

SOMELEC

Date : 22-10-2026

Page : 1/1

SOCIETE MAURITANIEENNE D'ELECTRICITE
 SOCIETE AU CAPITAL DE 14 736 416 590 MRU
 siège social : Ilot "C"-Lot N°121 - Avenue Boubacar Ben Amer
 Ksar - Nouakchott- Mauritanie
 BP : 355 - Tél:(00 222)45 25 67 83/ FAX: (00 222)45 25 39 95
 R.C.:N°35699/NIF 30500075
 E-mail:somelec@somelec.mr

**Affichage N° 7100 Divers****DA N° 04-DCQEHSI-2026 du 05/10/2026****Date d'ouverture : Jeudi 29 Octobre 2026 à 12:00****Objet : Appel d'offres****Description : Fourniture de matériel pour la remise en état des systèmes vidéosurveillance des postes sources de Nouakchott (NORD ET EST)**

Item	Désignation	Unité	Référence	Quantite
1	NVR 16 canaux PooE	U		3
2	Caméras IP 4 MP intérieurs	U		15
3	Caméras IP 4 MP extérieurs	U		31
4	Caméra extérieure PTZ	U		4
5	Coffrets Rack 9U + PDU + accessoires	U		2
6	PDU + accessoires	U		2
7	Onduleurs 1,5 kVA	U		3
8	Rouleaux de câble RJ45 FTP blindés de 305m	U		7
9	Disques durs de 6 To	U		2
10	Convertisseurs RJ45/fibre optique SC 20 km	U		6
11	Switch 8 port	U		3
12	Connecteurs RJ45	U		200
13	Ecran de 70 pouces et accessoires des fixations	U		1
14	Caisse à outillage	U		1
15	Perceuse à courant + 2 mèches longues	U		1
16	Perceuse à batterie	U		1
17	Visseuse à batterie	U		1
18	Rallonge de 30m	U		1
19	Support lame de Cie et Jeu de lames	U		1
20	Pinces réseau	U		2
21	Marteau moyen	U		1
22	Paquets de Chevilles 8	U		10
23	Paquets de Chevilles 13	U		5
24	Paquets de Chevilles embases	U		5
25	Vices américains	Kg		2
26	Paquets de colliers moyens	U		10

27	Echelle 4m pliable en 4	U	1
NB : - La pénalité de retard s'élèvera à : 1/1000ième du montant du bon de commande, par jour calendaire, samedi et dimanche et jours fériés compris. - Le montant global des pénalités de retard est plafonné à : 10 % du montant total du bon de commande. - Livraison maximum 7 jours - Voir le cahier de charges ci-joint. - Il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue. - Seuls les fournisseurs locaux sont autorisés à participer à cette consultation.			

Votre offre doit tenir compte des conditions suivantes :

- 1) Les prix requis TVA comprise sont fermes et non révisables
- 2) Le délai d'option doit être de trois mois
- 3) Lieu de livraison : **Magasin général**
- 4) **Délai de livraison : 15 jours**
- 5) Votre offre (technique et financière) **en deux copies** doit être présentée sous pli fermé avec mention << Confidentiel et N° Affichage >> **au siège de la Direction des Achats et Approvisionnements Jeudi 29 Octobre 2026 à 12:00** où elles seront ouvertes en présence des soumissionnaires qui les souhaitent.
- 6) Il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue pour les produits/services proposés
- 7) Le soumissionnaire doit, s'il est nécessaire, présenter aux utilisateurs un échantillon du matériel proposé
- 8) La SOMELEC peut ne pas donner suite totalement ou partiellement à la présente consultation
- 9) La SOMELEC peut recourir à la procédure du moins disant par item
- 10) Tout fournisseur ne dispose pas d'un **code fournisseur SOMELEC** ne doit pas participer à cette consultation et son offre sera rejetée et toute offre non signée non cachetée sera rejetée

N.B: Le dossier peut être retiré auprès du service des achats de la SOMELEC(DAA)

Directrice Centrale Approvisionnements et Moyens Généraux (P)

Groupe-SOMELEC
DCQEHSI
UR : 013

DA
pour traitement

Nouakchott, le 05/10/2026

DAT 00 SAL
P. Fauté le
nécessaire
12/10/26

SITES CONCERNES : POSTES SOURCES NORD ET EST DE NOUAKCHOTT

DEMANDE D'APPROVISIONNEMENT (DA N° 04 /DCQEHSI/2026)

