

SNDE

Société Nationale D'Eau
SOCIETE AU CAPITAL DE 157 096 990 000
SIEGE SOCIAL NOUAKCHOTT



ش و م
الشركة الوطنية للماء
ذات رأس مال بمبلغ 157 096 990 000
المقر الرئيسي انواكشوط

05/08/2022

Demande de Cotation N° 30/2022 du 05/08/2022, Relative à L'achat d'un groupe électrogène de secours

Dans le cadre de la mise en œuvre de son plan d'action 2022, la Société Nationale d'Eau (SNDE) lance la présente Demande de Cotation en vue d'obtenir les équipements, outils et autres accessoires nécessaires destinés aux interventions d'urgence des services de production, de distribution ainsi que la satisfaction des besoins de la clientèle.

La consistance de cette demande est décrite dans les affichages ci-joint (annexe I).

1. Les soumissionnaires intéressés sont priés de présenter leurs offres techniques et financières en remplissant les formulaires de soumission cas échéant (annexe II) ainsi que toutes les pièces exigées par la Demande de Cotation en trois exemplaires (deux originaux et une copie), et de la déposer sous plis fermé au siège de la **Société Nationale d'Eau (SNDE) BP 796 Nouakchott-Mauritanie téléphone : 45 24 14 56**, au plus tard le **09/08/2022 à 12 Heures TU**.
2. L'enveloppe fermée contenant l'offre ainsi composée doit porter exclusivement les mentions suivantes : « **Mr le Président de la COMMISSION INTERNE des Achats de la Société Nationale d'eau, Offre relative à la Demande de cotation du 05/08/2022 Relative L'achat d'un groupe électrogène de secours** »
3. Les plis seront ouverts en séance publique de la Commission le **09/08/2022 à 12 Heures TU**.
4. Les représentants des soumissionnaires qui souhaitent assister à la séance d'ouverture y sont invités.
5. Les candidats qui souhaitent obtenir des éclaircissements sur cette demande de cotation peuvent en saisir par écrit la Commission au plus tard le **08/08/2022 à 12 Heures**
6. L'évaluation des offres sera faite à huis clos par la Commission sur la base des critères ci-après :
 - i. Conformité des offres aux exigences du dossier,
 - ii. Montant (corrigé s'il ya lieu) de l'offre, pour les soumissionnaires qualifiés, dont l'offre technique conforme aux exigences du dossier aura été jugée satisfaisante.
7. La Commission, attribuera le contrat cas échéant au soumissionnaire qualifié, dont l'offre sera jugée conforme aux exigences de la Demande de cotation et moins disante par rapport aux autres concurrents.
8. La SNDE s'engage à assurer l'intégralité du paiement du montant du contrat moins de 60 jours après la prononciation de sa réception.
9. La SNDE n'est pas tenue de donner suite à la présente demande de cotation.
10. Ces demandes de cotations et les dossiers de consultations sont consultables sur le sites www.snde.mr et www.beta.mr

LE DIRECTEUR GENERAL
DHEHBY MOHAMED MAHMOUD JAAFAR



BP : 796 Nouakchott – Mauritanie
R.C: 35700 - 1154 - NIF: 60500018
Tél : +222 45 24 14 56 – 45 25 22 70 – 45 25 22 48 – 45 29 54 84
Fax: + 222 45 25 23 31 – 45 24 14 61

ص ب. 796 انواكشوط – موريتانيا
س ت 35700 الدليل الجبائي 60500018
هاتف +222 45 24 14 56 – 45 25 22 70 – 45 25 22 48 – 45 29 54 84
فاكس + 222 45 25 23 31 – 45 24 14 61

SNDE

Nouakchott, le 25 Juillet 2022

NOTE AU DG

Objet Sécurisation en électricité
Du Siège SNDE

Dans le cadre de la sécurisation de l'alimentation en électricité du siège de la Direction Générale, on constaté que le groupe de secours a été à plusieurs reprises en panne pendant certaines absences de l'alimentation en électricité Somelec.

Suite aux diagnostics de ces pannes répétitifs sont dues à l'alternateur principal qui est à la masse. Cette panne grave peut conduire à un arrêt de ce groupe pendant une longue période.

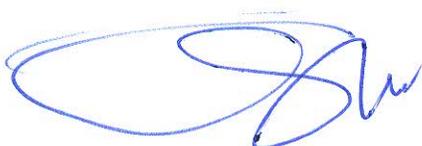
Il devient urgent de prendre une décision pour le remplacement de ce groupe en panne pour limiter les incidents, les arrêts prématurés qui pèsent de plus en plus sur le siège et sécuriser les programmes de la Direction Informatique.

