

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° 2907

DA N°

DA-002-22-DTCAS-DCER

Objet: Demande de prix

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

Groupe electrogene 400kva

Désignation	Référence Article	Quantité
Groupe électrogène 1x 400KVA en marche continue , triphasé , 50 HZ , vitesse 1500 tr/min, 6 cylindres en ligne, injection mécanique conformément au cahier de charge ci joint		1,00

Votre offre doit tenir compte des conditions suivantes :

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

3) Les prix s'entendent : **RNM-RENDU A NOS MAGASINS**

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, 20/01/2022 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

Mahfoudh HAWBA

SOMELEC

Direction Centrale de l'Electrification Rurale

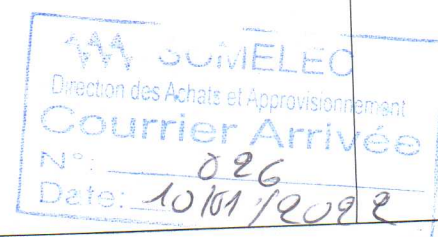
Direction Technico-commerciale et accès aux services

Nouakchott : 05/01/2022

UR : 081

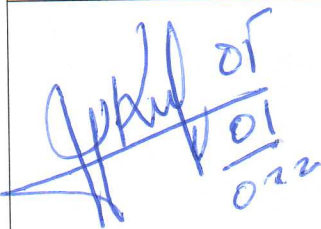
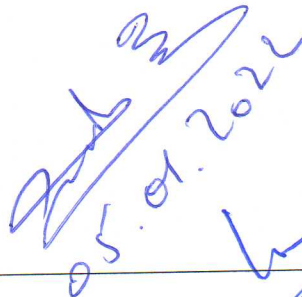
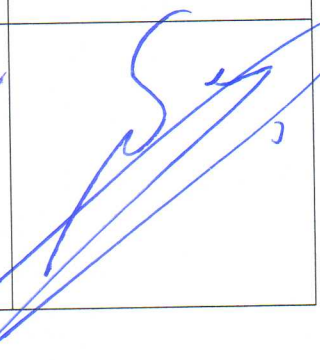
DEMANDE D'APPROVISIONEMENT N° 002/22/DTCAS/DCER
Equipement concerné : Centrale de N'DIAGO
Date de livraison limitée : très urgent

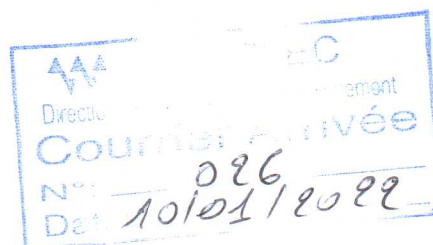
Item N°	Unité	Désignation	Quantité
1	U	Acquisition de groupe électrogène 400KVA en marche continue, triphasé, 50HZ, vitesse 1500 tr/mm, 6 cylindres en ligne, injection mécanique : Moteur : - Diésel 4 Temps refroidi par Eau. - Pompe à carburant, à huile, à eau, à engrenage. - Régulateur électronique. - Radiateur dimensionné et tropicalisé. - Raccord flexible et échappement pour vibrations et dilations. - Réservoir de combustible pour une autonomie d'au moins de 12heures de fonctionnement en pleine charge - Le module de contrôle doit permettre le démarrage et l'arrêt du groupe par contact Alternateur : - Capacité de surcharge régime : 120% - Régulation de tension : -2 +/-0,5% - Gain de tension réglage pour compenser le statisme moteur et pertes en ligne - Tension 230/400V, réglable au minimum +/-10% - Puissance alternateur : 400KVA – 50HZ triphasé – cos 0,8 - Conforme ou supérieur aux normes NEMA MG 1,22 et CEI 34/1 Panneau : - 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.	



2		Sécurités entraînant l'arrêt du moteur : - Pression huile. - Température eau - Survitesse - Surtension - Surcharge	
3		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). - b) un souffleur d'une puissance de 750w - c) Une documentation complète en français. - *Un lot de pièce de rechange courante : - Filtres à Gas-oil - Pré- filtres à Gas-oil - Filtres à Huile - Filtres à Air - Jeux de courroies - Carte électronique, celle-ci doit être paramétrée suivant la puissance et les caractéristiques du groupe.	20 10 20 10 02 01
		Garanties : Le soumissionnaire devra s'engager : Assurer une garantie d'au moins de 12 mois contre les défauts et vices de fabrication. Le groupe sera considéré entrer en service lorsqu'il aura un service minimum d'une semaine d'essais sans incidents majeurs, ayant pu développer 80% de puissance nominale. ➤ Cette date marquera le début de la garantie de 12mois	

NB : Pour toutes informations complémentaires se référer au cahier de charge en Annexe pages 1,2,3

<u>Chef de Service Exploitation centrales</u> Papa Maguatte Konate	<u>Directeur Technico-commercial et accès aux services</u> Mohamed El Boukhary Abdel kader	<u>Directeur Central de l'Electrification Rurale</u> Mohamed DHEBBI	<u>Directeur Général</u>
			





SOMELEC

DIRECTION CENTRALE DE L'ELECTRIFICATION RURALE

CAHIER DE CHARGE

(GROUPE ELECTROGENE INSONORISE 1 X 400KVA)

AAA SOMELEC
Direction des Achats et Approvisionnement
Courrier Arrivée
N°: 026
Date: 10/01/2022

CAHIER DE CHARGE

Groupe Electrogène INSONORISE (marche continu)
1 x 400KVA

Spécifications Techniques**UTILISATEUR : D.C.E.R**

(Pour La localité de N'DIAGO)

Le groupe doit être en exécution avec démarrage manuel et Il doit être équipé d'un inverseur de source. L'ensemble moteur et alternateur doit être flasqué et (atténuation 65 à 85 dba à 1m). Ce groupe électrogène doit avoir une puissance de production unitaire de (1 x400kVA) 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 .06 Cylindres en ligne et à injection mécanique
- Diesel 4 temps refroidi par eau
- Pompe à carburant, à huile, à eau, à engrainages.
- Régulateur électronique
- Radiateur dimensionné et tropicalisé
- Raccord flexible et échappement pour vibrations et dilatations.
- Réservoir combustible pour une autonomie d'au moins 12 heures de fonctionnement en pleine charge.
- Le module de contrôle doit permettre le démarrage et l'arrêt du groupe par contact

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)
- Voltamètre 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 mécanique, et souffleur 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: (20 filtres à gas-oil, 20 pré filtres à gas-oil, 20 filtres à huile, 10 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



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
