



**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**

Marine Machinery and Services / Machineries et  
services maritimes

11 Laurier St. / 11, rue Laurier

Place du Portage III, 8B3

Gatineau

Québec

K1A 0S5

<b>Title - Sujet</b> Système centralisé de contrôle et de surveillance d'alarme NPSH GCC	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> F7044-200246/B	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 009
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> F7044-200246	<b>Date</b> 2023-05-17
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$\$ML-065-29002	
<b>File No. - N° de dossier</b> 065ml.F7044-200246	<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> Eastern Daylight Saving Time EDT <b>on - le 2023-06-16</b> Heure Avancée de l'Est HAE	
<b>F.O.B. - F.A.B.</b> Specified Herein - Précisé dans les présentes	
<b>Plant-Usine:</b> <input type="checkbox"/> <b>Destination:</b> <input type="checkbox"/> <b>Other-Autre:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> Manzer, Carson	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> 065ml
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (343) 551-4953 ( )	<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/</b> <b>de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)</b>	
<b>Signature</b>	<b>Date</b>

Solicitation No. - N° de l'invitation  
F7044-200246/B  
Client Ref. No. - N° de réf. du client  
F7044-200246

Amd. No. - N° de la modif.  
009  
File No. - N° du dossier  
065ml.F7044-200246

Buyer ID - Id de l'acheteur  
065ml  
CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

---

**Cette modification no. 009 de la DP F7044-200246/B est émise pour :**

1. Publier les Questions et Réponses Rev 06 en date du 17 mai 2023.

Fin de la modification no. 009 de la DP F7044-200246/B.

REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG

DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
<b>Amendment 001 / Modification 001 – Ref Q# 1 to # 4</b>					
1E 1F	RFP - DP	14-03-2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Why is Canada resoliciting the requirement?</li> <li>2. Why was a contract not awarded?</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pourquoi le Canada sollicite-t-il à nouveau le besoin?</li> <li>2. Pourquoi un contrat n'a-t-il pas été attribué?</li> </ol>	<p>Canada did not receive a Technically Compliant bid for RFP F7044-200246/A.</p> <p>Le Canada n'a pas reçu de soumission techniquement conforme pour la DP F7044-200246/A.</p>	20-03-2023
2E 2F	RFP - DP	14-03-2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Please clarify the differences between F7044-200246A and F7044-200246B.</li> <li>2. Are there any changes to the technical requirements?</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veuillez clarifier les différences entre F7044-200246A et F7044-200246B.</li> <li>2. Y a-t-il des changements aux exigences techniques?</li> </ol>	<p>F7044-200246/B is viewed as a separate and standalone requirement from F7044-200246/A. Canada does not have a revision document of the differences as there are too many to list. However the requirement is <b><u>different</u></b> from F7044-200246/A.</p> <p>F7044-200246/B est considérée comme une exigence distincte et autonome de F7044-200246/A. Le Canada n'a pas de document de révision des différences car il y en a trop à énumérer. Cependant, l'exigence est <b><u>différente</u></b> de F7044-200246/A.</p>	20-03-2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
3E 3F	RFP - DP	14-03-2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>If a Bidder attended the Mandatory Vessel Viewing on F7044-200246A, are we required to attend the Mandatory Vessel Viewing on F7044-200246B?</li> <li>Would we meet the requirement if our distributor on the East Coast were to attend?</li> </ol>	<p>F7044-200246/B is a separate requirement from F7044-200246/A and the visit is mandatory.</p> <p>IAW RFP F7044-200246/B, Part 2, 2.7 Mandatory Site Visit:</p> <p>It is mandatory that the Bidder visit the vessel. <b><u>The Bidders who do not attend the mandatory site visit will not be given an alternative appointment and their bids will be rejected as non-compliant.</u></b></p>	20-03-2023
			<ol style="list-style-type: none"> <li>Si un soumissionnaire a assisté à la visite obligatoire du navire sur F7044-200246A, devons-nous assister à la visite obligatoire du navire sur F7044-200246B?</li> </ol>	<p>A bidder can appoint a representative to attend on their behalf.</p>	
			<ol style="list-style-type: none"> <li>Si un soumissionnaire a assisté à la visite obligatoire du navire sur F7044-200246A, devons-nous assister à la visite obligatoire du navire sur F7044-200246B?</li> </ol>	<p>F7044-200246/B est une exigence distincte de F7044-200246/A et la visite est obligatoire.</p> <p>IAW DP F7044-200246/B, Partie 2, 2.7 Visite obligatoire des lieux :</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			2. Satisfierions-nous à l'exigence si notre distributeur sur la côte Est devait y assister?	Il est obligatoire que le soumissionnaire visite le navire. <b><u>Les soumissionnaires qui ne participe pas à la visite du navire, ne bénéficieront pas d'une visite alternative et leur soumission sera jugée non recevable.</u></b>	
				2. Un soumissionnaire peut désigner un représentant pour assister en son nom.	
4E 4F	RFP - DP	15-03-2023	Requirement in chapter 6.6 Programmable Controller Programming Requirements, page 121 in document "F7044-200246B - CCAMS ANNEX A - STATEMENT OF WORK". Our automation system does not fulfill this requirement. We use a proprietary graphical tool where we use our own developed templates to have a formal and structured way to program the software. Our company leaves the Engineering station onboard the ship, and can also leave a copy shore-side, so the software is open and owned by the customer. The SW is password protected.	No. As stated in the RFP, Annex "J", Mandatory Technical Criteria, MTC11, the Bidder must submit a demonstration that the proposed CCAMS meets the System Requirements by addressing each of the items in section 6.6.1 and 6.6.2 of the SOW Annex "A".	20-03-2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>Would Canada waive the IEC 61131-3 requirement?</p> <p>Besoin au chapitre 6.6 Exigences en matière de programmation de Contrôleur programmable, page 122 dans le document « F7044-200246B - CCAMS ANNEXE A – ÉNONCÉ DES TRAVAUX ». Notre système d'automation n'atteint pas cette exigence. Nous utilisons un outil graphique propriétaire où nous utilisons nos propres modèles développés pour avoir une manière formelle et structurée de programmer le logiciel. Notre entreprise laisse la station d'ingénierie à bord du navire et peut également laisser une copie à terre, de sorte que le logiciel est ouvert et appartient au client. Le logiciel est protégé par un mot de passe. Le Canada renoncerait-il à l'exigence CEI 61131-3?</p>	<p>Non. Tel qu'indiqué dans la DP, Annexe « J », Critères techniques obligatoires, MTC11, le Soumissionnaire doit soumettre une démonstration que le CCAMS proposé rencontre les exigences du système en répondant à chacun des points de la section 6.6.1 et 6.6.2 à l'Annexe « A » EDT.</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
<b>Amendment 002 / Modification 002 – Ref Q# 5 to 15</b>					
5E 5F	RFP - DP	22-03-2023	<p>IEC 61131 programming languages</p> <p>We recognize this as a natural requirement in order to ensure maintainability and standardized solutions of most maritime automation systems. However, our technology is based on newer generation ideas of a control system where the functionality is not programmed but rather configured into standardized and modular objects of signals, alarms and function blocks. Not only the PLC code, but for the entire system ranging from the GUI to the Remote IO all at once. The function blocks are programmed in C++ and not meant for alternation by a user or system technician. Still, it is our belief that the maintainability could be secured by the fact that changes are possible also remotely, even using empty off the shelf industry hardware.</p>	<p>If this programmed logic resides within the proposed programmable controller and is preprogrammed with standard alarm logic and only needs to be configured for specific I/O after off the shelf purchase, this type of approach for alarm logic would be acceptable.</p> <p>Any custom programming logic required after off the shelf purchase of software or hardware for control or alarm and monitoring programming logic that is not available after purchase of COTS equipment and software must use IEC 61131 programming languages IAW Annex A SOW section 6.6 subsection 2.</p> <p>For example if programming logic for fan control based on atmospheric pressure is logic that is not available after off the shelf purchase of software or hardware, IEC 61131 programming languages must be used.</p>	31-03-2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>Langages de programmation CEI 61131</p> <p>Nous reconnaissons cela comme une exigence naturelle afin d'assurer la maintenabilité et des solutions standardisées de la plupart des systèmes d'automatisation marine. Cependant, notre technologie est basée sur des idées de nouvelle génération d'un système de contrôle où la fonctionnalité n'est pas programmée mais plutôt configurée en objets standardisés et modulaires de signaux, d'alarmes et de blocs fonctionnels. Non seulement le code PLC, mais pour l'ensemble du système allant de l'interface graphique à l'E/S à distance en une seule fois. Les blocs fonctionnels sont programmés en C++ et ne sont pas destinés à être modifiés par un utilisateur ou un technicien de système. Néanmoins, nous sommes convaincus que la maintenabilité pourrait être garantie par le fait que des modifications sont également possibles à distance, même en utilisant du matériel industriel vide et prêt à l'emploi.</p>	<p>Si cette logique programmée réside dans le contrôleur programmable proposé et est préprogrammée avec une logique d'alarme standard et ne doit être configurée que pour des E/S spécifiques après l'achat standard, ce type d'approche pour la logique d'alarme serait acceptable.</p> <p>Toute logique de programmation personnalisée requise après l'achat standard d'un logiciel ou de matériel pour la logique de programmation de contrôle ou d'alarme et de surveillance qui n'est pas disponible après l'achat d'un équipement et d'un logiciel COTS doit utiliser les langages de programmation CEI 61131 conformément à l'annexe A EDT section 6.6 sous-section 2.</p> <p>Par exemple, si la logique de programmation pour le contrôle des ventilateurs basée sur la pression atmosphérique est une logique qui n'est pas disponible après l'achat standard de</p>	



**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
				logiciel ou de matériel, les langages de programmation CEI 61131 doivent être utilisés.	
			Language  With regards to the requirement of French language, would it be feasible to have the standard GUI mimic elements in English (part of our standard library) and the dynamic information such as signal and alarm names in French?	No, the CCAMS new GUI must retain the present number, content and the control and monitoring functionality of existing HMI graphical pages in English and French, this IAW Annex A SOW section 6.7 subsection 1.	
6E 6F	RFP - DP	22-03-2023	Language  En ce qui concerne l'exigence de la langue française, serait-il possible d'avoir les éléments de mimique de l'interface graphique standard en anglais (qui font partie de notre bibliothèque standard) et les informations dynamiques telles que les noms de signal et d'alarmes en français ?	Non, la nouvelle interface graphique CCAMS doit conserver le nombre, le contenu et la fonctionnalité de contrôle et de surveillance actuels des pages graphiques IHM existantes en anglais et en français, conformément à l'annexe A de l'EDT, section 6.7, sous-section 1.	31-03-2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
7E 7F	RFP - DP	22-03-2023	<p>Source code</p> <p>The available code would be the XML configuration files that are set up using our engineering tools. The lower level source code is not meant for user changes as it might be with a SCADA/PLS system. Would Canada accept this approach?</p> <p>Code source</p> <p>Le code disponible serait les fichiers de configuration XML configurés à l'aide de nos outils d'ingénierie. Le code source de niveau de base n'est pas destiné aux changements par les utilisateurs comme il pourrait l'être avec un système SCADA/PLS. Le Canada accepterait-il cette approche?</p>	<p>No. While Canada recognizes that certain deliverables within the scope of this contract (such as lower level source code for COTS software) may not be meant for end-user modification, Canada requires bidders to meet the requirements detailed in RFP (F7044-200246/B) Annex H. SACC clause 4006 grants Canada an irrevocable license to the source code, and other intellectual property developed within the scope of this contract.</p> <p>Non. Bien que le Canada reconnaisse que certains produits livrables dans le cadre de ce contrat (tels que le code source de niveau inférieur pour le logiciel COTS) peuvent ne pas être destinés à la modification par l'utilisateur final, le Canada exige que les soumissionnaires satisfassent aux exigences détaillées dans l'annexe H de la DP (F7044-200246/ B). La clause 4006 des CUA accorde au Canada une licence irrévocable sur le code source et sur toute autre propriété intellectuelle développée dans le cadre du présent contrat.</p>	31-03-2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
8E 8F	RFP - DP	22-03-2023	<p>Network</p> <p>The IAS (CCAMS) systems made on our automation platform normally has a single level network based on Data Distribution System (DDS), where information is exchanged from Remote IO to Operators stations based on a publish/subscribe principle, and also giving the advantage of event driven traffic (only by change). Would Canada accept this approach?</p> <p>Réseau</p> <p>Les systèmes IAS (CCAMS) réalisés sur notre plate-forme d'automatisation ont normalement un réseau à un seul niveau basé sur Data Distribution Service (DDS), où les informations sont échangées des E/S distantes aux stations Opérateurs sur la base d'un principe de publication/abonnement, et offrant également l'avantage d'un trafic piloté par les événements (uniquement par le</p>	<p>Canada would accept a DDS based-system that is event driven based on a publish/subscribe principle. This approach to the communication network would be acceptable if it is IAW Annex A SOW section 6.8, subsection 7, the CCAMS Ethernet network is a fully redundant ring topology.</p> <p>Le Canada accepterait un système basé sur le DDS qui est piloté par les événements selon un principe de publication/abonnement. Cette approche du réseau de communication serait acceptable si elle est conforme à l'annexe A de l'EDT, section 6.8, sous-section 7, le réseau Ethernet CCAMS est une topologie en anneau entièrement redondante.</p>	31-03-2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			changement). Le Canada accepterait-il cette approche?		
			Servers  The topology of our technology is distributed computing ("serverless") where the graphics runs on the Operator Stations, the logics reside within redundancy group PC controllers and the scaling and filtering of signals is handled in the Remote IO units. Would Canada accept this approach?	The Programmable Controller must not be a personal computer (PC). The CCAMS must use Programmable Controllers for all input conditioning, monitoring, processing, control functionality, alarm monitoring signal processing, alarm annunciation and system logic. The HMI SCADA or DCS software is only for display, archiving and alarm management, IAW Annex A SOW section 6.6, subsection 6. The CCAMS must not use Windows based software or any PC based automation for triggering the visual or audible alarms annunciation as this will be the function of the Programmable Controllers, IAW Annex A SOW section 6.6, subsection 7.	31-03-2023
9E 9F	RFP - DP	22-03-2023	Serveurs  La topologie de notre technologie est l'informatique distribuée ("sans serveur") où les graphiques s'exécutent sur les stations opérateur, la logique réside dans les	L'automate programmable ne doit pas être un ordinateur personnel (PC). Le CCAMS doit utiliser des contrôleurs programmables pour toutes les fonctionnalités de conditionnement,	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>contrôleurs PC du groupe de redondance et la mise à l'échelle et le filtrage des signaux sont gérés dans les unités d'E/S à distances. Le Canada accepterait-il cette approche?</p>	<p>de surveillance, de traitement, de contrôle, de surveillance des signaux d'alarme, d'annonce d'alarme et de logique du système. Le logiciel IHM SCADA ou DCS est uniquement destiné à l'affichage, à l'archivage et à la gestion des alarmes, conformément à l'annexe A EDT section 6.6, sous-section 6. Le CCAMS ne doit pas utiliser de logiciel basé sur Windows ou toute automatisation basée sur PC pour déclencher l'annonce d'alarmes visuelles ou sonores car ce sera la fonction des contrôleurs programmables, conformément à l'annexe A EDT section 6.6, sous-section 7.</p>	
10E 10F	RFP - DP	31-03-2023	<p><b>SOW 6.4.7</b> Our systems are staying our intellectual property at all time. This has multiple reasons,                      1. Programming being accessed by wrong persons can cause damage to equipment and classification issues each change requires class approval.                      2. The source code is the key to our in house developed environment and a trade secret from our company, having</p>	<p>See Question and Answers no. 7E</p>	31-03-2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>this in the “open” market is not acceptable.</p> <p>3. Everything a user or a troubleshooter needs to do is available from our configuration level which is available to normally a chief engineer or equivalent function. Spare alarm input channels are already available in the configurator and can be turned on and setup by this level of user.</p> <p><b>EDT 6.4.7</b> Nos systèmes restent notre propriété intellectuelle à tout moment. Cela a plusieurs raisons,</p> <p>1. L'accès à la programmation par de mauvaises personnes peut causer des dommages à l'équipement et des problèmes avec les sociétés de classification. Chaque modification nécessite une approbation de la classe.</p> <p>2. Le code source est la clé de notre environnement développé en interne et un secret commercial de notre société,</p>	<p>Voir Questions et Réponses no. 7F</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>l'avoir sur le marché "ouvert" n'est pas acceptable.</p> <p>3. Tout ce qu'un utilisateur ou un dépanneur doit faire est disponible à partir de notre niveau de configuration qui est normalement disponible pour un mécanicien en chef ou une fonction équivalente. Des canaux d'entrée d'alarme de rechange sont déjà disponibles dans le configurateur et peuvent être activés et configurés par ce niveau d'utilisateur.</p>		
11E 11F	RFP - DP	31-03-2023	<p><b>SOW 6.6.1</b> Our systems are programmed in structured text (according IEC 61131) , user defined data type's (UDT) and subroutines. Ladder technology is a very "basic" way of programming with lot's off limitations.</p> <p><b>EDT 6.6.1</b> Nos systèmes sont programmés en texte structuré (conformément à la norme CEI 61131), des types de données définis par</p>	<p>As per SOW Annex A, section 6.6.2, iii, and vi, where complex logic is required that would not be straightforward to implement in ladder logic or function block, the use of structured text would be appropriate but must be approved by the TA, and User-defined data types (UDT's) and subroutines should be avoided and if used, they must be approved by TA.</p> <p>Conformément à l'annexe A de l'EDT, section 6.6.2, iii et vi, lorsqu'une logique complexe est requise et qu'elle ne serait pas simple à mettre</p>	31-03-2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			l'utilisateur (UDT) et des sous-programmes. La technologie Ladder est une méthode de programmation très "basique" avec beaucoup de limitations.	en œuvre dans une logique à relais ou un bloc fonctionnel, l'utilisation de texte structuré serait appropriée, mais doit être approuvée par l'AT, et Les types de données définis par l'utilisateur (UDT) et les sous-programmes doivent être évités et, s'ils sont utilisés, ils doivent être approuvés par l'AT.	
12E 12F	RFP - DP	31-03-2023	<b>SOW 6.7.1</b> Reading the spec seems like CCG is looking for an identical HMI system to what they have and looks very outdated. Technology has gone much further than some of the displayed items. Is the CCG looking for an identical look-a-like system or are they open for a new and modern approach in mimic design. Resolutions of screen technology have changed compared to the time these ship were built so mimic design can viewed a lot better and more clear with more common symbols etc.	Canada is not looking for an identical HMI mimic design. Canada is only ensuring we get the present number, content, and the control and monitoring functionality of existing HMI graphical pages in English and French as shown in section 5.3.  IAW SOW Annex A, section 6.7.1 The Contractor must redesign all existing HMI Pages and design new HMI Pages IAW ANSI/ISA-101.01-2015 Human Machine Interfaces for Process Automation Systems standard and use the High Performance HMI Handbook by Bill Hollifield, Dana Oliver, Ian Nimmo, Eddie Habibi as a guide to establish a consistent approach to HMI pages IAW SOW	31-03-2023



