

SOMELEC

Date : 19-06-2026

Page : 1/1

SOCIETE MAURITANIENNE 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°****6813****Groupes électrogènes de
différentes puissances****DA N° 147-43/CI-DP/DP/2026 du
19/06/2026****Date d'ouverture : Lundi 22 Juin 2026 à 12:00****Objet : Appel d'offres****Description : Groupe électrogène insonorisé de 88 à 110 KVA**

Item	Désignation	Unité	Référence	Quantité
1	Groupe électrogène insonorisé de 88 à 110 KVA en marche continue pour le secours à la DP. Vitesse: 1 500 tr/mn, Tension : 230/400 Volts Fréquence: 50 Hz (Voir les spécifications du cahier de charge ci-jointe.)	U	88 à 110 KVA	1

NB : - Livraison immédiate. - Il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue. - Votre offre doit être en CIF Nouakchott si vous êtes un fournisseur étranger, en toutes taxes comprises si vous êtes un fournisseur local. - Voir les spécifications du cahier de charge ci-joint.

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 : Immédiat**
- 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 Lundi 22 Juin 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

19
06
26

SOMELEC

DCPT/DP

Département de Maintenance

19/06/2026

CAHIER DE CHARGE

Groupes Electrogènes insonorisés 1 X 88 à 110 KVA groupe insonorisé marche secours

Site utilisateur : Direction Production (DP)

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 une puissance de production unitaire de 88 à 110 KVA en marche secours sur changeable à 10% pendant une heure sur douze.

Le soumissionnaire doit présenter des certificats ISO valides du groupe électrogène.

Ils doivent aussi préciser le nom et l'adresse de la personne garantissant le groupe fourni en cas de problème plus délai de livraison dans immédiat

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 +/- ½ %
- 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

B/Fournitures de pièces de rechange

- a) Un lot d'outillage pour entretien courant du groupe
- b) Une documentation complète en deux exemplaires en français
- c) Un Jot de pièces de rechange courantes pour le (10 Pré filtres à gasoil ,10 filtres à gasoil, 20 filtres à huile et 10 filtres à air primaire, 10 filtre à air secondaire, 2 jeux de courroies, 1 jeu de carte électronique) pour le groupe. Les cartes électroniques doivent être réglables et paramétrées suivant la puissance et les caractéristiques du groupe.
- d) Un inverseur



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 devra s'engager à :

- D'assurer une garantie d'au mois 12 mois contre les défauts et vice de fabrication.
- Le groupe sera considéré entré en service lorsque il aura un service minimal d'une semaine d'essais sans incident majeur pu développer au moins 70% de sa puissance nominal.

Cette date marquera le début de la garantie.


Directeur Central de Production et transport
