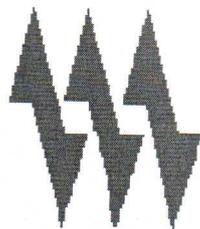


SOCIETE MAURITANIENNE DE L'ELECTRICITE  
 SOCIETE AU CAPITAL DE 8.653.486.407 UM  
 Siège Social - Av. de l'Indépendance - Nouakchott  
 BP:355 Tél 45 25 67 83 /45 25 42 80/ 45 29 03 89  
 FAX 45 25 39 95 RC 35699  
 somelec@somelec.mr  
 Direction Achats & Approvisionnements  
 Département Achats & Transit



Affichage N°

**2615**

DA N°

**DA-34-21-DCDC-DCI-DM**Objet: **Demande de prix**

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

**GRUPE ELECTROGENE 1\*630 KVA**

Désignation	Référence Article	Quantité
Groupe électrogène insonorisé 1*630 KVA en marche continu et couplage Vitesse: 1500 tr/min, Tension : 230/400 Volts Fréquence :50Hz Suivante les spécifications ci - joints		1,00

**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) Les prix s'entendent : **RNM-RENDU A NOS MAGASINS**
- 4) Lieu de livraison **MG**

**5) Délai de livraison : Immédiat**

- \* 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 »
- \* Le dossier peut être retiré auprès du service des achats de la SOMELEC (DAA)
- \* Il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue pour les produits/services proposés

**Les offres doivent être présentées au siège de la Direction des Achats et Approvisionnements Le vendredi, 17/09/2021 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 Numéro d'Identification Fiscale (NIF) et son compte bancaire ne pourra pas participer à la soumission et son offre sera rejetée.

**\*\* Sous peine de rejet, le matériel doit être disponible pour une livraison immédiate.**

Directeur Achats et Approvisionnements

Aly Mahfoudh HAWBBA

Amble  
17/09

1  
DAT  
le 15/09/21

SOMELEC  
DCDC/DCI/DM

<b>DEMANDE DE COMMANDE N°: 34/DCDC/DCI/DM/2021</b>	Du 13/09/21
<i>Equipement concerne : Groupe électrogène insonorisé 1x630 KVA en marche continu et coupelable.</i>	
<i>Site concerné : Centrale GUERROU</i>	
<b>Date de livraison : Extrême urgence</b>	

ITEM	DESIGNATION	REF.CONSTRUCTEUR	QUANTITE
1	Groupe électrogène insonorisé 1x630 KVA en marche continu et coupelable Vitesse : 1500 tr/min, Tension : 230/400 Volts Fréquence : 50Hz		01
	Suivant les Spécifications ci-joints.		

Chef Du DM

Directeur des CI/Pi

SOMELEC

DIRECTION DCDC/DCI

Département de Maintenance

13/09/2021

## CAHIER DE CHARGE

**01 Groupe Electrogène insonorisé 630 KVA  
en marche continu et coupelable**

Site utilisateur : Centrale GUERROU

### 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 630 KVA sur changeables 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 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 (à lister) par groupe
- b) Une documentation complète en deux exemplaires en français
- c) Un lot de pièces de rechange courantes pour le ( 10 filtres à gasoil , 10 prefiltrs à gasoil , 10 filtres à huile et 10 filtres à air , 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 Distribution et de la Commercialisation**