



**BCEAO**  
BANQUE CENTRALE DES ETATS  
DE L'AFRIQUE DE L'OUEST

**AVIS DE PUBLICATION DES REPONSES AUX QUESTIONS FORMULEES DANS LE CADRE DE L'APPEL D'OFFRES N°AO/Z00/DBA/004/2019 RELATIF A LA POUR LA FOURNITURE D'EQUIPEMENTS DE SECURITE DE RESEAUX INFORMATIQUES POUR LA BCEAO**

**LOT1**

**Question 1**

Les caractéristiques mentionnées ne correspondant pas à la référence donnée dans le bordereau de prix. Doit-on rester sur les références données ou s'aligner sur les spécifications du cahier des charge?

**Réponse 1**

Le soumissionnaire devra s'aligner sur les spécifications détaillées du cahier de charge et proposer un produit qui ne sera pas obsolète à court terme. Pour rappel les spécifications minimales sont :

- minimum 6 slots de 10 GigaEthernet SFP+ et les modules SFP correspondants, ;
- minimum 6 slots de 1 GigaEthernet SFP et les modules SFP correspondants, ;
- Accélérateurs matériels FortiASIC NP6 et CP8 ;
- 18 x GigaEthernet RJ45 ports minimum ;
- Disque dur interne :1\* 400 GB SSD minimum.

**Question 2**

II.1.1. Pare-feux de type FortiGate 1200D » , selon les specs dans l'AO (pages 10) que c'est pour un FG-1500D et non pas FG-1200D. Merci d'aviser.

**Réponse 2**

Les soumissionnaires sont autorisés à proposer des pare-feux de type Fortinet de version **supérieure** ou **égale** au Fortigate 1200D comme indiqué dans le DAO page 10.

**Question 3**

Combien de slots souhaitez équiper avec les modules **SFP+** et **SFP** ?

**Réponse 3**

- minimum 6 slots de 10GigaEthernet SFP+ ainsi que les modules SFP correspondants, ;
- minimum 6 slots de 1 GigaEthernet SFP ainsi que les modules SFP correspondants, ;

---

**Question 4**

Le modèle mentionné ne présentant pas de disque interne. Pouvons-nous proposer le modèle approprié respectant les spécifications ou devons-nous respecter la référence mentionnée ?

**Réponse 4**

Le soumissionnaire devra s'aligner sur les spécifications détaillées du cahier de charge et proposer un produit qui ne sera pas obsolète à court terme. Pour rappel, les spécifications minimales sont :

- 5x GigaEthernet RJ45 minimum ;
- 2 ports wan ;
- disque dur interne : 1\* 32 GB minimum.

**LOT2****Question 5**

ISE 3515 (SNS-3515-K9) sera en fin-de-vente le 15/06/19 et sera remplacé par ISE 3615 (SNS-3615-K9). On proposera le nouveau modèle

**Réponse 5**

Nous marquons notre accord pour le remplacement du modèle SNS-3515-K9 par le nouveau modèle de serveur Cisco ISE, étant donné que l'annonce a été faite par Cisco le 15 mars 2019.

**Question 6**

800 licences TACACS n'est pas nécessaire. Une licence peut couvrir tous les items sous ce même déploiement. Une licence sera proposée pour chaque serveur.

**Réponse 6**

Il est demandé pour chaque serveur ISE :

- une (1) licence pour l'administration de 800 équipements ;
- une (1) licence de base permanente pour 800 équipements.

**Question 7**

Sous le point « I.3 Allotissement » de la page 2 de l'AO, il est demandé « deux cent seize (216) jarretières Fibre Optique LC/ST de 1,5 m », tandis qu'à la page 13 sous « II.2.6. Cartes d'Interfaces pour commutateur Cisco 4500-E serie » il est précisé de proposer des câbles de 3 m « câbles en fibre optique ST/LC de 3 mètres. » ; merci d'aviser sur la longueur correcte.

**Réponse 7**

Il s'agit de câbles fibre optique ST/LC de longueur 1,5 mètres.

**Question 8**

Pourriez-vous s'il vous plaît confirmer si la distribution en termes de sites de livraison des 216 modules GLC-SX-MMD et des 216 jarretières Fibre Optique LC/ST 1,5m sera effectuée en utilisant la distribution du Cisco 4500-E (article II.2.6)?

**Réponse 8**

Conformément au DAO (rubrique II.2.6) chaque carte Cisco WS-X4724-SFP-E doit être fournie avec 24 modules GLC-SX-MMD et 24 jarretières LC/ST.

---

---

A cet égard, les modules et jarretières associés à une carte Cisco WS-X4724-SFP-E doivent être livrés sur le même site que la carte. Le tableau de répartition des cartes sur les sites de la BCEAO se trouve à la page 13 du DAO au point II.2.8.

#### **Question 9**

Sur l'article II.2.6, il est indiqué que la longueur du câble est de 3 mètres et sur l'attribution, elle indique 1,50 mètres. Faisons-vous référence au même article ou est-il requis 216 x 1,50 mètres + 216 x 3 mètres?

#### **Réponse 9**

Il s'agit de 216 câbles fibre optique ST/LC de longueur 1,5 mètres.

#### **Question 10**

Le serveur Cisco ISE SNS-3515-K9 sera en fin de vente pour le **15 Juin 2019**. Pouvons-nous proposer le modèle de remplacement SNS-3615-K9 ?

