Royaume du Maroc

Ministère de l'Équipement,
de l'Eau et des Forêts

المملكة المغربية

وزارة التجهيز والماء والغابات

DSIN/ DRS/ 153/2026

Rabat, le 09 NOV. 2026

Avis d'achat sur bons de commande N° 16 /2026/DSIN

La Direction des Systèmes d'Information et du Numérique relevant du Ministère de l'Equipement, de l'Eau et des Forêts, procède à l'achat sur bons de commande des prestations objet du présent avis, en application des dispositions de l'article 91 du décret n° 2-22-431 relatif aux marchés publics.

Objet de la prestation : Demande d'offre de prix pour l'acquisition, l'installation et la configuration des switches réseau POE et des Switches Data Center pour la Direction des Systèmes d'Information et du Numérique.

N°	Désignation	Caractéristiques et spécifications	Unité de mesure	Quantité	Garanties exigées
1	**Switch Réseau POE de marque Cisco ou HP Aruba**	➢ Switch 48 ports Ethernet 10/100/1000 Base T Rackable 19 " Support de deux blocs d'alimentation intégrés avec la fourniture d'un seul bloc d'alimentation avec Ventilation redondante. ➢ 4 ports FO en format SFP 1 Gbps ➢ Support de POE/POE+ avec un budget minimum de 370W ➢ 1GB DRAM, 1GB mémoire flash, Forwarding rate : Minimum 40 MPPS, Capacité de commutation minimum 100 Gbps, ➢ Support l'IPv4 et l'IPv6, Agrégation de liens 802.3ad, Vlan 802.1Q, Spanning Tree protocol IEEE802.1D, Rapid Spanning Tree protocol IEEE802.1w et Multiple Spanning Tree Protocol IEEE 802.1s, routage statique, IEEE 802.1p COS, listes de contrôle d'accès (ACLs), protocole SNMP (v1, v2c et v3) ➢ Port Console, interface graphique intégrée qui permet de simplifier le déploiement et faciliter la gestion et diagnostique (HTTPS), accès SSH et port mirroring local. ➢ Livrés avec les 2 modules optiques 1Gbps SX	Unité	3	3 ans
2	**Switch Data Center de marque Dell ou Cisco ou HP Aruba**	➢ 28 ports SFP+ supportant les modules et liens 1GbE SFP et 10GbE SFP+ ➢ Switch rackable 19'' format 1U. ➢ Support de deux blocs d'alimentation redondants hot-swappable avec fourniture des 2 blocs d'alimentation. ➢ Ventilation redondante hot-swappable. ➢ Mémoire : minimum 4 GB DRAM et 16 GB Flash. ➢ Performance minimale : o Forwarding rate : 720 MPPS o Capacité de commutation : 960 Gbps ➢ Fonctionnalités réseau : o Switching L2/L3 o Agrégation de liens IEEE 802.3ad (LACP) o VLAN IEEE 802.1Q o MLAG o STP / RSTP / MSTP o VXLAN	Unité	2	3 ans

		○ OSPF / BGP / VRRP ○ IPv4 / IPv6 ○ QoS ○ Multicast ○ ACL ➢ Administration et sécurité : ○ Port console dédié ○ Support SSH ○ Fonction port mirroring local			

TOTAL HT	
TVA (20 %)	
TOTAL TTC	

Consistance de la prestation :

- La fourniture, l'installation, et la configuration des switches objet du présent bon de commande ;
- La fourniture de l'ensemble des accessoires, kits de montage et autres éléments nécessaires au fonctionnement complet de la solution, sans coût supplémentaire ;
- Les switches fournis devront être livrés avec la dernière version stable et supportée du système d'exploitation/firmware du constructeur, incluant l'ensemble des correctifs, mises à jour de sécurité et patches recommandés par le constructeur au moment de l'installation ;
- Les switches proposés devront être livrés avec l'ensemble des ports physiques mentionnés dans les spécifications techniques pleinement activés et les fonctionnalités mentionnées opérationnelles et perpétuelles, sans frais supplémentaires ni frais de renouvèlement pour l'administration.

NB : Le Titulaire est tenu de présenter au Maître d'ouvrage, dès la réception de l'ordre de service de commencement, l'attestation du constructeur mentionnant le numéro et l'objet du bon de commande et la certification du constructeur que les fournitures livrées dans le cadre du présent bon de commande sont originales, authentiques et couvertes par trois (03) ans de support et de garantie. Les deux documents doivent être cachetés par l'intégrateur.

Le Titulaire doit présenter à la Direction des Systèmes d'Information et du Numérique relevant du Ministère de l'Equipement, de l'Eau et des Forêts sise Avenue Maa Al Aynayne- Agdal -Rabat, au plus tard 24 heures avant la date limite de dépôt des devis électroniques, les éléments suivants :

- **Les prospectus techniques correspondant aux deux prix concernés.**
- **Le cautionnement provisoire, d'un montant de 1 000 DH.**

Lieu d'exécution : Direction des Systèmes d'Information et du Numérique relevant du Ministère de l'Equipement, de l'Eau et des Forêts sise Avenue Maa Al Aynayne- Agdal -Rabat.

Délai d'exécution ou date de livraison de la prestation : 15 jours

Date et heure limites de réception des devis des concurrents : Le 13/11/2026 à 10h00

Les plis des concurrents sont déposés par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse **www.marchespublics.gov.ma.**

Directeur des Systèmes d'Information
et du Numérique

Signé : OUTAMRICH BRAHIM