

SOCIETE MAURITANIENNE 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°

3151

DA N°

DA-02-PRIE-DCPT-2022

Objet: Demande de prix

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

Groupe électrogène 4x1500 kva

| Désignation | Référence Article | Quantité |
|---|-------------------|----------|
| Centrale d'air comprimé | | 4 |
| Potence 500 kg | | 4 |
| Cuve fuel 5000 litres | | 4 |
| NB: Les caractéristiques techniques des items sont dans le cahier de charge ci joint fourni par le constructeur des groupes | | |
| NB:Sous peine de rejet de l'offre la fiche technique est obligatoire | | |
| | | |

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 DCPT

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 lundi, 30/05/2022 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.**

Caractéristiques techniques des accessoires des groupes semis-rapide 4x1500 kVA

A. Centrale d'Air Comprimé

1. Réservoirs 1000L-32bar
2. Compresseur Electrique
3. Compresseur Diesel
4. Armoire de commande
5. Sécheur d'air

B. Potence 500 kg

1. Environnement
2. Mécanisme de levage
3. Implantation

C. Cuve Fuel 5000 Litres

1. Spécification
2. Dimensions

A. Centrale d'Air Comprimé

1. Réservoir vertical 1000L 32bar PED/CE équipé 50°C max

- 1 purge automatique 24VDC
- 1 pressostat d'alarme basse pression 18bar
- 1 soupape de sécurité 32bar
- 1 manomètre Ø100
- 1 purge manuelle
- 1 détendeur 2"
- Entrée 3/4" GAZ femelle - Sortie 2" GAZ femelle + flexible caoutchouc 1m
- Peinture standard 90-110µm RAL 5005 (classe de corrosivité C3 minimum) - Raccords/tubes/vannes en acier traité ou Peint

2. Compresseur électrique à pistons 30bar CGB650

- Moteur 3000tr, 400V 50Hz 3-phases, IP55, classe F, 11kW déclassé 9kW à 50°C, IE3
- Entraînement par courroie
- Débit réel moyen de 0 à 30bar : 44Nm³/h
- Temps de remplissage estimé des 2 réservoirs 500L de 0bar à 30bar : < 45min
- Temps de re-remplissage de 24bar à 30bar : < 10min
- Débit FAD : 57Nm³/h
- Refroidissement par air

- 1 pressostat de régulation 24/30bar
- Soupapes de sécurité et manomètres inter-étage
- Décanteur eau/huile avec purge auto électrique 24VDC
- Flexible de liaison (MG 1/2" + union) caoutchouc
- 4 amortisseurs
- Niveau sonore ~87dBA
- Filtre cyclonique pour environnement très poussiéreux (réf.. 0460530.00A)

3. Compresseur diesel à pistons 30bar MCG550

- Moteur diesel Hatz
- Refroidissement air 1D81 déclassé pour
- Soupapes de sécurité et manomètres inter-étage 50°C
- Décanteur eau/huile avec purge manuelle
- Entraînement par courroie - Flexible de liaison (MG 1/2" + union) caoutchouc
- Démarrage/Arrêt à clé sur le moteur - 4 amortisseurs
- Démarreur électrique 12V - Niveau sonore ~110dBA
- Batterie de démarrage AGM 12V - Filtre cyclonique pour environnement très
- poussiéreux (réf. 0460530.00A) et filtre à bain d'huile sur le moteur

4. Armoire de commande du CGB650, coffret acier peint, couleur grise (Quantité : 1)

- 1 sélecteur de mode Auto/0/Manu
- Témoins lumineux : sous tension, alarme basse pression, compresseur en marche, défaut compresseur, usage intensif
- Compteur horaire
- Report par contact sec : défaut compresseur, alarme basse pression, usage intensif, défaut général, mode sélectionné, en fonctionnement, 2 spare
- Disjoncteur de protection thermique
- Câbles industriels standards, presse-étoupes plastic
- Info du pressostat de régulation - écart fixe 24/30bar pour marche/arrêt en mode auto
- Info du pressostat d'alarme basse pression 18bar
- Alimentation 24VDC de la purge automatique des réservoirs
- Alimentation et gestion de la purge automatique du compresseur (2 à 3sec avant chaque démarrage)
- Chargeur de batterie 12V pour le compresseur diesel
- Alimentation à fournir par le client : 400V 50Hz 3-phases 1-neutre 1-terre

