

SOMELEC



ش. م. ك

SOCIÉTÉ MAURITANIE NNE 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

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

Nouakchott, le :

انواكشوط في:

A.....

Objet : Lettre de Consultation relative, à la prestation de service pour assistance technique de la révision 24 000 h
suivant la DA N° 037-05/CHNM-CHAB/2026 du 06/03/2026

La Société Mauritanienne d'Électricité (SOMELEC) lance une consultation relative, à la prestation de service pour assistance technique de la révision 24 000 h.

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 montants inférieurs ou égal à 50 000 Erous ou dollar, leur paiement se fera par remise documentaire et les montants supérieurs à 50 000 Erous ou dollar, leur paiement 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 : Ilot 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 037-05/CHNM-CHAB/2026 du 06/03/2026)

Elles doivent être déposées sous peine de rejet au plus tard le **Mardi 07/04/2026 à 12 heures TU**, à la Direction Centrale des Approvisionnements et des Moyens Généraux à l'adresse indiquée ci-dessus ou par e-mail à l'adresse suivante: dcamg.daa@somelec.mr . 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



18
03
26

SPT/Groupe-SOMELEC

DCPT/DP/CCECH

CENTRALES HYBRIDES DE NEMA ET ADEL BAGROU

UR : 24A / 82A

⇒ DAA/DAT
p. traitement
Any

Nouakchott, le 06/03/2026

DEMANDE D'APPROVISIONNEMENT N° 037-05/ CHNM-CHAB /2026

ENSEMBLE : CENTRALES HYBRIDES DE NEMA ET ADEL BAGROU
SECTION : MOTEUR MAN 7L16-24 CW

DA TRES URGENTE

Item	Désignation	Quantité	Référence
01	Prestation de service : pour assistance technique de la révision 24 000 heures des groupes de type : MAN 7L16-24 CW, pour les centrales de : - Centrale de Néma groupes : GR1, GR2. - Centrale d'Adel Bagrou groupes : GR1, GR2.	04	MAN 7L16-24 CW
	Voir le cahier de charge ci-joint		

Nombre item : 01

CHEF DE SERVICE E.M



CHEF CELLULE CCECH



DIRECTEUR DE PRODUCTION

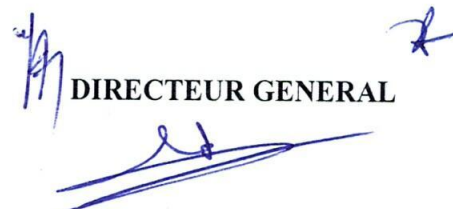


DIRECTEUR CENTRAL DE
PRODUCTION ET DE TRANSPORT



	Groupe SOMELEC DCAMG COURRIER ARRIVEE
N°	4924
Date	16-03-2026

DIRECTEUR GENERAL



Société Mauritanienne d'Electricité

.....

SOMELEC

Origine : Direction Centrale de Production et Transport

Objet : Cahier des charges pour Assistance technique 24000 Heures pour 4 Moteurs MAN 7L16-24 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 Majeur 24000 Heures de groupes MAN 7L16-24 CW.

L'assistance pour les maintenance Majeurs 24000 Heures des 4 groupes MAN 7L16-24 CW des centrales HYBRIDES NEMA et ADEL BAGROU SOMELEC ne sont pas sur le même site.

Détail des Moteur MAN :

Marque : WEICHAH MAN

Modèle : 7L16-24

Puissance : 500 Kw

Numéro Série : 3317K000031§ 3317K000032

Date Fabrication : 12 /12/2017

II- Objectifs attendus de l'activité

Assurer l'assistance aux maintenances Majeurs 24000 Heures des moteurs MAN 7L16-24 CW des centrales NEMA et ADEL BAGROU et s'engager à effectuer, lors des travaux 24000 Heures **aux moins les opérations suivantes :**



CONSISTANCES DES TRAVAUX

RECONDITIONNEMENT COMPLET CULASSES

- Guide culasse
- Ciel culasse
- Guide soupapes
- Sièges soupapes Adm et échapp
- Couvercle culasse

SIEGE ET COMMANDE SOUPAPE

- Culbuteurs
- Bagues culbuteurs
- Ressorts
- Coupelles
- Axes culbuteurs
- Rotateurs
- Circlips
- Tappets

RECONDITIONNEMENT DES GUIDES CHEMISES D'EAU

- Anneau
- Guide

TETE DE CYLINDRE COUVERCLE SUPERIEUR

- Remplacement des éléments internes joints, rondelles.....etc

PISTONS,

- Nettoyage complet piston, tete et jupe
- Nettoyage chambre de refroidissement des têtes pistons
- Contrôles des goujons
- Mesurement des gorges segments
- Remplacement des segments
- Circlips
- Axes
- Joints



BIELLE

- Coussinets de bielles
- Controle tete de bielles
- Bague de bielles
- Calles compression
- Passage de l'huile
- Geometrie des bielles
- Bouchons
- Goujons
- écrous

CHEMISES

- Nettoyage
- Controle rayures
- Déglacage
- Mesures
- Portée culasses
- Gorges des joints
- Trous de graissage
- Anneau supérieur
- Antipolisring

INJECTION FUEL

- Filtre DUPLEX
- Elements filtrants
- Remplament des éléments interne pompe injection
- Tuyauterie
- Reconditionnement des injecteurs
- Anneau et circlips
- Tuyau récupération fuites

AIR STARTER

- Reconditionnement du démarreur
- Remplacement filtre



TUYAU COLLECTEUR ECHAPPEMENT

- Inspection des tronçons de collecteur échappement
- Remplacer les tronçons défectueux
- Inspection des compensateur et remplacement si nécessaire
- Inspection des portées des joints
- Remplacement des joints
- Remplacement des boulons, goujons, écrou frein et écrous
- Remplacement des colliers défectueux

