

SOMELEC

Date : 28-07-2026

Page : 1/1

SOCIETE MAURITANIEENNE 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°****6894****Matériels Réseaux
électriques****DA N° 027-26/DCD/DEMRI du
07/07/2026****Date d'ouverture : Mardi 04 Aout 2026 à 12:00****Objet : Appel d'offres****Description : Cable HTA conducteur nu en alliage d'Aluminium type ASTER 54,6 mm² rond pour réseau suspendu suivant la norme CEI 61089**

Item	Désignation	Unité	Référence	Quantité
1	Cable HTA conducteur nu en alliage d'Aluminium type ASTER 54,6 mm² rond pour réseau suspendu suivant la norme CEI 61089	ml		5000

NB : - La pénalité de retard s'élèvera 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. - Seuls les fournisseurs locaux sont autorisés à participer à cette consultation.

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 Mardi 04 Aout 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)
- 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

28
07
26

1- Normes et Standards :

NF EN 50182 : Conducteurs pour lignes aériennes - Conducteurs à fils câblés en couches concentriques.

NF EN 50183 : Conducteurs pour lignes aériennes - Fils en alliage d'aluminium-magnésium-silicium (Almélec).

CEI 61089 : Conducteurs pour lignes aériennes à brins circulaires, câblés en couches concentriques.

CEI 60104 : Fils en alliage d'aluminium-magnésium-silicium pour conducteurs de lignes aériennes

2- Conditions d'installation :

Le matériel doit respecter les conditions de pose et de fonctionnement suivantes :

Item	Désignation	Marge
1	Température ambiante	-5°C à 45°C
2	Humidité relative	10% à 95 %
3	Milieu	sec sableux à humide salin

3- Câbles HTA nu Almelec :

N°	Désignation	Caractéristiques demandées	
1	Type	Câble en alliage d'Aluminium nu rond	
2	Mode de pose	Aérien nu sur suspendu ou sur isolateur rigide	
4	Nature du conducteur	AAAC: All Aluminum Alloy Conductor	
5	Section conducteur (mm ²)	54,6	75
6	Composition (Nb fils x Ø fils)	7 x 3,15 mm	19 x 2,24 mm
7	Diamètre extérieur nominal	9,45 mm	11,20 mm
8	Section réelle totale	54,55 mm ²	74,86 mm ²
9	Masse linéique approximative	149 kg/km	205 kg/km
10	Charge de rupture minimale	1 570 daN	2 150 daN
11	Module d'élasticité final	60 000 MPa	57 000 MPa
12	Coefficient de dilatation linéaire	23.10 ⁻⁶ 1/°C	23.10 ⁻⁶ 1/°C
13	Résistance électrique max à 20°C	0,605 ohm/km	0,441 ohm/km
14	Intensité admissible (Air calme, 40°C)	215 A	265 A
7	Température de service	75° C	
9	Température en court-circuit	250° C	
21	Longueur touret	2 000 ml	
22	Marquage sur le touret	Fabriquant – Norme – longueur total – section – Année – Marquage métrique- poids total numéro du lot	