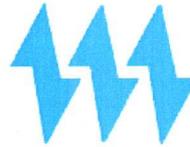


SOMELEC

Date : 10-10-2023

Page : 1/1

SOCIETE MAURITANIENNE D'ELECTRICITE
 SOCIETE 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:(00 222)45 25 67 83/ FAX: (00 222)45 25 39 95
 R.C.:N°35699/NIF 30500075
 E-mail:somelec@somelec.mr

**Affichage N°****4438****Prestations de service****DA N° 233-15-DCPT/DP/CCECH/CHNM du 13/09/2023****Date d'ouverture : Jeudi 19 Octobre 2023 à 12:00****Objet : Appel d'offres****Description : Prestation de service pour assistance technique de la révision 12 000 heures des groupes des centrales de Nema et Adel Bagrou**

| Item | Désignation | Unité | Référence | Quantité |
|--|---|-------|-----------|----------|
| 1 | Prestation de service pour assistance technique de la révision 12 000 heures des groupes de la centrale de Nema : - Centrale de Nema: - 3 groupes 6L21/31 CW | U | | 3 |
| 2 | Prestation de service pour assistance technique de la révision 12 000 heures des groupes des centrales de Nema et Adel Bagrou : 1) Centrale de Néma : - 2 groupes 7L16/24 CW 2) Centrale d'Adel Bagrou : - 2 groupes de 7L16/24 CW | U | | 4 |
| NB : Voir le cahier de charges ci-joint | | | | |

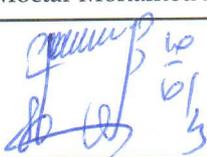
vosre offre doit tenir compte des conditions suivantes :

- 1) les prix requis TVA comprise sont fermes et non révisables
- 2) le délai d'option doit être de trois mois
- 3) Lieu de travaux **Centrales de Nema et Adel Bagrou**
- 4) **Délai de execution :**

- 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 >>
- IL est exigé de présenter une fiche technique ou une catalogue pour les produits/services proposés
- **Les offres doivent être présentées au siège de la Direction des Achats et Approvisionnements Jeudi 19 Octobre 2023 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 Numero d'Identification Fiscale (NIF) et son compte bancaire ne pourra pas participer à la soumission et son offre sera rejetée.

 **Directeur Central Approvisionnements et Moyens Généraux** 

Mohamed El Moctar Mohamed Mahmoud



CAHIER DES CHARGES

La SOMELEC lance ce cahier de charges auprès de ses fournisseurs spécialisés dans le domaine de la maintenance pour une révision 12 000 heures des groupes des centrales de Néma et Adel Bagrou:

Centrale Néma : 3 groupes de type MAN 6L21/31 CW et 2 groupes de type MAN 7L16/24 CW.

Centrale d'Adel Bagrou : 2 groupes de type MAN 7L16/24 CW.

Ce qui fait un total de 7 groupes pour les spécifications techniques suivantes:

1^{er} Série :

Marque WEICHAÏ MAN
Modèle: 7L16/24 CW
Puissance: 665 KW
Vitesse : 1 000 tr/min
Numéro série: 3317K000031 / 3317K000032
Date de fabrication : 12/12/2017

2^e Série :

Marque WEICHAÏ MAN
Modèle: 6L21/31 CW
Puissance: 1 320 KW

Numéro série: 3417K000026 / 3417K000027 / 3417K000028

Date de fabrication : 12/12/2017

Le matériel nécessaire pour les travaux de la révision sera fourni par la SOMELEC en quantité et en qualité.

Le soumissionnaire postulant devra:

-Acquérir des connaissances et expériences approfondies dans le domaine des révisions des groupes MAN,

-disposer d'un équipement (outillage) approprié à l'exécution des travaux requis,

-Présenter des certificats ou attestations valides par des sources dont été exécutés des travaux similaires,

-Préciser son offre pour la révision 12 000 heures des groupes MAN pur les centrales Néma et Adel Bagrou selon ses compétences et aptitudes dans ce domaine.

- La vitesse d'exécution des travaux doit être exprimée par un délai à préciser.

-Les travaux de révision se font sur site.

Description des services à fournir:

Les travaux à effectuer sont les révisions de 12 000 heures pour 7 groupes.

1- Démontage des pièces du moteur :

-Culasses, tuyauterie, attelages pistons/bielles, chemises, turbocompresseurs, échangeurs eau et huile.

2- Contrôle de la ligne d'arbre moteur, les coussinets de paliers et le bâti moteur.

3- Nettoyage des pièces.

4- Métrologie des pièces.

5- Reconditionnement de toutes les pièces démontées du moteur.

6- Remplacement des pièces hors côte et à la limite de rebut.

7- Reconditionnement et remplacement si nécessaire les injecteurs.

8- Reconditionnement des turbocompresseurs ou remplacement si nécessaire.

9- Entretien des échangeurs eau / huile.

10- Eprouver l'étanchéité des culasses.

11- Reconditionnement des collecteurs admission et échappement.

12- Reconditionnement des auxiliaires moteur et hors moteur.

13- Entretien de l'alternateur et toute la partie électrique.

14- Remontage des pièces sur le moteur.

15- Vérification de toutes les chaînes de commande électriques et pneumatiques pour le fonctionnement du groupe révisé en cas de nécessité.

16- Remplissage des circuits eau, combustible, essai des circuits pour contrôle des étanchéités, puis remplissage circuit d'huile.

17- Essai démarrage du groupe après la fermeture du moteur.

18- Démarrage du groupe, mise en exploitation avec le rodage du groupe suivant le plan de rodage fourni par le constructeur.

Le soumissionnaire doit établir une liste des pièces changées suite à son contrôle pendant la révision du groupe.

Le soumissionnaire retenu devra exécuter les phases contractuelles d'activités à savoir :

-Une garantie d'un mois (720 heures-service) est exigée de tout soumissionnaire.

-Le contractant devra, au cours de cette période, assurer par tous les moyens le bon fonctionnement du (des) groupe(s) révisés. Ainsi en cas de panne liée à cette maintenance, le contractant devra procéder, sans délai à intervenir, et ceci à ses frais pour la remise en marche du groupe révisé.

Pour sa part, la SOMELEC, représentée par la Direction de Production, se chargera du suivi et du contrôle de la qualité pour le bon fonctionnement de la mise en exploitation du groupe après les travaux.

 **Directeur Central de Production et du Transport**

