



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°

2810

DA N°

DA-55-DCDC-DCI-DM

Objet: **Demande de prix**

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

Groupes électrogènes 1x88 KVA ET 250 KVA

Désignation	Référence Article	Quantité
Groupe électrogène insonorisé 1x88 KVA en marche secours vitesse =1500tr/min, Tension =230/400V ,Frequence = 50HZ		2,00
Groupe électrogène insonorisé 1x 150 KVA en marche secours vitesse =1500tr/min, Tension =230/400V ,Frequence = 50HZ		1,00
Suivant les Spécifications ci-joints		1,00
NB: La disponibilité et la confirmité technique du materiel constituent une condition d'attribution (livraison immédiate)		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 DCI

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 vendredi, 03/12/2021 à 10:00 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

21/12/21

SOMELEC
DCDC/DCI/DM

URGENCE
M. H. 2/21

DEMANDE DE COMMANDE N°: 55/DCDC/DCI/DM/2021	Du 30/11/21
<i>Equipement concerne : 2 Groupes électrogènes insonorisés 1x88 KVA en marche secours + 01 groupe électrogène insonorisé 1x150 KVA en marche secours</i>	
<i>Site concerné : festival des anciennes villes à wadan</i>	
Date de livraison : Extrême urgence	

ITEM	DESIGNATION	REF.CONSTRUCTEUR	QUANTITE
1	Groupe électrogène insonorisé 1x88 KVA en marche secours Vitesse : 1500 tr/min, Tension : 230/400 Volts Fréquence : 50Hz		02
2	Groupe électrogène insonorisé 1x150 KVA en marche secours Vitesse : 1500 tr/min, Tension : 230/400 Volts Fréquence : 50Hz		01
	Suivant les Spécifications ci-joints.		

SOMELEC

DIRECTION DCDC/DCI

Département de Maintenance

30/11/2021

CAHIER DE CHARGE

**02 Groupes Electrogènes insonorisé 1× 88
KVA en marche secours + 01 groupe
électrogène insonorisé 1×150 KVA en
marche secours**

Site utilisateur : festival des anciennes villes à wadan

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 des puissances de production unitaire de 2× 88 KVA et 1×150 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

CK

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

- d) Un lot d'outillage pour entretien courant (à lister) par groupe
- e) Une documentation complète en deux exemplaires en français
- f) 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) pour chaque groupe. Les cartes électroniques doivent être réglables et paramétrées suivant les puissances et les caractéristiques des groupes.

CMP

C/Montage

Les montages et les mises en service sur sites doivent 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 Distribution et de la Commercialisation**