



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
L'Esplanade Laurier
140 O'Connor Street,
East Tower, 7th Floor
Ottawa
Ontario
K1A 0S5

Title - Sujet Portable 3D Laser Scanner System Système de scanner laser 3D portable	
Solicitation No. - N° de l'invitation 4M033-219918/A	Amendment No. - N° modif. 003
Client Reference No. - N° de référence du client 8049918	Date 2021-10-28
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$\$\$PV-899-80452	
File No. - N° de dossier pv899.4M033-219918	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM Eastern Standard Time EST on - le 2021-11-08 Heure Normale du l'Est HNE	
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Van Den Hanenberg, Stephen	Buyer Id - Id de l'acheteur pv899
Telephone No. - N° de téléphone (343) 540-8371 ()	FAX No. - N° de FAX () -
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 vise à répondre à une question de l'industrie, de modifier les exigences techniques obligatoires, les critères d'évaluation technique obligatoires et la date de clôture de la DP.

A Questions et réponses

Q1. À la suite de la modification 001 de la Section A – Q4/R4 et la Section B – la dernière ligne de suivi : « le logiciel doit exporter en 3D formats .obj et .fbx. »

FBX formats de fichier sont habituellement créés dans Autodesk 3D Max, Maya, Motionbuilder et Mudbox plates-formes logicielles pour faciliter un échange de données plus dynamique avec d'autres plateformes logicielle d'un tiers. Les meilleures pratiques de l'industrie est de nuage de points d'exportation des données du balayage exclusif du logiciel d'enregistrement de données par Native Autodesk RCP / CR format progiciels susmentionnées, puis utiliser la propriété exclusive Autodesk FBX SDK Plug-in pour l'exportation de données pour les logiciels de tiers. À ce titre, il n'est pas recommandé d'exportation de fichiers FBX directement à partir de l'analyse des données exclusives logiciel d'enregistrement. Dans cette optique, est le format de fichier FBX exporter une exigence obligatoire?

R1. Veuillez voir les modifications ci-dessous concernant le logiciel.

B Modifications à la DP

À l'annexe A de la demande de propositions, supprimer les **Exigences techniques obligatoires** en entier et la remplacer par le ce qui suit:

Le système de scanner laser 3D doit fonctionner et opérer en tout temps conformément à toutes les exigences techniques obligatoires suivantes:

- Doit avoir une portée minimale de 130 m;
- Doit avoir une caméra à résolution haute définition (RHD) intégrée;
- Doit fournir une vitesse de mesure > 500 000 points/sec;
- Doit fournir une précision de position minimale de 3 mm à 10 m;
- Doit avoir un compensateur à axe double;
- Doit fonctionner dans une plage de température de -10 C à +40 C, inclusivement;
- Doit être une unité non stationnaires portatif avec poids total, y compris la batterie, d'au plus 7kg;
- Doit avoir une connectivité sans fil à un téléphone intelligent, une tablette ou un ordinateur portable;
- Le logiciel doit fournir au minimum:
 - o Enregistrement automatique de l'analyse sans cible;
 - o Visualisation des données en 2D et 3D;
 - o Exportation des données aux formats courants de nuages de points et de maillages dans au moins les formats suivants: .OBJ, .PTS et .XYZ;
 - o Export des ortho-photos au format Tiff; et
 - o Capacité de prendre des mesures.

À l'annexe A de la demande de propositions, supprimer la partie **2.1 - CRITÈRES D'ÉVALUATION TECHNIQUE OBLIGATOIRES** est c'est et le remplacer par ce qui suit:

Solicitation No. - N° de l'invitation
4M033-219918/A
Client Ref. No. - N° de réf. du client
4M033-219918

Amd. No. - N° de la modif.
003
File No. - N° du dossier
pv899.4M033-219918

Buyer ID - Id de l'acheteur
pv899
CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

OBJET	CRITÈRES	RÉFÉRENCE À LA JUSTIFICATION DANS L'OFFRE TECHNIQUE.
	Le système de scanner laser 3D doit répondre à tous les critères d'évaluation techniques obligatoires suivants. Les soumissionnaires doivent démontrer leur conformité à tous les critères techniques d'évaluation obligatoires suivants en fournissant des informations substantielles décrivant complètement et en détail comment chaque exigence est satisfaite ou traitée et étayée dans <u>un technical brochure ou leur fiche technique</u>. Il ne suffit pas de répéter simplement la déclaration contenue dans la sollicitation.	
1	Doit avoir une portée minimale de 130 m.	
2	Doit avoir une caméra à résolution haute définition (RHD)intégrée.	
3	Doit fournir une vitesse de mesure > 500 000 points/sec.	
4	Doit fournir une précision de position minimale de 3 mm à 10 m	
5	Doit avoir un compensateur à axe double.	
6	Doit pouvoir fonctionner dans la plage de température de - 10 C à +40 C, inclusivement;	
7	Doit être une unité non stationnaires portatif avec poids total, y compris la batterie, d'au plus 7kg.	
8	Doit avoir une connectivité sans fil pour se connecter à un téléphone intelligent, une tablette ou un ordinateur portable.	
9	Le logiciel doit fournir un enregistrement d'analyse automatique et sans cible.	
10	Le logiciel doit fournir une visualisation des données en 2D et 3D;	
11	Le logiciel doit permettre l'exportation des données dans des formats courants de nuages de points et de maillages dans au moins les formats suivants : .OBJ, .PTS et .XYZ.	
12	Le logiciel doit permettre l'export des ortho-photos.	
13	Le logiciel doit permettre de prendre des mesures.	

Solicitation No. - N° de l'invitation
4M033-219918/A
Client Ref. No. - N° de réf. du client
4M033-219918

Amd. No. - N° de la modif.
003
File No. - N° du dossier
pv899.4M033-219918

Buyer ID - Id de l'acheteur
pv899
CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

C **Modification à la date de clôture de la DP**

Le Canada fournira aux soumissionnaires de plus de temps pour répondre à la présente DP. La date de clôture est par les présentes modifié au 8 novembre 2021.

**TOUTES LES AUTRES MODALITÉS ET CONDITIONS DE LA DEMANDE DE
SOUMISSIONS
DEMEURENT LES MÊMES**