



SOCIETE MAURITANIEENNE DE L'ELECTRICITE
 SOCIETE AU CAPITAL DE 8.653.486.407 UM
 Siège Social - Av. de l'Indépendance - Nouakchott
 BP:355 Tél 45 25 67 83 /45 25 42 80/ 45 29 03 89
 FAX 45 25 39 95 RC 35699
 somelec@somelec.mr
 Direction Achats & Approvisionnements
 Département Achats & Transit

Affichage N°

2467

DA N°

DA-20-21-DCDC-DCI-DM

Objet: Demande de prix

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

Groupe électrogène 1x250 KVA

Désignation	Référence Article	Quantité
Groupe életrogène 1x250 KVA en marche continu-vitesse 1500tr/min, tension=230/400V et Frequence =50HZ Suivants les specifications ci-joints		1,00

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) Les prix s'entendent : **RNM-RENDU A NOS MAGASINS**
- 4) Lieu de livraison

5) Délai de livraison : Immédiat

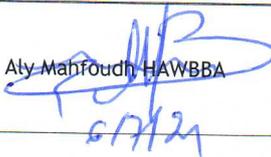
- * Le dossier peut être retiré auprès du service des achats de la SOMELEC (DAA)
- * Votre offre doit être présentée sous pli fermé avec mention « Confidentiel et N° Affichage »
- * Le dossier peut être retiré auprès du service des achats de la SOMELEC (DAA)
- * Il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue pour les produits/services proposés

Les offres doivent être présentées au siège de la Direction des Achats et Approvisionnements Le jeudi, 08/07/2021 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 Numéro d'Identification Fiscale (NIF) et son compte bancaire ne pourra pas participer à la soumission et son offre sera rejetée.

**** Sous peine de rejet, le matériel doit être disponible pour une livraison immédiate.**

Directeur Achats et Approvisionnements



Aty Mahfoudh HAWBBA

→ 8/7/21

→ 8/7/21

→ SA 06
mg 07
21

SOMELEC

Direction centrale de distribution et de la commercialisation

Direction des centrales de l'intérieur

DCI/DM

<p><u>DEMANDE DE COMMANDE N°20/DCDC/DCI/DM/2021</u></p> <p>Equipement concerné : Groupe électrogène 1× 250 KVA en marche continu</p> <p>Site concerné : centrale NOUAMGHAR</p>	<p>Du : 01/07/2021</p>
<p>Date de livraison : Extrême Urgence</p>	

item	Désignation	Réf Constricteur	Quantité
1	Groupe électrogène 1× 250 KVA en marche continu Vitesse=1500tr/min, Tension=230/400 volts et Fréquence=50 Hz		01
	Suivants les Spécifications ci-joints.		

CAHIER DE CHARGE

01 Groupes Electrogène insonorisé 250KVA en marche continue

Site utilisateur : NOUAMGHAR

Spécifications Techniques

Le groupe doit être en exécution avec démarrage manuel. Il doit être équipé d'un inverseur de source selon la puissance nominale du groupe. L'ensemble moteur et alternateur doit être flasqué et insonorisé (atténuation 65 à 85 dba à 7m).

Ce groupe électrogène doit avoir une puissance de production unitaire de 250KVA 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 les groupes fournis en cas de problèmes.

A/ Caractéristiques

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)

B/ Fournitures de pièces de rechange

- 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 chaque 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 pré-réglées et paramétrées suivant la puissance 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 la 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

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 incident majeur et ayant pu développer au moins 70% de sa puissance nominale

Cette date marquera le début de la garantie.

 LE DIRECTEUR CENTRAL DISTRIBUTION ET COMMERCIALISATION