



**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**

**Weapons Systems Division/Division des systèmes  
d'arme**

**11 Laurier St. / 11, rue Laurier**

**8C2, Place du Portage**

**Gatineau**

**Québec**

**K1A 0S5**

<b>Title - Sujet</b> RACKING SYSTEM AMMO STORAGE HANDLIN		
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> W8476-185809/A		<b>Amendment No. - N° modif.</b> 002
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> 6000419837		<b>Date</b> 2018-02-28
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$\$BM-036-26706		
<b>File No. - N° de dossier</b> 036bm.W8476-185809	<b>CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME</b>	
<b>Solicitation Closes - L'invitation prend fin</b> <b>at - à 02:00 PM</b> <b>on - le 2018-03-26</b>		<b>Time Zone</b> <b>Fuseau horaire</b> Eastern Daylight Saving Time EDT
<b>F.O.B. - F.A.B.</b>		
<b>Plant-Usine:</b> <input type="checkbox"/> <b>Destination:</b> <input type="checkbox"/> <b>Other-Autre:</b> <input type="checkbox"/>		
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> Langdon (bm div), Darren		<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> 036bm
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (819) 939-0951 ( )		<b>FAX No. - N° de FAX</b> ( ) -
<b>Destination - of Goods, Services, and Construction:</b> <b>Destination - des biens, services et construction:</b>		

**Instructions: See Herein**

**Instructions: Voir aux présentes**

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

The purpose of Amendment 002 is to add a Delivery End Date answer any questions received during the Bidders Conference and provide the presentation delivered at the Bidders Conference.

1. Delivery Date

**DELETE:** 6.4.1 in its entirety

**INSERT:**

6.4.1 Delivery Date

All deliveries must be completed on or before 31 March 2019. Bidders are requested to provide their proposed earlier delivery dates in Annex B.

2. Questions and Answers from the Bidders Conference.

Question		Response
1.	What testing was conducted on these units and were they mounted on the truck for testing?	The testing conducted was vibration at the RCMP Technical and Protective Operations Facility (TPOF), Drop Testing at the Quality and Engineering Test Establishment (QETE), and Rail Impact at the National Research Council (NRC).
2.	Can Canada confirm that the drawing for the Test Coupon (Drawing 5466223) is missing from the Technical Data Package received?	The Drawing for the test coupon (5466223) was missing from the Technical Data Package. Bidders who have requested the drawing package will receive a copy of the missing drawing by email. Any Bidder that requests the drawing package in the future will also receive the drawing via email separate from the disk.
3.	Will the Test Coupon be returned after the Bid Evaluation	No, the Test Coupon will become property of Canada and will not be returned.
4.	Who will be responsible for installing the kits onto the trucks?	Canada will be responsible for the installation and everything after receipt.
5.	Can Canada confirm that there was no delivery date requirement in the RFP?	There was no delivery date requirement in the RFP but has been amended to reflect a deadline (see part 1. Above).

3. Bidders Conference Presentation

The Presentation provided at the Bidders Conference can be found below.

\*\*\*\*\*All other Terms and Conditions remain the same\*\*\*\*\*

## Agenda Ordre du Jour

- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Administration         | 1. Administration                |
| 2. Canada Representatives | 2. Représentants du Canada       |
| 3. Rules of Engagement    | 3. Règles d'engagement           |
| 4. Request for Proposal   | 4. Demande de Proposition        |
| 5. Technical Information  | 5. Informations techniques       |
| 6. Sample ASHS Viewing    | 6. Exemple de visualisation SMSM |
| 7. Questions              | 7. Questions                     |

2



Gouvernement  
of Canada  
Gouvernement  
du Canada

Canada



**Bidders Conference**  
**Ammunition Storage and Handling System**  
**(ASHS)**  
**Conférence des soumissionnaires**  
**Système de stockage et de manutention de munitions**  
**(SMSM)**  
**W8476-185809/A**



Gouvernement  
of Canada  
Gouvernement  
du Canada

Canada

## Administration

Today's presentation will be given in English, but questions may be asked in either official language.

Both the English and French versions of the presentation will be made available on [www.buyandsell.gc.ca](http://www.buyandsell.gc.ca) shortly.

La présentation d'aujourd'hui sera donnée en français, mais les questions pourront être posées dans l'une ou l'autre des langues officielles.

Les versions anglaise et française de la présentation seront toutes les deux disponibles dans peu de temps sur le site Web [www.achatsetventes.gc.ca](http://www.achatsetventes.gc.ca).