TUYAU D'ECHAPPEMENT AVANT TURBOCOMPRESSEUR

- Inspection des tronçons de collecteur échappement
- Remplacer les tronçons défectueux
- Inspection des compensateur et remplacement si nécessaire
- Reconditionnement des solenoides valves
- Inspection des portées des joints
- Remplacement des joints
- Remplacement des boulons, goujons, écrou frein et écrous
- Remplacement des colliers défectueux
- Reconditionnement réfrigérant air

LUBRICATING HUILE FILTER / POMPE A HUILE DE LUBRIFICATION

- Reconditionnement de la pompe de lubrification
- Remplacement du filtre de sécurité
- Remplacement cartouche
- Inspection de l'arbre
- Remplacement des joints
- Remplacement du guide
- Éventuel remplacement de la pompe complète avec moteur électrique

CENTREFIGAL BYPASS FILTER / COVERS ON FRAME / COUVERCLES

- Inspection complète interne
- Nettoyage
- Remplacement du papier insert
- Remplacement joint
- Nettoyage des orifices



MONTAGE DES ELEMENTS THERMOSTATIQUES D'EAU DE REFROIDISSEMENT

- Reconditionnement complet
- Remplacement des éléments thermostatiques HT
- Remplacement des éléments thermostatiques LT
- Nettoyage des couvercles 1 et 2
- Nettoyages des portées et inspection
- Nettoyage des loges des élément thermostatiques
- Remplacement de tous les joints
- Remplacement des Pieces intermédiaires
- Remplacement des goujons défectueux
- Remplacement brides défectueuses
- Remplacement des joints axes, pistons
- Remplacement des bagues
- Remplacement des circlips§anneaux
- Disc
- Roue

Pompes Eau Attelées HT et LT

- Reconditionnement complet des pompes
- Remplacement éventuel

INSTRUMENTATION

- Capteur de vitesse TCR12
- Capteur température palier principaux
- Capteur vitesse moteur
- Tous les capteurs de températures
- Tous les capteurs de pressions

ARBRE A CAMES-POUSOIRS ET GALETS

- Inspection des arbres à cames et cames
- Reconditionnements des galets de poussoirs et accessoires
- Reconditionnement des poussoirs et accessoires
- Inspection et remplacement des tiges poussoirs
- Inspection des guides tiges et remplacement si nécessaires
- Remplacement des goujons défectueux
- Remplacement des pièces intermédiaires défectueuses
- Remplacement des rondelles et freinage



FUEL INJECTION

- Reconditionnement des pompes injections
- Remplacement piston et chemises pompes
- Inspection du poussoirs injection
- Remplacement des joints te GASKETS

PALIER PRINCIPAUX

- Inspecter un échantillon coussinet
- Inspecter les tourillons correspondants
- Remplacer les coussinets au besoin

PALIER ALTERNATEURS

- Inspection des roulements des palier alternateur
- Enlever l'ancienne graisse et nettoyer
- Injecter une graisse neuve appropriée

SEPARATEURS HUILE ALFA LAVAL

- Démontage
- Nettoyage
- Inspection de toutes les pièces
- Inspection de l'arbre
- Remplacement de l'arbre si nécessaires
- Inspection Kit Visite Majeur
- Remontage et essais

Module Booster FUEL

- Nettoyage des filtres booster fuel
- Inspection des pompes et réparer les fuites
- Inspection du réchauffeur de fuel
- Inspection générale du module booster
- Inspection des moteurs électriques des pompes
- Inspection des vannes
- Etancher les fuites



Module Booster Gasoil

- Nettoyage des filtres booster gasoil
- Inspection des pompes et réparer les fuites
- Inspection générale du module booster
- Inspection des moteurs électriques des pompes
- Inspection des vannes
- Etancher toutes les fuites

Filtre AIR Admission

- Inspection nettoyage des rideaux et remplacer les panneaux défectueux
- Vidange du bac d'huile et remplacement par huile neuve
- Nettoyage des filtres ou remplacement
- Vérifier les courroies
- Vérifier les réducteurs
- Vérifier le fonctionnement en rotation

AEROS DE REFROIDISSEMENT

- Inspecter les éléments
- Nettoyage éléments radiateur
- Inspection des compensateur dilatoflex
- Inspecter les ventilos
- Inspecter l'armoire commandes
- Inspecter la charpente et fixation
- Inspection tuyauterie, collier et supports collecteurs d'eau
- Etencher les fuites d'eau

PRESTATION ATTENDUE

- Garantir les travaux pour une période aux moins de 6 mois
- Garantir la performance des moteurs durant toute la durée de garantie.
- Assurer l'entretien de ces équipements sur la base du manuel de maintenance MAN, de l'expérience et des compétences
- Fournir un rapport détaillé pour chaque



DISPOSITIF OPERATIONNEL :

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 incluant un soudeur qualifié capables
- Le fournisseur doit soumettre les CV du personnel qu'il utilisera pour les Maintenances
- 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 EFFECTUER LES MAINTENANCES 24000 hrs ?

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

CONDITIONS FINANCIERES :

- 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 ENVISAGEE

- SOMELEC mettra à disposition du prestataire les sites et groupes à réviser
- 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 les pièces nécessaires pour les révisions des deux moteurs

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

DIRECTEUR CENTRALE DE PRODUCTION ET TRANSPORT

A handwritten signature in blue ink, followed by the date 17/03/2006, also written in blue ink.