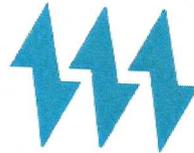


**SOMELEC**

Date : 31-03-2023

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°****3850****Groupes électrogènes de  
différentes puissances****DA N° 082-50/CI-DP-DP/2023  
du 28/03/2023**Date d'ouverture : **Mardi 04 Avril 2023 à 12:00****Objet : Appel d'offres****Description : Groupe électrogène insonorisé de 300 à 400 KVa pour la centrale de Dafore**

| Item | Désignation  | Unité | Référence         | Quantité |
|------|--|-------|-------------------|----------|
| 1    | Groupe électrogène insonorisé de 300 KVA à 400 KVA en marche continue : Vitesse : 1 500 tr/min , Tension : 230/400 Volts . | U     | 1 X 300 à 400 KVA | 1        |

**NB : - La disponibilité du matériel et la livraison immédiate constitue une condition d'attribution. - Suivant les spécifications ci-jointes. - Sous peine de rejet de l'offre, il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue et 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**4) **Délai de livraison :**

- le dossier peut être retiré auprès du service des achats de la SOMELEC (DAA)
  - Votre offre doit être présentée sous pli fermé avec mention << Confidentiel et N° Affichage >>
  - IL est exigé de présenter une fiche technique ou une catalogue pour les produits/services proposés
- Les offres doivent être présentées au siège de la Direction des Achats et Approvisionnements Mardi 04 Avril 2023 à 12:00 où elles seront ouvertes en présence des soumissionnaires qui le souhaitent.**
- le soumissionnaire doit, sous peine de rejet, présenter aux utilisateurs un échantillon du matériel proposé.
  - la SOMELEC peut ne pas donner suite totalement ou partiellement à la présente consultation
  - la SOMELEC peut recourir à la procédure du moins disant par item.
  - Tout fournisseur n'ayant pas fourni au service des achats un dossier complet comprenant le n° de son registre de commerce (RC), son Code contribuable, son Numero d'Identification Fiscale (NIF) et son compte bancaire ne pourra pas participer à la soumission et son offre sera rejetée.

**Directeur Central Approvisionnements et Moyens Généraux**

Mohamed El Moctar Mohamed Mahmoud P.O

31  
03  
23

SOMELEC

DCPT/DP/DMCI

Département de Maintenance

24/03/2023

## CAHIER DE CHARGE

Groupe Electrogène insonorisé 300 KVA à  
400 KVA en marche continu

Site utilisateur : Centrale DAFOUR

### 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 300 KVA à 400 KVA sur chargeables à 10% pendant une heure sur douze.

Les soumissionnaires doivent présenter des certificats ISO valides et des attestations du constructeur prouvant l'originalité du 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 statorisme moteur et les pertes en ligne
- Tension 230/400V, réglable au minimum +/- 10%
- Conforme au supérieur aux normes : NEMA I/CS 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 (à lister) par 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, 10 filtres à huile et 05 filtres à air, 2 jeux de courroies, 1 jeu de carte électronique) . La carte électronique doit être réglable et paramétrées suivant les puissances et les caractéristiques du groupe.

A

CF

### C/Montage

Le montage et mise en service sur sites doit être assurés 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 des groupes proposés ainsi que les performances.

En cours de fonctionnement, les différents paramètres des groupes 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.
- Les groupes seront considères entré en service lorsque ils auront 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