3



Government  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada

## Administration

- Security:
  - All visitors **MUST** be escorted by an authorized representative of Canada at all times.
  - Visitor badges **MUST** be worn at all times, clearly visible and above the waist.
- Washrooms:
  - Escort will be provided.
- Sécurité:
  - En tout temps, tous les visiteurs **DOIVENT** être accompagnés par un représentant autorisé du gouvernement du Canada.
  - Les badges des visiteurs **DOIVENT** être portés bien en évidence, au-dessus de la taille, en tout temps.
- Salles de toilette:
  - Un accompagnateur sera fourni.

4



Government  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada

## Administration

- Emergency Procedures:
  - Follow the instructions provided by NRC, PSPC or DND Staff in the event of an emergency.

- Procédures d'urgence:
  - Suivre les instructions fournies par le personnel du CNRC, du SPAC ou du MDN en cas d'urgence.

5



Government  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada

## Administration

- Emergency Procedures:
  - Follow the instructions provided by NRC, PSPC or DND Staff in the event of an emergency.

- Procédures d'urgence:
  - Suivre les instructions fournies par le personnel du CNRC, du SPAC ou du MDN en cas d'urgence.

6



Government  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada

## Canada Representatives Représentants du Canada

Contracting Authority (PSPC)  
Darren Langdon

Technical Authority (DND)  
Eric Lindsay

Procurement Authority (DND)  
Janet Gionet

National Research Council (NRC)  
Douglas M. Kennedy

Contracting Authority (PSPC)  
Darren Langdon

Responsable technique (MDN)  
Eric Lindsay

Responsable des approvisionnements (MDN)  
Janet Gionet

Conseil national de  
recherches du Canada (CNRC)  
Douglas M. Kennedy

7



Gouvernement  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada

## Rules of Engagement

- All communication, comments and or questions must be addressed to the Contracting Authority ONLY.
- All Questions and Answers will be recorded and posted on [www.buyandsell.gc.ca](http://www.buyandsell.gc.ca).
- Further questions may be submitted to the Contracting Authority in writing after the anytime Bidders Conference
- No other Canada Requirement can be discussed at any point (other RFPs, Contracts, upcoming projects, etc.).

8



Gouvernement  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada

## Règles d'engagement

- Toute communication, tout commentaire ou toute question ne doit être adressé qu'à l'autorité contractante.
- Toutes les questions et les réponses seront consignées et affichées sur le site [www.achatsetventes.gc.ca](http://www.achatsetventes.gc.ca).
- D'autres questions peuvent être soumises à l'autorité contractante par écrit après la Conférence des soumissionnaires à tout moment.
- Aucune autre exigence du Canada ne peut être discutée à aucun moment (autres DP, contrats, projets à venir, etc.).

9



Gouvernement  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada

## Request for Proposal

- The deadline to submit proposals in 2:00 PM EST on 26 March 2018.
- Bidders are required to propose in writing how they intend to meet the requirement laid out in the RFP documentation.
- Bidders MUST meet all Mandatory requirements.
- The Bid with the lowest cost that meets all mandatory requirements will be considered for Contract Award.

10



Gouvernement  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada

## Demande de Proposition

- La date limite pour soumettre des propositions est 14:00 HNE le 26 mars 2018.
- Les soumissionnaires sont tenus de proposer par écrit comment ils ont l'intention de répondre à l'exigence énoncée dans la documentation de la DP.
- Les soumissionnaires doivent satisfaire à toutes les exigences obligatoires.
- L'enchère avec le coût le plus bas qui satisfait à toutes les exigences obligatoires sera considérée pour l'adjudication du contrat.

11



Gouvernement  
of Canada  
Gouvernement  
du Canada

Canada

## Technical Information Informations techniques

- The Ammunition Storage and Handling System was designed and developed by Canada (National Research Council).
- Canada to Own Intellectual Property Rights in Foreground Information (SACC 4007 2010-08-16).
- Le système de stockage et de manutention des munitions a été conçu et développé par le Canada (Conseil national de recherches).
- Le Canada détient les droits de propriété intellectuelle sur les renseignements originaux (CCUA 7007 2010-08-16)

12



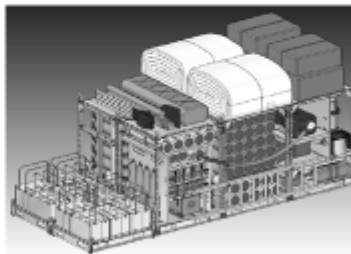
Gouvernement  
of Canada  
Gouvernement  
du Canada

Canada



## Technical Information Informations techniques

- ASHS – designed to aid in the operation of the M777 Howitzer in conjunction with the gun tractor.



- SMSM - conçu pour faciliter le fonctionnement de l'obusier M777 en liaison avec le tracteur à Canon.

