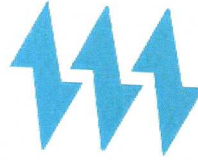


**SOMELEC**

Date : 23-12-2022

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° 3624**

DA N° 001-22-DCERTN-DTN-DSL

Date d'ouverture : **Jeudi 29**  
**Decembre 2022 à 12:00**

**Objet : Demande de prix**

Consultation pour acquisition d'un groupe électrogène de 700 KVA pour la localité de Belgherban

Item	Désignation	Unité	Référence	Quantite
1	Groupe électrogène insonorisé en marche continu	U		1
2	Filtre à gas-oil	U		20
3	Pré-filtres à gas-oil	U		10
4	Filtres à huile	U		20
5	Filtres à air	U		10
6	Jeu de courroies	U		2
7	Carte électronique	U		1

**NB : Pour les caractéristiques techniques , ce référer au cahier de charge ci-joint**

**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 **Voir cahier de charge**

**4) Délai de livraison :**

- 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 >>
- 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 Jeudi 29 Decembre 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 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**

CAHIER DE CHARGE

Groupe Electrogène insonorisé (marche continu)  
1x700KVA  
Spécifications Techniques

UTILISATEUR : DCERTN /DTER

Le groupe doit être en exécution avec démarrage manuel et. Il doit être équipé d'un inverseur de source. L'ensemble moteur et alternateur doit être flasqué et mis en container insonorisé (atténuation 65 à 85 dba à 1m).

Ce groupe électrogène doit avoir une puissance de production unitaire de (1x700kVA sur chargeables de 10% pendant une heure sur douze.

Les soumissionnaires doivent présenter une offre homogène ne comportant qu'une même marque de moteurs et alternateurs.

Ils doivent préciser le nom et l'adresse de la personne garantissant le groupe fournis en cas de problèmes. Ils doivent présenter des certificats iso valides et des attestations du constructeur prouvant que le groupe proposé est bien conçu 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 électronique
- Radiateur dimensionné pour température ambiante de 50°C
- Raccord flexible et échappement pour vibrations et dilatations.
- Réservoir pour autonomie d'au moins 12heures de fonctionnement en pleine charge.

Alternateur

- Capacité de sur régime : 120%
- Régulation de tension : moins de +/- 1/2 %
- Gain de tension réglage pour compenser le statisme moteur et les pertes en ligne
- Tension 230/400V, réglable au minimum +/-10%
- 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

### Sécurité entraînant d'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 vidage huile (manuelle)

### Fournitures

- Un lot d'outillage pour entretien courant (à lister) par groupe.
- Une documentation complète en deux exemplaires en français par groupe.
- Un lot de pièces de rechange courantes pour le groupe : (20 filtres à gas-oil, 10 pré filtres à gas-oil 20 filtres à huile, 10 filtres à air, 2 jeux de courroies, 1 jeu de cartes électroniques) par groupe. Les cartes électroniques doivent être paramétrées suivant la puissance et les caractéristiques de chaque groupe.

### Montage :

Le montage et la mise en service sur site doit être assuré par la SOMELEC.

### Essais de performance :

Les essais seront effectués sur site en présence d'un représentant du Ministère de tutelle et de la SOMELEC. Cette procédure d'essais permettra d'effectuer le contrôle de la conformité des groupes proposés ainsi que leur 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

g

