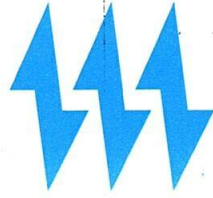


SOMELEC



ش. م. ك

SOCIÉTÉ MAURITANIENNE D'ELECTRICITÉ

SOCIÉTÉ 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: (00222) 45 25 67 83 / Fax: (00222) 45 25 39 95

R.C.: N°35699 / NIF: 30500075

E-mail: somelec@somelec.mr

الشركة الموريتانية للكهرباء

شركة رأسمالها : 14 736 416 590 أوقية

المقر الرئيسي: حي "سي" رقم 121 شارع بوبكر بن عامر

لكصر - نواكشوط - موريتانيا

ص.ب: 355 - هاتف: (00222) 45 25 67 83 / فاكس: (00222) 45 25 39 95

السجل التجاري: رقم 35699 / التعريف الضريبي رقم: 30500075

البريد الإلكتروني: somelec@somelec.mr

Nouakchott, le : 30 / 06 / 26 : انواكشوط في:

A.....

Objet : Lettre de Consultation relative à l'acquisition de matériels de diagnostic et de contrôle des réseaux MT/BT, suivant la DA N° 21-DCD/DEN/DERO/2026 /DP du 27/04/2026

La Société Mauritanienne d'Électricité (SOMELEC) lance une consultation relative à l'acquisition de diagnostic et de contrôle des réseaux MT/BT

A ce titre, nous vous transmettons ci jointes les spécifications techniques du matériel à commander et vous invitons à formuler votre proposition technique et financière conformément aux termes de la présente consultation.

Votre offre doit tenir compte des conditions suivantes :

- 1) Votre offre technique doit comporter les éléments nécessaires permettant de se prononcer sur l'originalité du matériel proposé et sa conformité avec les spécifications demandées ;
- 2) Votre offre financière doit avoir une validité de 90 jours, doit être libellée en français, et obligatoirement en :
 - a. CIF Nouakchott,
 - b. Seul les fournisseurs étrangers sont autorisés à participer à cette consultation ;
 - c. La pénalité de retard s'éleva à 1/1000ième du montant du marché, 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 marché.
- 3) Les prix sont fermes et non révisables ;
- 4) Mode de règlement :les montant inférieurs ou égal à 50 000 Euro ou dollar, leur paiement se fera par remise documentaire et les montant supérieurs à 50 000 Euro ou dollar, leur paiement se fera par Lettre de Crédit ;
- 5) Le délai de livraison du matériel à commander doit, être précisé les livraisons et les receptions partielles ne sont pas autorisées.
- 6) **Les offres doivent être soumises en deux exemplaires : une copie électronique et une copie physique :**

Direction Centrale des Approvisionnements et Moyens généraux

Direction des Achats et Approvisionnements

SOCOGIM KSAR, Siège social : Ilot C – Lot n°121-Avenue Boubacar Ben Amer

Nouakchott – Mauritanie – BP 355, Tél : +222 45 25 42 80

Consultation pour l'acquisition de matériel de la (DA N 21/DCD/DEN/DERO/2026 du 27/04/2026)

Elles doivent être déposées sous peine de rejet au plus tard le **Mardi 14/07/2026 à 12heures TU**, à la Direction Centrale des Approvisionnements et des Moyens Généraux à l'adresse indiquée ci-dessus ou par e-mail à l'adresses suivante somelec.dcamg@gmail.com. Toute offre parvenue après cette date et heure sera rejetée

L'ouverture des offres sera faite immédiatement en présence des soumissionnaires qui souhaitent y assister les

Pour toute demande d'information, vous pouvez vous adresser à l'e-mail ci-dessus auquel doit parvenir questions au plus tard cinq jours avant la clôture des réceptions des offres.

Meilleures salutations.

 **La Directrice Central des Approvisionnements et Moyens Généraux** 

AZZA EL GHOTOB MOMA



SOMELEC
 Direction Centrale de Distribution
 DEN/DERO

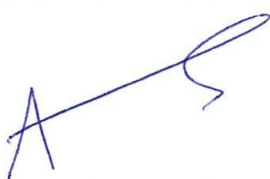

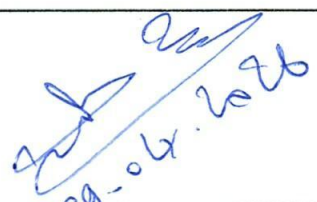
⇒ DAA
 P. traitement
 Ay 22/06/26

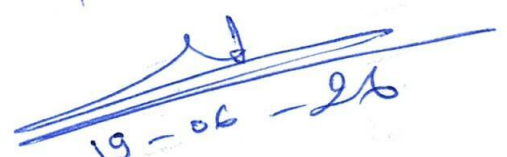
DATE P. Fais B
 nécessaires
 23/06/26
 4/23/06
 To SAL

