

SOMELEC

Date : 14-05-2026

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° **6723** Prestations de service

DA N° 095-19/CWF/DP/2026 du 29/04/2026

Date d'ouverture : **Mardi 26 Mai 2026 à 12:00**

Objet : Appel d'offres

Description : Prestation de service pour l'entretien des transformateurs de la centrale de Wharf

Item	Désignation	Unité	Référence	Quantité
1	<ul style="list-style-type: none"> Entretien des transformateurs 32 MVA : 33/11Kv: Les Caractéristiques : Marque: Winder electrical; Puissance = 32MVA: Temp Rise en °C = 50/55; Tension primaire = 34,8 KV; Tension secondaire =11KV; F=50Hz; Ampaires (HV) =530,9A; Ampaires (LV) = 1679,5A; Nombres de Phase = 3; Vector Symbols: YNd1 1; DIAGRAM: Tx/A2/800,727; Spécification: Bs EN60076; Type de Cooling: ONAN; Litres Oil = 14962L; WEIGHT OIL = 12700Kg; CORE&WINDINGS = 25900 Kg; Total WEIGHT = 53825 Kg. 	U	Transformateurs 32MVA 33/11Kv de marque Winder electrical	3
2	<ul style="list-style-type: none"> Entretien des transformateurs 750KVA : 11/0.4Kv : Les Caractéristiques : Marque: Winder electrical, Puissance = 750 KVA, Temp Rise en °C = 60/65, Tension primaire = 11KV, Tension secondaire = 415V; F= 50Hz, Ampaires (HV) = 39,4A, Ampaires(LV) = 1043,4A Nombres de Phase = 3, Vector Symbols: Dyn1 1 Spécification: Bs EN60076; Type de Cooling: ONAN, Litres Oil = 710L, WEIGHT OIL = 607Kg CORE&WINDINGS = 1486 Kg, Total WEIGHT = 2850 Kg. 	U	Transformateurs 750KVA : 11/0.4Kv de Marque Winder electrical	3
NB : - La visite de lieu est obligatoire. - Voir le cahier de charges ci-joint.				

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) Lieu de travaux : **Centrale Wharf**
- 4) **Délai de execution :**
- 5) Votre offre (technique et financière) **en deux copies** doit être présentée sous pli fermé avec mention << Confidentiel et N° Affichage >> **au siège de la Direction des Achats et Approvisionnements Mardi 26 Mai 2026 à 12:00** où elles seront ouvertes en présence des soumissionnaires qui les souhaitent.
- 6) Il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue pour les produits/services proposés
- 7) Le soumissionnaire doit, s'il est nécessaire, présenter aux utilisateurs un échantillon du matériel proposé
- 8) La SOMELEC peut ne pas donner suite totalement ou partiellement à la présente consultation
- 9) La SOMELEC peut recourir à la procédure du moins disant par item
- 10) Tout fournisseur ne dispose pas d'un **code fournisseur SOMELEC** ne doit pas participer à cette consultation et son offre sera rejetée et toute offre non signée non cachetée sera rejetée

N.B: Le dossier peut être retiré auprès du service des achats de la SOMELEC(DAA)

Direction Central Approvisionnement et Moyens Généraux

(Signature)

(Signature)

CAHIER DE CHARGES

La **SOMELEC** lance ce cahier de charges de prestation de service Pour l'entretien des Transformateurs de puissance Winder electrical 11/33Kv et 11/0.4Kv de la centrale Wharf, l'objet de la **DA N° 095-19/CWF/DP/2026**, auprès de ses fournisseurs spécialisés dans le domaine de l'entretien des Transformateurs.

Les Caractéristiques des Transformateurs 32 MVA : 33/11Kv :

Marque: Winder electrical; Puissance = 32MVA; Temp Rise en °C = 50/55; Tension primaire = 34,8 KV; Tension; Secondaire = 11KV; F = 50Hz; Ampaires (HV) = 530,9A; Ampaires (LV) = 1679, 5A; Nombres de Phase = 3; Vector Symbols: YNd1 1; DIAGRAM: Tx/A2/800,727; Spécification: Bs EN60076; Type de Cooling: ONAN; Litres Oil = 14962 L; WEIGHT OIL = 12700 Kg; CORE&WINDINGS = 25900 Kg; Total WEIGHT = 53825 Kg.

Les Caractéristiques des Transformateurs 750 KVA : 11/0.4 Kv :

Marque : Winder electrical, Puissance = 750 KVA, Temp Rise en °C = 60/65, Tension primaire = 11KV, Tension secondaire = 415 V ; F = 50Hz, Ampaires (HV) = 39,4A, Ampaires (LV) = 1043, 4 A, Nombre de Phase = 3, Vector Symbols: Dyn11, Spécification: Bs EN60076; Type de Cooling: ONAN, Litres Oil = 710 L, WEIGHT OIL = 607 Kg, CORE&WINDINGS = 1486 Kg, Total WEIGHT = 2850 Kg.

Le soumissionnaire postulant devra exécuter les travaux suivants :

I- LES TRAVAUX DEMANDES :

- Faire un entretien complet des transformateurs.
- Faire un recyclage de l'huile.
- Faire un appoint d'huile si nécessaire.
- Etancher les fuites d'huile dans les transformateurs.
- Entretien des Points Neutres Pour chaque Transformateur et faire la réparation si nécessaire
- Faire les essais et la mise en service de l'ouvrage après les travaux.
- Grattage de toutes les feuillets rouillés des transformateurs et faire les réparations si nécessaires.
- Peindre les transformateurs par la peinture de bonne qualité (peinture recommandée pour les transformateurs) ; Peindre les locaux de tous les transformateurs

NB : La fourniture des pièces et autres matériels nécessaires sont à la charge du prestataire de service.

II- RAPPORT :

Le soumissionnaire doit produire un rapport détaillé de fin des travaux, dans lequel il établit une liste des pièces changées et des produits utilisés pendant l'exécution des travaux.

III-GARANTIE :

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

-Une garantie de six (6) mois à partir de la date de réception des travaux, est exigée de tout soumissionnaire.

-Le contractant devra, au cours de cette période, assurer par tous les moyens le bon fonctionnement des transformateurs. Ainsi en cas de fuite d'huile ou autre anomalie liée à cette intervention, le contractant devra procéder, sans délai à intervenir, et ceci à ses frais pour étancher la fuite et la remise en marche des transformateurs.

Directeur Central de Production et du Transport