**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p><b>EDT 6.7.1</b> La lecture de la spécification donne l'impression que la GCC recherche un système IHM identique à ce qu'elle a, et semble très obsolète. La technologie est allée bien plus loin que certains des éléments affichés. La GCC est-elle à la recherche d'un système similaire ou est-elle ouverte à une approche nouvelle et moderne de la conception mimique. Les résolutions de la technologie d'écran ont changé par rapport au moment où ces navires ont été construits, de sorte que la conception mimique peut être vue beaucoup mieux et plus clairement avec des symboles plus courants, etc.</p>	<p>Annex A, in English and French for the development and design.</p> <p>Le Canada n'est pas à la recherche d'une conception IHM identique. Le Canada s'assure seulement que nous obtenons le nombre actuel, le contenu et la fonctionnalité de contrôle et de surveillance des pages graphiques IHM existantes en anglais et en français, comme démontré à la section 5.3.</p> <p>Conformément à l'annexe A de l'EDT, section 6.7.1, l'entrepreneur doit reconcevoir toutes les pages IHM existantes et concevoir de nouvelles pages IHM conformément à la norme ANSI/ISA-101.01-2015 Interfaces homme-machine pour les systèmes d'automatisation des processus et utiliser le manuel HMI haute performance de Bill Hollifield, Dana Oliver, Ian Nimmo, Eddie Habibi comme guide pour établir une approche cohérente des pages IHM conformément à l'annexe A de l'énoncé des travaux, en anglais</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
				et en français pour le développement et la conception.	
			We are based in Victoria BC with having 2 of the Hero Class ships around the corner (CCGS M. Charles M.B. and CCGS Captain Goddard M.S.M.) at the CCG Base locally. Would it be allowed to visit those as a survey and joining the meetings by zoom?	No, the mandatory vessel viewing will take place IAW RFP F7044-200246/B Part 2 – Bidders Instruction, section 2.7 - Mandatory Site Visit. The bidder can appoint a representative to attend on their behalf. A virtual site visit or bidder's conference will not be offered by Canada.	
13E 13F	RFP - DP	31-03-2023	Nous sommes basés à Victoria en Colombie-Britannique et avons 2 navires de la classe Hero au coin de la rue (NGCC M. Charles M.B. et NGCC Captain Goddard M.S.M.) à la base de la GCC localement. Serait-il permis de visiter ceux-ci sous forme de sondage et de rejoindre les réunions par zoom ?	Non, la visite obligatoire du navire aura lieu conformément à la DP F7044-200246/B Partie 2 – Instruction pour les soumissionnaires, section 2.7 – Visite obligatoire du site. Le soumissionnaire peut désigner un représentant pour assister en son nom. Une visite virtuelle du site ou de conférence des soumissionnaires ne seront pas offertes par le Canada.	31-03-2023

REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG

DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC

QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
14E 14F	RFP - DP	31-03-2023	<p><b>SOW 1.1.1</b> CCGS A. Leblanc is scheduled to be first. We see that on behalf of operational purposes CCG keeps the right to change the vessel sequence. Would CCG consider changing location based on request and location of the contractor in relation to having all works done for the first ship at their “own” site.</p> <p><b>EDT 1.1.1</b> Le NGCC A. Leblanc devrait être le premier. Nous constatons qu'à des fins opérationnelles, la GCC se réserve le droit de modifier la séquence des navires. La GCC envisagerait-elle de changer d'emplacement en fonction de la demande et de l'emplacement de l'entrepreneur par rapport à l'exécution de tous les travaux pour le premier navire sur son « propre » site.</p>	<p>No, due to CCG operational requirements the availability of vessels could be subject to change and Canada reserves the right, <b>at its sole discretion</b> to change the priority/order of vessels in SOW section 3.2.1 and there must be no financial liability to Canada associated with changes to the priority/order of the chosen vessel for initial contract and/or options exercised, this IAW SOW Annex 1.1.1.</p> <p>Non, en raison des exigences opérationnelles de la GCC, la disponibilité des navires pourrait être sujette à changement et le Canada se réserve le droit, <b>à sa seule discrétion</b>, de modifier la priorité/l'ordre des navires dans la section 3.2.1 de l'EDT et il ne doit y avoir aucune responsabilité financière envers le Canada associée avec des modifications de la priorité/de l'ordre du navire choisi pour le contrat initial et/ou des options exercées, le présent EDT conformément à l'annexe 1.1.1.</p>	31-03-2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
15E 15F	RFP - DP	31-03-2023	<p><b>SOW 6.4.7</b> If the CCG sticks to the intellectual property part, would CCG allow contractor to add a 2 factor authentication where one part is to be generated by the 24/7 support phone to protect their source code. Because CCG is asking for an off shelf solution the source code is protected and intellectual property of the system developer.</p>	<p>Canada would not accept the use of 2 factor authentication for scripts, source codes and programming developed by the Contractor within the scope of this contract.</p> <p>SACC Clause 4006 – part 1, subsection 2 states that Canada's primary objective in entering into the Contract is to receive the deliverables contracted for, to be able to use those deliverables, and any Intellectual Property arising by virtue of the Contract for Canada's activities, including future contracts, procurements and to protect or advance the broader public interest. <b>These supplemental general conditions do not affect any existing Intellectual Property Rights in any information belonging to Canada, the Contractor or a third party.</b></p> <p>Canada seeks all passwords, scripts, source codes and programming <b>created or installed during design, FAT, installation and commissioning</b>, and for the complete lifecycle</p>	31-03-2023

REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG

DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC

QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p><b>EDT 6.4.7</b> Si la GCC s'en tient à la partie propriété intellectuelle, la GCC autoriserait-elle l'entrepreneur à ajouter une authentification à 2 facteurs où une partie doit être générée par le téléphone d'assistance 24/7 pour protéger son code source. Parce que CCG demande une solution prête à l'emploi, le code source est protégé et la propriété intellectuelle du développeur du système.</p>	<p>of the CCAMS IAW SOW Annex A, section 6.4.7.</p> <p>Le Canada n'accepterait pas l'utilisation de l'authentification à 2 facteurs pour les scripts, les codes sources et la programmation développés par l'entrepreneur dans le cadre de ce contrat.</p> <p>La clause 4006 des CCUA – partie 1, sous-section 2 stipule que Le but premier du Canada, en concluant le contrat, est de recevoir et d'utiliser les biens livrables faisant l'objet de ce contrat, ainsi que toute propriété intellectuelle qui en découle, dans le cadre des activités du Canada, ce qui peut comprendre des contrats et des achats futurs, ainsi que d'autres activités visant à protéger ou faire progresser les questions d'intérêt public. <b>Ces conditions générales supplémentaires n'affectent aucun droit de propriété intellectuelle existant concernant des renseignements qui</b></p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
<b>Amendment 003 / Modification 003 – Ref Q# 16 to # 16</b>					
16E 16F	RFP - DP	03-04-2023	<p>1. Even if we did multiple Scada projects where alarms and monitoring are very important, we do not have a specific project where we followed the ANSI/ISA 18.2 standard.</p> <p>Does that disqualify us as bidder, from Annex "J", MTC3 p.143/159?</p>	<p>appartiennent au Canada, à l'entrepreneur ou à un tiers.</p> <p>Le Canada recherche tous les mots de passe, scripts, codes sources et programmes <b>créés ou installés pendant la conception, le FAT, l'installation et la mise en service</b>, et pour le cycle de vie complet du CCAMS conformément à l'annexe A, section 6.4.7.</p>	05-04-2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>2. Would Canada accept ISA 101, which is more of a Scada/Generalist standard. It refers to ISA 18.2 for the alarm management, but also cover operations and visualization?</p>	<p>2. Canada would not accept ISA 101 in place of ANSI/ISA-18.2, EEMUA 191, or IEC 62682 standards/guide for the Management of Alarm Systems as listed in MTC3. While not evaluated within Annex "J" MTCs, Canada does request the use of ISA 101 with regards to HMI page design IAW Annex A SOW section 6.7.1. The two sets of standards however apply to different aspects of the Alarm System; ISA 101 applies primarily to the HMI page designs, whereas ISA 18.2 applies to the Management of Alarm systems over their lifecycles.</p>	
			<p>1. Même si nous avons réalisé plusieurs projets SCADA où les alarmes et la surveillance sont très importantes, nous n'avons pas de projet spécifique où nous avons suivi la norme ANSI/ISA 18.2.</p>	<p>1. Dans le cas où vous, en tant que soumissionnaire, ne pouvez pas soumettre une démonstration que vous avez de l'expérience dans le respect de la norme ANSI/ISA-18.2 (ou d'autres normes/guides) conformément à l'annexe "J", MTC3, A - Démonstration du soumissionnaire, vous, en tant que soumissionnaire, devez soumettre une</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>Est-ce que cela nous disqualifie en tant de soumissionnaire, de l'annexe « J », MTC3 p.143/159 ?</p> <p>2. Le Canada accepterait-il la norme ISA 101, qui est davantage une norme SCADA/généraliste. Il fait référence à ISA 18.2 pour la gestion des alarmes, mais couvre également les opérations et la visualisation ?</p>	<p>démonstration que votre sous-traitant (compagnie d'ingénierie ou autre) a de l'expérience dans le respect de la norme ANSI/ISA-18.2 (ou d'autres normes/guide) conformément à l'annexe « J », MTC3, B – Démonstration du sous-traitant des soumissionnaires.</p> <p>2. Le Canada n'accepterait pas la norme ISA 101 à la place des normes/guides ANSI/ISA-18.2, EEMUA 191 ou CEI 62682 pour la gestion des systèmes d'alarme, comme indiqué dans le MTC3.</p> <p>Bien qu'il ne soit pas évalué dans les MTC de l'annexe J, le Canada demande l'utilisation de la norme ISA 101 en ce qui concerne la conception des pages IHM conformément à la section 6.7.1 de l'EDT de l'annexe A. Les deux ensembles de normes s'appliquent cependant à différents aspects du système d'alarme ; ISA 101 s'applique principalement aux conceptions de pages IHM, tandis que ISA 18.2 s'applique à la gestion des systèmes d'alarme tout au long de leur cycle de vie.</p>	



