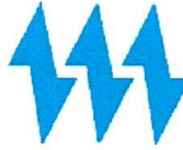


**SOMELEC**

Date : 18-06-2026

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°****6809****Matériels Réseaux  
électriques****DA N° 015-26-DCD/DEMRI/DEZN du  
09/06/2026****Date d'ouverture : Jeudi 25 Juin 2026 à 12:00****Objet : Appel d'offres****Description : Transformateur H61 - 160 KVA - 33/0.4KV**

| Item   | Désignation  | Unité | Référence | Quantité |
|--|--|-------|-----------|----------|
| 1  | Transformateur HTA/BT 160 kVA - 33/0,4 kV type sur poteau (H61) - immergé dans l'huile minérale sans PCB, enroulement Cuivre/Cuivre couplage Dyn11, etanche à remplissage total, traversée HTA en porcelene équipé d'un changeur de prise hors tension à $\pm 2,5$ % conforme à la norme CEI 60076 et aux spécifications techniques ci-jointes | U     |           | 4        |
| <p><b>NB : - La pénalité de retard s'éleva à : 1/1000ième du montant du bon de commande, par jour calendaire, samedi et dimanche et jours fériés compris. - Le montant global des pénalités de retard est plafonné à : 10 % du montant total du bon de commande. - Livraison maximum 7 jours - Il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue. - Votre offre doit être en CIF Nouakchott si vous êtes un fournisseur étranger, en toutes taxes comprises si vous êtes un fournisseur local.</b></p> |  |       |           |          |

**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 livraison : **magasin général**
- 4) **Délai de livraison : maximum 7 jours**
- 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 Jeudi 25 Juin 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 **procédure de passation**
- 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)****Directrice Centrale Approvisionnements et Moyens Généraux**

Azza EL GHOTOB MOMA

### 1- Conditions d'installation :

Les transformateurs doivent respecter les conditions de fonctionnement suivantes :

| Item | Désignation          | Marge                |
|------|----------------------|----------------------|
| 1    | Température ambiante | -5°C à 50°C          |
| 2    | Humidité relative    | 10% à 95 %           |
| 3    | Installation         | Extérieur sur poteau |
| 4    | Altitude             | < 1000 mètres        |

### 2- Caractéristiques techniques :

| N° | Caractéristiques Spécifiques                               | Valeur demandée  | Valeur Garantie |
|----|--|--|-----------------|
|    | Normes   | CEI 60076, CEI 60214, CEI 60137, CEI 60296, EN 50180, EN 50588, EN 50386 |                 |
| 1  | Type   | Immergé dans l'huile<br>Hermétique à remplissage total                   |                 |
| 2  | Installation   | Extérieur sur poteau   |                 |
| 3  | Refroidissement  | ONAN   |                 |
| 4  | Huile  | Huile minérale sans PCB  |                 |
| 5  | Puissance nominale (kVA)                                   | 160  |                 |
| 6  | Couplage   | Dyn11  |                 |
| 7  | Fréquence  | 50 Hz  |                 |
| 8  | Nature enroulement   | Cu/Cu  |                 |
| 9  | Tension primaire   | 33 kV  |                 |
| 10 | Tension secondaire à vide                                  | 410 V  |                 |
| 11 | Tension d'isolement  | 36 kV  |                 |
| 12 | Tension de tenue à fréquence indus.                        | 70 kV  |                 |
| 13 | Tension de tenue aux chocs de foudre                       | 170 kV   |                 |
| 14 | Noyau  | Acier Magnétique au Silicium à Grains Orientés                           |                 |
| 15 | Pertes à vide maximale P0 (W)                              | 240  |                 |
| 16 | Pertes en charge maxi (à puissance nominale à 75°C) Pk (W) | 2 600  |                 |
| 17 | Tension de Court-Circuit Ucc %                             | 4 %  |                 |
| 18 | Traversées HTA   | Porcelaine émaillée résistant aux UV                                     |                 |

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
| 19 | Niveau isolement<br>Ligne de fuite minimale | 36/70/170 kV<br>900 mm                             |  |
| 20 | Traversées BT                               | Porcelaine partie<br>conductrice en cuivre étamé   |  |
| 21 | Position traversées BT                      | Sortie latérale                                    |  |
| 22 | Accessoires de protection                   | Eclateur sur les bornes HTA                        |  |
|    |   | Bouchon soupape                                    |  |
| 23 | Changeur de prises                          | Hors tension à 5 positions<br>$\pm 2 \times 2,5\%$ |  |
| 24 | Fixation sur poteau                         | Accrochage avec entraxe<br>670 mm                  |  |

8