

COMPAGNIE TUNISIENNE DE FORAGE

19 RUE DE L'ARTISANAT CHARGUIA II 2035 ARIANA - TUNISIE

FAX N° (216-70) 836 568-PHONE N° (216-70) 837 322

OBJET : CONSULTATION N° PP 23/462

La compagnie tunisienne de forage se propose de lancer une consultation pour l'acquisition de :

| Item | Désignation | Quantité |
|------|-------------|----------|
| 1 | FIREWALL | 2UN |

Et ce conformément aux spécifications techniques ci jointes.

A cet effet, nous vous invitons à nous soumettre votre meilleure offre de prix en

TTC conformément à la procédure ci-dessous :

PROCEDURE DE SOUMISSION :

-Les offres doivent parvenir à la CTF :

1- Par plis fermés :

A l'adresse suivante 19 rue de l'Artisanat charguia 2 -2035 L'Aéroport Tunis-Tunisie, par voie postale sous plis scellés et recommandés ou par rapid poste, ou déposé au bureau d'ordre de CTF contre décharge.

A/ L'enveloppe externe doit :

* être adressée au nom de :

Monsieur le Président Directeur Général

* Porter uniquement :

- L'adresse de la CTF,
- Les références de la consultation (PP 23-462),
- La mention " NE PAS OUVRIR"

* Contenir :

Une autre enveloppe interne cachetée

B/ L'enveloppe interne doit :

* porter :

- la mention " : OFFRE TECHNIQUE ET FINANCIERE"
- le nom et l'adresse du soumissionnaire

* contenir à l'exclusion de tout autre document :

-Le texte de la consultation signée et portant obligatoirement le cachet du soumissionnaire.

-L'offre financière dûment signé et portant obligatoirement le cachet du soumissionnaire.

2- Par e-mail :

A l'adresse suivante : **closed.bids@ctf.com.tn**

Votre mail doit :

* Porter :

La référence de la consultation (**PP23-462**)

* Contenir :

-Le texte de la consultation, dûment signé et portant obligatoirement le cachet du soumissionnaire :

- L'offre financière dûment signée et portant obligatoirement le cachet du soumissionnaire.

Les offres doivent parvenir à la CTF dans les meilleurs délais mais pas plus tard que le **14-08-2023** (Cachet bureau d'ordre central de la CTF faisant foi pour les plis).

Toute offre parvenue après les délais sera rejetée.

Méthodologie d'évaluation :

Les offres financières seront classées du moins disant au plus disant et sera retenue l'offre moins disant qui sera conforme techniquement aux prescriptions de la présente consultation.

Conditions particulières

-De préférence le délai de livraison est de 05 jours à partir de la date de réception de notre bon de commande.

- Les offres reçues dans les délais doivent rester valables au moins 90 jours et ce à compter de la date limite de réception des offres.

- Le mode de paiement est de 45 jours, par virement bancaire, date réception de votre facture à notre Bureau d'ordre accompagnée des attachements signés par les deux parties.

Tout en restant à votre disposition pour toute information complémentaire, veuillez agréer, messieurs, l'expression de nos salutations distinguées.

SALUTATIONS

CTF

DIRECTION APPROVISIONNEMENT & MARKETING

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

| Caractéristiques | Caractéristiques minimales exigées | Caractéristiques proposées |
|---|--|-----------------------------------|
| Marque | A indiquer | |
| Modèle | A indiquer | |
| Exigence principale | Les équipements proposés ne doivent en aucun cas être en fin de commercialisation (end of sale) ni en fin de vie (end of life). Avec preuve à l'appui. | |
| Validation | La solution doit être 'Leader' dans le dernier 'Gartner® Magic Quadrant™ for Network Firewalls'. | |
| Licences | Permet toutes les fonctionnalités demandées conformément aux exigences pendant 03 ans | |
| Support constructeur | Valide pendant 03 ans | |
| Quantité | 02 | |
| Dimensionnement et gestion de la disponibilité | | |
| Interfaces 10 GE SFP+ | 04 Ports (02 modules SFP+ par unité sont à fournir) | |
| Interfaces 1GE SFP | 08 Ports (08 modules SFP par unité sont à fournir) | |
| GE RJ45 interfaces | 16 Ports | |
| Port Management Ethernet dédié | 01 Port | |
| Port HA dédié | 01 Port | |
| USB port | 01 Port | |
| RJ-45 Serial Console Port | 01 Port | |
| Alimentation (AC) redondante | Oui | |
| Haute disponibilité | Active/passive Active/Active Cluster | |
| Performances | | |
| Débit de Firewalling | 20 Gbps | |
| Débit IPSec | 13 Gbps | |
| Débit IPS | 5 Gbps | |
| Débit d'inspection NGFW (FW) | 3 Gbps | |