**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
<b>Amendment 004 / Modification 004 – Ref Q# 17 to # 52</b>					
17E 17F	RFP - DP	06-04-2023	<p>After analyzing the RFP, we've identified 2 mandatory technical criteria from annex J of the RFP for which we don't qualify:</p> <p>MTC 5 – none of our projects have ever been approved by IACS.</p> <p>MTC 23 – we are not ISO 9001 certified.</p> <p>These criteria are stated as 'mandatory', do you know if there are equivalents or other processes, we could go through to qualify in spite of these?</p>	<p>MTC5 states that if the Bidder cannot demonstrate that it has developed and delivered one (1) IACS approved Alarm and Monitoring System of similar complexity with at least 300 analogue, digital or internal I/O combined in the last fifteen (15) years, the Bidder must demonstrate that its Subcontractor (Engineering Firm or Other) has developed and delivered one (1). In order to achieve this demonstration, the Bidder must:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provide copies of letter of final acceptance and approval, of a delivered system by an IACS member.</li> <li>OR</li> <li>2. Provide IACS stamped "As-fitted" drawings for the delivered system above.</li> </ol> <p>MTC23 does not explicitly state the Bidder must be ISO certified it requires the Bidder to submit a demonstration "that it has in place a Quality Management System (QMS) developed in accordance with ISO 10005:2018 "Quality</p>	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>Après analyse de la DP, nous avons identifié 2 critères techniques obligatoires de l'annexe J de la DP pour lesquels nous ne nous qualifions pas :</p> <p>MTC 5 – aucun de nos projets n'a jamais été approuvé par l'IACS.</p> <p>MTC 23 – nous ne sommes pas certifiés ISO 9001.</p>	<p>management systems - Guidelines for quality plans." In order to achieve this demonstration, the Bidder must:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provide its valid ISO 9001 certification, if applicable;</li> <li>2. Provide an example of its Quality Control Plan (QCP) as applied on one (1) past project/contract in the last fifteen (15) years;</li> <li>3. Samples of the Inspection and Test Plans (ITP) developed IAW QCP's in 2 above; and</li> <li>4. Samples of Inspection Reports IAW ITP in 3 above.</li> </ol> <p>MTC5 indique que si le soumissionnaire ne peut pas démontrer qu'il a développé et livré un (1) système d'alarme et de surveillance approuvé par l'IACS d'une complexité similaire avec au moins 300 E/S analogiques, numériques ou internes combinées au cours des quinze (15) dernières années, le soumissionnaire doit démontrer que son sous-traitant (compagnie d'ingénierie ou autre) en a développé et livré un</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>Ces critères sont indiqués comme "obligatoires", savez-vous s'il existe des équivalents ou d'autres processus, nous pourrions passer par pour nous qualifier malgré ceux-ci ?</p>	<p>(1). Afin de réaliser cette démonstration, le Soumissionnaire doit :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fournir des copies de la lettre d'acceptation finale et d'approbation d'un système livré par un membre de l'IACS.</li> </ol> <p>OU</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Fournissez les dessins « conformes à l'installation » estampillés IACS pour le système livré ci-dessus.</li> </ol> <p>MTC23 n'indique pas explicitement que le soumissionnaire doit être certifié ISO, il exige que le soumissionnaire doit soumettre une démonstration qu'il a mis en place un système de gestion de la qualité (SGQ) conformément aux normes ISO 10005:2018 Lignes directrices pour les plans d'assurance qualité. Afin de réaliser cette démonstration, le soumissionnaire doit fournir :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sa certification ISO 9001 valide, si applicable;</li> <li>2. Un exemple de son plan de contrôle de la qualité (PCQ) appliqué à un (1) projet/contrat</li> </ol>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
				antérieur au cours des quinze (15) dernières années; 3. Des échantillons de ses plans d'inspections et d'essais développé pour son PCQ soumis en 2 ci-dessus; et 4. Des échantillons de rapports d'inspections effectués conformément aux plans d'inspections et d'essais soumis en 3 ci-dessus.	
			Technical Document Package	No, a full cable schedule is unavailable for the MSPVs.	
18E 18F	RFP - DP	12-04-2023	We see the cable one line diagram AF6096-E-41000-01 but is there a cable detail list?	Annex "A" SOW section 6.26 provides a list of cables correlating to individual points used within the CCAMS system, and reproduced in Government Document AF6101-25200-01- "Alarm, Monitoring and Control System - Annotated List of Inputs and Outputs".  RFP Annex "A" SOW section 2.1 Government Documents will be amended to include the following drawings: "6094-32100-02_A_Cableway Keyplan_1_2" & "6094-32100-02_A_Cableway Keyplan_2_2"	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>Dossier de documentation technique</p> <p>Nous voyons le schéma unifilaire AF6096-E-41000-01 mais y a-t-il une liste détaillée des câbles ?</p>	<p>Non, un programme de câble complet n'est pas disponible pour les NPSH.</p> <p>La section 6.26 de l'annexe « A » de l'énoncé des travaux fournit une liste des câbles correspondant aux points individuels utilisés dans le système CCAMS, et reproduite dans le document gouvernemental AF6101-25200-01 - « Système d'alarme, de surveillance et de contrôle - Liste annotée des entrées et sorties ».</p> <p>DP Annexe « A » EDT section 2.1 - Documents gouvernementaux sera modifiée pour inclure les dessins suivants :                      "6094-32100-02_A_Cableway Keyplan_1_2"                      &amp;                      "6094-32100-02_A_Cableway Keyplan_2_2"</p>	
19E 19F	RFP - DP	13-04-2023	<p>Why is there is a new RFP for this requirement?</p> <p>Pourquoi y a-t-il une nouvelle DP pour cette exigence ?</p>	<p>See Question and Answer #1.</p> <p>Voir la question et la réponse #1.</p>	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
20E 20F	RFP - DP	13-04-2023	<p>RFP, Part 1, 1.5 - Delivery Schedules</p> <p>1. For Initial Contract, FAT time is 152 days from Contract Award and is not realistic. It should be 150 days from CDR and not contract award. Would Canada consider changing?</p> <p>2. For Options, FAT should be 80 days after the CDR is approved. Would Canada consider changing?</p> <p>3. Are delivery schedules pre-determined, or are they related to contract award/signing dates?</p>	<p>1. Canada has reviewed your request and due to operational requirements, Canada cannot change the Delivery Schedules to 150 days from CDR. However Canada has updated the Delivery Schedules to provide additional time.</p> <p>RFP, Part 1, 1.5.1 is deleted in its entirety and replaced with the following:</p>	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu																																																			
			<p style="text-align: center;">INITIAL CONTRACT CCAMS REPLACEMENT FOR CCGS A. Loblane</p> <table border="1" data-bbox="532 367 1227 961"> <thead> <tr> <th>Item #</th> <th>Description</th> <th>Calendar Days (CD) after Contract Award (CA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>CONTRACT AWARD MEETING (P required)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>DESIGN PHASE VESSEL SITE VISIT</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CONTRACTOR'S KICK-OFF MEETING</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>BDR SUBMISSION TO ABS</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SYSTEM REQUIREMENT REVIEW (SRR) MEETING</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>PRELIMINARY DESIGN REVIEW (PDR) MEETING</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>CRITICAL DESIGN REVIEW (CDR) MEETING</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>FAT OF THE CCAMS – AT FACTORY</td> <td>182</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>STRIP-OUT OF THE EXISTING CCAMS WITH THEIR ASSOCIATED COMPONENTS AND EQUIPMENT</td> <td>189</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>DELIVERY OF CADRE TRAINING PACKAGE AND PLANNING</td> <td>199</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>DELIVERY OF THE CCAMS COMPONENTS AND ALL RELATED EQUIPMENT TO CCG</td> <td>199</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>IMPLEMENTATION AND INSTALLATION OF THE CCAMS: ENTIRE INSTALLATIONS OF THE CCAMS READY TO SET TO WORK TESTS AND TRIALS</td> <td>204</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>SET TO WORK TESTS AND TRIALS OF THE CCAMS (SET TO WORK TESTS AND TRIALS OF THE CCAMS WITH ALL ASSOCIATED COMPONENTS, EQUIPMENT, SYSTEMS AND SUB-SYSTEMS IMPACTED BY THEIR INSTALLATIONS)</td> <td>234</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>DELIVERY OF THE CCAMS CADRE TRAININGS (COMPLETION OF ALL CADRE TRAINING (AVY CADRE TRAINING PACKAGES CDRL-LOG-01)</td> <td>239</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>PHYSICAL CONFIGURATION AUDIT PACKAGE MEETING</td> <td>249</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>FINAL WORK ACCEPTANCE OF THE CCAMS</td> <td>254</td> </tr> </tbody> </table>	Item #	Description	Calendar Days (CD) after Contract Award (CA)	C1	CONTRACT AWARD MEETING (P required)	5	1	DESIGN PHASE VESSEL SITE VISIT	10	2	CONTRACTOR'S KICK-OFF MEETING	10	3	BDR SUBMISSION TO ABS	10	4	SYSTEM REQUIREMENT REVIEW (SRR) MEETING	40	5	PRELIMINARY DESIGN REVIEW (PDR) MEETING	99	6	CRITICAL DESIGN REVIEW (CDR) MEETING	135	7	FAT OF THE CCAMS – AT FACTORY	182	8	STRIP-OUT OF THE EXISTING CCAMS WITH THEIR ASSOCIATED COMPONENTS AND EQUIPMENT	189	9	DELIVERY OF CADRE TRAINING PACKAGE AND PLANNING	199	10	DELIVERY OF THE CCAMS COMPONENTS AND ALL RELATED EQUIPMENT TO CCG	199	11	IMPLEMENTATION AND INSTALLATION OF THE CCAMS: ENTIRE INSTALLATIONS OF THE CCAMS READY TO SET TO WORK TESTS AND TRIALS	204	12	SET TO WORK TESTS AND TRIALS OF THE CCAMS (SET TO WORK TESTS AND TRIALS OF THE CCAMS WITH ALL ASSOCIATED COMPONENTS, EQUIPMENT, SYSTEMS AND SUB-SYSTEMS IMPACTED BY THEIR INSTALLATIONS)	234	13	DELIVERY OF THE CCAMS CADRE TRAININGS (COMPLETION OF ALL CADRE TRAINING (AVY CADRE TRAINING PACKAGES CDRL-LOG-01)	239	14	PHYSICAL CONFIGURATION AUDIT PACKAGE MEETING	249	15	FINAL WORK ACCEPTANCE OF THE CCAMS	254	
Item #	Description	Calendar Days (CD) after Contract Award (CA)																																																					
C1	CONTRACT AWARD MEETING (P required)	5																																																					
1	DESIGN PHASE VESSEL SITE VISIT	10																																																					
2	CONTRACTOR'S KICK-OFF MEETING	10																																																					
3	BDR SUBMISSION TO ABS	10																																																					
4	SYSTEM REQUIREMENT REVIEW (SRR) MEETING	40																																																					
5	PRELIMINARY DESIGN REVIEW (PDR) MEETING	99																																																					
6	CRITICAL DESIGN REVIEW (CDR) MEETING	135																																																					
7	FAT OF THE CCAMS – AT FACTORY	182																																																					
8	STRIP-OUT OF THE EXISTING CCAMS WITH THEIR ASSOCIATED COMPONENTS AND EQUIPMENT	189																																																					
9	DELIVERY OF CADRE TRAINING PACKAGE AND PLANNING	199																																																					
10	DELIVERY OF THE CCAMS COMPONENTS AND ALL RELATED EQUIPMENT TO CCG	199																																																					
11	IMPLEMENTATION AND INSTALLATION OF THE CCAMS: ENTIRE INSTALLATIONS OF THE CCAMS READY TO SET TO WORK TESTS AND TRIALS	204																																																					
12	SET TO WORK TESTS AND TRIALS OF THE CCAMS (SET TO WORK TESTS AND TRIALS OF THE CCAMS WITH ALL ASSOCIATED COMPONENTS, EQUIPMENT, SYSTEMS AND SUB-SYSTEMS IMPACTED BY THEIR INSTALLATIONS)	234																																																					
13	DELIVERY OF THE CCAMS CADRE TRAININGS (COMPLETION OF ALL CADRE TRAINING (AVY CADRE TRAINING PACKAGES CDRL-LOG-01)	239																																																					
14	PHYSICAL CONFIGURATION AUDIT PACKAGE MEETING	249																																																					
15	FINAL WORK ACCEPTANCE OF THE CCAMS	254																																																					

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu																																																			
			<p>RFP, Part 1, 1.5.9 is deleted in its entirety and replaced with the following:</p> <table border="1" data-bbox="602 310 1317 961"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="602 310 651 961">8<sup>th</sup> OPTION OF QUANTITY ONE (1) CCAMS REPLACEMENT FOR CCGS Corporal McLaren M.M.V.</th> </tr> <tr> <th data-bbox="651 310 727 961">Item #</th> <th data-bbox="651 310 727 961">Description</th> <th data-bbox="651 310 727 961">Calendar Days (CD) after Option Exercise (OE)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="727 310 760 961">C1</td> <td data-bbox="727 310 760 961">CONTRACT AWARD MEETING (if required)</td> <td data-bbox="727 310 760 961">5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="760 310 792 961">1</td> <td data-bbox="760 310 792 961">DESIGN PHASE VESSEL SITE VISIT</td> <td data-bbox="760 310 792 961">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="792 310 824 961">2</td> <td data-bbox="792 310 824 961">CONTRACTOR'S KICK-OFF MEETING</td> <td data-bbox="792 310 824 961">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="824 310 857 961">3</td> <td data-bbox="824 310 857 961">BDR SUBMISSION TO ABS</td> <td data-bbox="824 310 857 961">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="857 310 889 961">4</td> <td data-bbox="857 310 889 961">SYSTEM REQUIREMENT REVIEW (SRR) MEETING</td> <td data-bbox="857 310 889 961">40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="889 310 922 961">5</td> <td data-bbox="889 310 922 961">PRELIMINARY DESIGN REVIEW (PDR) MEETING</td> <td data-bbox="889 310 922 961">59</td> </tr> <tr> <td data-bbox="922 310 954 961">6</td> <td data-bbox="922 310 954 961">CRITICAL DESIGN REVIEW (CDR) MEETING</td> <td data-bbox="922 310 954 961">135</td> </tr> <tr> <td data-bbox="954 310 987 961">7</td> <td data-bbox="954 310 987 961">FAT OF THE CCAMS – AT FACTORY</td> <td data-bbox="954 310 987 961">182</td> </tr> <tr> <td data-bbox="987 310 1019 961">8</td> <td data-bbox="987 310 1019 961">DELIVERY OF CADRE TRAINING PACKAGE AND PLANNING</td> <td data-bbox="987 310 1019 961">199</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1019 310 1052 961">9</td> <td data-bbox="1019 310 1052 961">DELIVERY OF THE CCAMS COMPONENTS AND ALL RELATED EQUIPMENT TO CCG</td> <td data-bbox="1019 310 1052 961">199</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1052 310 1084 961">10</td> <td data-bbox="1052 310 1084 961">IMPLEMENTATION AND INSTALLATION OF THE CCAMS ENTIRE INSTALLATIONS OF THE CCAMS READY TO SET TO WORK TESTS AND TRIALS)</td> <td data-bbox="1052 310 1084 961">204</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1084 310 1117 961">11</td> <td data-bbox="1084 310 1117 961">SET TO WORK TESTS AND TRIALS OF THE CCAMS (SET TO WORK TESTS, DOCK TRIALS AND SEA TRIALS OF CCAMS WITH ALL ASSOCIATED COMPONENTS AND EQUIPMENT SYSTEMS AND SUB-SYSTEMS IMPACTED BY THEIR INSTALLATIONS)</td> <td data-bbox="1084 310 1117 961">234</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1117 310 1149 961">12</td> <td data-bbox="1117 310 1149 961">DELIVERY OF THE CCAMS CADRE TRAININGS (COMPLETION OF ALL CADRE TRAINING INW CADRE TRAINING PACKAGES CORL-LOG-01)</td> <td data-bbox="1117 310 1149 961">239</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1149 310 1182 961">13</td> <td data-bbox="1149 310 1182 961">PHYSICAL CONFIGURATION AUDIT PACKAGE MEETING</td> <td data-bbox="1149 310 1182 961">249</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1182 310 1214 961">14</td> <td data-bbox="1182 310 1214 961">FINAL WORK ACCEPTANCE OF THE CCAMS</td> <td data-bbox="1182 310 1214 961">254</td> </tr> </tbody> </table>	8 <sup>th</sup> OPTION OF QUANTITY ONE (1) CCAMS REPLACEMENT FOR CCGS Corporal McLaren M.M.V.			Item #	Description	Calendar Days (CD) after Option Exercise (OE)	C1	CONTRACT AWARD MEETING (if required)	5	1	DESIGN PHASE VESSEL SITE VISIT	10	2	CONTRACTOR'S KICK-OFF MEETING	10	3	BDR SUBMISSION TO ABS	10	4	SYSTEM REQUIREMENT REVIEW (SRR) MEETING	40	5	PRELIMINARY DESIGN REVIEW (PDR) MEETING	59	6	CRITICAL DESIGN REVIEW (CDR) MEETING	135	7	FAT OF THE CCAMS – AT FACTORY	182	8	DELIVERY OF CADRE TRAINING PACKAGE AND PLANNING	199	9	DELIVERY OF THE CCAMS COMPONENTS AND ALL RELATED EQUIPMENT TO CCG	199	10	IMPLEMENTATION AND INSTALLATION OF THE CCAMS ENTIRE INSTALLATIONS OF THE CCAMS READY TO SET TO WORK TESTS AND TRIALS)	204	11	SET TO WORK TESTS AND TRIALS OF THE CCAMS (SET TO WORK TESTS, DOCK TRIALS AND SEA TRIALS OF CCAMS WITH ALL ASSOCIATED COMPONENTS AND EQUIPMENT SYSTEMS AND SUB-SYSTEMS IMPACTED BY THEIR INSTALLATIONS)	234	12	DELIVERY OF THE CCAMS CADRE TRAININGS (COMPLETION OF ALL CADRE TRAINING INW CADRE TRAINING PACKAGES CORL-LOG-01)	239	13	PHYSICAL CONFIGURATION AUDIT PACKAGE MEETING	249	14	FINAL WORK ACCEPTANCE OF THE CCAMS	254	
8 <sup>th</sup> OPTION OF QUANTITY ONE (1) CCAMS REPLACEMENT FOR CCGS Corporal McLaren M.M.V.																																																							
Item #	Description	Calendar Days (CD) after Option Exercise (OE)																																																					
C1	CONTRACT AWARD MEETING (if required)	5																																																					
1	DESIGN PHASE VESSEL SITE VISIT	10																																																					
2	CONTRACTOR'S KICK-OFF MEETING	10																																																					
3	BDR SUBMISSION TO ABS	10																																																					
4	SYSTEM REQUIREMENT REVIEW (SRR) MEETING	40																																																					
5	PRELIMINARY DESIGN REVIEW (PDR) MEETING	59																																																					
6	CRITICAL DESIGN REVIEW (CDR) MEETING	135																																																					
7	FAT OF THE CCAMS – AT FACTORY	182																																																					
8	DELIVERY OF CADRE TRAINING PACKAGE AND PLANNING	199																																																					
9	DELIVERY OF THE CCAMS COMPONENTS AND ALL RELATED EQUIPMENT TO CCG	199																																																					
10	IMPLEMENTATION AND INSTALLATION OF THE CCAMS ENTIRE INSTALLATIONS OF THE CCAMS READY TO SET TO WORK TESTS AND TRIALS)	204																																																					
11	SET TO WORK TESTS AND TRIALS OF THE CCAMS (SET TO WORK TESTS, DOCK TRIALS AND SEA TRIALS OF CCAMS WITH ALL ASSOCIATED COMPONENTS AND EQUIPMENT SYSTEMS AND SUB-SYSTEMS IMPACTED BY THEIR INSTALLATIONS)	234																																																					
12	DELIVERY OF THE CCAMS CADRE TRAININGS (COMPLETION OF ALL CADRE TRAINING INW CADRE TRAINING PACKAGES CORL-LOG-01)	239																																																					
13	PHYSICAL CONFIGURATION AUDIT PACKAGE MEETING	249																																																					
14	FINAL WORK ACCEPTANCE OF THE CCAMS	254																																																					



