

# SERVICES PARTAGÉS CANADA

## Demande de proposition

### Routeur de Fournisseur (P) et périphérie du fournisseur (PE)

Solicitation No. – No de l'invitation	BPM016552	Date de la sollicitation	<b>11 juillet 2022</b>
No de modification	<b>003</b>	date de modification	<b>18 juillet 2022</b>
No du fichier GCDocs		No de référence du SEAOG	

Bureau de distribution	SSC   SPC Procurement and Vendors Relationships   Achats et relations avec les fournisseurs	
Autorité Contractante:  (L'autorité contractante est la personne à qui il faut adresser les questions et commentaires au sujet du présent document.	Nom	Oliver Librada
	No de téléphone	(343) 542-8460
	Courriel	<a href="mailto:Oliver.Librada@ssc-spc.gc.ca">Oliver.Librada@ssc-spc.gc.ca</a>
	Adresse postale	180 Kent, 13th Floor Ottawa, Ontario K1P 5P5
Date et heure de clôture	<b>Date et heure</b> <b>29 juillet 2022</b> (nommée "Clôture de la sollicitation" dans la présente demande de proposition)	
Fuseau horaire	heure avancée de l'Est	
Destination des biens ou des services	Canada	
Courriel auquel la soumission doit être envoyée avant la date de clôture	<a href="mailto:Oliver.Librada@ssc-spc.gc.ca">Oliver.Librada@ssc-spc.gc.ca</a>	



## Demande de proposition

### Routeur de Fournisseur (P) et périphérie du fournisseur (PE) AMENDEMENT 003

#### Cet amendement vise à :

- Répondre aux questions posées par les répondants potentiels
- 

#### **Question 4**

**Référence :** 4.63 - Doit proposer des produits du même fabricant d'équipement d'origine pour toutes les configurations

**Question :** Un soumissionnaire peut-il proposer des composants « passifs » provenant de tiers (adaptateurs QSA, câbles de dérivation, supports, gestion des câbles, etc.) ?

#### **Réponse :**

Si le soumissionnaire certifie que les composants sont entièrement compatibles avec la plate-forme proposée et ne limiteront ni n'empêcheront SPC d'obtenir un soutien technique du FEO, des composants passifs d'une tierce partie peuvent être proposés. Les émetteurs-récepteurs ne sont pas considérés comme des composants passifs dans ce contexte.

#### **Question 5**

**Référence :** Exigence 8.2 - Doit être compatible avec les ports spécifiés dans les exigences 1.1, 2.2 et 3.2 ; et exigence 9.2 - Doit être compatible avec les ports spécifiés dans les exigences 1.1, 2.2 et 3.2.

**Question :** Les exigences 8.2 et 9.2 imposent la prise en charge de 10GBase-LR et 10GBase-SR dans les ports spécifiés dans l'exigence 1.1, qui est pour la configuration de routeur WAN P où aucun port 10GbE n'est requis. À ce titre, nous demandons respectueusement à SSC de corriger les exigences 8.2 et 9.2 comme suit : «Doit être compatible avec les ports spécifiés dans les exigences 2.2 et 3.2».

#### **Réponse 5:**

SPC a modifié les exigences 8.2 et 9.2. Veuillez consulter l'annexe C révisée.

#### **Question 6**

**Référence :** 2.26 - Mise à niveau logicielle en service (ISSU) ou fonctionnalité équivalente requise

**Question :** Nous demandons respectueusement que SSC supprime cette exigence car la meilleure pratique du secteur est d'exécuter deux routeurs PE dans chaque site pour « Dual Homing ».

#### **Réponse 6:**

Dans de nombreux cas, un seul lien entre les routeurs CE et PE est en place en raison de la disponibilité limitée de la fibre noire et de l'absence de diversité des chemins. Donc, la capacité de mettre à niveau le micrologiciel du routeur PE sans interruption du trafic est requise. SPC ne supprimera pas l'exigence 2.26.



#### **Question 7**

**Référence :** 3.26 - Mise à niveau logicielle en service (ISSU) ou fonctionnalité équivalente requise

**Question :** Nous demandons que SSC supprime cette exigence car la meilleure pratique du secteur consiste à exécuter deux routeurs PE dans chaque site pour le « Dual Homing ».

#### **Réponse 7:**

Dans de nombreux cas, un seul lien entre les routeurs CE et PE est en place en raison de la disponibilité limitée de la fibre noire et de l'absence de diversité des chemins. Donc, la capacité de mettre à niveau le micrologiciel du routeur PE sans interruption du trafic est requise. SPC ne supprimera pas l'exigence 3.26.

#### **Question 8**

**Référence :** 2.15 - Doit disposer de la fonctionnalité d'authentification IKEv2, de clé pré-partagée et de périphérique PKI

**Question :** Il n'y a pas d'autres exigences et/ou spécifications IPsec dans cette DP en tant que telle, nous demandons que SSC supprime l'exigence 2.15.

#### **Réponse 8:**

SPC a supprimé les exigences 2.15 et 3.15. Veuillez consulter l'annexe C révisée.

#### **Question 9**

**Référence :** Exigence 1.6 - Doit avoir 100GbE de séparation en 10GbE ports d'émetteur-récepteur...

**Question :** Nous demandons à SSC de supprimer cette exigence, car cette capacité est propre au fournisseur et garantit qu'un seul fabricant d'ordinateurs OEM peut satisfaire à l'exigence 1.6, ce qui garantira qu'une seule soumission de fabricant d'ordinateurs OEM techniquement conforme est reçue par SSC pour cet appel d'offres. Nous demandons respectueusement que SSC change l'exigence 1.6 pour permettre la sortie 40GbE en 4 x 10GbE, qui est une norme de l'industrie.

