X26", ANTI-STATIC BX, IX.;   |
| <b>Objectives</b>             |   |
| C16                           | UPLFLN4X-2; U Plan Fluorite 4X Objective, NA 0.13, WD 17MM;   |
| C17                           | UPLFLN10X2-2; U Plan Fluorite 10X Objective, NA 0.3, WD 10MM;   |
| C18                           | High intensity LED lamp for BX53 microscope systems, approximately 50,000 hour lifespan;  |
| C19                           | UPLFLN40X-2; U Plan Fluorite 40X Objective, NA 0.75, WD 0.51MM;   |
| C20                           | UPLFLN100XO2-2; U Plan Fluorite 1 00X Oil Objective, NA 1.30,WD 0.20MM.   |
| <b>Additional Attachments</b> |   |
| C21                           | U-DICT;NOMARSKI SLIDER FOR TRANS LIGHT, FITS IN SLOT U-D6RE;  |
| C22                           | U-DIC10S;DIC CONDENSER PRISM 1 0X,SMALL DIAM FOR U-UCD8;  |
| C23                           | U-DIC40;NOMARSKI PRISM FOR 40X OBJ,0.9 TOP,UNIV CONDENSER;  |
| C24                           | U-ANT; ANALYZER FOR TRANSMITTED LIGHT, FITS IN NOSEPI SLIDER;   |
| C25                           | U-DA;DRAWING ATTACHMENT, 16X FIXED MAG, FN22, BX, AX.   |
| <b>Camera</b>                 |   |
| C26                           | INFINITY5-3C; 1/1.8in. 3.2MP color CMOS, 120fps w/ PC, 60fps FullHD via HDMI, USB3.0 for PC connection; incl. USB3.0 typeA-B cable(3m), HDMI cable (3m), AC adapter, infinity capture/analyze SW;     |
| C27                           | U-TV1XC;C-MOUNT CAMERA ADAPTER, CENTERABLE.   |

*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 (ALÉC).

**Procédure d'appel d'offre :** Invitation à soumissionner suivant les instructions de la AMA.

**Stratégie d'approvisionnement concurrentiel :** Contrat subséquent à la AMA sera offert au fournisseur répondant aux critères techniques obligatoires et aillant le prix le bas.

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

**Nature du besoin :**

Équipement et Instrument de Laboratoire, AMA E60PV-19EQUI

Pour :

L'achat d'un (1) microscope avec CID suivant les spécifications indiquées sur l'appel d'offres Agriculture et Agroalimentaire Canada, Centre de services de l'Est

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.

Besoin :

Le Centre de recherche et de développement de London, Agriculture et Agroalimentaire Canada, a un besoin pour faire l'acquisition d'un (1) microscope avec CID pour l'inspection des nématodes (modèle BX53 ou équivalent)

Les critères techniques obligatoires sont :

| <b>Le corps du microscope doit comprendre :</b> |  |
|---|--|
| C1  | Un cadran de réglage d'intensité à l'avant (position verticale) et un réglage du niveau d'intensité lumineuse;   |
| C2  | La fonction de réglage du niveau d'intensité lumineuse (avec bouton de marche-arrêt et bouton de préréglage) doit être accompagnée d'une tourelle codée et d'une boîte à lumière DEL;  |
| C3  | Le bouton de commande du mouvement rapide et le bouton de focalisation micrométrique coaxial doivent avoir un pas de 1 micron, une course de 25 mm à une course fine par rotation de 0,1 mm et une course par rotation rapide de 15 mm.; |
| C4  | La tension de la commande du mouvement rapide est ajustable et une butée de focalisation est incluse.  |

| <b>Le corps du microscope doit également être fourni avec les éléments suivants :</b> |  |
|---|--|
| C5  | Bras (BX3 ou semblable); avec lampe;   |
| C6  | Câble d'alimentation à trois broches UYCP-11 US;   |
| C7  | Tube d'observation trinoculaire U-TR30-2-2; positions 100:0, 80:20, 0:100 %;   |
| C8  | Oculaire BX/IX, mise au point 10x, diamètre de 24 mm, 1,5mm d'épaisseur, monture de réticule, FN22;  |
| C9  | Oculaire BX/IX, mise au point 10x, diamètre de 24 mm, 1,5mm d'épaisseur, monture de réticule, FN22;  |
| C10   | U-D6RE; tourelle 6 positions, inversé, fente de l'analyseur, filetage RMS;   |
| C11   | U-SVRB-4; platine mécanique à poignée droite, sans crémaillère, longue tige;   |
| C12   | U-HLDT-4; porte-lame à commande de relâchement du côté gauche, deux lames, épais;  |
| C13   | Condenseur manuel à tourelle universelle 8 positions avec polariseur intégré, pour lumière transmise, soit fond clair, fond noir, contraste de phase, lumière polarisée et contraste interférentiel (Nomarski);  |
| C14   | U-TLD; condenseur universel, lentille frontale à sec, NA 0.90;   |
| C15   | Housse anti-poussières en tissu OLY CAN 11 X 25 X 26 po, antistatique BX, IX.  |
| <b>Objectifs</b>  |  |
| C16   | UPLFLN4X-2; objectif U Plan Fluorite 4X, NA 0.13, 17 mm de largeur;  |
| C17   | UPLFLN10X2-2; objectif U Plan Fluorite 10X, NA 0.3, 10 mm de largeur;  |
| C18   | Lampe DEL à haute intensité pour microscopes BX53, durée de vie d'environ 50 000 heures;   |
| C19   | UPLFLN40X-2; objectif U Plan Fluorite 40X, NA 0.75, 0,51 mm de largeur;  |
| C20   | UPLFLN100XO2-2; objectif pour les hydrocarbures U Plan Fluorite 100X, NA 1.30, 0,20 mm de largeur.   |
| <b>Autres accessoires</b>   |  |
| C21   | U-DICT; glissière Nomarski pour la lumière transmise, convient à la fente U-D6RE;  |
| C22   | U-DIC10S; prisme de condenseur de contraste interférentiel 10X, petit diamètre pour U-UCD8;  |
| C23   | U-DIC40; prisme de Nomarski pour objectif 40X, 0,9 lentille supérieure, condenseur universel;  |
| C24   | U-ANT; analyseur pour lumière transmise, convient à la glissière de la tourelle;   |
| C25   | U-DA; accessoire pour le dessin, grossissement fixe 16X, FN22, BX, AX.   |
| <b>Caméra</b>   |  |
| C26   | INFINITY 5-3C; 1/1,8 po. 3,2 mégapixels CMOS couleur, 120 images/seconde avec câble d'alimentation, 60 images/seconde HD intégrale au moyen d'un câble HDMI, USB3.0 pour connexion PC; y compris un câble USB3.0 de type A-B (3 m), câble HDMI (3 m), adaptateur c.a., infinity capture/analyze S; |
| C27   | U-TV1XC; adaptateur de monture C pour caméra, pouvant être centré.   |

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.