SOMELEC
SOCIÉTÉ MAURITANIENNE D'ELECTRICITÉ
SOCIÉTÉ AU CAPITAL DE 14 736 416 590 MRU
Siège social: Ilot "C" - Lot n°121 - Avenue Boubacar Ben Amer
Ksar - Nouakchott - Mauritanie
BP: 355 - Tél: (00222) 45 25 67 83 / Fax: (00222) 45 25 39 95
R.C.: N°35699 / NIF: 30500075
E-mail: somelec@somelec.mr

ش . م . ك
الشركة الموريتانية للكهرباء
شركة رأسمالها : 14 736 416 590 أوقية
المقر الرئيسي: حي " سي" رقم 121 شارع بوبكر بن عامر
لكصر - نواكشوط - موريتانيا
ص.ب: 355 - هاتف: 83 67 25 45 (00222) / فاكس: 95 39 25 45 (00222)
السجل التجاري: رقم 35699 / التعريف الضريبي رقم: 30500075
البريد الالكتروني: somelec@somelec.mr

Nouakchott, le : انواكشوط في:

A.....

Objet : Lettre de Consultation relative, à la prestation de service pour l'entretien des alternateurs niveau L4 pour 4 groupes à la centrale de Néma (Gr1 Gr2, Gr3 et Gr4) et 2 groupes pour la centrale d'Adel Bagrou ,suivant la DA N° 065-09/CHNM-CHAB/2026 du 24/03/2026

La Société Mauritanienne d'Électricité (SOMELEC) lance une consultation relative, à la prestation de service pour l'entretien des alternateurs niveau L4 pour 4 groupes à la centrale de Néma (Gr1 Gr2, Gr3 et Gr4) et 2 groupes pour la **centrale** d'Adel Bagrou.

A ce titre, nous vous transmettons ci jointes les spécifications techniques du matériel à commander et vous invitons à formuler votre proposition technique et financière conformément aux termes de la présente consultation.

Votre offre doit tenir compte des conditions suivantes :

1) Votre offre technique doit comporter les éléments nécessaires permettant de se prononcer sur l'origine du matériel proposé et sa conformité avec les spécifications demandées ;
2) Votre offre financière doit avoir une validité de 90 jours, doit être libellée en français, et obligatoirement en :
   a. **CIP rendu Magasin Général, si vous êtes un fournisseur étranger**
   b. **Hors Taxes Douanières et en Toutes Taxes Comprises, si vous êtes un fournisseur local ;**
3) Les prix sont fermes et non révisables ;
4) Mode de règlement :les montant inférieurs ou égal à 50 000 Erous ou dollar, leur paiment se fera par remise documentaire et les montant superieurs à 50 000 Erous ou dollar, leur paiment se fera par Lettre de Crédit ;
5) Le délai de livraison du matériel à commander doit, être obligatoirement précisé ;
6) Les deux offres **en deux copies**ainsi constituées doivent être placées dans une enveloppe sur laquelle est mentionné :

Direction Centrale des Approvisionnements et Moyens généraux
Direction des Achats et Approvisionnements
SOCOGIM KSAR, Siège social : IIot C – Lot n°121-Avenue Boubacar Ben Amer
Nouakchott – Mauritanie – BP 355, Tél : +222 45 25 42 80
Consultation pour l'acquisition de matériel de la (DA N 065-09/CHNM-CHAB/2026 du 24/03/2026)

Elles doivent être déposées sous peine de rejet au plus tard **le Mardi 05/05/2026 à 12heures TU**, à la Direction Centrale des Approvisionnements et des Moyens Généraux à l'adresse indiquée ci-dessus ou par e-mail à l'adresses suivante: somelec.dcamg@gmail.com . Toute offre parvenue après cette date et heure sera rejetée

L'ouverture des offres sera faite immédiatement en présence des soumissionnaires qui souhaitent y assister les

Pour toute demande d'information, vous pouvez vous adresser à l'e-mail ci-dessus auquel doit parvenir questions au plus tard cinq jours avant la clôture des réceptions des offres.
Meilleures salutations.

