

SOCIETE MAURITANIE 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°

3367

DA N°

DA-228-55-DCPT-DMCI

## Objet: Demande de prix

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

## Groupe électrogène 500KVA à 630 KVA

Désignation	Référence Article	Quantité
Groupe électrogène insonorisé de 1X500 à 630 KVA en marche continu: Vitesse:1500 tr/min-Tension :230/400V-frequence :50HZ pour la centrale d'AKJOUJT; suivant les spécifications ci jointes		1
NB: Nous vous informons que la disponibilité et la confirmité constituent une condition d'attribution ( une livraison immédiate )		

(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-DECI

\* 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 mercredi , 14/09/2022 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

SOMELEC / DCPT/DP/DMCI  
CENTRALE INTERIEUR  
UR: 22 A  
Site Concerné: AKJOUJT

13/09/2022

**DEMANDE D'APPROVISIONNEMENT N° 228-55/CI-DP/DP/2022**

ENSEMBLE: CENTRALE : AKJOUJT

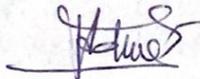
SECTION : GROUPE ELECTROGENE INSONORISE DE 500 KVA à 630 KVA.

**DA très urgente**

Item	Référence	Quantité	Désignation
01	1 x 500 KVA à 630 KVA	01	Groupe électrogène insonorisé de 500 à 630 KVA en marche continue : Vitesse : 1 500 tr/mn, Tension : 230/400 Volts, Fréquence : 50 Hz. Pour la centrale d'Akjoujt.
Suivant les spécifications ci-jointes			

Nombre d'item : 01

ADJOINT CHEF SERVICE PLANIFICATION



CHEF DEPARTEMENT D.M CI



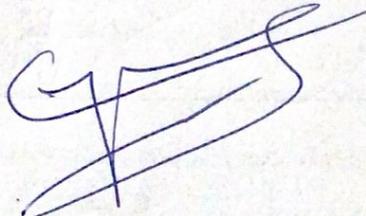
13/09/2022

DIRECTEUR DE PRODUCTION

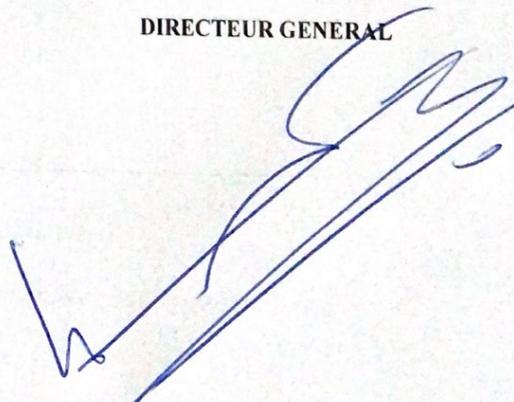


DIRECTEUR CENTRAL DE  
PRODUCTION ET DE TRANSPORT / PI

1/1



DIRECTEUR GENERAL



SOMELEC

DCPT/DP/DMCI

Département de Maintenance

13/09/2022

## CAHIER DE CHARGE

**Groupe Electrogène insonorisé : 500 à 630 KVA  
en marche continu**

Site utilisateur : centrale AKJOUJT

### Spécifications techniques

Les groupes doivent 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 500 à 630 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

OF

### 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 34/1

### 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

- hh) Un lot d'outillage pour entretien courant (à lister) par groupe
- ii) Une documentation complète en deux exemplaires en français
- jj) Un lot de pièces de rechange courantes pour le (10 Prefiltres à gasoil, 10 filtres à gasoil, 10 filtres à huile et 05 filtres à air, 2 jeux de courroies, 1 jeu de carte électronique) pour chaque groupe. La carte électronique doit être réglable et paramétrée suivant la puissance et le caractéristique de groupe.

4

### C/Montage

Le montage et le 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 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.
- Le groupe est considère entré en service lorsque il aura un service minimal d'une semaine d'essais sans incident majeure pu développer au moins 70% de sa puissance nominal.

Cette date marquera le début de la garantie.

B Le Directeur Central de production et transport /PI

