

SOCIETE MAURITANIENNE DE L'ELECTRICITE
 SOCIETE AU CAPITAL DE 14 736 416 590 MRU
 Siège Social : Ilot "C"- LOT N° 121 - Avenue
 Boubacar Ben Amer
 Ksar-Nouakchott-Mauritanie B.P.: 355
 Tél:(00 222) 45 25 67 83 - FAX:(00 222) 45 25 39
 95
 RC: 35699 / NIF:30500075



Affichage N°

3381

DA N°

DA-095-59-CI-DP-DP-2023Objet: **Demande de prix**

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

Groupe électrogène insonorisé de 500 à 630 KVA pour centrales Méderdra & Rkiz

Désignation	Référence Article	Quantité
Groupe électrogène insonorisé de 500 à 630 KVA en marche continue : Vitesse : 1500 tr/min ; Tension : 230/400 Volts.		2
NB : - suivant les spécifications ci-jointes . - Sous peine de rejet de l'offre, il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue et de préciser le délai de livraison .		
- La disponibilité du matériel et la livraison immédiate constitue une condition d'attribution.		

(NB:)

Votre offre doit tenir compte des conditions suivantes :

2) Le délai d'option doit être de trois mois

1) Les prix requis TVA comprise sont fermes et non révisables

4) Lieu de livraison **Magasin**

3) Les prix s'entendent : ????????????????

5) Délai de livraison : Immédiat

* Votre offre doit être présentée sous pli fermé contenant l'offre technique et l'offre financière avec mention « Confidentiel et N° Affichage »

* Sous peine de rejet de l'offre, il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue pour les produits/services proposés.

* Le dossier peut être retiré auprès du service des achats de la Somelec (DAA)

Les offres doivent être présentées au siège de la Direction des Achats et Approvisionnements Le lundi, 10/04/2023 A 12:00 où elles seront ouvertes en présence des soumissionnaires qui le souhaitent.

* La SOMELEC peut ne pas donner suite totalement ou partiellement à la présente consultation.

* 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.

Directeur Central Approvisionnements
et Moyens Généraux

Mohamed El Moctar MOHAMED MAHMOUD

SOMELEC

DCPT/DP/DMCI

Département de Maintenance

05/04/2023

CAHIER DE CHARGE

**2×Groupes Electrogènes Insonorisé 500 KVA
à 630 KVA en marche continu**

Site utilisateur : Centrales MEDEREDRA-RKIZ

Spécifications techniques

Les groupes doivent être en exécution avec démarrage manuel. L'ensemble moteur et alternateur doit être flasque et insonorisé (atténuation 65 à 85 dba à 7 m).

Ces groupes électrogènes doivent avoir une puissance de production unitaire de 500 KVA à 630 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

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 IV G 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

- a) Un lot d'outillage pour entretien courant (à lister) par groupe
- 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 paramétrées suivant les puissances et les caractéristiques du groupe.

C/Montage

Le montage et mise en service sur sites doit être assurés 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 des groupes proposés ainsi que les performances.

En cours de fonctionnement, les différents paramètres des groupes 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.
- Les groupes seront considérés entré en service lorsque ils auront 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