La Directrice Central des Approvisionnements et Moyens Généraux

AZZA EL GHOTOB MOMA

17/04/26

⇒ DAA
P. traitement
07/04/26

DAT P. Fait
réassorti
08/04/26

SPT/Groupe-SOMELEC
DCPT/DP/CCECH
CENTRALES NEMA ET ADEL BAGROU
UR : 24A – 82A

Nouakchott, le 24/03/2026

DEMANDE D'APPROVISIONNEMENT N° 065-09/CHNM-CHAB/DP/2026

ENSEMBLE : CIRCUIT ELECTRIQUE
SECTION : ALTERNATEURS ABB
TYPE : AMG 0500LP06 DBA POUR LES MOTEURS 6L21 – 31 CW, N° :1502CA102
TYPE : AMG 0400FF06 DBA POUR LES MOTEURS 7L16 – 24 CW, N° : 1501CA102

Prestation de service pour l'entretien des alternateurs niveau L4 pour 4 groupes à la centrale de Néma (Gr1 Gr2, Gr3 et Gr4) et 2 groupes à la centrale d'Adel Bagrou (Gr1 et Gr2).

ITEM	DESIGNATION	QUANTITE	REFERENCE
01	Prestation de service pour l'entretien des alternateurs niveau L4 et les armoires électriques des centrales de Néma et Adel Bagrou : - Centrale de Néma : -2 alternateurs AMG 0500LP06 DBA pour les groupes MAN 6L21-31 CW. -2 alternateurs AMG 0400FF06 DBA pour des groupes MAN 7L16-24 CW. - Centrale d'Adel Bagrou : -2 alternateurs AMG 0400FF06 DBA pour des groupes MAN 7L16-24 CW.	01	AMG 0500LP06 DBA AMG 0400FF06 DBA
Exigence : • Équipe expérimentée ayant fait ce travail avec certificat de bonne exécution. • Certifiée par ABB. • Les kits de maintenance et les matériels nécessaires pour les travaux sont à la charge du prestataire.			
Voir le cahier de charges ci-joint.			

Nombre item : 01

CHEF DE SERVICE E.M

CHEF DEPARTEMENT CCECH

DIRECTEUR DE PRODUCTION

DIRECTEUR CENTRAL DE PRODUCTION ET DE TRANSPORT

01/04/2026

DIRECTEUR GENERAL

Groupe SOMELEC
DCAMG
COURRIER ARRIVEE
N° 5070
Date 6-4-2026

Société Mauritanienne d'Electricité .....

SOMELEC

Origine : Direction Centrale de Production et Transport

Objet : Cahier des charges pour Assistance technique 24000 Heures Electrique pour les centrales MAN 7L16-24 CW et 6L21-31 CW des centrales de NEMA et ADEL BAGROU.

.

I- Contexte

Dans le but d'assurer la qualité et la performance des centrales HYBRIDES NEMA et ADEL BAGROU la SOMELEC veut sous-traiter une assistance pour la maintenance électrique Majeur 24000 Heures des alternateurs niveau L4, des armoires électriques, des moteurs, du système de contrôle, des transformateurs, des disjoncteurs

Détail des alternateurs de Néma :
- 2 alternateurs AMG 0500LP06 DBA pour les groupes MAN 6L21-31 CW.

- 2 alternateurs AMG 0400FF06 DBA pour des groupes MAN 7L16-24 CW.

Détail des alternateurs de Adel Bagrou :
-2 alternateurs AMG 0400FF06 DBA pour des groupes MAN 7L16-24 CW

I- Objectifs attendus de l'activité

Assurer l'assistance aux maintenances Majeurs 24000 Heures des équipements électriques des centrales MAN de NEMA et ADEL BAGROU le prestataire s'engage à effectuer, lors des travaux **aux moins les opérations suivantes :**

Consistances des travaux

Maintenance de l'alternateur

- Consignation du moteur
- Démontage de l'alternateur complet
- Désassemblage, retirer le rotor
- Vérification de la résistance d'isolement de l'enroulement du stator et de l'enroulement du rotor
- Nettoyage et inspection de l'enroulement du stator et de l'enroulement du rotor de l'alternateur.
- Nettoyage et vernissage rotor et stator
- Démontage de l'excitatrice
  Inspection du système d'excitation, voir s'il n'y a pas de crack
- Inspection visuelle de tous les modules de diodes
- Inspection visuelle du module varistor
- Inspection de toutes les connexions des transformateurs de courant et de potentiel
  Inspection de tous les capteurs de température (entrée d'air, sortie d'air, les deux paliers alternateur)
- Nettoyage / serrage des connexions / inspection / mesure de résistance / vérification du fonctionnement du contact de limite du NGR
- Vernissage des bobines