| | | |
|---|-----------|--|
| + IPS + contrôle applicatif) | | |
| Débit protection contre les menaces | 3 Gbps | |
| Nombre de sessions simultanées (TCP) | 3 Million | |
| Débit SSL VPN | 2 Gbps | |
| Nombre de nouvelles sessions par seconde (TCP) | 250 000 | |
| Règles | 10 000 | |
| Tunnels IPSec VPN Client-to-Gateway | 16 000 | |
| Tunnels IPSec VPN Gateway-to-Gateway | 2 000 | |
| Réseau | | |
| Le système proposé doit prendre en charge la norme IEEE 802.3ad pour l'agrégation de liens physiques. | Oui | |
| Le système proposé doit prendre en charge le routage statique IPv4 et IPv6. | Oui | |
| Le système proposé doit supporter le reverse path forwarding (RFP). | Oui | |
| Le système proposé doit prendre en charge les protocoles de routage RIP version 2 et IPv6 version RIPng. | Oui | |
| Le système proposé doit prendre en charge les protocoles de routage OSPF (Open Shortest Path First), OSPFv2 et OSPFv3 | Oui | |
| Le système proposé doit prendre en charge les protocoles de routage BGP4 et BGP4+ | Oui | |
| QoS | | |
| Contrôle du trafic en temps réel | Oui | |
| La fonction WRED (weighted random early detection) | Oui | |
| Sécurité | | |
| Support de la virtualisation | Oui | |

| | | |
|---|------------------|--|
| Nombre d'instances virtuelles à fournir | 10 | |
| Segmentation du réseau par zone (Zone-based segmentation) et Pare-feu | Oui | |
| La solution doit permettre un filtrage en fonction de : - L'adresse source - L'adresse destination - L'utilisateur - Le service - Le protocole - L'interface d'entrée - L'interface de sortie | Oui | |
| Translation d'adresses (NAT) | OUI | |
| Translation de ports (PAT) supportée | OUI | |
| Le système doit supporter les technologies de protection des communications basées sur les standards IPsec et SSL. | Oui | |
| VPN SSL | 500 utilisateurs | |
| Le système doit permettre l'utilisation des algorithmes de chiffrement AES128 et AES256 | Oui | |
| Le système doit permettre l'utilisation des algorithmes de hachage MD5, SHA1 et SHA256 | Oui | |
| Le système doit supporter les protocoles et les standards d'authentification notamment LDAP/LDAPS, RADIUS et PKI | Oui | |
| La solution doit supporter et offrir les fonctionnalités suivantes : - Contrôle Applicatif - IPS/IDS - Anti-Virus - Zero-Day/Advanced Threat Protection - Filtrage Web avec catégorisation - Inspection SSL | Oui | |
| Administration | | |
| Le système d'exploitation proposé doit être propriétaire pour éviter d'hériter des vulnérabilités courantes du système d'exploitation | Oui | |
| La solution doit disposer d'une | Oui | |

| | | |
|---|-------------|--|
| interface graphique HTTPs simple et ergonomique | | |
| Les différentes politiques et les différents modules peuvent être configurés en mode « objet » (machines, réseaux, services, protocoles...) avec possibilité de faire des groupes | Oui | |
| Le système d'exploitation proposé doit permettre la mise à niveau en utilisant une console centralisée, l'interface utilisateur Web, ou TFTP | Oui | |
| Le système proposé doit pouvoir limiter l'accès de gestion à partir d'un réseau déterminé | Oui | |
| Le système proposé doit permettre aux administrateurs de définir un délai d'inactivité de l'administration | Oui | |
| Génération et envoi de Logs | Oui | |
| La solution doit disposer d'un tableau de bord général présentant de façon globale l'état de l'équipement et permettant de visionner en temps réel: - Les remontées d'alarmes - Le débit sur chacune des interfaces - Les utilisateurs authentifiés - L'état des tunnels VPN - La charge CPU - Les sessions actives - Le suivi des mises à jour des différentes bases (IPS, Antivirus, Antispam...) | Oui | |
| La solution doit supporter le protocole SNMP version 2 et 3. | Oui | |
| La solution doit permettre l'export des Logs vers un serveur Syslog | Oui | |
| La solution doit permettre la création des filtres sur chacune des informations de la ligne de logs | Oui | |
| Prestation de service | | |
| Mise en service des Firewalls et activation des licences règles de filtrage | Exigé | |
| Délai de livraison | <= 90 jours | |
| Transfert de compétences pour deux personnes pour une période | Exigé | |

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| de trois jours | | |
| Certification de l'intervenant | Certifié sur le produit proposé | |
| Référence de l'intervenant | 02 projets (installation et configuration du produit proposé ou similaire de la même marque) Fournir pièces justificatives | |
| Références du soumissionnaire | 02 projets (installation et configuration du produit proposé ou similaire de la même marque) Fournir pièces justificatives | |
| Autorisation du fabricant | Joindre une autorisation de fabricant dans l'offre pour les équipements actifs proposés | |
| Datasheet du produit proposé fourni | Exigé | |
| Livrables | Architecture de la solution | |