13



Gouvernement  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada

## Technical Information Informations techniques

- Prototype Tried at NRC
- Le prototype a été jugé  
au CNRC



14



Gouvernement  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada

## Technical Information Informations techniques



15

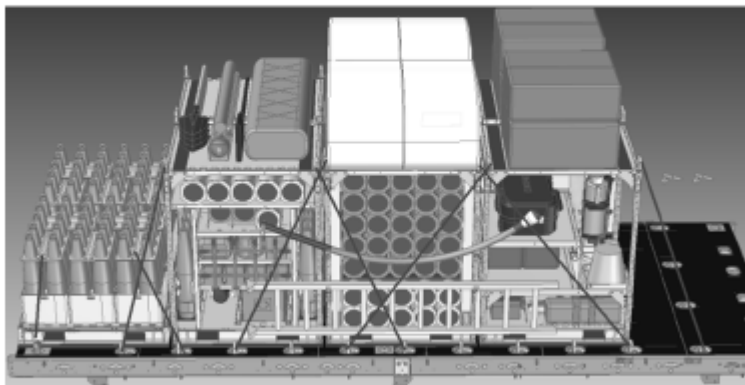


Gouvernement  
of Canada  
Gouvernement  
du Canada

Canada

## Technical Information Informations techniques

ASHS with GFE / SMSM avec EFG



16



Gouvernement  
of Canada  
Gouvernement  
du Canada

Canada

## Technical Information Informations techniques



17



Gouvernement  
of Canada  
Gouvernement  
du Canada

Canada

## Technical Information

**Deployment rack (1):** A stowage and handling rack for all the equipment and munitions required to fire the M777 howitzer upon initial deployment.

**Empty Weight: 210 Kg.**

**Loaded Weight: 847 Kg.**

**Projectile rack (2):** A stowage and handling rack for the projectiles in excess of the projectiles located on the deployment rack.

**Empty Weight: 153 Kg each.**

**Loaded Weight: 1451 Kg each.**

**Propellant rack (2):** A stowage and handling rack for the propellant in excess of the propellant located on the deployment rack.

**Empty Weight: 154 kg each.**

**Loaded Weight: 812 Kg each.**

18



Gouvernement  
of Canada  
Gouvernement  
du Canada

Canada

## Technical Information

**Equipment Issue Scale (EIS) rack (2):** A stowage and handling rack for the EIS of the M777 howitzer that is not required immediately upon deployment or not required for all deployments.

**Empty Weight: 170 kg each.**

**Loaded Weight: 446 Kg each.**

**Detachment stores rack (1):** A stowage and handling rack for the detachment stores.

**Empty Weight: 180 kg each.**

**Loaded Weight: 531 Kg each.**

19



Gouvernement  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada

## Informations techniques

**Rack de déploiement (1):** Rack de stockage et de manutention pour tout l'équipement et les munitions requis pour tirer l'obusier M777 lors du déploiement initial.

**Poids à vide: 210 kg.**

**Poids chargé: 847 kg.**

**Porte-projectiles (2):** Un rack d'arrimage et de manutention pour les projectiles au-delà des projectiles situés sur le rack de déploiement.

**Poids à vide: 153 kg chacun.**

**Poids chargé: 1451 kg chacun.**

**Crémaillère propulsive (2):** Une crémaillère de rangement et de manutention pour le propulseur en excès du propulseur situé sur le bâti de déploiement.

**Poids à vide: 154 kg chacun.**

**Poids chargé: 812 kg chacun.**

20



Gouvernement  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada

## Informations techniques

**Rack EIS (Equipment Issue Scale) (2):** Rack de stockage et de manutention pour l'EIS de l'obusier M777 qui n'est pas requis immédiatement lors du déploiement ou non requis pour tous les déploiements.

**Poids à vide: 170 kg chacun.**

**Poids chargé: 446 kg chacun.**

**Magasin de détachement (1):** Un magasin d'arrimage et de manutention pour les magasins de détachement.

**Poids à vide: 180 kg chacun.**

**Poids chargé: 531 kg chacun.**

21



Gouvernement  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada

## Sample ASHS Viewing Exemple de visualization SMSM

22



Gouvernement  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada

## Questions

- Questions may be posed in public or in writing to the Contracting Authority ONLY.
- All Questions and Answers will be recorded and posted on [www.buyandsell.gc.ca](http://www.buyandsell.gc.ca).

- Les questions peuvent être posées en public ou par écrit à l'autorité contractante seulement.
- Toutes les questions et les réponses seront consignées et affichées sur le site [www.achatsetventes.gc.ca](http://www.achatsetventes.gc.ca).

23



Government  
of Canada

Gouvernement  
du Canada

Canada