

AVIS DE PROPOSITION DE MARCHÉ
Pour
Analyseur RF portatif

Ce besoin est pour : **Ministère de la Défense nationale**

Ce besoin n'est ouvert qu'aux détenteurs d'un arrangement en matière d'approvisionnement (AA) sous E60HN-16ELEC avec livraison dans la RCN.

Les titulaires d'AA suivants ont été invités à soumettre une proposition:

1. Anixter
2. Graybar Canada
3. Nedco-Rexel Canada Electrical INC
4. Daltco Electric & Supply (1979) LTD
5. Wesco Distribution Canada LP
6. Gimpel Electric Supply LTD
7. Dubo
8. Guillevin International CO
9. Lumen
10. Marchand Electrical CO LTD
11. Technet Electronics
12. Seivad
13. Testequity
14. Gap Wireless
15. TestForce Systems Inc
16. Navair Technologies Inc.
17. KGPCO Canada, ULC
18. Newark Element 14
19. Westburne Ontario - DIV de Rexel Canada INC.
20. Electro Rent LLC
21. ECS Electrical Cable Supply LTD
22. Deschenes et Fils Ltd
23. I.T.M Instruments
24. Société Per Vices
25. KVA Protection INC
26. Giga-Tron Associates LTD
27. Robertson Electric
28. Allied Electronics Canada INC
29. Novapex Technologies INC

Description du besoin:

Le groupe de la guerre électronique des communications (EDC) de la section de la guerre électronique de la navigation et des communications (NAVCOM EW) de Recherche et

développement pour la défense Canada - Centre de recherches d'Ottawa (RDDC ORC) a besoin de deux (2) analyseurs RF portatifs à l'appui du programme de sciences et technologie (S&T) du Centre. Les analyseurs portables seront utilisés pour effectuer des mesures de signaux RF dans diverses configurations en laboratoire et sur le terrain.

EXIGENCES

Analyseurs RF portables

Quantité requise: 2

Le contractant doit fournir le besoin avec les spécifications suivantes :

Exigence	Spécifications
Analyseur RF portable	Poids : < 3 kg (avec batterie) Dimensions (H x P x L) : < 300 mm x 200 mm x 75 mm Température de fonctionnement : -10 à 55 °C Consommation électrique : < 15 W Autonomie de la batterie : > 3,5 heures Connecteur RF : Type-N, (impédance 50) Connecteur USB : USB-A (x2), Mini USB Connecteur LAN : RJ-45 (100 base-T) Référence externe : 10 MHz (impédance 50) Stockage des données : > 4 GB (interne) Programmation : SCPI Langue : anglais, français Anglais, français Possibilité de commande à distance (iOS) en option
Option analyseur de câble et d'antenne	Gamme de fréquences : 2 MHz à 6 GHz Résolution de fréquence : < 10 kHz Précision : < ± 3 ppm Puissance de sortie : > +0 dBm Option de mesure de la transmission
Option analyseur de réseau	Gamme de fréquences : 2 MHz à 6 GHz Mesures : S11, S21 - données dans le domaine de la fréquence et du temps Résolution : > 10000 points de données Calcul de la moyenne : > 500 points Nombre de traces : jusqu'à 4 Option d'étalonnage rapide
Option analyseur de spectre	Gamme de fréquences : 100 kHz à 6 GHz Résolution de la plage de fréquence : 1 Hz Niveau de référence : -170 à +30 dBm Précision : < ± 3 ppm Temps de balayage : 1 us (minimum)

	Points de traçage : > 1000 Résolution BW : < 500 Hz Atténuation d'entrée : > 30 dB Précision de l'amplitude : < ± 2,5 dB DANL : < -115 dBm TOI : < -90 dBc Nombre de traces : jusqu'à 4 Gain du préamplificateur : > 20 dB Option analyseur d'interférence
Option de mesure du capteur de puissance	Gamme de fréquences : Déterminée par le capteur Pas de fréquence : 30 kHz (minimum) Nombre de points : > 1600 Temps d'attente : jusqu'à 1 seconde Prise en charge du capteur d'alimentation externe USB

Accords commerciaux applicables:

CFTA.

Période proposée pour le contrat:

La période proposée du contrat sera à partir de la date d'attribution du contrat avec une date de livraison dans un délai d'un mois après l'attribution du contrat.

Autorité contractante

Numéro de dossier: 2023-14693
 Autorité contractante: Sue Hall
 Numéro de téléphone: 343-553-2918
 Courriel : SUSANNE.HALL@forces.gc.ca

Demandes de renseignements

Les demandes de renseignements concernant cette demande de propositions doivent être soumises à l'autorité contractante mentionnée ci-dessus. Les documents de la demande de propositions (DP) seront envoyés par courriel directement par l'autorité contractante aux détenteurs d'arrangements en matière d'approvisionnement qualifiés qui sont invités à soumissionner pour ce besoin. LES SOUMISSIONNAIRES SONT INFORMÉS QUE " BUYANDELL.GC.CA " N'EST PAS RESPONSABLE DE LA DISTRIBUTION DES DOCUMENTS D'INVITATION À SOUMISSIONNER. L'État se réserve le droit de négocier avec tout fournisseur pour tout marché. Les documents peuvent être soumis dans l'une ou l'autre des langues officielles.