

**SOLICITATION AMENDMENT /  
MODIFICATION DE L'INVITATION**

**RETURN BIDS TO /  
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:**

Director Services Contracting 4 (D Svcs C 4)  
Attention: Rogelio Orsetti, Procurement Officer  
By e-mail to:  
[DSvcsC4Contracting-DCSvcs4Contrats@forces.gc.ca](mailto:DSvcsC4Contracting-DCSvcs4Contrats@forces.gc.ca)

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**

**THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN A  
SECURITY REQUIREMENT**

**CE DOCUMENT NE CONTIENT  
AUCUNE EXIGENCE EN MATIÈRE DE  
SÉCURITÉ**

<p><b>Solicitation Closes / L'invitation prend fin:</b></p> <p>At / à : 14 h (HAE)</p> <p>On / le : 27-OCT-2022</p>
---

<b>Title / Titre</b> Radio logicielle haute performance	
<b>Solicitation No. / N° de l'invitation</b> W6369-22-X036	<b>Amendment No. / N° de la modification</b> 01
<b>Date of Amendment / Date de la modification</b> 26-OCT-2022	
<b>Address Enquiries to / Adresser toutes questions à:</b> Rogelio Orsetti by email to: <a href="mailto:Rogelio.Orsettipetrocelli@forces.gc.ca">Rogelio.Orsettipetrocelli@forces.gc.ca</a>	
<b>Telephone No. / N° de téléphone</b> 613-715-0853	<b>FAX No. / N° de fax</b>
<b>Destination</b>  Recherche et développement pour la défense Canada – Centre de recherche d'Ottawa Bâtiment 29 3701, avenue Carling Ottawa (Ontario)	

**Instructions: Municipal taxes are not applicable. Unless otherwise specified herein all prices quoted must include all applicable Canadian customs duties, GST/HST, excise taxes and are to be delivered Delivery Duty Paid including all delivery charges to destination(s) as indicated. The amount of the Goods and Services Tax/Harmonized Sales Tax is to be shown as a separate item.**

**Instructions : Les taxes municipales ne s'appliquent pas. Sauf indication contraire, les prix indiqués doivent comprendre les droits de douane canadiens, la TPS/TVH et la taxe d'accise. Les biens doivent être livrés « rendu droits acquittés », tous frais de livraison compris, à la ou aux destinations indiquées. Le montant de la taxe sur les produits et services/taxe de vente harmonisée doit être indiqué séparément.**

<b>Delivery Required / Livraison exigée</b>	<b>Delivery Offered / Livraison proposée</b>
<b>Vendor Name and Address / Raison sociale et adresse du fournisseur</b>	
<b>Name and title of person authorized to sign on behalf of vendor (type or print) / Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur (caractère d'imprimerie)</b>	
Name – Nom _____ Title – Titre _____	
Signature _____ Date _____	

**LA MODIFICATION NO 001 À L'INVITATION NO W6369-22-X036 VISE :**

1. Modifier l'annexe « A » - Énoncé des Besoins; et
2. À donner des précisions et à répondre aux questions des fournisseurs éventuels.

**QUESTIONS ET RÉPONSES :**

<b>Numéro</b>	<b>Questions, réponses et modifications</b>
Question 1 :	Le MDN pourrait-il clarifier pour l'environnement logiciel hôte, les logiciels (supports) ci-dessous sont-ils acceptables ? UHD version 4.1 ou ultérieure RFNoC GNU Radio C/C++ Python OpenEmbedded Linux on A53 NI-USRP 20.8 ou ultérieure LabVIEW 2020 ou ultérieure LabVIEW FPGA 2020 ou ultérieure
Réponse 1 :	Pour les spécifications requises de l'environnement logiciel hôte, veuillez consulter l'annexe A, sous-section 4.1, sous les spécifications de « l'environnement logiciel hôte ».
Question 2 :	Le MDN pourrait-il confirmer que l'interface informatique QSFP28 est le bon port ? Dans l'appel d'offres, nous avons QFSP28.
Réponse 2 :	Veuillez consulter la modification de l'invitation 001.

**L'INVITATION À SOUMISSIONNER NUMÉRO W6369-22-X036 EST MODIFIÉE COMME SUIT :**

1. SUPPRIMER l'annexe « A » - Énoncé des Besoins dans son intégralité, et REMPLACER par:

**ANNEXE A – ÉNONCÉ DES BESOINS**

**1. TITRE**

Radio logicielle haute performance

**2. CONTEXTE**

RDDC a actuellement besoin d'une radio logicielle haute performance pour le développement et l'expérimentation en laboratoire de formes d'onde RF.

### 3. ACRONYMES

RDDC	Recherche et développement pour la défense Canada
RL	Radio logicielle
imp/s	Impulsion par seconde
RF	Radiofréquence
EB	Énoncé des besoins
AT	Autorité technique

### 4. BESOINS

#### 4.1 Radio logicielle haute performance

##### Quantité requise : 2

L'entrepreneur doit respecter les spécifications suivantes :

Spécifications	Valeur
Bande passante instantanée	Doit être supérieure ou égale à 400 MHz.
Plage de fréquences	Doit couvrir une plage minimale de 100 MHz à 7,2 GHz.
Synchronisation	Doit fournir des entrées de référence externes de + 10 Mhz imp/s.
Interface d'ordinateur	Doit avoir au moins un port QSFP28 prenant en charge Ethernet 10 + 100 gigabits permettant la lecture en continu complète de la bande passante instantanée vers un ordinateur.
Environnement logiciel hôte	Doit avoir un pilote hôte de source ouverte avec prise en charge actuelle, active et prête à l'emploi pour srsRAN et GNURADIO – Intégration du pilote hôte incluse avec la prise en charge de la communauté pour au moins les deux dernières versions de la branche principale de chaque application - srsRAN 21.04 et 21.10, GNURadio 3.9.2.0 et 3.8.3.1.

#### 4.2 Accessoires

L'entrepreneur doit fournir les accessoires suivants pour le besoin 4.1 :

Description	Quantité requise
Câble d'alimentation (alimentation secteur US)	2

### 5. PRODUITS LIVRABLES

#### 5.1 Radio logicielle haute performance

Livraison de deux (2) radios logicielles haute performance qui répondent aux spécifications énumérées à la sous-section 4.1 ainsi que de deux (2) blocs d'alimentation comme il est indiqué à la sous-section 4.2.

### 6. LIEU DE LIVRAISON

Recherche et développement pour la défense Canada – Centre de recherches d'Ottawa  
Bâtiment 29  
3701, avenue Carling  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0Z4  
Canada

**TOUTES LES AUTRES MODALITÉS DEMEURENT INCHANGÉES.**