

**SOMELEC**

Date : 11-11-2025

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°****6301****Groupes électrogènes de  
différentes puissances****DA N° 244-102-CI-DP/DP/2025  
du 30/10/2025****Date d'ouverture : Mardi 18 Novembre 2025 à 12:00****Objet : Appel d'offres****Description : Groupe électrogène insonorisé de 250 à 300 KVA**

Item	Désignation	Unité	Référence	Quantité
1	Groupe électrogène insonorisé de 250 à 300 KVA en marche continue pour la centrale de Choum. Vitesse: 1 500 tr/mn, Tension :230/400 Volts , 250 à300 KVA, Fréquence: 50 Hz Suivant les spécifications du cahier de charge ci-jointes.	U	250 à 300 KVA	1
<b>NB : - Voir les spécifications ci-jointes. - Il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue et de préciser le délai de livraison.</b>				

**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 Mardi 18 Novembre 2025 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

*[Signature]* 11/11/25

SOMELEC

DCPT/DP

Département de Maintenance

30/10/2025

## CAHIER DE CHARGE

Groupe Electrogène insonorisé 1\*250 à  
300 KVA groupe insonorisé en marche  
continu

Site utilisateur : CHOUM

### Spécifications techniques

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

Ce groupe électrogène doit avoir puissance de production unitaire de 250 à 300 KVA en marche continu sur changeable à 10% pendant une heure sur douze.

Le soumissionnaire doit 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 le groupe fourni 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 +/- 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 lot de pièces de rechange courantes pour le (10 Prefiltrs 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. 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 devra s'engager à :

- D'assurer une garantie d'au moins 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.

 Le Directeur Central de Production et transport

  
06/11/2020