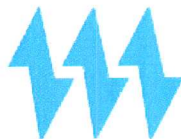


**SOMELEC**

Date : 23-06-2023

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°****4097****Groupes électrogènes de  
différentes puissances****DA N° 006/23/DCERTN/DTER/DSL du  
15/06/2023****Date d'ouverture : Lundi 03 Juillet 2023 à 12:00****Objet : Appel d'offres****Description : Groupe électrogène 150 KVA pour la centrale Taguilalet**



Item	Désignation	Unité	Référence	Quantité
1	Groupe électrogène 150 KVA	U		1
2	Filtres à gas-oil	U		10
3	Pré-filtres à gas-oil	U		10
4	Filtres à huile	U		10
5	Filtres à air	U		5
6	Jeu de courroies	U		2
7	Carte électronique	U		1
8	Caisse outillage	U		1

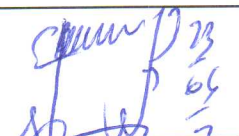
**NB : Pour les caractéristiques techniques , ce référer au cahier des charges.**

**vosre 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) Lieu de livraison **Immédiat**
- 4) **Délai de livraison : Magasin**

- 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 Approvisionnements Lundi 03 Juillet 2023 à 12:00 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.

 **Directeur Central Approvisionnements et Moyens Généraux**   
 Mohamed El Moctar Mohamed Mahmoud



**CAHIER DE CHARGE**

Groupe Electrogène INSONORISE (marche continu)  
1 x 150KVA

**Spécifications Techniques**

**UTILISATEUR** : D.C.E.R TN  
(Pour La localité TAGUILALET)

Le groupe doit être en exécution avec démarrage manuel, l'ensemble moteur et alternateur doit être flasqué et (atténuation 65 à 85 dba à 1m).

Ce groupe électrogène doit avoir une puissance de production unitaire de (1x 150kVA) sur chargeable de 10% pendant une heure sur douze. .

Les prestataires doivent préciser le nom et l'adresse de la personne garantissant le groupe fourni en cas de problèmes.

Ils doivent présenter des certificats iso valides et des attestations du constructeur prouvant que le groupe proposé est bien conçue pour une production continue avec une fiabilité élevée et notamment dans un environnement climatique identique à celui de la Mauritanie.

**Moteur**

- Vitesse 1500tr/mn .
- Diesel 4 temps refroidi par eau
- Pompe à carburant, à huile, à eau, à engrainages.
- Régulateur mécanique
- Radiateur dimensionné et tropicalisé
- 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 : moins de +/- 0.5 %
- Gain de tension réglage pour compenser le statisme moteur et les pertes en ligne
- Tension 230/400V, réglable au minimum +/-10%
- Puissance 150kva – 50hz – tri PH - cos 0,8
- Conforme ou 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 d'eau du moteur
- Bouton arrêt d'urgence

## Sécurités entraînant l'arrêt du moteur

- Pression huile moteur
- Température eau
- Sur vitesse
- Surtension
- Sur charge

## Accessoires

- Chargeur de batterie
- Batterie de démarrage
- Filtre à air ambiance poussiéreuse
- Pompe de vidange huile (manuelle)

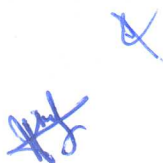
## Fournitures

- a) Une caisse d'outillage pour entretien courant (à lister) pour le groupe.
- b) Une documentation complète en français pour le groupe.
- c) Un lot de pièces de rechange courante pour le groupe: (10 filtres à gas-oil, 10 pré filtres à gas-oil, 10 filtres à huile, 05 filtres à air, 02 jeux de courroies, 01 cartes électronique) pour le groupe. La carte électronique doit être paramétrée suivant la puissance et les caractéristiques du groupe.

## Montage :

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



### Site d'utilisation :

- ❖ Ce groupe sera installé à l'intérieur du pays. Par conséquent les composantes électriques (carte, relais etc...) doivent être montées avec beaucoup de précautions afin d'assurer la sécurité durant leur transport vers le site.

### Garantie

Le soumissionnaire devra s'engager à :

Assurer une garantie d'au moins 12 mois contre les défauts et vices de fabrication.

Le groupe sera considéré entré en service lorsqu'il aura un service minimal d'une semaine d'essais sans incidents majeurs ayant pu développer 80% de sa puissance nominale

- ✓ Cette date marquera le début de la garantie de 12 mois.

*(Signature)*

**LE DIRECTEUR CENTRAL  
DCERTN**

