



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Réception des soumissions - TPSGC / Bid Receiving
- PWGSC
1550, Avenue d'Estimauville
1550, D'Estimauville Avenue
Québec
Québec
G1J 0C7

**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
TPSGC/PWGSC
601-1550, Avenue d'Estimauville
Québec
Québec
G1J 0C7

Title - Sujet MWIR CAMERA	
Solicitation No. - N° de l'invitation W7701-166117/A	Amendment No. - N° modif. 001
Client Reference No. - N° de référence du client W7701-166117	Date 2015-11-18
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$QCN-016-16572	
File No. - N° de dossier QCN-5-38190 (016)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2015-12-09	
Time Zone Fuseau horaire Heure Normale du l'Est HNE	
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input checked="" type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Carrier, Bertrand	Buyer Id - Id de l'acheteur qcn016
Telephone No. - N° de téléphone (418) 649-2774 ()	FAX No. - N° de FAX (418) 648-2209
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

Modification 001 à notre demande de propositions, afin :

- A. de modifier la période d'affichage de notre invitation
 - B. de modifier notre invitation
 - C. de répondre à certaines questions de l'industrie
-

A. La date de fin de l'Invitation est changée pour le 9 décembre 2016; 02 :00 PM.

B. Les changements suivants sont apportés à l'invitation :

(Veuillez noter qu'à tous les endroits dans l'invitation indiquant la marque FLIR, la mention « ou équivalent » doit être ajoutée.)

- À la Partie 2, veuillez supprimer l'actuel article 2.1.1
- Insérer l'article suivant :

2.1.1 Clauses du Guide des CCUA

B1000T (2014-06-26) Condition du matériel - soumission.
B3000T (2006-06-16) Produits équivalents

- À la Partie 4, veuillez supprimer l'actuel article 4.1.1
- Insérer l'article suivant :

4.1.1.1 Critères techniques obligatoires

La soumission doit répondre aux critères techniques obligatoires précisés ci-après. Les soumissionnaires doivent fournir la documentation nécessaire pour assurer la conformité à cette exigence.

A. Caméra Infrarouge Scientifique

Marque : FLIR ou équivalent
Modèle : SC6102 ou équivalent
No. De pièces : 27011-202 ou équivalent

B. Lentilles 200mm

Marque : FLIR ou équivalent
No. De pièces : 4110813 ou équivalent

Les soumissions qui ne répondent pas aux critères techniques obligatoires seront déclarées non recevables. Chaque critère technique obligatoire doit être traité séparément dans le TABLEAU A suivant.

TABLEAU A				
	Critères techniques obligatoires	Valeur	CONFORME	Renvoi aux documents de support inclus dans la soumission
1	Étendue spectrale Coupe basse Coupe-haute	Plus petit que ou égal à 1.5 µm Plus grand que ou égal à 5.0 µm		
2	Résolution Horizontale Verticale	Plus grand que ou égal à 640 Plus grand que ou égal à 512		
3	Dimension des pixels	25 µm		
4	NETD	Moins que 20 mK		
5	Étendue de température mesurable Minimum Maximum	Plus petit que ou égal à -20 °C Plus grand que ou égal à 350 °C		
6	Cadence image (pleine image) Minimum Maximum	Programmable Plus petit que 0.002 Hz Plus grand que 120 Hz		
7	Temps d'intégration Minimum Maximum	Programmable Plus petit que ou égal à 10 µsec Plus grand que ou égal à 500 msec		
8	Mode de fenêtrage d'image	Définissable par l'utilisateur		
9	Étendue des convertisseurs numériques	14 bits		
10	Transmission d'imagerie numérique	Gigabit Ethernet, Camera Link (En simultané)		
11	Sortie vidéo analogique	NTSC, S-Video and SVGA		
12	Lien de contrôle	Via USB, RS-232, Gigabit Ethernet and Camera Link		
13	Modes de synchronisation	Sync In, Sync Out, Genlock, IRIG-B		
14	Compatibilité de lentilles	Doit être compatible avec les optiques des caméras infrarouges de la série SC6000 de FLIR (Attache et distance focale arrière)		

- PARTIE 6, supprimer l'actuel article 6.4
- Insérer l'article 6.4 suivant:

6.4 Durée du contrat

6.4.1 Période du contrat

La période du contrat est à partir de la date du contrat jusqu'à la fin de la période de garantie, inclusivement.

6.4.2 Date de livraison

L'entrepreneur doit avoir complété la livraison au plus tard le 31 mars 2016.

Solicitation No. - N° de l'invitation
W7701-166117/A
Client Ref. No. - N° de réf. du client
W7701-166117

Amd. No. - N° de la modif.
001
File No. - N° du dossier
QCN-5-38190

Buyer ID - Id de l'acheteur
qcn016
CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

QUESTION #1 :

Pourquoi est-il requis de livrer une caméra avec une dimension des pixels de 25µm? Est-ce qu'une dimension de pixel différente serait acceptable si les autres requis ne sont pas affectés?

RÉPONSE #1 :

La dimension de pixel associée avec le nombre de pixels permet d'avoir des champs-de-vue compatibles avec certaines opérations. C'est principalement ce critère qui guide notre choix.

QUESTION #2 :

Est-ce qu'il y a une raison derrière le requis de cadence image minimum <0.002 Hz? Est-ce nécessaire?

RÉPONSE #2 :

La basse cadence est utilisée pour des mesures de phénomènes sur une longue durée (ex. 24h).

QUESTION #3 :

Est-ce qu'il y a une raison derrière le requis de temps d'intégration maximum >500 sec? Est-ce nécessaire? La caméra infrarouge sature normalement bien avant un temps d'intégration de 500s, rendant une telle condition d'opération inutilisable.

RÉPONSE #3 :

Vous avez raison. Le critère devrait se lire : > 500 msec.

TOUS LES AUTRES TERMES ET CONDITIONS DEMEURENT LES MÊMES.