

SOCIETE MAURITANIENNE DE L'ELECTRICITE  
 SOCIETE AU CAPITAL DE 14 736 416 590 MRU  
 Siège Social : Ilot "C"- LOT N° 121 - Avenue  
 Boubacar Ben Amer  
 Ksar-Nouakchott-Mauritanie B.P.: 355  
 Tél:(00 222) 45 25 67 83 - FAX:(00 222) 45 25 39  
 95  
 RC: 35699 / NIF:30500075



Affichage N°

**3142**

DA N°

**DA-118-36-CI-DP-DP-2022**
**Objet: Demande de prix**

Nous vous demandons de nous soumettre votre offre pour la fourniture du matériel désigné ci-après :

### Groupes électrogènes 4x500 KVA et 2x 630 KVA

Désignation	Référence Article	Quantité
Groupes électrogènes de 4 x 500 KVA en marche continu, suivant les spécifications ci jointes		4
Groupes électrogènes de 2 x 630 KVA en marche continu, suivant les spécifications ci jointes		2
NB :La SOMELEC peut recourir à la procédure du moins disant par item.		

(NB: )

#### Votre offre doit tenir compte des conditions suivantes :

- 1) Les prix requis TVA comprise sont fermes et non révisables
- 3) Les prix s'entendent : **RNM-RENDU A NOS MAGASINS**
- 5) **Délai de livraison : Immédiat**

- 2) Le délai d'option doit être de trois mois
- 4) Lieu de livraison **DCPT/DMCI**

\* Votre offre doit être présentée sous pli fermé contenant l'offre technique et l'offre financière avec mention « Confidentiel et N° Affichage »

\* Sous peine de rejet de l'offre, il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue pour les produits/services proposés.

\* Le dossier peut être retiré auprès du service des achats de la Somelec (DAA)

**Les offres doivent être présentées au siège de la Direction des Achats et Approvisionnements Le jeudi, 20/10/2022 A 12:00** où elles seront ouvertes en présence des soumissionnaires qui le souhaitent.

\* La SOMELEC peut ne pas donner suite totalement ou partiellement à la présente consultation.

\* 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 Numéro 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  
 13/10/2022

SOMELEC

DCPT/DP

Département de Maintenance

18/05/2022

## CAHIER DE CHARGE

**Groupes Electrogène 4×500KVA +  
2×630KVA en marche continu**

**Sites utilisateurs : Centrales des TINTANE-DJIGEUNI-R'KIZ-CHAMI-VASSALA-**

### 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 électrogène doivent avoir des puissances de production unitaire de 4×500KVA et 2×630KVA en marche continu sur changeables à 10% pendant une heure sur douze.

Les soumissionnaires doivent présenter des certificats ISO valides et des attestations du constructeur prouvent l'originalité des groupes électrogènes.

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 +/- 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 du groupe proposé ainsi que la performance.

En cours de fonctionnement, les différents paramètres du 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** 

  
24/05/22