#### **Réponse 9:**

SPC a modifié l'exigence 1.6 pour inclure à la fois la répartition 40GbE et 100GbE. Veuillez consulter l'annexe C révisée.

#### **Question 10**

**Référence :** 1.2 Résumé, (d), iv- que l'installation et le déploiement initiaux de la solution WAN P et PE ne répondent pas aux exigences de SSC et du Client, le Canada se réserve le droit de ne pas procéder à l'acquisition des autres composantes de la solution proposée, comme le précise le contrat. Le Canada se réserve également le droit de résilier le contrat et de conclure un contrat avec le soumissionnaire dont la proposition a été évaluée comme étant la meilleure.

**Question :** SPC peut-elle indiquer quelles exigences de l'invitation sont les « exigences de SPC » et quelles exigences sont les « exigences du client » ? Les deux ensembles d'exigences (SSC et Client) sont-ils les mêmes ? De plus, SPC peut-elle confirmer que toutes les exigences de SPC et du client sont entièrement documentées dans le présent appel d'offres afin que les soumissionnaires puissent évaluer leur risque juridique ?

#### **Réponse 10:**

Les exigences techniques de l'annexe C et les capacités qui font partie du plan de test de l'annexe D représentent les exigences de SPC et de ses clients pour les routeurs P et PE.



**Question 11**

SSC peut-elle indiquer dans le cadre de quel appel d'offres concurrentiel les routeurs P et PE sur place ont été achetés ?

**Réponse 11:**

La question n'est pas liée à l'appel d'offres en cours.

**Question 12**

En ce qui concerne le plan d'essai figurant à l'annexe D, SSC peut-il indiquer quels OEM et quels modèles sont les routeurs CE et PE en place avec lesquels les soumissionnaires devront prouver leur interopérabilité ?

**Réponse 12:**

Les routeurs CE et PE existants proviennent de Cisco Systems. Les plates-formes qui seront utilisées à des fins de test seront les appareils des séries ASR 1000 et ASR 9000.

**Question 13**

SPC peut-elle confirmer à quelle date et à quelle heure la date limite pour poser des questions dans le cadre de cette invitation à soumissionner est-elle fixée ?

**Réponse 13:**

Conformément à la description de la publication Acheter et vendre

**Date limite pour les demandes de renseignements:** 24 juillet 2022 (3 :00 PM / 15h00) heure avancée de l'Est (HAE). **Les demandes de renseignements reçues après cette date peuvent ne pas recevoir de réponse**

**Question 14**

**Référence :** Annexe B - Points 2.1a, 2.1b, 2.1c, 2.1d, 3.1a, 3.1b, 3.1c, 3.1d

**Question :** SSC peut-il confirmer que ces « types de carte de ligne » correspondent aux exigences de port dans les exigences 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 3.3.1, 3.3.2 et 3.3.3 respectivement ?

**Réponse 14 :**

SPC confirme. Les sections « Extension » de l'annexe B permettent au soumissionnaire de proposer les cartes de ligne qui seront nécessaires pour répondre à la capacité d'expansion totale des exigences 2.3 et 3.3 de l'annexe C.

**Question 15 :**

**Référence :** Prescriptions 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

**Question :** SSC peut-il confirmer que ces exigences de port doivent être satisfaites simultanément dans une configuration donnée (1, 2 ou 3) ?

**Réponse 15 :**

SPC confirme. Le soumissionnaire doit répondre simultanément aux exigences 1.1 et 1.2 pour le routeur P, 2.1 et 2.2 pour le routeur PE standard, 3.1 et 3.2 pour le routeur PE entreprise.



**Question 16**

**Référence** : Exigences 2.6 - Doit disposer d'une prise en charge optique pour les émetteurs-récepteurs compatibles MACsec 1 GbE, 10 GbE et 100 GbE

**Question** : Nous pensons que le mot « ports » manque dans cette exigence. Nous demandons à SSC de confirmer que l'exigence 2.6 devrait se lire comme suit : « Doit disposer d'une prise en charge optique pour les ports émetteurs-récepteurs compatibles MACsec 1 GbE, 10 GbE et 100 GbE »

**Réponse 16 :**

SPC a examiné les exigences 2.6 et 3.6 et a constaté qu'elles sont déjà représentées par d'autres exigences relatives aux ports et aux émetteurs-récepteurs. Les exigences ont été supprimées. Veuillez consulter l'annexe C révisée.

**Question 17**

**Référence** : Exigence 4.61 - Doit inclure les licences perpétuelles, lorsqu'elles sont disponibles, ou la durée maximale vendue pour toute licence à terme.

**Question** : SPC peut-elle confirmer qu'un soumissionnaire peut choisir de soumettre une soumission pour des licences à durée déterminée s'il le souhaite, même s'il offre des licences perpétuelles, mais avec la mise en garde que les licences à durée déterminée soumises doivent être d'une durée la plus longue possible (c.-à-d. cinq ans) ?

**Réponse 17 :**

SPC exige des licences perpétuelles pour toute licence offerte avec une option perpétuelle. En l'absence de licence perpétuelle, le soumissionnaire doit proposer la plus longue durée de licence disponible (généralement 5 ans ou 7 ans).

---

**Modification 002**

L'annexe C - Énoncé des exigences a été mise à jour et la version 2.0 est disponible dans la section des pièces jointes du présent appel d'offres

**TOUTES LES AUTRES CONDITIONS GÉNÉRALES RESTENT LES MÊMES**