**ANNEXE 1**

**FORMULAIRE DE SOUMISSION**

 **Lettre de soumission**

Date :

**Demande de cotations No : ADM.lt/41/Shop/0003/19**

A : …. …….

Après avoir examiné les documents concernant la demande de cotations, dont la réception est dûment reconnue, nous, soussignés, proposons de fournir d’installer et d’assurer la mise en service ***d'un système intégré de téléphonie IP*** conformément à ladite demande de cotations pour la somme de [*quantité totale de soumission en mots et chiffres*] ou toute autre somme qui peut être déterminée conformément à la Liste des prix ci-jointe et fait partie de la cotation.

Nous nous engageons, si notre cotation est acceptée, à livrer, installer et assurer la mise en marche des équipements conformément au calendrier de livraison spécifié dans l’article 9 de la présente demande.

Nous acceptons de respecter cette cotation pour la période de validité spécifiée dans la demande de cotations.

Nous comprenons que vous n'êtes pas obligés d'accepter la cotation la moins disante ni aucune cotation que vous pourriez recevoir.

Date \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ jour \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_\_.

*[Signature] [Par ordre de]*

Représentant dûment autorisé à signer cette soumission pour et au nom de :

**Bordereau de Prix**

**DC N° ADM.lt/41/Shop/0003/19**

**Nous : [nom de la société** **du soumissionnaire], soumettons une offre pour la fourniture des équipements ci-dessous :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Désignations** | **UM** | **Quantité** | **Prix Unitaire** | **Prix Total** |
| **1** | Cisco Business Edition 6000 ou Equivalent | **Kit** | **1** |  |  |
| **2** | Licences Utilisateurs | **Pièce** | **72** |  |  |
| **3** | Integrated Services Router Cisco ISR 4431 ou Equivalent | **Kit** | **1** |  |  |
| **4** | Cisco Analog voice network interface card NIM-2FXS/4FXO | **Kit** | **1** |  |  |
| **5** | Poste téléphonique numérique Cisco 7821 ou Equivalent | **Kit** | **67** |  |  |
| **6** | Poste téléphonique numérique Cisco IP Phone 7861 ou Equivalent | **Kit**  | **5** |  |  |
|  | Frais de configuration et d'installation | **Fft** | **1** |  |  |
|  |  |

**Arrêté le montant total hors taxe du marché à la somme de ……………………. (*Montant en lettres*) Francs CFA (………… FCFA)**

Nous confirmons que :

1. Les coûts proposés sont **hors TVA et toutes autres taxes applicables**.
2. La devise utilisée est **le Franc CFA**.
3. “Jour” s’entend “Jour calendaire” et une semaine comprend sept (7) jours.
4. Nous signerons le bon de commande ou le contrat émis par MCA-Niger dans un délai maximum de **trois (03) jours à compter de sa réception**.
5. Nos prix mentionnés ci-dessus comprennent **tous les frais nécessaires à l’exécution** du marché conformément aux spécifications techniques et autres exigences de cette demande de cotation.
6. Notre offre est valide pour **une période de cent-vingt (120) jours à compter de la date limite de dépôt des offres.**
7. Les justificatifs de notre **existence légale** ainsi que **le pouvoir habilitant du signataire** sont joints à cette offre. Nous joignons par ailleurs à la présente **la liste de nos clients et les justificatifs de notre expérience.**

**Nom du signataire :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fonction du signataire au**

**Sein de l’organisation :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Signature :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Date :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ANNEXE 2**