UR: 032

DEMANDE D'APPROVISIONNEMENT N°: 21-DCD/DEN/DERO/2026 du 27/04/2026
Equipement concerné: Matériels de diagnostic et de contrôle des réseaux MT/BT
Délai: 30 jours

Item	Désignation	Unité	Quantité
1	Caméra thermique infrarouge portable destinée à l'inspection et au diagnostic des installations électriques MT/BT, permettant la détection précoce des défauts thermiques (points chauds, mauvais serrage, surcharge, déséquilibre).	U	12
2	Analyseur/enregistreur portable destiné à la mesure, l'enregistrement et l'analyse de la qualité de l'énergie sur réseaux MT/BT	U	9
3	Appareil portable destiné à la vérification de l'ordre des phases et du sens de rotation sur réseaux triphasés MT/BT	U	25

<u>Chef Département DERO</u>	<u>Directeur DEN</u>	<u>Directeur DCD</u>
Abdellahi Ahmedou Vall (Mle: 2458)	Isselmou Amou (Mle: 2509)	Mohamed Dhehbi (Mle: 2061)
 22/04/2026	 22/04/2026	 22-04-2026

Directeur Général

 19-06-26

Groupe SOMELEC
 DCAMG
 COURRIER ARRIVEE
 N° 7387
 Date 23-6/26

Spécifications techniques du matériel de diagnostic et de contrôle des réseaux MT/BT

Reference : DA N° : 21-DCD/DEN/DERO/2026 du 27/04/2026

1- Caméra thermique :

Caméra infrarouge portable destinée à la détection des anomalies thermiques sur équipements MT/BT.

Caractéristiques techniques :

- Type de détecteur : Microbolomètre non refroidi
- Résolution thermique : $\geq 320 \times 240$ pixels
- Sensibilité thermique (NETD) : $\leq 0,05$ °C
- Bande spectrale : 7,5 à 14 μm
- Plage de mesure : -20 °C à +1200 °C
- Précision : ± 2 °C ou ± 2 %
- Champ de vision : environ $24^\circ \times 17^\circ$
- Distance minimale de mise au point : ≤ 15 cm
- Mise au point : automatique (LaserSharp) + manuelle
- Écran : LCD couleur tactile
- Superposition IR/visible (IR-Fusion)
- Caméra visible intégrée ≥ 5 MP
- Alarmes thermiques (isothermes, seuils)
- Annotation vocale et photo (IR-PhotoNotes)
- Correction d'émissivité ajustable
- Mémoire interne + carte SD (≥ 4 Go)
- Formats : JPEG, BMP, radiométrique
- Connectivité : USB, Wi-Fi, HDMI
- Logiciel : SmartView (analyse et rapport)
- Batteries rechargeables

Conditions d'utilisation :

- Usage intérieur/extérieur
- Indice de protection \geq IP54

Accessoires :

- Batteries (x2)
- Chargeur
- Carte mémoire
- Logiciel d'analyse
- Mallette de transport



2- Enregistreur d'énergie :

Analyseur portable pour mesure et enregistrement des paramètres électriques.

Caractéristiques techniques :

- Réseau triphasé (3P+N)
- Mesures : U, I, P, Q, S
- Fréquence : 50 Hz
- Précision : classe 0.5
- Grandeurs mesurées
 - Tension (U)
 - Courant (I)
 - Puissance active (P)
 - Puissance réactive (Q)
 - Puissance apparente (S)
 - Facteur de puissance
- Détection des :
 - Creux de tension
 - Surtensions
 - Coupures
- Analyse du déséquilibre
- Analyse harmonique
- Enregistrement continu
- Mémoire interne longue durée
- Horodatage précis
- Export des données via USB / carte SD
- Affichage en temps réel
- Configuration simple sur écran ou via logiciel
- Logiciel d'analyse énergétique (type Energy Analyze)
- Batterie interne rechargeable

Conditions d'utilisation :

- Appareil portable robuste
- Indice de protection : \geq IP54

Accessoires :

- Pincés ampèremétriques flexibles (type Rogowski)
- Cordons de tension sécurisés
- Kit de fixation
- Sac de transport



3- Détecteur d'ordre de phase :

Analyseur portable pour mesure et enregistrement des paramètres électriques.

Caractéristiques techniques :

- Tension nominale : BT 40 V à 700 V AC
- Fréquence : 15 Hz à 400 Hz
- Indication visuelle claire (LED ou écran)
- Indication du sens de rotation
- Signalisation de présence de tension
- Marquage explicite des phases
- Catégorie de mesure : \geq CAT III 600 V
- Protection contre les surtensions
- Conformité aux normes IEC 61010
- Cordons de mesure sécurisés (pointes isolées)
- Alimentation autonome (pile ou via réseau)

Fonctionnalités :

- Détection de l'ordre des phases (L1, L2, L3)
- Indication du sens de rotation (horaire / antihoraire)
- Mesure par contact direct sur conducteurs

Accessoires :

- Cordons de mesure (3 phases)
- Pincettes crocodiles isolées
- Étui de transport