- Achat d'un groupe électrogène de secours d'une puissance unitaire de **400 à 500KVA** suivant le cahier de charge ci-joint.
- Le groupe cummins 315 KVA doit être dépanné et redéployé pour secourir les pompes de refoulement de l'ancienne station château d'eau de Nouakchott (dépannage en peu complexe mais possible avec une durée d'exécution d'au moins 60jours ouvrables)
- Sécuriser les installations internes suivant l'expertise de la Société **IESTAM** pour leur mise en conformité.

Recommandations IESTAM

- Remise en bonne position des protections
- Mise à la terre avec une liaison équipotentielle
- Remise en conformité des modulaires
- Equilibrage des phases
- Contrôle des resserrages des connexions des visseries
- Remplacement des cosses avec la mise en place des nouveaux câbles de puissance

Bo Nour
ESTAM



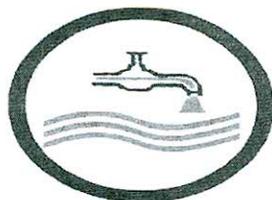
L'assistant Technique
MOHAMED M'BOIRICK



SNDE
DAL

SOCIÉTÉ NATIONALE DE L'EAU

- S N D E / D P -



CAHIER DES CHARGES GROUPE SECOURS SECOURS: SIEGE SNDE

Groupe Electrogène (secours)

Spécifications Techniques

Le groupe doit être en exécution avec démarrage manuel et automatique (sur absence secteur) à prise de charge immédiate. L'ensemble moteur et alternateur doit être flasqué et mis en container insonorisé (atténuation 80 à 95 dba à 1m).

Le groupe doit être capable d'assurer la production avec une fiabilité élevée et pouvant assurer une continuité de production d'électricité pendant les coupures de longues durées.

Ce groupe électrogène doit avoir une puissance de production (400 kVA à 500 kVA) sur chargeables de 10% pendant une heure sur douze.

Moteur

- ✦ Vitesse 1500tr/mn
- ✦ Diesel 4 temps refroidi par eau
- ✦ Pompe à carburant, à huile, à eau, à engrainages.
- ✦ Régulateur électronique
- ✦ Radiateur dimensionné pour température ambiante 50°C
- ✦ Raccord flexible et échappement pour vibrations et dilatations.

Alternateur

- ✦ Capacité de sur régime : 150%
- ✦ Régulation de tension : moins de +/- 1/2 %
- ✦ Gain de tension réglage pour compenser le statisme moteur et les pertes.
- ✦ Tension 230/400V, réglable au minimum +/-10%
- ✦ Conforme ou supérieur aux normes NEMA MG 1,22 et CEI 34 /1

Panneau de contrôle/ Commande pour chaque groupe

- Ampèremètre, voltmètre (affichage numérique)
- Voltmètre CC, tachymètre, horomètre, fréquence (affichage numérique).
- Wattmètre et compteur d'énergie active
- Pression d'huile
- Température eau du moteur
- Bouton arrêt d'urgence
- Commande moteur/ disjoncteur



Sécurité entraînant arrêt du moteur

- ❖ Pression huile moteur
- ❖ Température eau
- ❖ Sur vitesse
- ❖ Surtension

Accessoires

- Chargeur de batterie statique incorporé dans l'armoire
- Batterie de démarrage
- Filtre gas-oil
- Filtre à air ambiance **poussiéreuse**
- Pompe de vidange huile (manuelle)

Fournitures

- a) inverseur pour le groupe
- b) Un lot d'outillage pour entretien courant (à lister).
- c) Une documentation complète pour le groupe en deux exemplaires français.
- d) Un lot de pièces de rechange courantes pour le groupe (filtre à gas-oil, filtre à huile, filtre à air, jeu de courroies)
- e) L'installation sur site (massif, câble, cosses, main d'œuvre et transport) est à la charge du fournisseur. Par conséquent une visite des lieux sera organisée pour les soumissionnaires pour apprécier et valoriser les moyens à mettre en œuvre pour une installation conforme.
- g) Une garantie d'une année est exigée pour tous les vices de fabrication et panne.

La réception provisoire sera prononcée après un fonctionnement d'au moins douze heures continues sans défaillance et en ce moment débutera la garantie annuelle ou 2000 heures de marhe.

Assistant technique
Mohamed M'BOIRICK