#### **Réponse 10**

Nous marquons notre accord pour le remplacement du modèle SNS-3515-K9 par le modèle SNS-3615-K9 pour les serveurs Cisco ISE, étant donné que l'annonce a été faite par Cisco le 15 mars 2019.

#### **Question 11**

Il est demandé 800 licences « Device Administration license » pour chaque serveur. Pouvez-vous confirmer ce besoin ou s'agit-il d'une erreur ?

A noter qu'une seule licence est nécessaire par serveur.

#### **Réponse 11**

Il est demandé pour chaque serveur ISE :

- une (1) licence pour l'administration de 800 équipements ;
- une (1) licence de base permanente pour 800 équipements.

#### **Question 12**

Nous venons par ce mail demander si les variantes sont autorisées pour le lot 1 de l'appel d'offre cité en objet.

#### **Réponse 12**

Les soumissionnaires sont autorisés à proposer des variantes pour le lot1 de l'appel d'offres. Toutefois, les solutions proposées doivent être de marque Fortinet.

#### **Question 13**

Nous venons par ce mail demander la destination des items ci-dessous du lot 2.

- Deux cent seize (216) modules GLC-SX-MMD ;
- Deux cent seize (216) jarretières Fibre Optique LC/ST de 1,5 m.

#### **Réponse 13**

Conformément au DAO (rubrique II.2.6) chaque carte Cisco WS-X4724-SFP-E doit être fournie avec 24 modules GLC-SX-MMD et 24 jarretières LC/ST.

A cet égard, les modules et jarretières associés à une carte Cisco WS-X4724-SFP-E doivent être livrés sur le même site que la carte. Le tableau de répartition des cartes sur les sites de la BCEAO se trouve à la page 13 du DAO au point II.2.8.

---

---

## **LOT3**

### **Question 14**

Nous vous remercions pour l'envoi de la proposition de soumission concernant un appel d'offres pour l'approvisionnement d'équipements Cisco et Fortinet pour lesquels nous avons effectivement les plus hauts niveaux de certification .

Nous serions en mesure d'un point de vue logistique d'approvisionner avec l'incoterm DAP stipulé ;

Nous serions en mesure d'envoyer nos ingénieurs experts et formateurs pour les transferts de compétence et les formations demandées à Dakar ;

Nous serions en mesure de réaliser les prestations de configuration à distance ;

Nous devrions en revanche transférer les prestation d'installation sur site (racking et stacking) par des partenaires services locaux de NXO que nous allons consulté dans les prochains jours, NXO n'ayant pas de représentation locale pour les sites du ;

Du Siège (Sénégal), de l'Agence Principale d'Abidjan (Côte d'Ivoire) et de l'Agence Auxiliaire de Kaolack (Sénégal).

A ce titre nous voudrions donc pouvoir échanger avec vous avant de soumettre une réponse . Seriez vous disponibles pour un échange ce jour ou lundi . Nous pouvons nous déplacer dans votre représentation à Paris rue du Collisée dans le VIIIeme arrondissement.

### **Réponse 14**

Les échanges peuvent se faire uniquement avec la Direction du Budget et des Approvisionnements de la BCEAO.

### **Question 15**

Au niveau du lot 3 sur les fonctionnalités minimales demandées à la page 15 (II.3.2) vous avez parlé de :

- le pré-positionnement de contenu WEB à partir d'une console de management

Pourrions-nous avoir plus de précisions concernant cette fonctionnalité ?

### **Réponse 15**

Il s'agit d'une fonctionnalité permettant aux administrateurs, à partir de la console de management, de faire le « push » d'un contenu directement sur le cache des accélérateurs des sites distants.

Par exemple, lorsque la BCEAO souhaite diffuser un contenu vidéo assez volumineux vers tous les agents, la fonction de pré-positionnement, permettra de charger (« uploader »), le fichier vidéo sur le cache des accélérateurs des sites distants, la veille de la diffusion. Ainsi, quand un utilisateur d'un site distant cliquera sur le lien Intranet pour accéder au flux vidéo, c'est l'accélérateur de son site qui lui proposera le fichier vidéo déjà pré-positionné. Cette fonctionnalité a l'avantage d'éviter la congestion des liaisons VSAT lors de la diffusion de contenu volumineux.

### **Question 16**

Nous aimerions avoir des clarifications sur le lot 3, si cela est possible, en ce qui concerne la fonctionnalité ci-après :

- Le pré-positionnement de contenu WEB à partir d'une console de management.
-

**Réponse 16**

Il s'agit d'une fonctionnalité permettant aux administrateurs, à partir de la console de management, de faire le « push » d'un contenu directement sur le cache des accélérateurs des sites distants.

Par exemple, lorsque la BCEAO souhaite diffuser un contenu vidéo assez volumineux vers tous les agents, la fonction de pré-positionnement, permettra de charger (« uploader »), le fichier vidéo sur le cache des accélérateurs des sites distants, la veille de la diffusion. Ainsi, quand un utilisateur d'un site distant cliquera sur le lien Intranet pour accéder au flux vidéo, c'est l'accélérateur de son site qui lui proposera le fichier vidéo déjà pré-positionné. Cette fonctionnalité a l'avantage d'éviter la congestion des liaisons VSAT lors de la diffusion de contenu volumineux.

Le Directeur du Budget et des Approvisionnements

---