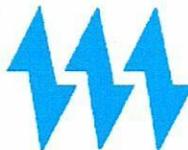


SOMELEC

Date : 18-11-2024

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°****5411****Groupes électrogènes de
différentes puissances****DA N° 02/24DCERTN/DTER/DSL du
13-11-2024****Date d'ouverture : Lundi 25 Novembre 2024 à 12:00****Objet : Appel d'offres****Description : Groupe électrogène de 400 KVA pour la centrale de MAATA MOULANA**

Item	Désignation	Unité	Référence	Quantité
1	Groupe électrogène 400 KVA (Voir le cahier de charges ci-joint)	U		1
NB : Il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue et de préciser le délai de livraison.				

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) Lieu de travaux : **Magasin général**
- 4) **Délai de livraison :**
- 5) Votre offre (technique et financière) **en deux copies** doit être présentée sous pli fermé avec mention << Confidentiel et N° Affichage >> **au siège de la Direction des Achats et Approvisionnements Lundi 25 Novembre 2024 à 12:00** où elles seront ouvertes en présence des soumissionnaires qui les souhaitent.
- 6) Il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue pour les produits/services proposés
- 7) Le soumissionnaire doit, s'il est nécessaire, présenter aux utilisateurs un échantillon du matériel proposé
- 8) La SOMELEC peut ne pas donner suite totalement ou partiellement à la présente consultation
- 9) La SOMELEC peut recourir à la procédure du moins disant par item
- 10) Tout fournisseur ne dispose pas d'un **code fournisseur SOMELEC** ne doit pas participer à cette consultation et son offre sera rejetée et toute offre non signée non cachetée sera rejetée

N.B: Le dossier peut être retiré auprès du service des achats de la SOMELEC(DAA)

Directeur Central Approvisionnements et Moyens Généraux
 Mohamed El Moctar Mohamed Mahmoud

(Signature)
 19/11/24

CAHIER DE CHARGE

Groupe Electrogène INSONORISE (marche continu)
1 x 400KVA

Spécifications Techniques

UTILISATEUR : D.C.E.R TN

(Pour La localité **MAATA MOULANA**)

Le groupe doit être en exécution avec démarrage manuel, l'ensemble moteur et alternateur doit être flaqué et (atténuation 65 à 85 dB à 1m).
Ce groupe électrogène doit avoir une puissance de production unitaire de (1x 400kVA) 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 400kva - 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: (05 filtres à gas-oil, 05 pré filtres à gas-oil, 05 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

K

✓

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.***

LE DIRECTEUR CENTRAL
DCERTN



4