**Tableau de comparaison des spécifications techniques**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Items** | **SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES** | **SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROPOSEES** |
| **1** | **Cisco Business Edition 6000 (BE6000) ou Equivalent** |  |
|  | * Voix, messagerie vocale, conférence, services de centre de contact, etc..
 |  |
|  | * Capacité pour prendre en des utilisateur supplémentaires
 |  |
|  |  Possibilité d’accès aux services suivants : |  |
|  |  **1.a)** Cisco Unified Communications Manager* Principal serveur de gestion et communications (voix avec les services de téléphonie ou de softphonie ainsi que Vidéo permettant de déployer des terminaux téléphoniques, vidéo, TelePresence, traitement des communications, passerelles ou encore applications. Ce rôle intègre également les services IM & présence
 |  |
|  |  **1.b)** Cisco Unified Communications Manager IM and Presence Service* Services de présence et de messagerie instantanée
 |  |
|  |  **1.c)** Cisco Unity Connection* Intègre les services messagerie vocale & unifiée
 |  |
|  | **1.d)** Cisco Licensing* Cisco Enterprise Licensing Manager fournissant l'inventaire et la gestion centralisée des services User Connect Licenses (UCL) and Unified Workspace Licensing (UWL).
 |  |
|  | **1.e)** Cisco TelePresence Server* Service multipoint vidéo (4-way personal multi-party HD vidéo Conferencing) pour tous les terminaux vidéo (salle de réunion, poste de travail informatique, vidé hone)
 |  |
|  | **1.f)** Cisco TelePresence Conductor* Gestion centralisée des ressources de conférence vidéo
* L’accès aux services vidéo, voix, partage documentaire, IM et présence à l'extérieur de l'entreprise pour les utilisateurs nomader ou pour fournir des services B2B
 |  |
|  | **1.g)** Cisco Unified Attendant Consoles* Gestion de l’accueil téléphonique
 |  |
|  | **1.h)** Cisco Unified Attendant Consoles* Ce service permet d'accéder dans le Cloud aux services de réunions virtuelles de type WebEx.
 |  |
|  | **1.i)** Cisco WebEx Meetings* Ce service permet d'accéder dans le Cloud aux services de réunions virtuelles de type WebEx.
 |  |
|  | **1.j)** Cisco Unified Attendant Consoles* Ce service permettant d'accéder dans le Cloud aux services de réunions virtuelles de type WebEx.
 |  |
|  | **1.k)** Cisco Paging Server* Fonctionnalités de diffusion d'informations sur les terminaux.
 |  |
| **2** | **Licences Utilisateurs** |  |
|  | * Licences Cisco Edition 6000 (ou équivalent) pour 72 utilisateurs
 |  |
| **3** | **Cisco Integrated Services Router 4431 (ou équivalent)** |  |
|  | * Type de périphérique :
* Routeur
 |  |
|  | * Type de boîtier :
* Montable sur rack - modulaire – IU
* Technologie de connectivité : Filaire
* Protocole de liaison de données
* Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
* Performances : Débit cumulé : 500 Mbps
* Protocole réseau / transport
* IPSec, PPP0E, DHCP
 |  |
|  | * Protocole de Routage
* OSPF, IS-IS, RIP-I, RIP-2, BGP, EIGRP, DVMRP, PIM-SM,
* IGMPv3, GRE, PIM-SSM, routage statique IPv4, routage statique
* IPv6, routage à base de règles (PBR), IPv4-to-IPv6 Multicast
 |  |
|  | * Protocole de gestion à distance 55 g
 |  |
|  | * Caractéristiques :
* Prise en charge VPN,
* Prise en charge du réseau local (LAN) virtuel,
* Prise en charge de Syslog,
* Prise en charge d'IPv6s Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ),
* Weighted Random Early Detection (WRED),
* montage mural possible, assistance Access Control List (ACL),
* Qualité de service (QDS),
* Support RADIUS, NetFlow, IPFIX
 |  |
|  | * Normes de conformité :

IEEE 802,3, IEEE 802. IQ IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ag, ANSI TI.IOI, ITU-T G.823, ITU-T G.824, CISPR 22 classe A, CISPR 24, EN55024, EN 55022 classe A, EN50082-1, AS/NZS 60950-1, ICES-003 classe A, CS-03, R&TTE, FCC CFR47 15, EN300-386b UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, AS/NZS 3548 classe A, GB 4943, CAN/CSA C22.2No. 60950-1, vccl V-3, EN 61000, 10122, KN24, CNS 13438 |  |
|  | *
* EXTENSION/CONNECTIVITÉ

**3.a)** RAM* 4 Go (installé) / 16 Go (maximum) - DDR3 SDRAM
* Mémoire flash 8 Go installé / 32 Go maximum

**3.b)** InterfacesWAN / LAN: 4 x 1 OBase-T/1 OOBase-TX/1 OOOBase-T RJ-45, Série: I x console - RJ-45, Gestion: I x console - mini USBtype B, Série: 1 x auxiliaire - RJ-45, USB 2.0:2 x USB detype A 4 broches, 4 x SFP (mini-GBIC), Gestion: 1 x RJ-45 **3.c)** Logements d'extension :3 (total) / 3 (libre) x NIM, I (total) / 1 (libre) x ISC, 3 (total) /0 libre x DIMM 240 broches, I total / 0 libre x eMMC |  |
|  | * Alimentation

