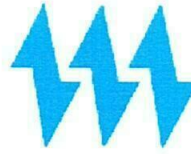


**SOMELEC**

Date : 10-02-2026

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°****6504****Groupes électrogènes de différentes puissances****DA N° 005-CSCRE du 10/02/2026****Date d'ouverture : Jeudi 19 Fevrier 2026 à 12:00****Objet : Appel d'offres****Description : Groupe électrogène insonorisé de 22 KVA en marche secours avec inverseur pour le Centre Khadematy**

Item	Désignation	Unité	Référence	Quantité
1	Groupe électrogène insonorisé de 22 KVA en marche secours avec inverseur (voir le cahier de charge ci-joint)	U		1
NB : - Voir le cahier de charge ci-joint. - Il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue et il est demandé de préciser le délai de livraison.				

**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 :
- 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 19 Fevrier 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

Azza EL GHOTOB MOMA

 **12/02/26**

SOMELEC

CSCRE

10/02/2026

## CAHIER DE CHARGE

**01 groupe électrogène insonorisé de 22 KVA  
en marche secours avec inverseur**

**Site utilisateur : Centre KHADEMATY SOMELEC**

### Spécifications techniques

Le groupe doit être en exécution avec démarrage manuel. L'ensemble moteur et alternateur doit être flasque et insonorisé (atténuation 65 à 85 dba à 7 m).

Ce groupe électrogène doit avoir puissance de production unitaire de : de 22 KVA en marche secours sur changeable à 10% pendant une heure sur douze.

Les soumissionnaires doivent présenter des certificats ISO valides et des attestations du constructeur prouvent l'originalité de groupe électrogène.

Ils doivent aussi préciser le nom et l'adresse de la personne garantissant les groupes fournis en cas de problème.

#### **A/ Caractéristiques**

##### **Moteur**

- Vitesse 1500 tr/min
- Diesel à 4 temps refroidi par eau
- Pompe à carburant, huile, à eau, à engrenages

- Régulateur électronique
- Radiateur dimensionné pour température ambiante de 50 °C
- Raccord flexible et échappement pour vibrations et dilatations
- Réservoir pour autonomie d'au moins 12 heures de fonctionnement en pleine charge

### **Alternateur**

- Capacité de sur régime : 120%
- Régulation de tension : mois +/- 1/2 %
- Gain de tension réglage pour compenser le statisme moteur et les pertes en ligne
- Tension 230/400V, réglable au minimum +/- 10%
- Conforme au supérieur aux normes : NEMA MG 1.22 et CEI 34/I

### **Panneau de contrôle / Commande**

- Ampèremètre, voltmètre (Affichage numérique)
- Voltmètre CC, tachymètre, compteur horaire, fréquence (Affichage numérique)
- Wattmètre et compteur d'énergie active
- Pression d'huile
- Température eau du moteur
- Bouton arrêt d'urgence

### **Sécurité entraînant d'arrêt du moteur**

- Pression huile
- Température d'eau
- Sur vitesse
- Surtension
- Sur charge

### **Accessoires**

- Chargeur de batterie
- Batterie de démarrage
- Filtre à air ambiance poussière
- Pompe de vidange
- Inverseur





## **B/Fournitures de pièces de rechange**

- a) Un lot d'outillage pour entretien courant de chaque groupe
- b) Une documentation complète en deux exemplaires en français
- c) Un lot de pièces de rechange courantes pour le (10 Préfiltres à gasoil ,10 filtres à gasoil, 20 filtres à huile et 10 filtres à air primaire, 2 jeux de courroies, 1 jeu de carte électronique) pour le groupe. La carte électronique doit être réglable et paramétrées suivant la puissance et les caractéristiques du groupe.

## **C/Montage**

Le montage et la mise en service sur site doit être assuré par la SOMELEC

## **D/ Essais de performance**

Les essais seront effectués sur site d'installation en présence du fournisseur ou de son représentant. Cette procédure d'essais permettra d'effectuer le contrôle de conformité de groupe proposé ainsi que la performance.

En cours de fonctionnement, les différents paramètres du chaque groupe seront relevés :

- Tension
- Fréquence
- Intensité
- Puissance active
- Température eau et huile
- Pression huile Moteur
- Consommation gas-oil
- Contrôle de toutes les protections

## **E/ Garantie**

Les soumissionnaires devront s'engager à :

- D'assurer une garantie d'au moins 12 mois contre les défauts et vice de fabrication.
- Les groupes seront considérés entrés en service lorsqu'ils auront un service minimal d'une semaine d'essais sans incident majeur pu développer au moins 70% de sa puissance nominale.

Cette date marquera le début de la garantie.

**Conseiller spécial chargé de communication et relation extérieure**

