SOMELEC

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

ش . م . ك
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: 83 67 25 45 (00222) / فاكس: 95 39 25 45 (00222)
السجل التجاري: رقم 35699 / التعريف الضريبي رقم: 30500075
البريد الالكتروني: somelec@somelec.mr

Nouakchott, le : انواكشوط في:

A.....

Objet : Lettre de Consultation relative à l'acquisition de systéme de localisation kit digiPHONE+2NTRX, suivant la DA N° 002/DCD/DMN/DMEL du 21/10/2026

La Société Mauritanienne d'Électricité (SOMELEC) lance une consultation relative à l'acquisition, de systéme de localisation kit digiPHONE+2NTRX.

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 :

3) 1 Votre offre technique doit comporter les éléments nécessaires permettant de se prononcer sur la conformite technique du materiel suivant les specifications demandeés dans la DAA ci-joint et un certificant d'origine du materiel est exigé;
4) 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 étranges sont autorisés à participer à cette consultation;
c- La pénalité de retard s'élévera à 1/1000 iéme du montant du bon de commande, par jour calendaire, samdi et dimanche et jours fériés compris . le montant global des pénalités de retard est plafonné à : 10% du bon de commande.

3- Les prix sont fermes et non révisables ;
4- Mode de règlement :les montant inférieurs ou égal à 50 000 Euro ou dollar, leur paiment se fera par remise et les montant superieurs à 50 000 Euro ou dollar, leur paiment se fera par Lettre de Crédit ;
5- Le délai de livraison du matériel à commander est de 15 **jours** au maximum 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 002/DCD/DMC/DMEL du 21/10/2026)

Elles doivent être déposées sous peine de rejet au plus tard **le Mardi 24/11/2026 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 Centrale des Approvisionnements et Moyens Généraux p (pi)
Mariem Mohamed NANY

DAT ... P. Faire le nécessaire 04/11/26

SOMELEC
Direction Centrale de Distribution
DMN/DMEL

UR: 032

DEMANDE D'APPROVISIONNEMENT N°: 002 DCD/DMN/DMEL du 21/10/2026
Equipement concerné: Système de localisation Kit digiPHONE+2NTRX **Travaux** : Localisation des défauts sur cables HTA souterrains 33 kV et 15 kV
Délai: 15 jours

Item	Désignation	Unité	Quantité
4	Système de localisation Kit digiPHONE+2NTRX : Le système de localisation est de type Kit digiPHONE+2 NTRX composé d'une unité de mesure, d'un capteur, de deux piquets, d'une antenne iFS et d'un casque d'écoute; suivant le Termes de référence ci-joints.	Unité	6
	Groupe SOMELEC DCAMG COURRIER ARRIVEE N° 9037 Date 4-11-2026 **Pj:** Termes de Références Exigence de présenter dossier technique detaillé		

Département DMEL	Directeur Maintenance de Nouakchott	Directeur DCD	Directeur Général
Sall Mahmoud (Mle 2221)	Mohamed Yeslem Mohamed Mahmoud (Mle 2003)	Mohamed Dhehbi (Mle: 2061)	
28/10/2026	28/10/26	26.10.2026	

REPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE

Honneur – Fraternité – Justice

Ministère du Pétrole et de l'Energie

Société Mauritanienne d'Electricité
(SOMELEC- Société mère)

TERMES DE RÉFÉRENCE

Relatifs à l'acquisition de 06 Système de localisation Kit digiPHONE+2NTRX : Le système de localisation est de type Kit digiPHONE+2 NTRX composé d'une unité de mesure, d'un capteur, de deux piquets, d'une antenne iFS et d'un casque d'écoute

Octobre 2026

Le système de localisation Kit digiPHONE+2NTRX :
Le système de localisation est de type Kit digiPHONE+2 NTRX composé d'une unité de mesure, d'un capteur, de deux piquets, d'une antenne iFS et d'un casque d'écoute.

