



SOCIETE MAURITANIEENNE 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°

**3077**

DA N°

**DA-072-21-CI-DP**Objet: **Demande de prix**

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

**Groupe électrogène 1x750KVA**

Désignation	Référence Article	Quantité
Groupe électrogène insonorisé 1x750 KVA en marche continu. Vitesse: 1500tr/min, Tension :230/400volts, Fréquence:50 HZ suivant les spécifications techniques ci jointes		1
NB: Sous peine de rejet de l'offre la fiche technique est obligatoire		

**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 : <b>RNM-RENDU A NOS MAGASINS</b>     | 4) Lieu de livraison <b>DCI</b>              |

**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 mardi, 19/04/2022 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



DEMANDE D'APPROVISIONNEMENT N° 057-16/CI-DP/DP/2022

ENSEMBLE: LOCALITE DE BELGHERBANE

SECTION : GROUPE ELECTROGENE INSONORISE 1x 750 KVA

DAA  
P. J. J. J.  
1464  
22

SAF → 15/04/2022  
AT 14/03/2022  
Amj

DA très urgente

Item	Référence	Quantité	Désignation
01		01	Groupe électrogène insonorisé 1x 750 KVA en marche continue. Vitesse : 1 500 tr/mn, Tension : 230/400 Volts Fréquence : 50 Hz
Suivant les spécifications ci-jointes			

Nombre item : 01

ADJOINT CHEF SERVICE PLANIFICATION

CHEF DEPARTEMENT  
DMCI

28  
03  
2022

DIRECTEUR DE PRODUCTION

DIRECTEUR CENTRAL DE  
PRODUCTION ET DE TRANSPORT

1/1

DIRECTEUR GENERAL



SOMELEC

DCPT/DP

Département de Maintenance

28/03/2022

## CAHIER DE CHARGE

**0Groupe Electrogène insonorisé 750 KVA  
en marche continu**

Site utilisateur : localité de BELGHERBANE

### 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 750 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

B

✓

### 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

- g) Un lot d'outillage pour entretien courant du groupe
- h) Une documentation complète en deux exemplaires en français
- i) Un lot de pièces de rechange courantes pour le (10 Prefiltres à gasoil ,10 filtres 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.

3

7

### 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**

