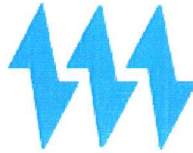


SOMELEC

Date : 22-11-2022

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° 3535**

DA N° 277-81-DCPT-DP-DMCI

Date d'ouverture : **Mercredi 23
 Novembre 2022 à 12:00**

Objet : Demande de prix

Consultation pour l'acquisition d'un groupe électrogène pour la visite du Président de la République à Tidjikja et Aioun

Item	Désignation	Unité	Référence	Quantité
1	Groupe électrogène insonorisé de 55 KVA à 88 KVA en marche secours avec inverseur.	U	1 x 55 KVA à 88 KVA	1

NB : La disponibilité du matériel et la livraison immédiate constituent une condition d'attribution et suivant les spécifications ci-jointes .

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

- 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 Mercredi 23 Novembre 2022 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

P.O

Amir $\frac{22}{11/22}$

SOMELEC

DCPT/DP

Département de Maintenance

22/11/2022

CAHIER DE CHARGE

**Groupe Electrogène insonorisé 55 KVA a 88
KVA en marche secours**

Site utilisateur : visite présidentielle de Tidjikja et Aioun

Spécifications techniques

Le groupe doit être en exécution avec démarrage manuel. L'ensemble moteur et alternateur doit être flasqué et insonorisé (atténuation 65 à 85 dba à 7 m).

Ce groupe électrogène doit avoir une puissance de production unitaire de 55 KVA à 88 KVA sur chargeables 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
- inverseur

B/Fournitures de pièces de rechange

- a) Un lot d'outillage pour entretien courant
- b) Une documentation complète en deux exemplaires en français
- c) Un lot de pièces de rechange courantes pour le (10 Prefiltrs à gasoil ,10 filtres à gasoil, 10 filtres à huile et 05 filtres à air, 2 jeux de courroies, 1 jeu de carte électronique. La carte électronique doit être réglable et paramétrée suivant les puissances 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 mois, 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