DA TRES URGENTE

Fourniture de matériel pour la remise en état des systèmes vidéosurveillance des postes sources de Nouakchott (NORD ET EST)

1. OBJET DE LA DEMANDE

Dans le cadre de remise en état des poste source de Nouakchott (Postes Est et Nord) et du renforcement de la surveillance des infrastructures électriques, il est nécessaire de lancer cette Demande d'Approvisionnement pour le recrutement d'un fournisseur de matériel de système de vidéosurveillance pour les **Postes Sources Nord et Est**.

Les deux systèmes de vidéosurveillance seront raccordés au **réseau fibre optique existant de la DCD**, permettant la transmission des données de vidéosurveillance et leurs exploitations à distance depuis le point de supervision désigné.

L'installation de ce matériel permettra une meilleure surveillance de zones intérieures et extérieures desdits postes, avec enregistrement local et possibilité d'extension en cas de nécessité.

2. CONFIGURATION PREVUE

Pour chaque Poste Source :

- 01 NVR IP 16 canaux avec PoE
- 06 caméras IP intérieurs 4 MP
- 06 caméras extérieurs 4 MP
- 01 caméra extérieure PTZ
- 01 Coffret rack U9 +PDU
- 01 onduleur 1,5 kva
- 02 rouleaux RJ45 FTP blindés de 305m
- 01 disque dur de vidéosurveillance de 6 To
- 02 Convertisseur RJ45/Fibre optique SC, porté 20 km
- 01 Switch 8 port
- 50 connecteurs RJ45



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

3. FICHE DESCRIPTIVE DES EQUIPEMENTS

3.1 Cameras IP intérieurs - 4MP

Caractéristique	Spécification minimal
Résolution	4 MP minimum
Capteur	CMOS
Résolution vidéo	2560×1440 minimum
Compression	H.265+/H.264
Fréquence	25 :30 image/s minimum
Objectif	2,8 à 4 mm ou équivalent
Vision nocturne	IR ≥ 20 m
WDR	120 dB recommandé
Détection	Détection de mouvement
Réseau	RJ45 10/100 Mbps minimum
Alimentation	PoE
Protocole	TCP/IP - ONVIF
Installation	Mur et plafond
Quantité/site	01 unités

3.2 cameras IP extérieurs - 4MP

Caractéristique	Spécification minimal
Type	Camera IP extérieur
Résolution	4 MP minimum
Capteur	CMOS
Résolution vidéo	2560×1440 minimum
Compression	H.265+/H.264
Fréquence	25 :30 image/s minimum
Objectif	2,8 à 4 mm ou équivalent
Vision nocturne	IR ≥ 30 m
WDR	120 dB minimum recommandé
Détection	Détection de mouvement /intrusion
Protection	IP66/IP67 minimum
Réseau	RJ45 10/100 Mbps minimum
Alimentation	PoE
Protocole	TCP/IP - ONVIF
Installation	Mur, poteau ou structure adaptée
Quantité/site	02 unités

Les caméras extérieures devront être adaptées aux conditions environnementales des postes sources, notamment la poussière, les températures élevées et l'exposition extérieure.

4. NVR IP 16 CANAUX POE

Caractéristique	Spécification minimal
Type	NVR IP
Nombre de canaux	16
Port PoE	16 ports PoE
Résolution	Compatible 4 MP minimum
Enregistrement	Continu / mouvement / événement
Stockage	Support HDD 6 To minimum
Objectif	2,8 à 4 mm ou équivalent
Vision nocturne	IR ≥ 30 m

WDR	120 dB minimum recommandé
Détection	Détection de mouvement /intrusion
Protection	IP66/IP67 minimum
Réseau	Gigabit Ethernet
Sortie vidéo	HDMI + VGA
Accès distant	Oui
Gestion utilisateur	Oui
Sauvegarde	USB/réseau
Recherche	Date, heure et événement
Quantité	01

5. DISQUE DUR 6 To

Caractéristique	Spécification
Type	HDD spécial vidéosurveillance
Capacité	6 To
Fonctionnement	24h/24 -7j/7
Interface	SATA
Format	3,5 pouces
Utilisation	Enregistrement vidéo

