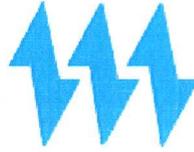


**SOMELEC**

Date : 22-11-2022

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° 3534**

DA N° 274-80-DCPT-DP-DMCI

Date d'ouverture : **Mercredi 23  
 Novembre 2022 à 11:00**

**Objet : Demande de prix**

Acquisition de groupes électrogènes Insonorisés pour le compte du festival des villes anciennes à Tichitt

Item	Désignation	Unité	Référence	Quantité
1	Groupe électrogène insonorisé de 150 KVA en marche continue : Vitesse : 1500 tr/mn ; Tension : 230/400 volts , Fréquence : 50 Hz .	U	2 x 150 KVA	2
2	Groupe électrogène insonorisé de 200 KVA en marche continue : vitesse : 1500 tr/mn ; Tension : 230/400 volts , Fréquence : 50 Hz .	U	1 x 200 KVA	1

**NB : La disponibilité du matériel et la livraison immédiate constituent une condition d'attribution et suivant les spécifications ci-jointes ..**

**votre offre doit tenir compte des conditions suivantes :**

- 1) les prix r quis 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 : Immédiat**

- o le dossier peut être retiré auprès du service des achats de la SOMELEC (DAA)
  - o Votre offre doit être présentée sous pli fermé avec mention << Confidentiel et N  Affichage >>
  - o 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 Approvisionnement Mercredi 23 Novembre 2022 à 11:00** où elles seront ouvertes en présence des soumissionnaires qui le souhaitent.
- o le soumissionnaire doit, sous peine de rejet, présenter aux utilisateurs un échantillon du matériel proposé.
  - o la SOMELEC peut ne pas donner suite totalement ou partiellement à la présente consultation
  - o la SOMELEC peut recourir à la procédure du moins disant par item.
  - o 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.

<p><i>Am</i> Directeur Central Approvisionnements et Moyens Généraux          Mohamed El Moctar Mohamed Mahmoud <i>P.O</i></p>
<p><i>Am</i> <i>22/11/22</i></p>

SOMELEC

DCPT/DP

Département de Maintenance

17/11/2022

## CAHIER DE CHARGE

**3 Groupes Electrogènes 2×150KVA et  
1×200KVA groupes insonorisés en marche  
continu**

Site utilisateur : Centrale TICHIT pour le festival des anciennes villes

### Spécifications techniques

Les groupes doivent être en exécution avec démarrage manuel. L'ensemble moteurs et alternateurs doit être flasque et insonorisé (atténuation 65 à 85 dba à 7 m).

Ces groupes électrogènes doivent avoir des puissances de production unitaire de 2×150KVA et 1×200 KVA en marche continu sur changeables à 10% pendant une heure sur douze.

Le soumissionnaire doit présenter des certificats ISO valides et des attestations du constructeur prouvant 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
- chaque groupe contient un inverseur
- 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 chaque 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 chaque groupe. La carte électronique doit être réglable et paramétrées suivant la puissance et les caractéristiques du chaque 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 des groupes proposés ainsi que la performance.

En cours de fonctionnement, les différents paramètres de 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 lorsque il aura un service minimal d'une semaine d'essais sans incident majeur ou développer au moins 70% de sa puissance nominale.

Cette date marquera le début de la garantie.



**Le Directeur Central de Production et transport**