Caractéristique / Paramètre	Spécification / Valeur
Affichage	3,5 ", écran couleur TFT, 480 x 320
Rétroéclairage	LED
Plage dynamique	Canal magnétique > 110 dB ; Canal sonore > 110 dB
Amplification acoustique	> 120 dB dB, ajustable avec limitation à 84 db peut etre activée et désactivée
Temps magnétique acoustique affichage de la différence	0,1 ms - 60 ms, affichage synchrone des enregistrements historiques
Précision de positionnement	0,1 m
Fonction de détection d'espace	Guidage par boussole, indication de direction, identification de la position du câble
Plage de filtrage	Passe-bande complet : 100Hz—1500Hz ; Passe-bas : 100Hz—400Hz Passe-bande : 400Hz—800Hz ; Passe-haut : 800Hz—1500Hz
Traitement du bruit	Technologie de réduction intelligente du bruit de fond
Interface	Interface de localisation acoustique et magnétique et de localisation audio; prise jack 3.5mm
Alimentation	Batterie lithium DC 7.4V/5200mAh
Temps de travail continu	≥ 8 heures

- Le capteur acoustique :

Caractéristique / Paramètre	Spécification / Valeur
Sécurité	Volume limite à 84 dB(A)
Gain	>120 dB, Automatique
Dimensions	Diamètre 230 mm
Hauteur	140 mm

Caractéristique / Paramètre	Spécification / Valeur
Poignée	Ajustable de 450 a 750 mm
Poids	2.2 kg (avec poignée)
Gamme dynamique	Acoustique > 110 dB Gamme de fréquence
Gamme de fréquence	100 à 1500 Hz
Filtres	Off 100 à 1500 Hz Passe-bas 100 à 400 Hz Passe-bandes 150 à 600 Hz Passe-haut 200 à 1500 Hz
Indice de protection	IP 65
Longueur des piquets de terre 1 m Poids des piquets de terre 0.8 kg chacun Longueur des cordons d'essai 2 m	**5 µV à 200 V**
Sensibilité Suppression des perturbations **Ajustement du Zéro**	**50/60 Hz, 16 2/3 Hz, KKS, CC** **Automatique**
Reconnaissance des impulsions	**Automatique**
Longueur des piquets de terre **Poids des piquets de terre**	**1 m (ajustables et isoles)** **0,8 kg chacun**
Longueur cordons d'essai	**2m chacun**

- Récepteur audio iFs :

Paramètre	Valeur
Fréquences de réception	
• Mode Passif	50 Hz / 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz / 15 ... 23 kHz
• Mode Actif	480 Hz / 491 Hz / 512 Hz / 640 Hz / 982 Hz / 1090 Hz / 1450 Hz / 8192 Hz / 8440 Hz / 9800 Hz / 9820 Hz / 32768 Hz
Force du courant détectable	A 1 m de profondeur de pose
• 50 Hz	10 mA ... 10,000 A

Paramètre	Valeur
• 491 Hz	400 µA ... 400 A
• 982 Hz	180 µA ... 180 A
• 8440 Hz	20 µA ... 20 A
• 32768 Hz	5 µA ... 5 A
Mesure automatique de profondeur	(Excepté avec les fréquences passives de 15 ... 23 kHz)
• Gamme de mesure	0.1 ... 7 m (avec câble ou conduite) 0.1 ... 15 m (avec sonde émettrice)
• Précision	±5% jusqu'à 2 mètres de profondeur (câble/conduite) ou 5 mètres de profondeur (avec sonde émettrice)
Mesure de profondeur manuelle	Selon la méthode des 45°
Force du courant de mesure	Seulement avec les fréquences actives
• Précision	±10%
« Signal Select » (Indication de la direction du courant)	Émission possible de toutes les fréquences (si supporté par l'émetteur)
Poids (poignée télescopique inclue)	1,0 kg
Dimensions	100 mm x 730 mm x 45 mm (L x L x P)
Classe de protection IP (selon la norme IEC 60529)	IP 54