5. Sécheur réfrigérant 30bar Série90 (Quantité : 1)

- Alimentation 230V 50Hz mono
- Panneau de contrôle intégré
- Dimensions : 454x361x553mm | Poids : 37kg
- Débit FAD : 90Nm³/h
- Filtre 1µm en entrée | Filtre 0.01µm en sortie
- Flexible 1m 3/4" en entrée et sortie
- Refroidi par Air

B. Potence 500 Kg

Modèle : CII-C - 500 kg / 4.5 m HSB

- Conception : COLONNE
- Force de l'appareil : 500 kg - Portée : 4500 mm
- Hauteur sous flèche : 4480 mm - Niveau crochet position basse : 0 mm
- Butées de rotation mécaniques : incluses avec la potence, réglables par système de vis pour un angle maxi de 271°

1. Environnement

- Tension d'alimentation / Fréquence : Triphasé 400 Volts - 50 Hertz
- Ancrage par tiges et gabarit : Fourniture ADC
- Dimensions mini du massif : 1630X1630X1000 mm
- Mode de rotation : Manuel
- Verrouillage : Aucun
- Electrification potence : Guirlande sur chariot dans gaine NORMAF
- Tension de commande : 42V
- Intensité nominale consommée : 3.45 A
- Boîtier de cde brochable : Indépendant
- Disjoncteur de protection générale : Fixe sur fût
- Cde à distance : Aucune

2. Mécanisme de levage

- Modèle Palan GIS (Mouflage 2/1)
- Force de levage 500 kg
- Course du crochet de levage 4000 mm
- Vitesse(s) de levage 4 - 1 m/min
- Puissance(s) de levage 0.72 / 0.18 kW
- Classement FEM.(ISO) 2m (M5)
- Dispositif de sécurité anti-surchage Limiteur de couple
- Référence palan GP250/2NF
- N° du crochet de levage (suivant DIN 15401) 025

a) Chariot de direction

- Type de direction Motorisée b) Equipements intégrés au palan :
- Vitesse(s) de direction : 12 - 4 m/min Suspension par Anneau
- Puissance(s) de direction : 0.15 / 0.05 kW Bac à chaîne

Classement FEM.(ISO) : 2m (M5) Interrupteur de fin de course montée - descente

c) Frein :

Sécurité maximale (frein positionné après l'accouplement à friction). Avec 5 à 6 poches : roulement silencieux et propriétés de marches améliorées.

d) Roue à Chaines :

En acier trempé.

Exempt d'entretien.

e) Interrupteur Fin de course :

- Réglage simple et positionnement précis. répétition garantie. extrêmes.
- Pour vitesse normale, rapide et super rapide.

i) Moteur :

- Dimensionné pour des conditions de travail • Exactitude de

f) Transmission :

- Fonctionnement silencieux grâce aux engrenages denture hélicoïdale. haute résistance (aucune matière plastique).
- Très résistant à l'usure grâce à un graissage refroidissement

j) Carter :

- Carter solide en aluminium injecté sous pression à avec
- Pour des conditions de travail extrêmes, ailettes permanent. de

g) Commande à Contacteur :

- Technologie simple (sans électronique). • Conforme aux normes et coefficients en vigueur.
- Système de commande à 42V pour une sécurité • Certification ISO 9001. maximum de l'opérateur.

k) Fabrication :

- Longueur de fût et de flèche sur mesure.

h) Chaîne à Charge :

- Galvanisée, classe de qualité DAT (8SS) selon FEM 9.671.

l) Rotation :

- Sur palier ou roulement à billes garantissant une rotation des plus aisées.
- Fabrication très robuste.

3. Implantation

C. Cuve 5000 Litres

1. Spécification

- Réservoir type : NF.EN 12285-2/DP.A 5 M3 DN 1500
- Stockage Aérien non enterré
- Double paroi classe a long. 3135 sur 2 berceaux ht.100 soudes en continu
- 1 trou d'homme 600 x 720 équipé de manchons taraudés : 1x20/27 + 1x33/42 + 1x40/49 + 2x50/60
- Revêtement extérieur apprêt brun-rouge
- 1 Détecteur de fuite - 10 litres de liquide
- 1 Equipement plateau de trou d'homme (5000 à 6000l):
- Equipé de :
- 1 limiteur de remplissage avec tuyauterie
- 1 tuyauterie d'aspiration avec crépine à clapet
- 1 tuyauterie de retour
- Système de Remplissage Automatique