**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu																																										
				<p>2. Canada has reviewed your request. RFP, Part 1, 1.5.2 to 1.5.8 are deleted in its entirety and replaced with the following:</p> <table border="1" data-bbox="672 317 1273 953"> <thead> <tr> <th>Item #</th> <th>Description</th> <th>Calendar Days (CD) after Option Exercise (OE)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>CONTRACT OPTION AWARD MEETING (if required)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>DESIGN PHASE VESSEL SITE VISIT</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CONTRACTOR'S KICK-OFF MEETING</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SYSTEM REQUIREMENT REVIEW (SRR) MEETING</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CRITICAL DESIGN REVIEW (CDR) MEETING</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>FAT OF THE CCAMS – AT FACTORY</td> <td>114</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>STRIP-OUT OF THE EXISTING CCAMS WITH THEIR ASSOCIATED COMPONENTS AND EQUIPMENT</td> <td>121</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>DELIVERY OF THE CCAMS COMPONENTS AND ALL RELATED EQUIPMENT TO CGS</td> <td>126</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>IMPLEMENTATION AND INSTALLATION OF THE CCAMS ENTIRE INSTALLATIONS OF THE CCAMS READY TO SET TO WORK TESTS AND TRIALS)</td> <td>131</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>SET TO WORK TESTS AND TRIALS OF THE CCAMS (SET TO WORK, TESTS, DOCK TRIALS AND SEA TRIALS OF CCAMS WITH ALL ASSOCIATED COMPONENTS AND EQUIPMENT SYSTEMS AND SUB-SYSTEMS IMPACTED BY THEIR INSTALLATIONS)</td> <td>156</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>DELIVERY OF THE CCAMS CADRE TRAININGS (COMPLETION OF ALL CADRE TRAINING (AV CADRE TRAINING PACKAGES CORL-LOG-01)</td> <td>161</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>PHYSICAL CONFIGURATION AUDIT PACKAGE MEETING</td> <td>161</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>FINAL WORK ACCEPTANCE OF THE CCAMS</td> <td>166</td> </tr> </tbody> </table>	Item #	Description	Calendar Days (CD) after Option Exercise (OE)	C1	CONTRACT OPTION AWARD MEETING (if required)	1	1	DESIGN PHASE VESSEL SITE VISIT	5	2	CONTRACTOR'S KICK-OFF MEETING	5	3	SYSTEM REQUIREMENT REVIEW (SRR) MEETING	15	4	CRITICAL DESIGN REVIEW (CDR) MEETING	43	5	FAT OF THE CCAMS – AT FACTORY	114	6	STRIP-OUT OF THE EXISTING CCAMS WITH THEIR ASSOCIATED COMPONENTS AND EQUIPMENT	121	7	DELIVERY OF THE CCAMS COMPONENTS AND ALL RELATED EQUIPMENT TO CGS	126	8	IMPLEMENTATION AND INSTALLATION OF THE CCAMS ENTIRE INSTALLATIONS OF THE CCAMS READY TO SET TO WORK TESTS AND TRIALS)	131	9	SET TO WORK TESTS AND TRIALS OF THE CCAMS (SET TO WORK, TESTS, DOCK TRIALS AND SEA TRIALS OF CCAMS WITH ALL ASSOCIATED COMPONENTS AND EQUIPMENT SYSTEMS AND SUB-SYSTEMS IMPACTED BY THEIR INSTALLATIONS)	156	10	DELIVERY OF THE CCAMS CADRE TRAININGS (COMPLETION OF ALL CADRE TRAINING (AV CADRE TRAINING PACKAGES CORL-LOG-01)	161	11	PHYSICAL CONFIGURATION AUDIT PACKAGE MEETING	161	12	FINAL WORK ACCEPTANCE OF THE CCAMS	166	
Item #	Description	Calendar Days (CD) after Option Exercise (OE)																																													
C1	CONTRACT OPTION AWARD MEETING (if required)	1																																													
1	DESIGN PHASE VESSEL SITE VISIT	5																																													
2	CONTRACTOR'S KICK-OFF MEETING	5																																													
3	SYSTEM REQUIREMENT REVIEW (SRR) MEETING	15																																													
4	CRITICAL DESIGN REVIEW (CDR) MEETING	43																																													
5	FAT OF THE CCAMS – AT FACTORY	114																																													
6	STRIP-OUT OF THE EXISTING CCAMS WITH THEIR ASSOCIATED COMPONENTS AND EQUIPMENT	121																																													
7	DELIVERY OF THE CCAMS COMPONENTS AND ALL RELATED EQUIPMENT TO CGS	126																																													
8	IMPLEMENTATION AND INSTALLATION OF THE CCAMS ENTIRE INSTALLATIONS OF THE CCAMS READY TO SET TO WORK TESTS AND TRIALS)	131																																													
9	SET TO WORK TESTS AND TRIALS OF THE CCAMS (SET TO WORK, TESTS, DOCK TRIALS AND SEA TRIALS OF CCAMS WITH ALL ASSOCIATED COMPONENTS AND EQUIPMENT SYSTEMS AND SUB-SYSTEMS IMPACTED BY THEIR INSTALLATIONS)	156																																													
10	DELIVERY OF THE CCAMS CADRE TRAININGS (COMPLETION OF ALL CADRE TRAINING (AV CADRE TRAINING PACKAGES CORL-LOG-01)	161																																													
11	PHYSICAL CONFIGURATION AUDIT PACKAGE MEETING	161																																													
12	FINAL WORK ACCEPTANCE OF THE CCAMS	166																																													

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>DP, Partie 1, 1.5 - Calendriers de livraison</p> <p>1. Pour le contrat initial, le temps FAT est de 152 jours à compter de l'attribution du contrat et n'est pas réaliste. Cela devrait être de 150 jours à compter du CDR et non de l'attribution du contrat. Le Canada envisagerait-il de changer?</p> <p>2. Pour les Options, le FAT doit être de 80 jours après l'approbation du CDR. Le Canada envisagerait-il de changer?</p> <p>3. Les calendriers de livraison sont-ils prédéterminés ou sont-ils liés aux dates d'attribution/signature du contrat ?</p>	<p>3. Following Contract Award, the Contractor is to deliver IAW, RFP, Part 7, Section 1.4 Delivery Schedules.</p> <p>1. Le Canada a examiné votre demande et en raison d'exigences opérationnelles, le Canada ne peut pas modifier les calendriers de livraison à 150 jours à compter du CDR. Cependant, le Canada a mis à jour les calendriers de livraison pour fournir un délai supplémentaire.</p> <p>DP, partie 1, 1.5.1 est supprimés dans leur intégralité et remplacés par ce qui suit :</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="532 877 581 953">N° d'élément</th> <th data-bbox="532 516 581 877">Description</th> <th data-bbox="532 359 581 516">Jours civils (JC) après l'attribution du contrat (AC)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="532 306 581 359" style="text-align: center;">CONTRAT INITIAL REMPLACEMENT DU CCAMS POUR LE NGCC A. Leblanc:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="581 877 613 953">C1</td> <td data-bbox="581 516 613 877">RÉUNION D'ATTRIBUTION DU CONTRAT (au besoin)</td> <td data-bbox="581 359 613 516">5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="613 877 646 953">1</td> <td data-bbox="613 516 646 877">PHASE DE CONCEPTION, VISITE DU SITE DU NAVIRE</td> <td data-bbox="613 359 646 516">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="646 877 678 953">2</td> <td data-bbox="646 516 678 877">RÉUNION DE LANCHEMENT AVEC L'ENTREPRENEUR</td> <td data-bbox="646 359 678 516">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="678 877 711 953">3</td> <td data-bbox="678 516 711 877">SOUMISSION DU BDR À L'ABS</td> <td data-bbox="678 359 711 516">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="711 877 743 953">4</td> <td data-bbox="711 516 743 877">RÉUNION D'EXAMEN DES EXIGENCES DU SYSTÈME (SRRI)</td> <td data-bbox="711 359 743 516">40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="743 877 776 953">5</td> <td data-bbox="743 516 776 877">RÉUNION D'EXAMEN DE LA CONCEPTION PRÉLIMINAIRE (PRN)</td> <td data-bbox="743 359 776 516">99</td> </tr> <tr> <td data-bbox="776 877 808 953">6</td> <td data-bbox="776 516 808 877">RÉUNION D'EXAMEN CRITIQUE DE LA CONCEPTION (CDRI)</td> <td data-bbox="776 359 808 516">135</td> </tr> <tr> <td data-bbox="808 877 841 953">7</td> <td data-bbox="808 516 841 877">TEST D'ACCEPTATION EN USINE (FAT) DU CCAMS</td> <td data-bbox="808 359 841 516">162</td> </tr> <tr> <td data-bbox="841 877 873 953">8</td> <td data-bbox="841 516 873 877">EMLEVEMENT DU CCAMS EXISTANT INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS</td> <td data-bbox="841 359 873 516">189</td> </tr> <tr> <td data-bbox="873 877 906 953">9</td> <td data-bbox="873 516 906 877">LIVRAISON DE LA TROUSSE ET DU CALENDRIER DE LA FORMATION CADRE</td> <td data-bbox="873 359 906 516">199</td> </tr> <tr> <td data-bbox="906 877 938 953">10</td> <td data-bbox="906 516 938 877">LIVRAISON À LA GEC DU CCAMS INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS</td> <td data-bbox="906 359 938 516">199</td> </tr> <tr> <td data-bbox="938 877 971 953">11</td> <td data-bbox="938 516 971 877">MISE EN ŒUVRE ET INSTALLATION DU CCAMS INCLUANT FORMATION ET CASERNET POUR LES TESTS DE MISE EN MARCHÉ ET LES ESSAIS</td> <td data-bbox="938 359 971 516">204</td> </tr> <tr> <td data-bbox="971 877 1003 953">12</td> <td data-bbox="971 516 1003 877">TESTS ET ESSAIS DE MISE EN MARCHÉ DU CCAMS (MISE EN MARCHÉ, TESTS, ESSAIS À QUATRE ET ESSAIS EN MER DU CCAMS AVEC LES COMPOSANTES, LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS, LES SYSTÈMES ET LES SOUS-SYSTÈMES IMPACTÉS PAR LEURS INSTALLATIONS)</td> <td data-bbox="971 359 1003 516">234</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1003 877 1036 953">13</td> <td data-bbox="1003 516 1036 877">LIVRAISON DES FORMATIONS CADRES SUR LE CCAMS (ACHEVEMENT DES FORMATIONS CADRES CONFORMEMENT AUX TROUSSES DE FORMATIONS CADRE LBL-C-00-01)</td> <td data-bbox="1003 359 1036 516">239</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1036 877 1068 953">14</td> <td data-bbox="1036 516 1068 877">RÉUNION CONCERNANT LA TROUSSE DE VÉRIFICATION DE LA CONFIGURATION PHYSIQUE</td> <td data-bbox="1036 359 1068 516">249</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1068 877 1101 953">15</td> <td data-bbox="1068 516 1101 877">ACCEPTATION FINALE DU CCAMS</td> <td data-bbox="1068 359 1101 516">254</td> </tr> </tbody> </table>						N° d'élément	Description	Jours civils (JC) après l'attribution du contrat (AC)	CONTRAT INITIAL REMPLACEMENT DU CCAMS POUR LE NGCC A. Leblanc:			C1	RÉUNION D'ATTRIBUTION DU CONTRAT (au besoin)	5	1	PHASE DE CONCEPTION, VISITE DU SITE DU NAVIRE	10	2	RÉUNION DE LANCHEMENT AVEC L'ENTREPRENEUR	10	3	SOUMISSION DU BDR À L'ABS	10	4	RÉUNION D'EXAMEN DES EXIGENCES DU SYSTÈME (SRRI)	40	5	RÉUNION D'EXAMEN DE LA CONCEPTION PRÉLIMINAIRE (PRN)	99	6	RÉUNION D'EXAMEN CRITIQUE DE LA CONCEPTION (CDRI)	135	7	TEST D'ACCEPTATION EN USINE (FAT) DU CCAMS	162	8	EMLEVEMENT DU CCAMS EXISTANT INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS	189	9	LIVRAISON DE LA TROUSSE ET DU CALENDRIER DE LA FORMATION CADRE	199	10	LIVRAISON À LA GEC DU CCAMS INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS	199	11	MISE EN ŒUVRE ET INSTALLATION DU CCAMS INCLUANT FORMATION ET CASERNET POUR LES TESTS DE MISE EN MARCHÉ ET LES ESSAIS	204	12	TESTS ET ESSAIS DE MISE EN MARCHÉ DU CCAMS (MISE EN MARCHÉ, TESTS, ESSAIS À QUATRE ET ESSAIS EN MER DU CCAMS AVEC LES COMPOSANTES, LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS, LES SYSTÈMES ET LES SOUS-SYSTÈMES IMPACTÉS PAR LEURS INSTALLATIONS)	234	13	LIVRAISON DES FORMATIONS CADRES SUR LE CCAMS (ACHEVEMENT DES FORMATIONS CADRES CONFORMEMENT AUX TROUSSES DE FORMATIONS CADRE LBL-C-00-01)	239	14	RÉUNION CONCERNANT LA TROUSSE DE VÉRIFICATION DE LA CONFIGURATION PHYSIQUE	249	15	ACCEPTATION FINALE DU CCAMS	254
N° d'élément	Description	Jours civils (JC) après l'attribution du contrat (AC)																																																									
CONTRAT INITIAL REMPLACEMENT DU CCAMS POUR LE NGCC A. Leblanc:																																																											
C1	RÉUNION D'ATTRIBUTION DU CONTRAT (au besoin)	5																																																									
1	PHASE DE CONCEPTION, VISITE DU SITE DU NAVIRE	10																																																									
2	RÉUNION DE LANCHEMENT AVEC L'ENTREPRENEUR	10																																																									
3	SOUMISSION DU BDR À L'ABS	10																																																									
4	RÉUNION D'EXAMEN DES EXIGENCES DU SYSTÈME (SRRI)	40																																																									
5	RÉUNION D'EXAMEN DE LA CONCEPTION PRÉLIMINAIRE (PRN)	99																																																									
6	RÉUNION D'EXAMEN CRITIQUE DE LA CONCEPTION (CDRI)	135																																																									
7	TEST D'ACCEPTATION EN USINE (FAT) DU CCAMS	162																																																									
8	EMLEVEMENT DU CCAMS EXISTANT INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS	189																																																									
9	LIVRAISON DE LA TROUSSE ET DU CALENDRIER DE LA FORMATION CADRE	199																																																									
10	LIVRAISON À LA GEC DU CCAMS INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS	199																																																									
11	MISE EN ŒUVRE ET INSTALLATION DU CCAMS INCLUANT FORMATION ET CASERNET POUR LES TESTS DE MISE EN MARCHÉ ET LES ESSAIS	204																																																									
12	TESTS ET ESSAIS DE MISE EN MARCHÉ DU CCAMS (MISE EN MARCHÉ, TESTS, ESSAIS À QUATRE ET ESSAIS EN MER DU CCAMS AVEC LES COMPOSANTES, LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS, LES SYSTÈMES ET LES SOUS-SYSTÈMES IMPACTÉS PAR LEURS INSTALLATIONS)	234																																																									
13	LIVRAISON DES FORMATIONS CADRES SUR LE CCAMS (ACHEVEMENT DES FORMATIONS CADRES CONFORMEMENT AUX TROUSSES DE FORMATIONS CADRE LBL-C-00-01)	239																																																									
14	RÉUNION CONCERNANT LA TROUSSE DE VÉRIFICATION DE LA CONFIGURATION PHYSIQUE	249																																																									
15	ACCEPTATION FINALE DU CCAMS	254																																																									

REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG

DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC

QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu																																																			
				<p>DP, partie 1, 1.5.9 est supprimés dans leur intégralité et remplacés par ce qui suit :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">HUITIÈME (8<sup>ème</sup>) OPTION DE QUANTITÉ</th> <th>Jours civils (JC) après l'exercice de l'option (EO)</th> </tr> <tr> <th>Article n°</th> <th>Description</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>REUNION D'ATTRIBUTION DU CONTRAT (sur base de)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>PHASE DE CONCEPTION, VISITE DU SITE DU NAVIRE</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>REUNION DE LANCEMENT AVEC L'ENTREPRENEUR</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SOUMISSION DU BOR A L'ABS</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>REUNION D'EXAMEN DES EXIGENCES DU SYSTEME (SIRE)</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>REUNION D'EXAMEN DE LA CONCEPTION PRELIMINAIRE (PIDR)</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>REUNION D'EXAMEN CRITIQUE DE LA CONCEPTION (CDR)</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>TEST D'ACCEPTATION EN USINE (PAT) DU CCAMS</td> <td>182</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>LIVRAISON DE LA TROUSSE ET DU CALENDRIER DE LA FORMATION CADRE</td> <td>198</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>LIVRAISON A LA GCC DU CCAMS INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES EQUIPEMENTS ASSOCIEES</td> <td>199</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>MISE EN ŒUVRE ET INSTALLATION DU CCAMS (INSTALLATION COMPLETE DU CCAMS ET PRÊT POUR LES TESTS DE MISE EN MARCHÉ ET LES ESSAIS)</td> <td>204</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>TESTS ET ESSAIS DE MISE EN MARCHÉ DU CCAMS (MISE EN MARCHÉ, TESTS, ESSAIS A QUAI ET ESSAIS EN MER DU CCAMS AVEC LES COMPOSANTES, LES EQUIPEMENTS ASSOCIEES, LES SYSTEMES ET LES SOUS-SYSTEMES IMPACTES PAR LEURS INSTALLATIONS)</td> <td>234</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>LIVRAISON DES FORMATIONS CADRES SUR LE CCAMS (ACHEVEMENT DES FORMATIONS CADRES CONFORMEMENT AUX TROUSSES DE FORMATIONS CADRE LBL-C-LOG-01)</td> <td>238</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>REUNION CONCERNANT LA TROUSSE DE VÉRIFICATION DE LA CONFIGURATION PHYSIQUE</td> <td>248</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>ACCEPTATION FINALE DU CCAMS</td> <td>254</td> </tr> </tbody> </table>	HUITIÈME (8 <sup>ème</sup> ) OPTION DE QUANTITÉ		Jours civils (JC) après l'exercice de l'option (EO)	Article n°	Description		C1	REUNION D'ATTRIBUTION DU CONTRAT (sur base de)	5	1	PHASE DE CONCEPTION, VISITE DU SITE DU NAVIRE	16	2	REUNION DE LANCEMENT AVEC L'ENTREPRENEUR	18	3	SOUMISSION DU BOR A L'ABS	18	4	REUNION D'EXAMEN DES EXIGENCES DU SYSTEME (SIRE)	40	5	REUNION D'EXAMEN DE LA CONCEPTION PRELIMINAIRE (PIDR)	98	6	REUNION D'EXAMEN CRITIQUE DE LA CONCEPTION (CDR)	135	7	TEST D'ACCEPTATION EN USINE (PAT) DU CCAMS	182	8	LIVRAISON DE LA TROUSSE ET DU CALENDRIER DE LA FORMATION CADRE	198	9	LIVRAISON A LA GCC DU CCAMS INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES EQUIPEMENTS ASSOCIEES	199	10	MISE EN ŒUVRE ET INSTALLATION DU CCAMS (INSTALLATION COMPLETE DU CCAMS ET PRÊT POUR LES TESTS DE MISE EN MARCHÉ ET LES ESSAIS)	204	11	TESTS ET ESSAIS DE MISE EN MARCHÉ DU CCAMS (MISE EN MARCHÉ, TESTS, ESSAIS A QUAI ET ESSAIS EN MER DU CCAMS AVEC LES COMPOSANTES, LES EQUIPEMENTS ASSOCIEES, LES SYSTEMES ET LES SOUS-SYSTEMES IMPACTES PAR LEURS INSTALLATIONS)	234	12	LIVRAISON DES FORMATIONS CADRES SUR LE CCAMS (ACHEVEMENT DES FORMATIONS CADRES CONFORMEMENT AUX TROUSSES DE FORMATIONS CADRE LBL-C-LOG-01)	238	13	REUNION CONCERNANT LA TROUSSE DE VÉRIFICATION DE LA CONFIGURATION PHYSIQUE	248	14	ACCEPTATION FINALE DU CCAMS	254	
HUITIÈME (8 <sup>ème</sup> ) OPTION DE QUANTITÉ		Jours civils (JC) après l'exercice de l'option (EO)																																																						
Article n°	Description																																																							
C1	REUNION D'ATTRIBUTION DU CONTRAT (sur base de)	5																																																						
1	PHASE DE CONCEPTION, VISITE DU SITE DU NAVIRE	16																																																						
2	REUNION DE LANCEMENT AVEC L'ENTREPRENEUR	18																																																						
3	SOUMISSION DU BOR A L'ABS	18																																																						
4	REUNION D'EXAMEN DES EXIGENCES DU SYSTEME (SIRE)	40																																																						
5	REUNION D'EXAMEN DE LA CONCEPTION PRELIMINAIRE (PIDR)	98																																																						
6	REUNION D'EXAMEN CRITIQUE DE LA CONCEPTION (CDR)	135																																																						
7	TEST D'ACCEPTATION EN USINE (PAT) DU CCAMS	182																																																						
8	LIVRAISON DE LA TROUSSE ET DU CALENDRIER DE LA FORMATION CADRE	198																																																						
9	LIVRAISON A LA GCC DU CCAMS INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES EQUIPEMENTS ASSOCIEES	199																																																						
10	MISE EN ŒUVRE ET INSTALLATION DU CCAMS (INSTALLATION COMPLETE DU CCAMS ET PRÊT POUR LES TESTS DE MISE EN MARCHÉ ET LES ESSAIS)	204																																																						
11	TESTS ET ESSAIS DE MISE EN MARCHÉ DU CCAMS (MISE EN MARCHÉ, TESTS, ESSAIS A QUAI ET ESSAIS EN MER DU CCAMS AVEC LES COMPOSANTES, LES EQUIPEMENTS ASSOCIEES, LES SYSTEMES ET LES SOUS-SYSTEMES IMPACTES PAR LEURS INSTALLATIONS)	234																																																						
12	LIVRAISON DES FORMATIONS CADRES SUR LE CCAMS (ACHEVEMENT DES FORMATIONS CADRES CONFORMEMENT AUX TROUSSES DE FORMATIONS CADRE LBL-C-LOG-01)	238																																																						
13	REUNION CONCERNANT LA TROUSSE DE VÉRIFICATION DE LA CONFIGURATION PHYSIQUE	248																																																						
14	ACCEPTATION FINALE DU CCAMS	254																																																						

