

**AVIS DE PROPOSITION DE MARCHÉ**  
**Pour**  
**Analyseur de bruit de phase**

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
4. Daltco
5. Wesco
6. Gimpel Electric
7. Dubo
8. Guillevin
9. Lumen
10. Marchand Électrique
11. Technet Electronics
12. Seivad
13. Testequity
14. Gap Wireless
15. TestForce
16. Navair
17. KGPCo
18. Newark Element 14
19. Westburne
20. Electro Rent LLC
21. ECS Electrical
22. Deschenes et Fils
23. I.T.M Instruments
24. Société Per Vices
25. KVA Protection
26. Giga-Tron
27. Robertson Electric
28. Allied Electronics Canada
29. Novapex

**Description du besoin :**

Le ministère de la Défense nationale (MDN) a besoin d'acquérir de l'équipement d'essai qui sera utilisé pour mesurer la qualité du signal (bruit de phase) d'un système dans un environnement de

laboratoire. L'équipement doit être capable de fonctionner dans la gamme de fréquences HF (1 MHz - 200 MHz) et être compatible pour tester diverses sources de signaux utilisées dans les systèmes radar HF. Le système radar actuellement en cours de développement fonctionne jusqu'à 3 MHz et ce système de test de bruit de phase est donc nécessaire pour évaluer ses composants. Il est acheté en tant que bien d'équipement mineur et pourra être utilisé pour évaluer d'autres composants dans le cadre de projets futurs de RDDC.

## **EXIGENCES**

Analyseur de bruit de phase, 1 MHz à 200 MHz

### **Quantité requise : 1**

L'entrepreneur doit répondre à l'exigence avec les spécifications suivantes :

<b>Spécifications</b>	<b>Valeur</b>
Fréquence de SORTIE	1 MHz à 200 MHz
Niveau de puissance d'entrée	-5 dBm à +15 dBm dans 50 ohms
Plancher de bruit maximum du système (porteuse 5 MHz / 100 MHz)	1 Hz -135 / -120 dBc/Hz 10 Hz -145 / -130 dBc/Hz 100 Hz -155 / -145 dBc/Hz 1 KHz -165 / -160 dBc/Hz 10 KHz -170 / -170 dBc/Hz >100 KHz -170 / -170 dBc/Hz
Plage de fréquences de décalage (min. à max.)	0,001 Hz à 1 MHz
Spurious (5 MHz à 100 MHz)	≤-100 dBc
Alimentation électrique	90 à 264 VAC
Consommation électrique	40 W maximum
Plage de température de fonctionnement	+15 C à +35 C portée minimale
Température de stockage	-20 C à +50 C portée minimale
Connecteur d'entrée RF	Type N femelle

### **Accords commerciaux applicables :**

Accord de libre échange canadien

### **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 de 1 mois après l'attribution du contrat.

### **Autorité contractante**

Numéro de dossier : 2022-12719

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 " BUYANDSELL.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.