3.e) Périphérique d'alimentationAlimentation électrique interne - enfichable à chaud* Alimentation redondante

En option :* Nombre installé : I (installé) / 2 (maximum)
* Tension requise : CA 120/230 V (50/60 Hz)
 |  |
|  | * Divers
* Kit de montage pour rack inclus
 |  |
|  | * Logiciels configuration requise
* Système d'exploitation fourni Cisco IOS IP Base
 |  |
|  | * Dimensions et poids
* Largeur : 43.815 cm
* Profondeur : 50,72 cm
* Hauteur : 4.39 cm
* Poids : 8.4 kg
 |  |
|  | * Caractéristiques d’environnement
* Température minimale de fonctionnement : 0 oc
* Température maximale de fonctionnement : 40 oc
* Taux d'humidité en fonctionnement : 5 - 85%
 |  |
| **4** | **Cisco Analog voice network interface card NIM-2FXS/4FXO** |  |
|  | * Module additif pour le Cisco Integrated Services Router 4431
* Le routeur de services intégrés (ISR) Cisco série 4000 utilise les modules d'interface réseau (NIM) qu'il faut intégrer pour qu'il puisse gérer au moins 6 lignes téléphoniques. Le modèle adopté est NIM-2FXS/4FXO

Figure 1. Cisco FXQ FXSt and Combo 2FXY4FXO NIMs Compatible With the Cisco 4000 Series ISRs |  |
| **5** | **Poste téléphonique numérique Cisco 7821 ou Equivalent** |  |
|  | * Module
* NIM-2FXS/4FXO
 |  |
|  | * Nombre de ports = 6
 |  |
|  | * Quantité = 1
 |  |
|  | Téléphone fixe CISCO 7821 |  |
|  | * Type de Produit
* Téléphone VolP
 |  |
|  | * Plates-formes compatibles

Cisco business édition 6000* Matériaux du boîtier
* PC/ABS
 |  |
|  | * Services d'appel
* Messagerie vocale,
* ID d'appelant,
* Appel en instance,
* Renvoi automatique,
* Transfert d'appel,
* Mise en attente d'appel,
* Fonction de message en attente
 |  |
|  | * Type de composition
* Clavier
 |  |
|  | * Lieu de composition
* Base
 |  |
|  | * Fonction audioconférence
* Oui
 |  |
|  | * Mains libres

Oui (numérique bidirectionnel) |  |
|  | * Fonction par menu
* Oui
 |  |
|  | Nombre de bouton programmable * 2
 |  |
|  | * Indicateurs
* Indicateur de message vocal
* Indicateurs mains libres
* Casque micro
 |  |
|  | * Micrologiciel évolutif
* Oui
 |  |
|  | * Fonction supplémentaire
* Minuteur d’appels
 |  |
|  | * Fonction supplémentaire
* Musique en attente
 |  |
|  | * Téléphone IP
 |  |
|  | * Fonctions principales
* Prise en charge de plusieurs protocoles VOIP
* Communicateur Ethernet intégré
 |  |
|  | * VoIP
* SIP, SRTP
 |  |
|  | * Codecs vocaux
* G.722, G.729ab, G.71 lu, G.71 la, iLBC
 |  |
|  | * Lignes prises en charge
* 2 lignes
 |  |
|  | * Qualité de service
* IEEE 802.1Q(VLAN), IEEE 802. Ip
 |  |
|  | * Attribution des adresses IP
* DHCP, statique
 |  |
|  | * Sécurité
* IEEE 802,1X
 |  |
|  | * Prise en charge Power Over Ethernet (POE)
* Oui
 |  |
|  | * Protocoles réseau
* Cisco Discovery Protocol CDP), SRTP
 |  |
|  | * Nombre de ports réseau
* 2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX
 |  |
|  | * Logiciels compatibles
* Cisco Unified Communications Manager 8,5.1 ou versions plus récentes,
* Cisco Hosted Collaboration Solution

Fonctions réseauLightweight Directory Access Protocol (LDAP) |  |
|  | * Affichage
 |  |
|  | * Type
* Ecran LCD - monochrome
 |  |
|  | * Emplacement de l'écran
* Base
 |  |
|  | * Taille de la diagonale
 |  |
|  | * Résolution d'écran
* 396 x 162 pixels
 |  |
|  | * Rétroéclairé
* Oui
 |  |
|  | * Langues d'affichage
* anglais,
* français
 |  |
|  | * Connexions
* Prise pour casque micro
 |  |
|  | * Positionnement/montage
* Mural, plateau de table
 |  |
|  | * Normes de conformité