- Retirer les roulements des paliers
- Remplacement des roulements de paliers par des roulements d'origine conformément à la plaque signalétique
- Graisser avec la graisse préconisée sur la plaque signalétique (MOBIL UNIREX N3)
- Respecter la quantité de graisse conformément à la plaque signalétique
- Inspection ventilateur refroidissement
- Remontage de l'ensemble
- Test et commissionnent
- Fournir le rapport de tous les travaux effectués

NB : Le KIT de maintenance est à la charge du fournisseur

Activité de préparation travail électrique :

- Procédure d'isolation et LOTO / retrait du rack de disjoncteurs,
- Retrait du capteur de température du pot d'échappement et du cylindre et du couvercle en protégeant le couvercle,
- Retrait des capteurs de pression des cylindres,
- Retrait du capteur de température du palier principal,
- Retrait du capteur de température du palier de tête de bielle,
- Calibration des capteurs de température des gaz d'échappement,
- Calibration du RTD monté sur le moteur. Test de l'état capteur de vitesse et mesure/réglage du jeu d'air,
- Calibration des capteurs de température des paliers principaux, Vérification du fonctionnement de l'interrupteur de limite monté sur le moteur,
- Calibration du capteur de pression monté sur le moteur,
- Calibration du capteur de température des gaz d'échappement,

Entretien des PANNEAUX.

- Nettoyage du panneau PMI(power Management Instrument) vérification de la solidité des connexions / inspection
- Simulation des conditions de démarrage du moteur / Démarrage / Arrêt / Sécurités
- Maintenance du point neutre

Maintenances des moteurs électriques

- Moteur pompe de pré-lubrification / réchauffeur HT, test IR des moteurs d Booster HFO, nettoyage et renouvellement des roulements.
- Nettoyage / inspection / test IR / lubrification des roulements des moteurs des unités de ventilation.
- Nettoyage / inspection / test IR / renouvellement des roulements des moteurs des unités extracteur de poussière du filtre CA,

Transformateur

Inspection et nettoyage du transformateur

Disjoncteur compact BT et MT 33Kv HD4.

Inspection et nettoyage des disjoncteurs et des panneaux des systèmes de contrôle,

Maintenance du système de contrôle et montage des capteurs

Inspection / nettoyage / serrage des connexions de tous les coffrets

Prestation attendue

- Garantir les travaux pour une période aux moins de 6 mois

▪ Garantir la performance des alternateurs durant toute la durée de garantie.

▪ Assurer l'entretien de ces équipements sur la base du manuel de maintenances de chaque équipement, de l'expérience et des compétences

▪ Fournir un rapport détaillé pour chaque travail exécuté

Dispositif opérationnel :

Les capacités d'Exécution

▪ Le fournisseur devra faire preuve de sa capacité technique et en ressources humaines dans l'exécution de cette activité avec évidences.

▪ Le fournisseur devra être capable de s'approvisionner en outillage spécifique en cas de besoin.

▪ Le fournisseur devra avoir une équipe technique mécanique électrique et d'automatisme et incluant un soudeur qualifié capables en cas de besoin

▪ Le fournisseur doit soumettre les CV du personnel qu'il utilisera pour cette assistance.

▪ Cette équipe doit être aussi capable d'intervenir les 48 Heures suivant la demande d'intervention dans la période de garantie pour assurer la continuité du service.

▪ **Une réalisation d'un travail similaire est exigée pour attester de l'expérience et de la qualité du travail (des photos, Contrats, autres documents pouvant attester la véracité de l'expérience)**

QUANT ET OU DOIT-ON EFFECTEUER LES MAINTENANCES24000 hrs ?

▪ Les Maintenances 24000 H et la Réparation de ces équipements se feront dans chaque wilaya NEMA et Adel Bagrou dans un délai Maxi de 3 semaines par groupe. Les maintenances doivent être achevées avant la saison d'hivernage

Conditions financières :

▪ Le fournisseur devra soumettre une facture pro-forma pour la réalisation travail.

▪ Le fournisseur devra tenir compte dans son offre de tous les aspects financiers pour l'exécution de ce travail.

Collaboration envisagée

SOMELEC mettra à disposition du prestataire les sites et groupes et équipements concernés

SOMELEC mettra en contact le Prestataire avec tout son personnel technique et management chargés des questions techniques relatif aux deux révisions concernées.

SOMELEC mettra à la disposition du prestataire l'outillage ordinaire et spécifique en sa procession

SOMELEC mettra à la disposition du prestataire du personnel technique support

SOMELEC mettra à la disposition du prestataire les services d'eau et d'électricité nécessaire aux travaux de maintenance