



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

AVIS DE RÉPONSES AUX QUESTIONS FORMULÉES DANS LE CADRE DE L'APPEL D'OFFRES AO/Z00/DBA/011/2021 POUR LA FOURNITURE ET L'INSTALLATION D'UNE ANTENNE VSAT A L'AGENCE PRINCIPALE DE COTONOU AU BENIN

Question 1 : Dans la section I.2. **Objet** du DOSSIER D'APPEL D'OFFRES est fait part une antenne VSAT de diamètre 3.8M existante devenue obsolète, à remplacer.

Pouvez-vous nous confirmer que le démantèlement de cette antenne existante ne fait pas partie des services à fournir par le prestataire?

Réponse 1 : Le démantèlement de l'antenne existante fait partie des services à fournir par le prestataire.

Question 2 : La liste des équipements à fournir dans la section I.3. **Allotissement** du DOSSIER D'APPEL D'OFFRES ne mentionne pas d'amplificateur Block Up Converter (BUCs). Est-ce normal ou une omission?

Réponse 2 : Non, ce n'est pas une omission. Un amplificateur BUC est déjà disponible sur le site.

Question 3 : Dans le document, nous avons noté que certains détails n'étaient pas répertoriés :

1. Le BUC (marque, modèle, type d'alimentation et puissance) ;
2. Les informations du satellite sur lequel nous allons faire le calage (nom du satellite, l'élévation et l'azimut) n'ont pas été mentionnées. Ces informations sont nécessaires pour nous permettre de faire une bonne simulation, avant installation. Cela nous permettra d'éviter les problèmes d'obstruction lors du déploiement.
3. Le type de modem à installer. Nous souhaiterions savoir si vous comptez utiliser celui qui est actuellement connecté dans votre data center (CDM-840 Comtech) ? Si c'est le cas, nous ne pourrions pas respecter la durée de garantie précisée dans le DAO car nous n'avons pas d'informations sur sa période d'utilisation et le firmware embarqué. Pour plus de sécurité, nous devons prévoir un nouveau modem dans notre offre. Il nous faudra alors des précisions sur les spécificités techniques dont vous aurez besoin (mode Vpn, mode routeur ou mode bridge).

Réponse 3 : les réponses sur les détails sont les suivantes.

1. L'amplificateur BUC n'a pas été répertorié parce qu'il est déjà disponible sur site. C'est un amplificateur de marque Terrasat de type IBUC2, C-Band fréquence 5.850-6.425 GHz de puissance égale à 10 Watts modèle TERR.0580641N4 ;

-
2. Les informations du satellite seront fournies au technicien lors de l'installation et la mise en service de la nouvelle antenne VSAT ;
 3. La Banque Centrale compte réutiliser le modem CDM-840 actuellement en production sur le site. La durée de garantie précisée dans le DAO concerne l'infrastructure matérielle de l'antenne avec ses composants structurels et n'intègre pas le modem.

Question 4 : Nous avons remarqué que le câble cité dans le DAO (type heliax) n'est pas le même que celui utilisé (type RG-x) actuellement sur votre site. Au cas où nous venons à utiliser celui défini dans le DAO, nous devons ajouter d'autres accessoires pour mener au mieux l'installation. En effet, ce câble ne peut pas être directement connecté au BUC / LNB ou au splitter en raison de sa nature, il n'est pas souple

Réponse 4 : Le câble Heliac LDF4-50A et les huit (8) connecteurs de type L4TNM-PSA sont désormais fortement recommandés sur nos sites. Les jumpers souples nécessaires aux raccordements des splitter/combiner passifs sont disponibles sur sites. Il n'est donc pas nécessaire d'ajouter des accessoires qui engendreront un coût supplémentaire sur l'offre.

Question 5 : Est-il nécessaire d'utiliser les 120 mètres de câble coaxial x 2 pour raccorder le BUC et la LNB au modem ? De notre point de vue, cela aura un impact sur la qualité du signal RX. Nous pourrions vous proposer de vous fournir ladite longueur, sans la déployer en entier. Lors de l'installation, nos équipes n'utilisent que la longueur de câble nécessaire et le reste du matériel reste dans votre stock ?

Réponse 5 : Non, il n'est pas nécessaire d'utiliser tous les 120 mètres de câble coaxial x 2 pour raccorder le BUC et la LNB au modem. Il s'agit d'utiliser la longueur appropriée pour le raccordement des composants intérieurs aux éléments extérieurs dans l'optique de minimiser les pertes et aussi d'effectuer un mou de deux (2) mètres au pied de l'antenne et d'un (1) mètre à l'intérieur de la salle informatique. Il faudra fournir les longueurs demandées et laisser le reliquat en stock.

Question 6 : Nous souhaitons savoir si nous pouvons proposer un nouvel emplacement pour l'antenne VSAT afin de réduire la longueur du câble. Cela permettra de réduire les pertes de matériel.

Réponse 6 : Non. Un survey a été fait sur site afin d'obtenir l'emplacement actuel qui présente une bonne visibilité avec le satellite. Toutefois, cette visibilité pourrait être perturbée par les immeubles construits dans le voisinage de la Banque Centrale. Il est fortement recommandé d'effectuer des tests Cross-pol et d'isolation sur site afin de valider les performances.

Le Directeur du Budget et des Approvisionnements

Fama Adama KEITA