6. RACK 9U ET PDU

RACK 9U

- Rack mural 19 pouces
- Hauteur 9U
- Porte verrouillable
- Panneaux latéraux
- Ventilation
- Passage de câbles
- Mise à la terre

PDU

- PDU rack 16 pouces
- 230 V AC
- Minimum 6 prises
- Interrupteur général
- Protection électrique
- Mise à la terre

7. ONDULEURS 3 KVA

Caractéristique	Spécification minimal
Type	NVR IP
Puissance	3 kva minimum
Technologie	Online double conversion recommandé
Entrée	230 V AC
Sortie	230 V AC
Fréquence	50 Hz
Protection	Surtension, surcharge, court circuit
Batterie	Rechargeable
Affichage	LCD ou équivalent

Handwritten signature and initials

Utilisation	N VR + réseau + équipements fibre
Quantité	01

8. SWITCH RESEAU 8 PORTS

Caractéristique	Spécification minimal
Type	Switch Ethernet
Nombre de port	08 minimum
Débit	10/100/1000 Mbps
Gigabit	Oui
Gestion	Manageable recommandé
VLAN	Recommandé
Capacité	Adaptée au trafic vidéo
Alimentation	230 V
Quantité	01

9. CONVERTISSEUR RJ45 / FIBRE OPTIQUE

Caractéristique	Spécification minimal
Type	Convertisseur Ethernet/Fibre
Interface cuivre	RJ45
Interface optique	SC
Fibre	Monomode
Portée	20 km minimum
Débit	10/100/1000 Mbps
Longueur d'onde	Compatible avec le réseau fibre DCD
Indicateurs	Power / Link / Data
Fonctionnement	24h/24
Quantité	01

Les convertisseurs devront être compatibles avec les caractéristiques de la fibre optique existante de la DCD

10. CABLAGE ET ACCESSOIRES

Le câblage des cameras sera réalisé en FTP Cat 6 minimum.

La fourniture comprendra notamment :

- Câble FTP Cat 6
- Connecteur RJ45 Cat 6
- Cordon RJ45
- Coupleurs/adaptateurs SC
- Boite de raccordement
- Boites étanches pour cameras extérieurs
- Support de fixation
- Goulottes
- Chemins de câble
- Colliers
- Presse-étoupes
- Repérage des câbles
- Accessoires de mise à la terre
- Visserie et consommable

[Handwritten signatures and initials]

11. BORDEREAU QUANTITATIF

Item	Désignation	Quantité	P. U	P. T
MATERIEL				
01	NVR 16 canaux PoE	03		
02	Caméras IP 4 MP intérieurs	15		
03	Caméras IP 4 MP extérieurs	31		
04	Caméra extérieure PTZ	04		
05	Coffrets Rack 9U + PDU + accessoires	02		
06	PDU + accessoires	02		
07	Onduleurs 1,5 kVA	03		
08	Rouleaux de câble RJ45 FTP blindés de 305m	07		
09	Disques durs de 6 To	02		
10	Convertisseurs RJ45/fibre optique SC 20 km	06		
11	Switch 8 port	03		
12	Connecteurs RJ45	200		
13	Ecran de 70 pouces et accessoires des fixations	01		
Sous -Total 1				
OUTILLAGE POUR L'EXECUTION DES TRAVAUX				
01	Caisse à outillage	01		
02	Perceuse à courant + 2 mèches longues	01		
03	Perceuse à batterie	01		
04	Visseuse à batterie	01		
05	Rallonge de 30m	01		
06	Support lame de Cie et Jeu de lames	01		
07	Pinces réseau	02		
08	Marteau moyen	01		
09	Paquets de Chevilles 8	10		
10	Paquets de Chevilles 13	05		

 CH 7

11	Paquets de Chevilles embases	05		
12	Vices américains	02 kg		
13	Paquets de colliers moyens	10		
14	Echelle 4m pliable en 4	01		
Sous -Total 2				
Total général				
Suivant les spécifications de la DA.				

Nombre d'Item : 27

Délai de livraison/exécution : 15 jours

CHEF SERVICE CONTROLE QUALITE



**CHEF DEPARTEMENT HYGIENE
ET SECURITE INDUSTRIELLE**



DIRECTEUR DCQEHSI



DIRECTEUR GENERAL