CISPR 22 Class B, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, EN55022 Class B, ICES-003 Class B, AS/ACIF S004, FCC Pali 68, EMC, CS-03, UL 60950-1 Second Edition, EN 60601-1-2, FCCCFR47 Part 15 B, GB 4943, AS/NZS 60950, CSAC22.2 No, 60950-1 Second Edition, EN 60950-1Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, vcclClass B |  |
| **6** | **Poste téléphonique numérique Cisco IP Phone 7861 ou Equivalent** |  |
|  | * Type de produit
* Téléphone VolP
 |  |
|  | * Couleur boitier
* Charbon
 |  |
|  | * Matériaux du boitier
* PC/ABS
 |  |
|  | * Caractéristiques du boitier
* Services d’appel :

\*Messagerie vocale \*ID d’appelant \*Appel en instance\*transfert d’appel, \*Mise en attente d’appel \*Fonction de message en attente  |  |
|  | * Type de composition
* Clavier
 |  |
|  | * Lieu de composition
* Base
 |  |
|  | * Fonction audioconférence
* Oui
 |  |
|  | * Mains libres
* Oui (numérique bidirectionnel)
 |  |
|  | * Fonctionnement par menu
* Oui
 |  |
|  | * Nbre de boutons programmables
* 16
 |  |
|  | * Indicateurs

Indicateur de message vocal, indicateur mains libres, casque micro  |  |
|  | * Micrologiciel évolutif
* Oui
 |  |
|  | * Fonctions supplémentaires
* Minuteurs d’appels
* Musique en attente
 |  |
|  | **Téléphonie IP**  |  |
|  | * Fonctions principales
* Prise en charge de plusieurs protocoles VOIP, commutateur Ethernet intégré
 |  |
|  | * VolP
* Oui
 |  |
|  | * Protocoles VOIP
* SIP, SRTP
 |  |
|  | * Codecs vocaux
* Gi722, Ch729a, G.71 lu, Gill la, iLBC
 |  |
|  | * Lignes prises en charge
* 16 lignes
 |  |
|  | * Qualité de service
* IEEE 802,1Q  802. IP
 |  |
|  | * Attribution des adresses IP
* DHCP, statique
 |  |
|  | * Sécurité
* AES 128 bits, AES 256 bits, IEEE 802.1X, TLS
 |  |
|  | * Prise en charge Power Over Ethernet (POE)
* Oui
 |  |
|  | * Protocoles reseau
* Cisco Discovery Protocol (CDP), SRT
 |  |
|  | * Nombre de ports reseau
* 2 x Ethernet IOBase-T/100Base-TX
 |  |
|  | * Fonctions réseau
* Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
 |  |
|  | **Affichage** |  |
|  | * Type
* Ecran LCD - monochrome
 |  |
|  | * Emplacement de l'écran
* Base
 |  |
|  | * Taille de la diagonal
* 3.5
 |  |
|  | * Résolution d’écran
* 396 x 162 pixels
 |  |
|  | * Rétroéclairé
* Oui
 |  |
|  | * Langues d'affichage
* Français et anglais (au minimum)
 |  |
|  | * Connexions
* Prise pour casque micro
 |  |
|  | * Positionnement/montage
* Mural, plateau de table
 |  |
|  | * Normes de conformité

CISPR 22 Class B, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, EN55022 Class B, ICES-003 Class B, AS/ACIF S004, FCC Part 68, EMC, CS-03, UL 60950-1 Second Edition, EN 60601-1-2, FCC CFR47 Part 15 B, GB 4943, AS/NZS 60950, CSA C22.2 No. 60950-1 Second Edition, EN60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, VCCI Class B |  |
| **7** | **Formation** |  |
|  | * Nombre d’administrateur à former
* Au moins deux
 |  |
|  | * Module de la formation
* La structure des installations exécutées
* Le logiciel d’exploitation
* Les manœuvres autorisées à effectuer
* Les mesures en cas d’incidents ou d’accidents ainsi que le petit dépannage
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANNEXE 4** |   |
|  |  |
|  |   |

