



National Defence

Défense nationale

National Defence Headquarters
Ottawa, Ontario
K1A 0K2

Quartier général de la Défense nationale
Ottawa (Ontario)
K1A 0K2

**SOLICITATION AMENDMENT
MODIFICATION DE L'INVITATION**

**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

Proposal To: National Defence Canada

We hereby offer to sell to Her Majesty the Queen in right of Canada, in accordance with the terms and conditions set out herein, referred to herein or attached hereto, the goods and services listed herein and on any attached sheets at the price(s) set out therefore.

Proposition à : Défense nationale Canada

Nous offrons par la présente de vendre à Sa Majesté la Reine du chef du Canada, aux conditions énoncées ou incluses par référence dans la présente et aux annexes ci-jointes, les biens et services énumérés ici et sur toute feuille ci-annexée, au(x) prix indique(s).

Amendment No. – No modif. 002	Page 1 of/de 3
Title/Titre Wideband Recorders/ Enregistreurs à large bande	Solicitation No – N° de l'invitation W8474-187448
Date 6 June 2017	
Address Enquiries to – Adresser toutes questions à Bell, Jodi Jodi.Bell@forces.gc.ca	
Telephone No. – N° de téléphone 613-993-6218	Fax No.– N° de fax
Destination See herein Voir aux présentes	

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.

**Solicitation Closes –
L'invitation prend fin**

At – à : 14 :00 EDT

On - le : 9 juin 2017

Delivery required - Livraison exigée	Delivery offered - Livraison proposée
Vendor Name and Address - Raison sociale et adresse du fournisseur	
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)	
Name/Nom _____	Title/Titre _____
Signature _____	Date _____

La modification 002 de la DDP W8474-187448 vise à répondre aux questions des soumissionnaires potentiels.

Q1.

Pour une bande passante de 500 MHz, lecture de 1 GHz FI, le taux de donnée I/Q en entrée sera de 666.6 MÉchantillon/sec complexe (I à 666.6 MÉchantillon/sec, Q à 666.6 MÉchantillon/sec). Le convertisseur ascendant intégré effectuera une conversion approprié et créera un signal the 1 GHz FI. Pouvez-vous confirmer?

R1.

La sortie analogue centrée sur une FI de 1 GHz sera utilisée comme entrée de donnée pour d'autres système utilisent CDA qui échantillonne à 1 GÉchantillone/sec. Pour atteindre une fidélité assez fiable dans le signal joué le taux d'échantillon minimal requis a été établi à 1.3 GÉchantillon/sec.

Q2.

Pour se conformer avec Q1 ceci doit aussi être 1.33 Gech/s. De plus, pour une FI de 1 GHz et une bande passante de 500 MHz, la fréquence d'échantillonnage doit être de 1.33 GHz. ($FI = 0.75 * \text{Taux d'échantillonnage}$). Ceci est aussi requis pour la conversion digital descendante (donnée I/Q). Pouvez-vous confirmer?

R2.

Un taux d'entrée d'échantillon minimal de 1.33 GÉchantillone/sec pour l'enregistrement est acceptable avec comme entendue qu'il n'y a pas de perte de fidélité pour la sortie analogue.

Q3.

Pour une FI de 160 MHz, l'échantillonnage sera de 640 MHz ($FI = 0.25 * \text{Taux d'échantillonnage}$). Pouvez-vous confirmer si cela est acceptable?

R3.

Oui.

Q4.

Pour une FI de 1 GHz, le taux d'échantillonnage du convertisseur analogique-numérique sera de 1.3 GHz – voir Q2.

R4.

Accusé de réception positive pour le Q2.

Q5.

Les fichiers digitale de sortit en en PDW seront fait après l'enregistrement, quand les données seront transférés. L'enregistrement actuelle sera un signal I/Q RF en continue. Pouvez-vous confirmer? La sortit digitale en PDW auras un format d'en-tête en format MIDAS (à être fournis comme support à la clientèle – section 3 dans le DDP). Pouvez-vous confirmer, le numéro de type pour l'en-tête Platinum?

R5.

Oui. L`en-tête platine type-1000 pour des données Q/I, et le type-6003 pour MDI (Temps d`arrivé différent, l`intervalle entre les impulsions répétitif, la durée des impulsions, le temps d`arrive et l`amplitude (db)...)

Q6.

J`assume dans ce cas, lecture se réfère à "lecture digitale". Dans ce cas ceci fera partie du logiciel d`analyse. Que veut dire "conservant l`information liée à la fréquence et aux impulsions"?

R6.

Oui, en association avec le para 2.2 h, quand un signal est choisi pour l`extraction, la FI est normalement abaissée pour l`échantillon et extrait vers un enregistreur. Dans quelques systèmes, si l`opérateur n`indique pas la fréquence originale avant l`enregistrement, alors durant l`exécution inversée, la fréquence centrale ressemblerait à 1 Ghz sans aucune référence à la fréquence originale. On voudrait que la fréquence centrale originale soit maintenue dans le fichier et utilisé durant la création de l`en-tête platine type 1000.

Q7.

L`analyse est effectuée sur les données enregistrées. Pouvez-vous confirmer? Les résultats du PDW sont aussi une partit du logiciel d`analyse.

R7.

Oui.

Q8.

La coupure des fichiers de données enregistrées seront sur fichier pour un export vers le PC de l`utilisateur. Pouvez-vous confirmer?

R8.

Oui, par exemple, les signaux sont enregistrés sur une bande passante de 500MHz. Un signal spécifique à l`intérieur de la largeur de bande enregistre qui a une largeur de bande de 40MHz peut être isolé. Le signal est tronqué du fichier original sans perdre aucun attribut du signal (exemple fréquence original) dans le but de réduire le fichier extrait et ainsi faciliter la transmission.

TOUTES LES AUTRES MODALITÉS DEMEURENT INCHANGÉES