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu																																										
				<p>2. Le Canada a examiné votre demande. DP, partie 1, 1.5.2 a 1.5.8 sont supprimés dans leur intégralité et remplacés par ce qui suit :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Article n°</th> <th>Description</th> <th>Jours civils (JC) après l'exercice de l'option (EO)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>RÉUNION D'ATTRIBUTION DU CONTRAT (au besoin)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>PHASE DE CONCEPTION, VISITE DU SITE DU NAVIRE</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>RÉUNION DE LANCEMENT AVEC L'ENTREPRENEUR</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>RÉUNION D'EXAMEN DES EXERCICES DU SYSTÈME (SRR)</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>RÉUNION D'EXAMEN CRITIQUE DE LA CONCEPTION (CR)</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>TEST D'ACCEPTATION EN USINE (FAT) DU CCAMS</td> <td>114</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ENLEVEMENT DU CCAMS EXISTANT INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS</td> <td>121</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>LIVRAISON À LA GCC DU CCAMS INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS</td> <td>126</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>MISE EN ŒUVRE ET INSTALLATION DU CCAMS (INSTALLATION COMPLETE DU CCAMS ET PRÊT POUR LES TESTS DE MISE EN MARCHÉ ET LES ESSAIS)</td> <td>131</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>TESTS ET ESSAIS DE MISE EN MARCHÉ DU CCAMS, MISE EN MARCHÉ, TESTS, ESSAIS À QUAI ET ESSAIS EN MER DU CCAMS AVEC LES COMPOSANTES, LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS, LES SYSTÈMES ET LES SOUS-SYSTÈMES IMPACTÉS PAR LEURS INSTALLATIONS</td> <td>156</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>LIVRAISON DES FORMATIONS CADRES SUR LE CCAMS (ACHÈVEMENT DES FORMATIONS CADRES CONFORMEMENT AUX TROUSSES DE FORMATIONS CADRE ELC-LOU-61)</td> <td>161</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>RÉUNION CONCERNANT LA TROUSSE DE VÉRIFICATION DE LA CONFIGURATION PHYSIQUE</td> <td>161</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>ACCEPTATION FINALE DU CCAMS</td> <td>166</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. Après l'attribution du contrat, l'entrepreneur doit livrer conformément à la DP, partie 7, section 1.4 Calendriers de livraison.</p>	Article n°	Description	Jours civils (JC) après l'exercice de l'option (EO)	C1	RÉUNION D'ATTRIBUTION DU CONTRAT (au besoin)	1	1	PHASE DE CONCEPTION, VISITE DU SITE DU NAVIRE	5	2	RÉUNION DE LANCEMENT AVEC L'ENTREPRENEUR	5	3	RÉUNION D'EXAMEN DES EXERCICES DU SYSTÈME (SRR)	15	4	RÉUNION D'EXAMEN CRITIQUE DE LA CONCEPTION (CR)	43	5	TEST D'ACCEPTATION EN USINE (FAT) DU CCAMS	114	6	ENLEVEMENT DU CCAMS EXISTANT INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS	121	7	LIVRAISON À LA GCC DU CCAMS INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS	126	8	MISE EN ŒUVRE ET INSTALLATION DU CCAMS (INSTALLATION COMPLETE DU CCAMS ET PRÊT POUR LES TESTS DE MISE EN MARCHÉ ET LES ESSAIS)	131	9	TESTS ET ESSAIS DE MISE EN MARCHÉ DU CCAMS, MISE EN MARCHÉ, TESTS, ESSAIS À QUAI ET ESSAIS EN MER DU CCAMS AVEC LES COMPOSANTES, LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS, LES SYSTÈMES ET LES SOUS-SYSTÈMES IMPACTÉS PAR LEURS INSTALLATIONS	156	10	LIVRAISON DES FORMATIONS CADRES SUR LE CCAMS (ACHÈVEMENT DES FORMATIONS CADRES CONFORMEMENT AUX TROUSSES DE FORMATIONS CADRE ELC-LOU-61)	161	11	RÉUNION CONCERNANT LA TROUSSE DE VÉRIFICATION DE LA CONFIGURATION PHYSIQUE	161	12	ACCEPTATION FINALE DU CCAMS	166	
Article n°	Description	Jours civils (JC) après l'exercice de l'option (EO)																																													
C1	RÉUNION D'ATTRIBUTION DU CONTRAT (au besoin)	1																																													
1	PHASE DE CONCEPTION, VISITE DU SITE DU NAVIRE	5																																													
2	RÉUNION DE LANCEMENT AVEC L'ENTREPRENEUR	5																																													
3	RÉUNION D'EXAMEN DES EXERCICES DU SYSTÈME (SRR)	15																																													
4	RÉUNION D'EXAMEN CRITIQUE DE LA CONCEPTION (CR)	43																																													
5	TEST D'ACCEPTATION EN USINE (FAT) DU CCAMS	114																																													
6	ENLEVEMENT DU CCAMS EXISTANT INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS	121																																													
7	LIVRAISON À LA GCC DU CCAMS INCLUANT LES COMPOSANTES ET LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS	126																																													
8	MISE EN ŒUVRE ET INSTALLATION DU CCAMS (INSTALLATION COMPLETE DU CCAMS ET PRÊT POUR LES TESTS DE MISE EN MARCHÉ ET LES ESSAIS)	131																																													
9	TESTS ET ESSAIS DE MISE EN MARCHÉ DU CCAMS, MISE EN MARCHÉ, TESTS, ESSAIS À QUAI ET ESSAIS EN MER DU CCAMS AVEC LES COMPOSANTES, LES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS, LES SYSTÈMES ET LES SOUS-SYSTÈMES IMPACTÉS PAR LEURS INSTALLATIONS	156																																													
10	LIVRAISON DES FORMATIONS CADRES SUR LE CCAMS (ACHÈVEMENT DES FORMATIONS CADRES CONFORMEMENT AUX TROUSSES DE FORMATIONS CADRE ELC-LOU-61)	161																																													
11	RÉUNION CONCERNANT LA TROUSSE DE VÉRIFICATION DE LA CONFIGURATION PHYSIQUE	161																																													
12	ACCEPTATION FINALE DU CCAMS	166																																													

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
21E 21F	RFP - DP	13-04-2023	<p>If Canada makes changes to the RFP, how can we know what changes are made in the document(s)?</p> <p>Si le Canada apporte des modifications à la DP, comment pouvons-nous savoir quels changements sont apportés au(x) document(s) ?</p>	<p>Each F7044-200246/B solicitation amendment contains a document that outlines the changes being made in that amendment.</p> <p>Chaque amendements de la DP F7044-200246/B contient un document qui décrit les changements apportés à cette amendement.</p>	28/04/2023
22E 22F	RFP - DP	13-04-2023	<p>RFP, Part 7, 1.5 Conduct of the Work</p> <p>Will the Contractor have to work with the TA or the shipyard for the CCGS Corporal McLaren M.M.V.?</p>	<p>For the CCGS Corporal McLaren M.M.V. option, the Contractor will have to work with both the TA and the shipyard. The Contractor must plan and coordinate with the shipyard that will be awarded a contract for the CCGS Corporal McLaren M.M.V refit, the installation of the required cabling and the installation of the CCAMS components and equipment. It is the Contractor's responsibility to select and specify their cabling requirements to the ship refit Contractor (shipyard), for the CCGS Corporal McLaren M.M.V. It will be the ship refit Contractor's responsibility to purchase the selected cabling, this IAW Annex "A", SOW section 6.27.2.5.</p>	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>DP, Partie 7, 1.5 Conduite des travaux</p> <p>L'entrepreneur devra-t-il travailler avec l'AT ou le chantier naval pour le NGCC Corporal McLaren M.M.V.?</p>	<p>Pour l'option du NGCC Corporal McLaren M.M.V., l'entrepreneur devra travailler avec l'AT et le chantier naval. L'entrepreneur doit planifier et coordonner avec le chantier naval qui se verra attribuer un contrat pour le radoub du NGCC Corporal McLaren M.M.V., l'installation du câblage requis et l'installation des composants et de l'équipement du CCAMS. Il incombe à l'entrepreneur de sélectionner et de spécifier ses exigences en matière de câblage à l'entrepreneur de radoubage du navire (chantier naval), pour le NGCC Corporal McLaren M.M.V. Il incombera à l'entrepreneur de radoubage du navire d'acheter le câblage sélectionné, conformément à l'annexe « A » EDT, section 6.27.2.5.</p>	
23E 23F	RFP - DP	13-04-2023	<p>RFP, Part 7, 2.1 General Conditions Does Canada want to have options to extend warranty on the hardware?</p> <p>DP, Partie 7, 2.1 Conditions générales Le Canada veut-il avoir des options pour prolonger la garantie sur le matériel ?</p>	<p>No.</p> <p>Non.</p>	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
24E 24F	RFP - DP	13-04-2023	<p>RFP, Part 7, 6.2 Economic Price Adjustment (EPA)</p> <p>CCG stated that only inflation rate will apply in case the options will be exercised. Formulas are provided.</p> <p>Considering your subcontractor will have a subcontract in a different currency than CAD, will be your subcontractor risk to any exchange rate modification. I understand that CCG is trying to encourage all subcontractors to use the Canadian market. This is well noted.</p> <p>Getting the best product at the best price is not always possible if subcontractors' risks are high due to limitation to one currency.</p> <p>Having the right to exercise the option anytime during the contract will push your bidders to calculate additional risk.</p>	<p>No, IAW RFP, Part 3, 3.4 Exchange Rate Fluctuation, this requirement does not offer exchange rate fluctuation risk mitigation.</p>	28/04/2023



**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>Would CCG agree to allow EPA in case there are some other currencies involved?</p> <p>DP, Partie 7, 6.2 Rajustement économique des prix (EPA)</p> <p>La GCC a déclaré que seul le taux d'inflation s'appliquera au cas où les options seraient exercées. Des formules sont proposées.</p> <p>Étant donné que votre sous-traitant aura un contrat de sous-traitance dans une devise différente du CAD, votre sous-traitant risquera tout changement des taux d'échange. Je comprends que CCG essaie d'encourager tous les sous-traitants à utiliser le marché canadien. C'est bien noté.</p> <p>Obtenir le meilleur produit au meilleur prix n'est pas toujours possible si les risques des sous-traitants sont élevés en raison de la limitation à une seule devise.</p>	<p>Non, conformément à la DP, partie 3, 3.4 Fluctuation du taux de change, cette exigence n'offre pas d'atténuation du risque de fluctuation du taux de change.</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
25E 25F	RFP - DP	13-04-2023	<p>Avoir le droit d'exercer l'option à tout moment pendant le contrat poussera vos soumissionnaires à calculer un risque supplémentaire.</p> <p>La GCC accepterait-elle d'autoriser l'EPA au cas où d'autres devises seraient impliquées ?</p> <p>RFP, Part 7, 1.13 Omission of Software and Related Licenses</p> <p>Software licenses are a yearly subscription. How does Canada want the subscriptions presented?</p>	<p>IAW RFP, Annex "D", Detailed Price Breakdown, Section #1, the requirement states Perpetual Software Licenses, not yearly subscriptions.</p> <p>RFP Annex "A" SOW section 6.10.8 is deleted in its entirety and replaced with the following:</p> <p>"8. The Contractor must provide Canada with all necessary software licensing ownership that is required in order to operate, maintain and update all software delivered under the CCAMS Contract. The software licensing model for all necessary software provided by the Contractor must be perpetual and irrevocable."</p>	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>DP, partie 7, 1.13 Omission de logiciels et de licences connexes</p> <p>Les licences logicielles sont un abonnement annuel. Comment le Canada veut-il que les abonnements soient présentés?</p>	<p>Conformément à la DP, annexe « D », ventilation détaillée des prix, section 1, l'exigence indique les licences logicielles perpétuelles, et non les abonnements annuels.</p> <p>DP Annexe "A" EDT, section 6.10.8 est supprimée dans son intégralité et remplacée par ce qui suit :</p> <p>"8. L'entrepreneur doit fournir au Canada toutes les licences de logiciel nécessaires pour exploiter, entretenir et mettre à jour tous les logiciels livrés dans le cadre du contrat CCAMS. Le modèle de licence de logiciel pour tous les logiciels nécessaires fournis par l'entrepreneur doit être perpétuel et irrévocable."</p>	
26E 26F	RFP - DP	13-04-2023	<p>The RFP calls out perpetual licenses for various software packages. Software licenses are usually sold with a 1 year agreement, updates issued during this year may be applied at no additional cost. At the end of the year updates are no longer available (understand the RFP calls out 24 month support for software). The software is still</p>	<p>The software license is considered perpetual if there is no loss in functionality upon the expiration of the agreement.</p> <p>However, there is an expectation that any software security vulnerability patches are provided by the OEM at no cost to Canada,</p>	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>useable and loses no functionality at the conclusion of the year. Is the license considered perpetual if there is no loss of functionality but can no longer be updated without a financial expenditure?</p> <p>La DP demande des licences perpétuelles pour divers logiciels. Les licences logicielles sont généralement vendues avec un contrat d'un an, les mises à jour émises au cours de cette année peuvent être appliquées sans frais supplémentaires. À la fin de l'année, les mises à jour ne sont plus disponibles (comprenez que l'appel d'offres appelle une assistance logicielle de 24 mois). Le logiciel est toujours utilisable et ne perd aucune</p>	<p>based on lifecycle management best practices outlined in IEC 62443 and IACS URE27.</p> <p>RFP Annex "A" SOW section 6.11 shall be amended as followed:</p> <p>"6. The Contractor must provide security patches, designed to update installed software or supporting data to address security vulnerabilities over the lifecycle of the software IAW the requirements of IACS URE27 – section 5, at no additional costs to Canada."</p> <p>La licence du logiciel est considérée comme perpétuelle s'il n'y a pas de perte de fonctionnalité à l'expiration du contrat.</p> <p>Cependant, on s'attend à ce que tous les correctifs de vulnérabilité de sécurité logicielle soient fournis par le OEM sans frais pour le Canada, sur la base des meilleures pratiques de gestion du cycle de vie décrites dans la CEI 62443 et l'IACS URE27.</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>fonctionnalité à la fin de l'année. La licence est-elle considérée comme perpétuelle s'il n'y a pas de perte de fonctionnalité mais ne peut plus être mise à jour sans coût financier ?</p>	<p>DP Annexe « A », EDT section 6.11 sera modifiée comme suit :</p> <p>"6. L'entrepreneur doit fournir des correctifs de sécurité, conçus pour mettre à jour les logiciels installés ou les données de soutien afin de remédier aux vulnérabilités de sécurité tout au long du cycle de vie du logiciel conformément aux exigences de l'IACS URE27 - section 5, sans frais supplémentaires pour le Canada."</p>	
27E 27F	RFP - DP	13-04-2023	<p>Must the remote online support include Contractors ability to troubleshoot from remote support?</p> <p>L'assistance en ligne à distance doit-elle inclure la capacité des entrepreneurs à résoudre les problèmes à partir de l'assistance à distance ?</p>	<p>Yes, a Contractors remote online service must be capable of remote troubleshooting the CCAMS IAW SOW Sections 6.7, 6.8, 6.9 on an as-and-when requested basis or an urgent basis following Final Work Acceptance of the CCAMS IAW SOW Section 8.1.4, this IAW Annex "A" SOW section 9.2.2 subsection 2.</p> <p>Oui, un service en ligne à distance de l'entrepreneur doit être capable de dépanner à distance le CCAMS conformément aux sections 6.7, 6.8, 6.9 de l'EDT sur demande ou de</p>	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
				<p>manière urgente après l'acceptation finale des travaux du CCAMS conformément à l'article 8.1.4 de l'énoncé des travaux. conformément à l'annexe « A » de l'EDT, section 9.2.2, sous-section 2.</p>	
28E 28F	RFP - DP	13-04-2023	<p>What are the means of communication for the support?</p> <p>Quels sont les moyens de communication pour le support ?</p>	<p>The Contractor must be capable of remote phone call service for troubleshooting the CCAMS on an as-and-when requested basis or an urgent basis following Final Work Acceptance of the CCAMS IAW SOW Section 8.1.4, this IAW Annex "A" SOW section 9.2.1.</p> <p>L'entrepreneur doit être en mesure de fournir un service d'appel téléphonique à distance pour le dépannage du CCAMS au fur et à mesure des besoins ou de manière urgente après l'acceptation finale des travaux du CCAMS conformément à la section 8.1.4 de l'EDT, ceci conformément à l'annexe « A » de l'EDT, section 9.2.1.</p>	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
29E 29F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Annex C – Delivery Schedules  Since a Bidder/Contractor cannot change the durations stated in the RFP, Part 1, 1.5, why are there delivery schedules in the Annex C?  DP, Annexe « C » – Calendriers de livraison  Étant donné qu'un soumissionnaire/entrepreneur ne peut pas modifier les durées indiquées dans la DP, partie 1, 1.5, pourquoi y a-t-il des calendriers de livraison dans l'annexe C ?	Upon Award of Contract, Part 1, General Information of the RFP does not form part of the Contract, whereas Annex "C", Delivery Schedules is part of the Contract.  À l'attribution du contrat, la partie 1, Renseignements généraux de la DP ne fait pas partie du contrat, tandis que l'annexe « C », Calendriers de livraison fait partie du contrat.	28/04/2023
30E 30F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Annex D – Detailed Prices Breakdown  Is there a time limit for the Contract, since Contractors needs to include prices today?  DP, Annexe D - Ventilation détaillée des prix	As per RFP section 1.2.2.2, The initial contract period will have a duration of one (1) year. Each year, Canada reserves the right to extend the contract duration by one (1) additional year. All prices of non-exercised option(s) will then be subject to an Economic Price Adjustment (EPA).  Conformément à la section 1.2.2.2 de la DP, la période initiale du contrat aura une durée d'un	28/04/2023





