

RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:
Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions
- TPSGC
11 Laurier St./ 11 rue, Laurier
Place du Portage, Phase III
Core 0B2 / Noyau 0B2
Gatineau, Québec K1A 0S5
Bid Fax: (819) 997-9776

SOLICITATION AMENDMENT MODIFICATION DE L'INVITATION

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

Comments - Commentaires

Vendor/Firm Name and Address
Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur

Issuing Office - Bureau de distribution
Scientific, Medical and Photographic Division /
Division de l'équipement scientifique, des produits
photographiques et pharmaceutiques
11 Laurier St./ 11 rue, Laurier
6B1, Place du Portage
Gatineau, Québec K1A 0S5

Title - Sujet Microscope métallographique inversé	
Solicitation No. - N° de l'invitation 31184-141903/A	Amendment No. - N° modif. 003
Client Reference No. - N° de référence du client 31184-141903	Date 2014-12-23
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$\$PV-939-66269	
File No. - N° de dossier pv939.31184-141903	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2015-01-12	Time Zone Fuseau horaire Eastern Standard Time EST
F.O.B. - F.A.B. Specified Herein - Précisé dans les présentes Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input type="checkbox"/> Other-Autre: <input checked="" type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Quinn, Laurie	Buyer Id - Id de l'acheteur pv939
Telephone No. - N° de téléphone (819) 956-3824 ()	FAX No. - N° de FAX (819) 956-3814
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée	Delivery Offered - Livraison proposée
Vendor/Firm Name and Address Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Telephone No. - N° de téléphone Facsimile No. - N° de télécopieur	
Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)	
Signature	Date

La modification 003 est émise pour publier les questions et réponses reçues durant la période de demande de sollicitation.

Q2. Spécification 5.0 – La spécification F.N. 26,5 mm pour l'oculaire a pour conséquence de limiter l'appel d'offre à un fournisseur et élimine de ce fait la concurrence. Il n'existe aucune raison d'ordre pratique/technique justifiant le caractère obligatoire de cette spécification, comme on l'exige. Peut-on la modifier ou la supprimer?

R2. La spécification peut être modifiée pour se lire comme suit : « Le CNRC a besoin d'un tube d'observation à champ large et d'oculaires à indice de champ (F.N.) d'au moins 25 mm pour une orientation et une observation efficaces du spécimen sur une plus grande surface. »

Q3. Spécification 8.0 – De quel type d'objectifs a-t-on besoin (à savoir, achromatique, Fluotar, apochromatique)?

R3. Le CNRC a besoin d'objectifs semi-apochromatiques pour la métallurgie, à longue distance de travail de 1 mm ou plus, grossissant 5X, 10X, 20X, 50X et 100X.

Q4 : L'utilisateur a-t-il besoin d'une sortie photographique? Dans l'affirmative faut-il une caméra ou un adaptateur pour y fixer celle-ci, ou les deux?

R4. Le CNRC a besoin d'un port pour y fixer la monture de type C d'une caméra CCD ou d'un adaptateur pour caméra CCD pourvue d'une lentille 0,5X et d'une monture de type C.

Q5. Spécification 7.0 – Puisqu'il n'est pas nécessaire de fournir une caméra avec le système, a-t-on besoin d'une tourelle codée? Une tourelle codée ne présente aucun avantage sans caméra ou autres options motorisées. L'avantage d'une tourelle codée est qu'elle enregistre l'information sur les images saisies par la caméra du fournisseur.

R5. Cette spécification peut être modifiée pour se lire comme suit : « Le CNRC a besoin d'une tourelle rotative à cinq objectifs pour observer la lumière polarisée simple, sur fond clair ou fond noir, avec fente pour l'observation en contraste interférentiel différentiel (DIC) Nomarski. »

Q6. Veuillez confirmer la technique de contraste Nomarski (DIC) requise. Je note qu'on se borne à mentionner cette technique. Or, la technique DIC n'est pas très conviviale avec les échantillons volumineux, car elle oblige l'utilisateur à faire pivoter le spécimen pour voir les stries sous différents angles. La technique DIC circulaire existe depuis de nombreuses années déjà et autorise la rotation du prisme Nomarski avec l'objectif. La DIC circulaire devrait au moins constituer une spécification obligatoire. Veuillez le confirmer sans quoi le prix coté s'appliquera à la technique DIC de base, de qualité inférieure. Veuillez prendre connaissance du document en annexe pour des explications complètes.

R6. Le CNRC a besoin de la technique linéaire de contraste Nomarski (DIC) qui permet la permutation par glissement d'un prisme simple pour toutes les applications d'imagerie. La plupart des fabricants proposent des gammes d'objectifs à position normalisée pour la pupille de sortie. La position du prisme Nomarski n'a pas à être modifiée quand on change de grossissement en passant à un nouvel objectif. Dans ses spécifications obligatoires, le CNRC requerrait un microscope inversé pour l'observation de gros et lourds spécimens, de forme inhabituelle, conférant une protection supplémentaire aux objectifs et à l'échantillon.

Q7. Les DEL sont aussi puissantes que les ampoules halogènes et n'ont pas besoin d'être remplacées. Les acceptera-t-on et les considérera-t-on comme une technologie supérieure?

R7. Un éclairage DEL sera accepté comme une substitution acceptable.

Q8. Au point 2, dans les spécifications optiques, on mentionne qu'il faut restituer la couleur (couleur véritable) du spécimen. Veuillez préciser la nature de l'objectif désiré : fluor – néofluar – fluotar OU apochromatique. En plus de la qualité de l'objectif, il y a la planéité du champ de vision, qui est habituellement de 23 ou de 25 mm. Pour un large champ de vision, je présume que vous souhaitez une correction de la planéité à 25 mm. Est-ce exact?

R8. Le CNRC a besoin d'objectifs semi-apochromatiques pour la métallurgie, à longue distance de travail de 1 mm ou plus, grossissant 5X, 10X, 20X, 50X et 100X.