**REPUBLIQUE DU NIGER**

****

|  |
| --- |
|  |
| **MILLENNIUM CHALLENGE ACCOUNT-NIGER** **(MCA-NIGER)**  |
|  |

**BON DE COMMANDE**

**N° ADM/41/G.00 /19**

|  |  |
| --- | --- |
| **BON DE COMMANDE N° :** **ADM/41/G.00 /19** | **Date :** |
| Bénéficiaire : **MCA-Niger***Boulevard Mali Béro, Face Lycée Bosso, Commune I BP 738 Niamey-*  | **FOURNITURE, INSTALLATION ET MISE EN SERVICE D'UN SYSTEME INTEGRE DE TELEPHONIE IP POUR LE COMPTE DE MCA-NIGER** |
| **Fournisseur/Prestataire de service :**  |
| Adresse :  | Tél :  | Télécopie :  | N° RCCM NIF: |
| **COMMANDE** |
| **Numéro de l'article** | **Description** | **U.M** | **Quantité** | **Prix unitaire (Monnaie nationale)** | **Prix total (Monnaie nationale)** |
| **1** | Cisco Business Edition 6000 ou Equivalent | **Kit** | **1** |  |  |
| **2** | Licences Utilisateurs | **Pièce** | **72** |  |  |
| **3** | Integrated Services Router Cisco ISR 4431 ou Equivalent | **Kit** | **1** |  |  |
| **4** | Cisco Analog voice network interface card NIM-2FXS/4FXO | **Kit** | **1** |  |  |
| **5** | Poste téléphonique numérique Cisco 7821 ou Equivalent | **Kit** | **67** |  |  |
| **6** | Poste téléphonique numérique Cisco IP Phone 7861 ou Equivalent | **Kit**  | **5** |  |  |
| **6** | Frais de configuration et d'installation | **Fft** | **1** |  |  |
| **MONTANT TOTAL HORS TVA**  |  |
| **TVA**  |  |
| **MONTANT TOTAL**  |  |

**CONDITIONS DU BON DE COMMANDE**

* Sauf si expressément exempté conformément au Compact, le Fournisseur (y compris ses associés, le cas échéant), ses sous-traitants et leur personnel respectif sont soumis à certains Impôts (comme prévu au Compact) en vertu de la législation fiscale (actuelle ou future). Le Fournisseur (y compris ses associés, le cas échéant), ses sous-traitants et leur personnel respectif doivent payer ces Impôts. Dans le cas où des Impôts sont imposés au Fournisseur, à ses associés, sous-traitants ou à leur personnel respectif, le Prix du Contrat ne peut être ajusté pour prendre en compte de tels Impôts. L’Entité MCA n’est en aucun cas, responsable du paiement ou de la compensation des impôts à un fournisseur, ses associés, sous-traitants ou à leur personnel respectif.
* Le numéro d’immatriculation à la TVA et le nom du titulaire du compte, le numéro de compte (IBAN), le nom de la banque, la succursale de la banque et le code SWIFT doivent figurer dans la facture. La (les) facture (s) DOIT (DOIVENT) être présentée (s) ou envoyée(s) par courrier à l'adresse suivante :

Comptable de l’Entité MCA - A l’attention de :

***GFA CONSULTING GROUP and CHARLES KENDALL & PARTNERS – Fiscal Agent -*** ***MCA-Niger***

***Boulevard Mali Béro en face du Lycée Bosso, 4ème Etage,***

***Niamey-Niger***

* Paiements : un montant équivalent à 95% du montant total du Bon de commande sera payé dans un délai de 30 jours après la réception et l’acceptation de la facture définitive, consignée par un Procès-verbal signé par les deux parties et montant équivalent à 5% du montant total du Bon de commande sera retenu à la source et payé au fournisseur après l’expiration du délai de garantie.
* Délai de livraison : **VINGT CINQ (25) jours** calendaires à compter de la réception du Bon de Commande par le Fournisseur
* Lieu de livraison : MCA-Niger, sis au Boulevard Mali Béro en face du Lycée Bosso, Niamey
* Conditions de garantie : Le respect des normes d’utilisation définies par le constructeur pendant un délai d’UN **(1) AN**
* Validité du bon de commande : jusqu’à la fin de la période de garantie un (1) AN à compter du jour de la livraison des fournitures.

Pénalités de retard dans la livraison et l’installation des équipements : Une pénalité de 0,06% du montant du Contrat sera appliquée pour chaque semaine de retard constaté. Le montant maximum des pénalités de retard sera de dix pour cent (10%) du montant total du marché

Le présent bon de commande est autorisé par l’Entité MCA pour un montant total hors TVA de :

|  |  |
| --- | --- |
| **Au nom de** **MCA-Niger** | **Au nom du Fournisseur** |
| **Directeur Général**  |  |