**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>DP, Annexe « D » - Ventilation détaillée des prix, Section 8 - Liste des pièces de rechange selon l'EDT pour cinq (5) ans</p> <p>1. Les pièces de rechange sont-elles destinées à un navire ou à un entrepôt ?</p> <p>2. Le Canada devrait envisager d'ajouter une colonne pour définir la durée de conservation, car certaines pièces peuvent expirer dans 2 à 3 ans.</p>	<p>3. RFP, Annex "A", SOW section 12.3.4 – DID-LOG-03 will be amended as followed:</p> <p>"10.5 Storage Location Requirements – If care and preservation of component or equipment is required, identify handling and storage requirements."</p> <p>1. Le Canada se réserve le droit de déterminer où les pièces de rechange seront entreposées.</p> <p>2. DP, Annexe « D », Ventilation Détaillée Des Prix, Section no 8 – Liste de pièces de rechange conformément à l'EDT pour cinq (5) ans sera modifié comme suit :</p>	



**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
32E 32F	RFP - DP	13-04-2023	<p>RFP, Annex "J", Mandatory Technical Criteria, MTC2</p> <p>How do you want us to demonstrate the I/O quantity? An I/O list?</p> <p>DP, Annexe « J », Critères techniques obligatoires, MTC2</p> <p>Comment voulez-vous que nous démontrions la quantité d'E/S ? Une liste d'E/S ?</p>	<p>With regards to RFP Annex "J", MTC2, the Bidder could utilize an I/O point list table as an acceptable demonstration of their experience in past projects/contracts done by the bidder within the last fifteen (15) years for a PAS that has at least 300 analogue, digital, or internal I/O using Programmable Controllers and HMI SCADA or DCS software.</p> <p>En ce qui concerne l'annexe « J » de la DP, MTC2, le soumissionnaire pourrait utiliser un tableau de liste de points d'E / S comme une démonstration acceptable de son expérience dans des projets / contrats antérieurs réalisés par le soumissionnaire au cours des quinze (15) dernières années pour un PAS qui a au moins au moins 300 E/S analogiques, numériques ou internes à l'aide de contrôleurs programmables et d'un logiciel IHM SCADA ou DCS.</p>	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
33E 33F	RFP - DP	13-04-2023	<p>RFP, Annex "J", Mandatory Technical Criteria, MTC3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. What obligations does Canada have to protect the information submitted?</li> <li>2. Is there a clause in the RFP?</li> <li>3. Would Canada sign an NDA to protect the information submitted?</li> </ol> <p>DP, Annexe "J", Critères techniques obligatoires, MTC3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Quelles obligations le Canada a-t-il pour protéger les renseignements soumis?</li> <li>2. Y a-t-il une clause dans la DP ?</li> <li>3. Le Canada signerait-il une NDA pour protéger les renseignements soumis?</li> </ol>	<p>1. &amp; 2. IAW 2003 (2022-03-29) Standard Instructions – Goods or Services – Competitive Requirements, article 05 (2018-05-22), states the following:</p> <p>"6. Bids received on or before the stipulated bid solicitation closing date and time will become the property of Canada and will not be returned. <b>All bids will be treated as confidential, subject to the provisions of the Access to Information Act ( R.S. 1985, c. A-1) and the Privacy Act ( R.S., 1985, c. P-21).</b>"</p> <p>3. Canada would not sign an NDA.</p> <p>1. &amp; 2. Conformément à 2003 (2022-03-29) Instructions uniformisées - biens ou services - besoins concurrentiels, article 05 (2018-05-22), indique ce qui suit :</p> <p>"6. Les soumissions reçues à la date et à l'heure de clôture stipulées ou avant deviendront la propriété du Canada et ne seront</p>	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
				pas retournées à leur expéditeur. Toutes les soumissions seront traitées comme des documents confidentiels, sous réserve des dispositions de la Loi sur l'accès à l'information ( L.R., 1985, ch. A-1) et de la Loi sur la protection des renseignements personnels ( L.R., 1985, ch. P-21).”	
				3. Le Canada ne signerait pas de NDA.	
34E 34F	RFP - DP	13-04-2023	1379 process What obligations does Canada have to protect subcontractor pricing submitted in the 1379? Procédure 1379 Quelles obligations le Canada a-t-il pour protéger les prix des sous-traitants soumis dans le 1379 ?	See Question and Answer #33 and IAW RFP, Part 7, 2.1, article 2030 23 (2022-05-02) Confidentiality, Canada also has an obligation to protect information.  Voir la question et la réponse #33 et conformément à la DP, partie 7, 2.1, article 2030 23 (2022-05-02) Confidentialité, le Canada a également l'obligation de protéger les renseignements.	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
35E 35F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Annex "J", Mandatory Technical Criteria, MTC6  Is it possible to submit Curriculum Vitae from people from other countries?	Yes, with regards to RFP Annex "J", MTC6, the bidder may submit Curriculum Vitae(s) for an employee(s) currently employed with the bidder from other countries.	28/04/2023
			DP, Annexe "J", Critères techniques obligatoires, MTC6  Est-il possible de soumettre des Curriculum Vitae de personnes d'autres pays ?	Oui, en ce qui concerne l'Annexe « J » de la DP, MTC6, le soumissionnaire peut soumettre un curriculum vitae pour un ou plusieurs employés actuellement employés par le soumissionnaire dans d'autres pays.	
36E 36F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Annex "J", Mandatory Technical Criteria, MTC8  On F7044-200246/A, Canada had a requirement for the Bidder to submit the BDR to ABS for review, has this requirement changed?	Canada has a requirement, in RFP, Annex "J", Mandatory Technical Criteria, MTC8 for the Bidder to submit all deliverables listed in the CCAMS BDR package IAW Annex "A", SOW - DID-EN-10.  Upon Contract Award, the Contractor must submit the BDR package to ABS of the Contractor's proposed Basic Design for the CCAMS design including all associated components and equipment, IAW Annex "A" SOW DID-EN-09.	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>DP, Annexe "J", Critères techniques obligatoires, MTC8</p> <p>Sur F7044-200246/A, le Canada avait une exigence pour le soumissionnaire de soumettre le BDR à ABS pour examen, cette exigence a-t-elle changé?</p>	<p>Le Canada a une exigence, dans la DP, Annex "J" Critères Techniques Obligatoires, MTC8, pour le soumissionnaire de soumettre tous les produits livrables énumérés dans le paquet CCAMS BDR conformément à l'annexe "A" de l'EDT, DID-EN-10.</p> <p>Lors de l'attribution du contrat, l'entrepreneur doit soumettre à l'ABS le dossier BDR de la conception de base proposée par l'entrepreneur pour la conception du CCAMS, y compris tous les composants et équipements associés, conformément à l'annexe « A » EDT, DID-EN-09.</p>	
37E 37F	RFP - DP	13-04-2023	<p>RFP, Annexe "J", Mandatory Technical Criteria, MTC8</p> <p>1. How will ABS proceed if the FAT is happening outside of Canada? 2. Can the FAT be attended virtually?</p>	<p>1. Canada cannot answer on behalf of ABS as to the approach they would take for a FAT taking place outside of Canada. The Contractor must coordinate with ABS how they would proceed for a FAT taking place outside of Canada.</p> <p>2. No, the FAT cannot be attended virtually. Annex "A", SOW, DID-AT-03, section 12.3.3, subpoint f will be amended as followed:</p>	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>DP, Annexe "J", Critères techniques obligatoires, MTC8</p> <p>1. Comment l'ABS procédera-t-il si le FAT se déroule à l'extérieur du Canada?</p> <p>2. Le FAT peut-il être assisté virtuellement ?</p>	<p>"The list of mandatory in-person attendees attending without being limited to:".</p> <p>1. Le Canada ne peut pas répondre au nom de l'ABS quant à l'approche qu'ils adopteraient pour un FAT ayant lieu à l'extérieur du Canada. L'entrepreneur doit coordonner avec ABS la manière dont il procéderait pour un FAT ayant lieu à l'extérieur du Canada.</p> <p>2. Non, le FAT ne peut pas être assisté virtuellement. L'annexe « A », EDT, DID-AT-03, section 12.3.3, sous-point sera modifié comme suit :</p> <p>"La liste des participants en personne obligatoires présents sans s'y limiter :"</p> <p>Canada defines an open architecture system as a system with equipment designed with open standards, that provides interoperability of new component upgrades or additions with industry standard communication protocols. <b>An open architecture system must facilitate ease of</b></p>	
38E 38F	RFP - DP	13-04-2023	<p>RFP, Annexe "J", Mandatory Technical Criteria, MTC11</p> <p>What does CCG want to see for open architecture?</p>		28/04/2023



**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>DP, Annexe "J", Critères techniques obligatoires, MTC11</p> <p>Que veut voir GCC pour l'architecture ouverte ?</p>	<p><b>integration of the system with third party hardware and systems</b>, and have the capability to do software development and related testing of the complete CCAMS or subassemblies used within the proposed CCAMS, as per Annex "A" SOW section 6.6, subsection 1.</p> <p>Le Canada définit un système à architecture ouverte comme un système doté d'un équipement conçu selon des normes ouvertes, qui assure l'interopérabilité des mises à niveau ou des ajouts de nouveaux composants avec les protocoles de communication standard de l'industrie. <b>Un système à architecture ouverte doit faciliter l'intégration du système avec du matériel et des systèmes tiers</b>, et avoir la capacité d'effectuer le développement de logiciels et les tests connexes du CCAMS complet ou des sous-ensembles utilisés dans le CCAMS proposé, conformément à l'annexe « A » SOW section 6.6, sous-section 1.</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
39E 39F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Annex "J", Mandatory Technical Criteria, MTC23  If a Bidder is ISO 9001 certified, are we still required to provide #2,3 and 4?	Yes, if the Bidder is ISO 9001 certified, the Bidder must submit a demonstration for points 2,3 and 4 IAW RFP, Annex "J", MTC23.	28/04/2023
40E 40F	RFP - DP	13-04-2023	DP, Annexe « J », Critères techniques obligatoires, MTC23  Si un soumissionnaire est certifié ISO 9001, devons-nous toujours fournir les numéros 2, 3 et 4 ?	Oui, si le soumissionnaire est certifié ISO 9001, le soumissionnaire doit soumettre une démonstration pour les points 2, 3 et 4 conformément à la DP, annexe "J", MTC23.	28/04/2023
			RFP, Annex "A", SOW  Does Canada want HMI pages displaying both English and French at the same time?	Canada does not require HMI pages to simultaneously display elements in both French and English. A setting must be available within the HMI to allow for the change of language from English to French, or vice-versa, similar in nature to what can be seen in Annex "A" SOW section 5.3.2.2 System configuration, administrator view.  RFP Annex "A", SOW, section 6.15 will be amended as followed:	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>DP, Annexe "A", EDT</p> <p>Le Canada veut-il que les pages IHM affichent à la fois l'anglais et le français ?</p>	<p>"4. The CCAMS System Administration Page must include a toggle setting to change the system's language between English and French, similar to that shown in section 5.3.2.2 - System Configuration, Figure 6."</p> <p>Le Canada n'exige pas que les pages IHM affichent simultanément des éléments en français et en anglais. Un paramètre doit être disponible dans l'IHM pour permettre le changement de langue de l'anglais au français, ou vice-versa, de nature similaire à ce qui peut être vu à l'annexe « A » SOW section 5.3.2.2 Configuration du système, vue administrateur.</p> <p>L'annexe « A », EDT, section 6.15 sera modifiée comme suit :</p> <p>" 4. La page d'administration du système CCAMS doit inclure un paramètre de basculement pour changer la langue du système entre l'anglais et le français, similaire à</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
				celle indiquée à la section 5.3.2.2 -Configuration du système, Figure 6."	
			RFP, Annex "A", SOW, 1.3, 1 Is the 15 years life span from date of the acceptance of the Initial Contract?	The 15 year life span is from the Final Work Acceptance date of the Initial Contract.  Annex "A", SOW section 1.3.1, subpoint 1 will be amended as followed:  "Maintain the vessel's CCAMS operational capability with hardware, software, for a period of at least fifteen (15) years following FWA of the Initial Contract".	
41E 41F	RFP - DP	13-04-2023	DP, Annexe "A", EDT, 1.3, 1  La durée de vie de 15 ans est-elle à compter de la date d'acceptation du contrat initial?	La durée de vie de 15 ans est à compter de la date d'acceptation finale des travaux du contrat initial.  Annexe « A », EDT section 1.3.1, sous-point 1 sera modifié comme suit :  « Maintenir la capacité opérationnelle CCAMS du navire avec du matériel, des logiciels,	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
				pendant une période d'au moins quinze (15) ans après FWA du contrat initial. »	
			RFP, Annexe "A", SOW Must the 3rd back-up server not be simultaneous?	The CCAMS two PC servers must be configured to function as redundant servers with seamless failover. The Remote Panel PCs must also be capable to act as redundant backup servers in the event of the failure of the two PC servers as a means of tertiary back-up, IAW Annex "A" SOW section 6.5, subsections 5 & 7.	
42E 42F	RFP - DP	13-04-2023	DP, Annexe "A", SOW Le 3ème serveur de secours ne doit-il pas être simultané ?	Les deux serveurs PC CCAMS doivent être configurés pour fonctionner comme des serveurs redondants complètement dépourvu d'interruptions. Les panneaux PC à distance doivent également être capables d'agir en tant que serveurs de sauvegarde redondants en cas de panne des deux (2) serveurs PC en tant que moyen de sauvegarde tertiaire, conformément à l'annexe « A » SOW section 6.5, sous-sections 5 et 7.	28/04/2023

REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG

DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC

QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
43E 43F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Annex "A", SOW, Section 6.5  Are vibration mounts necessary if the hardware is rated properly?  DP, Annexe "A", EDT, Section 6.5  Les supports anti-vibrations sont-ils nécessaires si l'équipement est correctement classé ?	Yes, vibration mounts are required as per the Environmental Requirements section in the equipment tables located in Annex "A", SOW section 6.5.15.  Oui, des supports antivibratoires sont requis conformément à la section Exigences environnementales dans les tableaux d'équipement situés à l'annexe « A », EDT, section 6.5.15.	28/04/2023
44E 44F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Annex "A", SOW,  1. Are there cell boosters on the ship? 2. Would the Bidder/Contractor be required to put an antenna on the vessel?	1. The MSPVs are fitted with cellphone boosters, make and model being Digital Amplifier DA4000 PowerMax units.  2. IAW Annex "A", SOW section 6.8.9, the Contractor must supply and <b>install all required new hardware</b> , software and gateways for the CCAMS, and he must install cabling for the HMI SCADA or DCS to support remote access and viewing via a web server/thin client interface over an Intranet or Internet TCP/IP connection.	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>DP, Annexe "A", EDT,</p> <p>1. Y a-t-il des boosters cellulaires sur le vaisseau ?</p> <p>2. Le soumissionnaire/entrepreneur serait-il tenu d'installer une antenne sur le navire ?</p>	<p>1. Les NPSH sont équipés de boosters de téléphone portable, la marque et le modèle étant des unités Digital Amplifier DA4000 PowerMax.</p> <p>2. Conformément à l'annexe « A », EDT, section 6.8.9, l'entrepreneur doit fournir et <b>installer tout le nouveau matériel</b>, les logiciels et les passerelles requis pour le CCAMS, et il doit installer le câblage pour l'IHM SCADA ou le DCS afin de prendre en charge l'accès à distance et la visualisation via un serveur Web. /interface client léger via une connexion Intranet ou Internet TCP/IP.</p>	
45E 45F	RFP - DP	13-04-2023	<p>During the bidders conference it was mentioned 10 years of data would need to be available on the servers. 10 years was not noted in the SOW. Is the 10 years of history an update to the SOW?</p>	<p>The reference to 10 years of data can be found in the PC Servers Requirements, Storage (Internal), "PC servers must be Serial Advanced Technology Attachment (SATA) SSD or Non-volatile Memory Express (NVMe) with minimum of 6Gbps designed for server or data center applications capable of storing a minimum of 10 years of data", this IAW Annex A SOW section 6.5.15, subpoint b.</p>	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			Lors de la conférence des soumissionnaires, il a été mentionné que 10 ans de données devraient être disponibles sur les serveurs. 10 ans n'a pas été noté dans l'EDT. Les 10 ans d'histoire sont-ils une mise à jour du SOW ?	La référence à 10 ans de données se trouve dans les Exigences du serveur PC, Stockage (Interne), "Les serveurs PC doit avoir un SSD Serial Advanced Technology Attachment (SATA) ou une mémoire non volatile (NVMe) avec un minimum de 6 Gbps conçu pour des applications de serveur ou de centre de données capables de stocker un minimum de 10 ans de données", le présent article conformément à l'annexe A EDT, section 6.5.15, sous-point b.	
46E 46F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Annex "A", SOW  Is there a tank table with all information about the size of the tanks?  DP, Annexe "A", EDT  Existe-t-il un tableau des réservoirs avec toutes les informations sur la taille des réservoirs ?	The Tank Volume table can be found within drawing AF6101-89940-02 - Tank Arrangement Capacity Plan within the Technical Document Package on the SharePoint site.  Le tableau de volume des réservoirs se trouve dans le dessin AF6101-89940-02 - Plan de capacité de l'arrangement du réservoir, dans le dossier de documents techniques sur le site SharePoint.	28/04/2023



**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
47E 47F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Annex "A", SOW Why CCG is changing the tanks transducers?	The existing fitted tank level transducers are being replaced in order to renew the transducers, and allow the Contractor to select their preferred solution in order to meet the Tank Level Indication system requirement IAW Annex "A", SOW, 6.22.  Les transducteurs de niveau de réservoir installés sont remplacés afin de renouveler les transducteurs et de permettre à l'entrepreneur de sélectionner sa solution préférée afin de répondre aux exigences du système d'indication de niveau de réservoir, conformément à l'Annexe « A » EDT, section 6.22.	28/04/2023
48E 48F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Annex "A", SOW, 6.9 Network Communication Requirements #4 references sending a machinery status report to a FTP file server, does the FTP file server currently exist?	The FTP file server does not currently exist. The requirement listed in Annex "A" SOW section 6.9.4 requires the CCAMS to have the capability to send a machinery status report to an FTP file server.  The intent would be for these status reports to be sent to a Maximo server IAW Annex "A" SOW section 6.9.2.	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>DP, Annexe "A", EDT, 6.9 Exigences de communication réseau</p> <p>#4 fait référence à l'envoi d'un rapport d'état de la machine à un serveur de fichiers FTP, le serveur de fichiers FTP existe-t-il actuellement ?</p>	<p>Le serveur de fichiers FTP n'existe pas actuellement. L'exigence indiquée à l'annexe « A », section 6.9.4 de l'énoncé des travaux, exige que le CCAMS ait la capacité d'envoyer un rapport sur l'état des machines à un serveur de fichiers FTP.</p> <p>L'intention serait que ces rapports d'état soient envoyés à un serveur Maximo conformément à l'annexe « A » EDT section 6.9.2.</p>	
49E 49F	RFP - DP	13-04-2023	<p>RFP, Annex "A", SOW</p> <p>Does the phone support have to be 24/7?</p>	<p>The Contractor must have a remote phone call technical support and he must provide as a minimum, for the CCAMS, a twenty-four (24) hours a day, seven (7) days a week, with a maximum of twelve (12) hour response time, provided by trained technicians. The technicians must be able to provide diagnostic, troubleshooting, operation and maintenance services. This IAW Annex "A" SOW section 9.2.1, subsection 2.</p>	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			DP, Annexe "A", EDT L'assistance téléphonique doit-elle être disponible 24h/24 et 7j/7 ?	L'Entrepreneur doit disposer d'un support technique téléphonique à distance et il doit assurer au minimum, pour la CCAMS, une assistance vingt-quatre (24) heures sur vingt-quatre, sept (7) jours sur sept, avec un maximum de douze (12) heures temps de réponse assuré par des techniciens formés. Les techniciens doivent être en mesure de fournir des services de diagnostic, de dépannage, d'exploitation et de maintenance. Cette section 9.2.1, sous-section 2 de l'énoncé des travaux conformément à l'annexe « A » EDT.	
50E 50F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Part 7, 2.1 General Conditions  The Contracting Authority identified an error within the RFP, Part 7, 2.1, the article 2030 22 (2014-09-25) Warranty.	At RFP, Part 7, 2.1, the article 2030 22 (2014-09-25) Warranty, is deleted in its entirety and replaced with the following:  The article 2030 22 (2014-09-25) Warranty, is amended as follow:  At the end of the paragraph 1, add the following sentences:  "For the purpose of the Warranty only of each CCAMS, the Final Work Acceptance will take	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>place IAW the Contract section 1.12, sub-sections 1 to 3.”</p> <p>AND</p> <p>1031-2 (2012-07-16) Contracting Cost Principles, apply to and form part of the Contract.</p> <p>DP, Partie 7, 2.1 Conditions générales</p> <p>L'autorité contractante a relevé une erreur dans le DP, Partie 7, 2.1, l'alinéa 2030 22 (2014-08-25) Garantie</p>	<p>À DP, Partie 7, 2.1, l'alinéa 2030 22 (2014-09-25) Garantie, est supprimé dans sa globalité et le remplacer avec le suivant :</p> <p>L'alinéa 2030 22 (2014-08-25) Garantie, est modifié comme suit :</p> <p>Ajouter les phrases suivantes à la fin du premier paragraphe :</p> <p>« Aux fins de la garantie de chaque CCAMS seulement, l'acceptation finale des travaux aura</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
				lieu conformément au contrat, section 1.12, sous-sections 1 à 3. »  ET  1031-2 (2012-07-16) Principes des coûts contractuels, s'appliquent au contrat et en font partie intégrante.	
			What affect, if any, will the PSAC strike have on RFP F7044-200246/B?  I was able to find a Government of Canada website showing Canada Buys as a maintained service. I could not find a listing for Procurement.	The Contracting Authority and Technical Authority are not affected by the PSAC strike currently underway.	
51E 51F	RFP - DP	19-04-2023	Quel effet, le cas échéant, la grève de l'AFPC aura-t-elle sur la DP F7044-200246/B ?  J'ai pu trouver un site Web du gouvernement du Canada montrant Achats Canada comme un service maintenu. Je n'ai pas pu trouver une liste pour l'approvisionnement.	L'autorité contractante et l'autorité technique ne sont pas affecté par la grève de l'AFPC actuellement en cours.	28/04/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
52E 52F	RFP - DP	24-04-2023	In the requirement it stated an English /French switch for language. Would it be acceptable to CCG to have both Languages appear at the same time but noted in different colors. For example French in blue English in red?  Dans l'exigence, il était indiqué un commutateur anglais / français pour la langue. Serait-il acceptable pour la GCC que les deux langues apparaissent en même temps, mais notées dans des couleurs différentes. Par exemple le français en bleu l'anglais en rouge ?	See Question and Answers no. 40E  Voir Questions et Réponses no. 40F	28/04/2023
<b>Amendment 005 / Modification 005 – Ref Q# 53 to # 64</b>					
53E 53F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Part 1, 1.6 Forecasted Availability of MSPVs  Regarding 1.6 (b). An item C should be added, that would give a penalty to Canada if they are not able to provide the vessel for the date agreed. (In the event that the Contractor	No, an item C will not be added to RFP, Part 1, 1.6 Forecasted Availability of MSPVs since the existing clause already states:  (a) The Contractor shall not be in default if the MSPVs are not made available for the installation of the CCAMS;	12/05/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			would have costs on his side that could not be taken back).		
			DP, Partie 1, 1.6 Disponibilité prévue des MSPV	Non, un point C ne sera pas ajouté à la DP, Partie 1, 1.6 Disponibilité prévue des MSPV puisque la clause existante stipule déjà :	
			Concernant 1.6 (b). Un élément C devrait être ajouté, qui donnerait une pénalité au Canada s'il n'est pas en mesure de fournir le navire à la date convenue. (Dans le cas où l'Entrepreneur aurait des frais de sa part qui ne pourraient être repris).	(a) L'entrepreneur ne sera pas en défaut si les NPSH ne sont pas disponibles pour l'installation du CCAMS;	
			RFP, Annexe "A", SOW	If Canada were to change the location of a vessel last minute, Canada would be responsible for the costs and processed through the 1379 procedure IAW Annex "E".	
54E	RFP - DP	13-04-2023	If Canada were to change the location or availability of a vessel last minute, how would Canada proceed?	With regards to the availability of the vessel please refer to Q&A # 53.	12/05/2023
54F			DP, Annexe « A », EDT	Si le Canada devait changer l'emplacement d'un navire à la dernière minute, le Canada serait responsable des coûts et traités par la	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			Si le Canada devait changer l'emplacement ou la disponibilité d'un navire à la dernière minute, comment procéderait-il?	procédure 1379 conformément à l'annexe « E ».  En ce qui concerne la disponibilité du navire, veuillez-vous référer à la Q&A # 53.	
55E 55F	RFP – DP	13-04-2023	RFP, Part 7 – 1.1.1  The travel & living expenses for vessels 2 to 9 that Canada may exercise in the future. We quote airfare / hotel / travel expenses based on current costs, today. Options 2 through 9 may be exercised several years after the vessel 1. Travel and living costs will increase, this is outside of bidders control; bidders can take a good guess estimate but potentially may be far off. How to deal with this potential delta?	IAW RFP, Section 7, 6.2.1 Economic Price Adjustment (EPA) and will be applied to the prices in Annex “D”, Detailed Prices Breakdown.  Canada has amended RFP, Annex “D”, Detailed Prices Breakdown in PDF and Excel formats to include Travel & Living costs:  Section # 2 – Design of the CCAMS Section # 4 – Strip Out of existing CCAMS with their associated components and equipment Section # 5 – Integration and Installation of the CCAMS onboard the MSPVs Section # 6 – Set to Work Tests and Trials (STWT&T) including Dock Trials and Sea Trials of the CCAMS with all associated components, equipment, systems and sub-systems impacted by the CCAMS installation	12/05/2023



**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>DP, partie 7 – 1.1.1</p> <p>Les frais de déplacement et de subsistance pour les navires 2 à 9 que le Canada pourrait exercer à l'avenir. Nous citons aujourd'hui les frais de transport aérien / d'hôtel / de voyage en fonction des coûts actuels. Les options 2 à 9 peuvent être exercées plusieurs années après le navire 1. Les frais de déplacement et de subsistance augmenteront, cela échappe au contrôle des soumissionnaires ; les soumissionnaires peuvent faire une bonne estimation, mais ils peuvent être très éloignés. Comment gérer cette différence potentiel ?</p>	<p>Section #11 – Cadre Trainings and Training Documentation</p> <p>Conformément à la DP, section 7, 6.2.1 Rajustement des prix (RDP) et seront appliqués aux prix de l'annexe « D », Ventilation détaillée des prix.</p> <p>Le Canada a modifié la DP, annexe « D », ventilation détaillée des prix en formats PDF et Excel pour inclure les frais de déplacement et de subsistance :</p> <p>Section no2 – Conception des CCAMS Section no4 – Enlèvement des CCAMS existants et de ses composants et équipements connexes Section no5 – Intégration et installation des CCAMS à bord des NPSH Section no6 – Tests et essais de mise en marche (STWT&amp;T), y compris les essais à quai et les essais en mer des CCAMS avec tous les composants, équipements, systems et sous-</p>	

REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG

DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
				<p>systèmes impactés durant l'installation des CCAMS</p> <p>Section no11 – Formation cadre et documents de formation</p>	
56E 56F	RFP - DP	13-04-2023	<p>RFP, Annex D – Detailed Prices Breakdown, Section #2 – Design of the CCAMS</p> <p>Why the PDR and CDR doesn't allow for more than 4% and 2%?</p>	<p>IAW, RFP, Annex "D", Detailed Prices Breakdown, Section #2 the Preliminary Design Review (PDR), price must not exceed 4% of the Total Price of the project. "Total Price of the project" is the <b>total price of the project (total section 1 to 12)</b> as per Annex "D". As an example, if the Total Price of the project (total section 1 to 12) is \$10,000,000 x 4% = \$400,000.</p> <p>Canada has an obligation to align the expected level of effort versus the payment.</p> <p>Due to Treasury Board (TB) directives, PSPC is unable to provide Advance Payments before any services have been rendered. Thus if PSPC does not cap the percentage of PDR and CDR we are at risk of breaching the TB directive.</p>	12/05/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>DP, Annexe D – Ventilation détaillée des prix, Section #2 – Conception du CCAMS</p> <p>Pourquoi le PDR et le CDR n'autorisent pas plus de 4% et 2% ?</p>	<p>Conformément à la DP, Annexe « D », Ventilation détaillée des prix, Section 2 de l'examen préliminaire de la conception (PDR), le prix ne doit pas dépasser 4 % du prix total du projet. « Prix total du projet » est le <b><u>prix total du projet (total des sections 1 à 12)</u></b> conformément à l'annexe « D ». Par exemple, si le prix total du projet (total des sections 1 à 12) est de 10 000 000 \$ x 4 % = 400 000 \$.</p> <p>Le Canada a l'obligation d'aligner le niveau d'effort attendu sur le paiement.</p> <p>En raison des directives du Conseil du Trésor (CT), SPAC n'est pas en mesure de fournir des paiements anticipés avant que les services n'aient été rendus. Ainsi, si SPAC ne plafonne pas le pourcentage de PDR et de CDR, nous risquons d'enfreindre la directive du CT.</p>	
57E 57F	RFP - DP	13-04-2023	<p>Unscheduled work procedure</p> <p>CCG stated that the bidders have no restriction in using other subcontractors but for all Change Orders (CO) or additional</p>	<p>IAW RFP, Part 7, 6.3 Basis of Payment – Additional and Unscheduled Work, Section 6.3.3 has been amended as followed:</p> <p>“The following allowance will be paid as follows:</p>	12/05/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>work, the subcontractor will must provide its Purchase orders and invoices.</p> <p>My questions / comments: -To have the PO's exposed, means we must agree in advance about the maximum mark-up that CCG will allow;-Some bidders will buy from its affiliates and CCG shall clarify if the same mark-up is allowed to the subcontractor when the PO's are coming from affiliates?</p> <p>Procédure de travail non planifié</p> <p>La GCC a déclaré que les soumissionnaires n'ont aucune restriction quant à l'utilisation d'autres sous-traitants, mais pour tous les ordres de modification (CO) ou travaux supplémentaires, le sous-traitant devra fournir ses bons de commande et ses factures.</p> <p>Mes questions/commentaires : -Pour que les bons de commande soient exposés, cela signifie que nous devons</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Administrative overhead:</b> ten (10) percent of authorized Material and Subcontracts costs for each Subcontractor and for each Affiliate level; and</li> <li>• <b>Profit:</b> zero (0) percent of authorized Material and Subcontracts costs for each Subcontractor and for each Affiliate level.”</li> </ul> <p>Conformément à la DP, partie 7, 6.3 Base de paiement – Travaux supplémentaires et imprévus, la section 6.3.3 a été modifiée comme suit :</p> <p>“Les indemnités seront versées en fonction des critères suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Frais Administratifs :</b> dix (10 %) pourcent des frais autorisés de matériel et de sous-traitance pour chaque sous-traitant et pour chaque niveau d'affiliation; et</li> </ul>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			convenir à l'avance de la majoration maximale que GCC autorisera ; -Certains soumissionnaires achèteront auprès de ses affiliés et GCC devra clarifier si la même majoration est autorisée pour le sous-traitant lorsque les bons de commande viennent d'affiliés ?	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Profit</b> : zéro (0 %) pourcent des frais autorisés de matériel et de sous-traitance pour chaque sous-traitant et pour chaque niveau d'affiliation."</li> </ul>	
58E 58F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Annex D – Detailed Prices Breakdown  Are taxes to be included in the prices?  DP, Annexe D - Ventilation détaillée des prix  Les taxes doivent-elles être incluses dans les prix ?	Canada has amended the text in RFP, Part 3, section 3.2, Volume II Section II Financial Bid, Annex "B", Milestone Payment Schedules, and Annex "D", Detailed Prices Breakdown, to clarify how Applicable taxes are to addressed.  Le Canada a modifié le texte de la DP, partie 3, section 3.2, volume II, section II, soumission financière, annexe « B », calendriers des paiements d'étape, et annexe « D », ventilation détaillée des prix, afin de clarifier la façon dont les taxes applicables doivent être traitées.	12/05/2023
59E 59F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Part 7, 6.5 Warranty Holdback  Since Canada has different warranties, one 2030 (2022-12-01) General Conditions – Higher Complexity – Goods with a duration of	Canada has amended the twenty four (24) month warranty in RFP, Part 7, 2.2, Supplemental General Conditions, 2.2.2 and 2.2.3 to reflect a twelve (12) month warranty period.	12/05/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>12 months following FWA and 4002 (2010-08-16) Software Development or Modification Services for a duration of 24 months following FWA and 4003 (2010-08-16) Licensed Software with a duration of 24 months following FWA. How long is the warranty holdback considering the differing warranties, how is the 5% warranty holdback applied, and why is it applied?</p> <p>DP, Partie 7, 6.5 Retenue de garantie</p> <p>Étant donné que le Canada a des garanties différentes, une 2030 (2022-12-01) Conditions générales – Complexité supérieure – Biens d'une durée de 12 mois suivant le FWA et 4002 (2010-08-16) Services de développement et de modification de logiciels pour une durée de 24 mois après FWA et 4003 (2010-08-16) Logiciel sous licence d'une durée de 24 mois après FWA. Quelle serait la durée de la retenue, comment la retenue de garantie de</p>	<p>The Warranty Holdback will be applied IAW RFP, Part 7, 6.5 Warranty Holdback. The Warranty Holdback is a risk mitigation tool for Canada to ensure the Contractor's warranty obligations are fulfilled.</p> <p>Le Canada a modifié la garantie de vingt-quatre (24) mois dans la DP, partie 7, 2.2, Conditions générales supplémentaires, 2.2.2 et 2.2.3 pour refléter une période de garantie de douze (12) mois.</p> <p>La retenue de garantie sera appliquée conformément à la DP, partie 7, 6.5 Retenue de garantie. La retenue de garantie est un outil d'atténuation des risques permettant au Canada de s'assurer que les obligations de garantie de l'entrepreneur sont respectées.</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			5 % est-elle appliquée, et pourquoi est-elle appliquée ?		
			SOW Appendix 1 to Annex A	Canada has amended the following:	
			Canada has determined the cabling requirements identified in RFP, Annex "A", SOW, 13.0 Appendix 1 to Annex A table are not reflected in RFP, Annex "D", Detailed Price Breakdown.	RFP, Annex "D", Detailed Price Breakdown, Section #1A to #1H to include #32 and #33	
60E 60F	RFP - DP	13-04-2023	DP, Annexe "A", EDT, Le Canada a déterminé que les exigences de câblage identifiées dans la DP, annexe « A », EDT, 13.0, appendice 1 du tableau de l'annexe A ne sont pas reflétées dans la DP, annexe « D », ventilation détaillée des prix.	RFP, Annex "A", SOW, Sections 6.16.7 and 13.0 Appendix 1 to Annex A.  Le Canada a modifié ce qui suit :  DP, Annexe "D", Ventilation détaillée des prix, Section #1A à #1H pour inclure #32 et #33  DP, annexe « A », EDT, sections 6.16.7 et 13.0, appendice 1 de l'annexe A.	12/05/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
61E 61F	RFP - DP	13-04-2023	<p>RFP, Part 7, 1.13 Omission of Software and Related Licenses</p> <p>The date from which this would take place in term of licensing. If Canada cause delays then the Bidder/Contractor would have to pay more for licensing?</p> <p>Would this also apply to all components?</p> <p>DP, partie 7, 1.13 Omission de logiciels et de licences connexes</p> <p>La date à partir de laquelle cela aurait lieu en terme de licence. Si le Canada cause des retards, le soumissionnaire/l'entrepreneur devra payer plus pour les licences? Cela s'appliquerait-il également à tous les composants ?</p>	<p>Canada is seeking perpetual licenses as per RFP, Annex "D" – Detailed Prices Breakdown.</p> <p>All price increases are governed as per RFP, Part 7, Section 7, 6.2.1 Economic Price Adjustment (EPA) and will be applied to the prices in Annex "D", Detailed Prices Breakdown.</p> <p>Le Canada est à la recherche de licences perpétuelles conformément à la DP, annexe "D"</p> <p>- Ventilation détaillée des prix.</p> <p>Toutes les augmentations de prix sont régies par la DP, partie 7, section 7, 6.2.1 Rajustement des prix (RDP) et seront appliquées aux prix de l'annexe « D », Ventilation détaillée des prix.</p>	12/05/2023



**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
62E 62F	RFP - DP	11-05-2023	<p>With options of additional quantities that can be exercised anytime and option of additional one (1) year period(s) that can be exercised every year, in theory, the contract may never end. When is the contract to end?</p> <p>Avec des options de quantités supplémentaires pouvant être exercées à tout moment et une option de périodes supplémentaires d'un (1) an pouvant être exercées chaque année, le contrat peut en théorie ne jamais prendre fin. Quand le contrat prendra-t-il fin?</p>	<p>All options of additional quantities and additional periods remain enforceable as long as the contract is valid. It is Canada's intention to exercise all options without delay and in IAW the implementation periods of the contract and/or to confirm the non-exercise of the option(s). Providing that there is no outstanding issue(s), the Contract will end with the expiry of the latest amended contract period and/or the expiry of the of the latest warranty period whichever is the latest.</p> <p>Toutes les options de quantités supplémentaires et de périodes additionnelles demeurent exécutoires tant que le contrat est valide. Le Canada a l'intention d'exercer toutes les options sans délai et conformément aux périodes de mise en œuvres du contrat et/ou de confirmer le non-exercice d'une ou des option(s). À condition qu'il n'y ait pas de problème en suspens, le contrat prend fin à l'expiration de la dernière période de contrat</p>	12/05/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
				modifiée et / ou de la dernière période de garantie, selon la plus lointaine de ces dates.	
63E 63F	RFP - DP	12-05-2023	<p>Since there has been no actual discussion on contract award date for these upgrades internal we have discussed how to manage the French language issue. We believe we are 85 to 95 percent on the language issue (related to sub menus). However we have a new system in Beta form out in the market being tested that will be able to be 100% compliant in early 2025.</p> <p>It is our request to offer the system as it is today 85 to 95% compliant on the language issue and all others point 100%. When the new system is released replace any systems already installed with the upgraded at no cost.</p> <p>Would this be acceptable to CCG?</p>	<p>Canada intends to award the Initial Contract in Summer 2023. The solution proposed in the Bidders question is not accepted by Canada. With regards to the French languages, please see Question and Answer # 06.</p>	12/05/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>Puisqu'il n'y a pas eu de véritable discussion sur la date d'attribution du contrat pour ces mises à niveau internes, nous avons discuté de la façon de gérer le problème de la langue française. Nous pensons être à 85 à 95% sur le problème de la langue (lié aux sous-menus). Cependant, nous avons un nouveau système sous forme bêta sur le marché en cours de test qui pourra être conforme à 100% au début de 2025.</p> <p>C'est notre demande d'offrir le système tel qu'il est aujourd'hui conforme à 85 à 95% sur la question de la langue et tous les autres à 100%. Lorsque le nouveau système est disponible, remplacez gratuitement tous les systèmes déjà installés par le système mis à niveau.</p> <p>Serait-ce acceptable pour la GCC ?</p>	<p>Le Canada a l'intention d'attribuer le contrat initial à l'été 2023. La solution proposée dans la question du soumissionnaire n'est pas acceptée par le Canada. En ce qui concerne la langue françaises, voir Question et Réponse #06.</p>	
64E 64F	RFP - DP	12-05-2023	<p>Please clarify the scope related to the uninstallation/installation task for the integrator. Is the contractor required to install the tank level sensors?</p>	<p>Note that the Bidder's reference to RFP Annex A SOW section 6.11 in the question is the incorrect reference, and the answer refers to section 6.22.</p>	12/05/2023

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>Section 6.27.2.6 clarifies that installation is not required.</p> <p>Section 6.11, item 14 i and ii specify we need to install cables.</p> <p>Please confirm if the above understanding is correct.</p>	<p>RFP Annex A SOW section 6.27 applies exclusively to option 8 – CCGS Corporal McLaren M.M.V.</p> <p>RFP Annex A SOW section 6.27.3.3 outlines the required Tank Level Indication (TLI) system equipment to be provided by the Contractor, but installed by a shipyard Contractor. The tank level transducers are not included as they are included in RFP Annex A SOW section 6.22, which outlines the general requirements of the Contract for the initial contract and all subsequent options (including the eight option – CCGS Corporal McLaren M.M.V.).</p> <p>RFP Annex A SOW section 6.27.6, subpoint 1 states that the contractor will not be required to install “CCAMS components and equipment including the equipment listed in SOW section 6.27.3, since it will be done through a separate contract most likely with a shipyard” and subpoint 2 states that “All CCAMS wiring and cabling between remote I/O cabinets and all ships equipment and systems” would not be</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>Veillez clarifier la portée liée à la tâche de désinstallation/installation pour l'intégrateur. L'entrepreneur est-il tenu d'installer les capteurs de niveau de réservoir ?</p> <p>La section 6.27.2.6 précise que l'installation n'est pas requise.</p>	<p>required by the CCAMS Contractor, exclusively for the CCGS Corporal McLaren M.M.V. option.</p> <p>Therefore the responsibility to install equipment and provide cabling to that equipment will be the responsibility of the shipyard Contractor for the CCGS Corporal McLaren M.M.V. As per Annex A SOW section 6.27.2, subpoint 2, the CCAMS Contractor will be required to provide "CCAMS cable terminations (stripping of wires and cables, wire tags, crimping of ferrules and other cable termination devices and final connections)".</p> <p>Notez que la référence du soumissionnaire à la section 6.11 de l'EDT de l'annexe A de la DP dans la question est la référence incorrecte, et la réponse fait référence à la section 6.22.</p> <p>La section 6.27 de l'EDT de l'annexe A de la DP s'applique exclusivement à l'option 8 – NGCC Corporal McLaren M.M.V.</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>Section 6.11, article 14 i et ii précisent que nous devons installer des câbles.</p> <p>Veillez confirmer si la compréhension ci-dessus est correcte.</p>	<p>La section 6.27.3.3 de l'EDT de l'annexe A de la DP décrit l'équipement du système d'indication du niveau du réservoir (TLI) requis qui doit être fourni par l'Entrepreneur CCAMS, mais installé par un entrepreneur du chantier naval. Les transducteurs de niveau de réservoir ne sont pas inclus car ils sont inclus dans la section 6.22 de l'énoncé des travaux de l'annexe A de la DP, qui décrit les exigences générales du contrat pour le contrat initial et toutes les options subséquentes (y compris l'option huit - NGCC Corporal McLaren M.M.V.).</p> <p>La section 6.27.6, sous-point 1 de l'annexe A de la DP indique que l'entrepreneur ne sera pas tenu d'installer « les composants et l'équipement du CCAMS incluant les équipements décrits à la section 6.27.3 de l'EDT, puisque cela sera fait dans le cadre d'un contrat distinct, probablement avec un chantier naval » et le sous-point 2 stipule que « tous les câblages CCAMS entre les armoires d'E/S à distances et tous les équipements et systèmes du navire » ne seraient pas requis par</p>	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
<b>Amendment 006 / Modification 006 – Ref Q# 65 to # 66</b>					
65E 65F	RFP - DP	13-04-2023	RFP, Annex "A", SOW, Regarding the engineering of the equipment. 1. Is the Bidder/Contractor expected to update and redraw the drawings?  The less costly option would be to modify the existing drawings. 2. Does Canada have the IP rights?	l'entrepreneur CCAMS, exclusivement pour le NGCC Corporal McLaren M.M.V. option.  Par conséquent, la responsabilité d'installer l'équipement et de fournir le câblage à cet équipement incombera à l'entrepreneur du chantier naval du NGCC Corporal McLaren M.M.V. Conformément à l'annexe A SOW section 6.27.2, sous-point 2, l'entrepreneur CCAMS sera tenu de fournir des "terminaisons de câbles CCAMS (dénudage des câbles, étiquettes de câbles, sertissage des viroles et autres dispositifs de terminaison des câbles, raccordements finaux, etc.)".	17/05/2023
<p>1. Canada has amended the text in RFP, Annex "A", Statement of Work, DID-EN-02, 10.1 and DID-EN-03, 10.1 to include the following:</p> <p>"Canada expects the Contractor to markup changes to the original drawings for the PDR and CDR phase (DID-EN-02 &amp; DID-EN-03), and to deliver new "as-fitted" drawings where required in order to meet their own engineered</p>					

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			<p>DP, Annexe "A", EDT,  En ce qui concerne l'ingénierie de l'équipement. 1. Le soumissionnaire/l'entrepreneur doit-il mettre à jour et redessiner les dessins ?  L'option la moins coûteuse serait de modifier les dessins existants. 2. Le Canada détient-il les droits de PI?</p>	<p>solution, and compile and complete new "as-fitted" drawings for each option (vessel), with relevant Engineering Changes included as required."  2. Canada has the rights set out in SACC 4006 (2008-12-12) with regards to all deliverables that were accepted by Canada under MSPV Build Contract No. F7045-060001/002NQ.  1. Le Canada a modifié le texte de la DP, Annexe « A », EDT, DID-EN-02, 10.1 et DID-EN-03, 10.1 pour inclure ce qui suit:  « Le Canada s'attend à ce que l'entrepreneur annote les modifications apportées aux dessins originaux pour les phases PDR et CDR (DID-EN-02 et DID-EN-03) et fournisse de nouveaux dessins «tels qu'installés» au besoin afin de répondre à leur propre solution d'ingénierie, et compiler et achever de nouveaux dessins "tels qu'installés" pour chaque option (navire), avec</p>	



**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
				les modifications techniques pertinentes incluses au besoin. »	
				2. Le Canada a les droits énoncés dans CCUA 4006 (2008-12-12) en ce qui concerne tous les produits livrables qui ont été acceptés par le Canada en vertu du contrat de construction NPSH no F7045-060001/002NQ.	
			RFP, Annex "A", SOW,	1. Canada does not currently have the required interface details for third party equipment.	
66E			1. Does CCG have the required interface details (sentence structures and protocol) from the third party product such as the fire detection/ generator etc. These may be non-standard protocols and require special interfaces.	2. See Question and Answer # 65	
66F	RFP - DP	13-04-2023	2. Does Canada have the IP rights?  DP, Annexe "A", EDT,	1. Le Canada ne dispose pas actuellement des détails d'interface requis pour l'équipement de tiers.	17/05/2023
			1. La GCC dispose-t-elle des détails d'interface requis (structures de phrases et protocole) du produit tiers, tels que le	2. Voir la question et la réponse # 65.	

**REQUEST FOR PROPOSAL – CENTRALIZED CONTROL AND ALARM MONITORING SYSTEM (CCAMS) MSPV CCG**

**DEMANDE DE PROPOSITION – SYSTÈME CENTRALISÉ DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE D'ALARME NPSH GCC**

**QUESTIONS & ANSWERS / QUESTIONS ET RÉPONSES RFP / DP : F7044-200246/B**

Q#	Ref	Date Rec'd / Date Reçu	Question / Question	Answer / Réponse	Date responded / Date répondu
			détection d'incendie/générateur, etc. Il peut s'agir de protocoles non standard et nécessiter des interfaces spéciales. 2. Le Canada détient-il les droits de propriété intellectuelle ?		