

SOMELEC



ش. م. ك

SOCIÉTÉ MAURITANIEENNE D'ELECTRICITÉ

SOCIÉTÉ 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: (00222) 45 25 67 83 / Fax: (00222) 45 25 39 95

R.C.: N°35699 / NIF: 30500075

E-mail: somelec@somelec.mr

الشركة الموريتانية للكهرباء

شركة رأسمالها : 14 736 416 590 أوقية

المقر الرئيسي: حي "سي" رقم 121 شارع بوبكر بن عامر

لكصر - نواكشوط - موريتانيا

ص.ب: 355 - هاتف: (00222) 45 25 67 83 / فاكس: (00222) 45 25 39 95

السجل التجاري: رقم 35699 / التعريف الضريبي رقم: 30500075

البريد الإلكتروني: somelec@somelec.mr

23/06/25

Nouakchott, le :

انواكشوط في:

A.....

Objet : Lettre de Consultation relative à l'acquisition, des Cellules pour raccordement sur poste HT 225/90/33KV, suivant la DA N° 020/25 DTN-DCERTN du 12/06/2025

La Société Mauritanienne d'Électricité (SOMELEC) lance une consultation relative à l'acquisition, des Cellules pour raccordement sur poste HT 225/90/33KV,

A ce titre, nous vous transmettons ci jointes les spécifications techniques du matériel à commander et vous invitons à formuler votre proposition technique et financière conformément aux termes de la présente consultation.

Votre offre doit tenir compte des conditions suivantes :

- 1) Votre offre technique doit comporter les éléments nécessaires permettant de se prononcer sur l'origine du matériel proposé et sa conformité avec les spécifications demandées ;
- 2) Votre offre financière doit avoir une validité de 90 jours, doit être libellée en français, et obligatoirement en :
 - a. CIP rendu Magasin Général, si vous êtes un fournisseur étranger
 - b. Hors Taxes Douanières et en Toutes Taxes Comprises, si vous êtes un fournisseur local ;
- 3) Les prix sont fermes et non révisables ;
- 4) Mode de règlement : les montant inférieurs ou égal à 50 000 Erous ou dollar, leur paiement se fera par remise documentaire et les montant supérieurs à 50 000 Erous ou dollar, leur paiement se fera par Lettre de Crédit ;
- 5) Le délai de livraison du matériel à commander doit, être obligatoirement précisé ;
- 6) Les deux offres en deux copies ainsi constituées doivent être placées dans une enveloppe sur laquelle est mentionné :

Direction Centrale des Approvisionnements et Moyens généraux

Direction des Achats et Approvisionnements

SOCOGIM KSAR, Siège social : Ilot C – Lot n°121-Avenue Boubacar Ben Amer

Nouakchott – Mauritanie – BP 355, Tél : +222 45 25 42 80

Consultation pour l'acquisition de matériel de la (DA N° 020/25 DTN-DCERTN du 12/06/2025)

Elles doivent être déposées sous peine de rejet au plus tard le **Mardi 01/07/2025 à 12heures TU**, à la Direction Centrale des Approvisionnements et des Moyens Généraux à l'adresse indiquée ci-dessus ou par e-mail à l'adresses suivante : dcamg.daa@somelec.mr . Toute offre parvenue après cette date et heure sera rejetée

L'ouverture des offres sera faite immédiatement en présence des soumissionnaires qui souhaitent y assister les

Pour toute demande d'information, vous pouvez vous adresser à l'e-mail ci-dessus auquel doit parvenir questions au plus tard cinq jours avant la clôture des réceptions des offres.

Meilleures salutations.

La Directrice Centrale des Approvisionnements et Moyens Généraux

AZZA EL GHOTOB MOMA



43
08
25

SOMELEC

Direction Centrale de l'Electrification Rurale et des Travaux Neufs

Direction des Travaux Neufs

UR : 080

2) Bst A
Pl traitement
Any 16/06/25

DATE P. Faire le nécessaire
16/06/25

Nktt, le 12/06/2025

DEMANDE D'APPROVISIONEMENT N° 020 /25 DTN - DCERTN

Action : Raccordement de la centrale de Chami sur le poste HT 225/90/33 KV

Fourniture demandée : Equipement poste

N°	Libellés	Unité	Qté
1	Cellule disjoncteur Arrivée Câble 33(36)kV, suivant fiche technique N°3 ci-jointe	U	1
2	Cellule disjoncteur Départ Câble 33(36)kV, ,suivant fiche technique N°4 ci-jointe	U	1
3	Cellule de mesure équipé de 3 transformateurs de tension 33kV/V3 : 100v /V3 CI: 0,5-30VA	U	1
4	Cellule protection TSA 33(36)kV de type interrupteur fusibles combinés isolée dans l'air	U	1
5	Redresseur/chargeur 48 Vcc - 15A - 60 AH, ,suivant fiche technique N°5 ci-jointe	U	1
6	Cellule disjoncteur 15(24)kV, simple sectionnement debrochable à vide, Départ Câble, JDB en cuivre, 630A-In 400A-12,5 KA/1s -3TC 100-200/1-1A CL 0,5, avec relais de protection mécanique et ensemble accessoires nécessaires au compartiment	U	2
7	Cellule interrupteur 15(24)kV, isolée dans l'air, équipé d'interrupteur à coupure en charge SF6, courant assigné de 630A, 12kA/1s, fréquence= 50HZ, JDB en cuivre	U	2

NB : - Les soumissionnaires doivent présenter une fiche technique détaillée, portant sur les caractéristiques techniques et les performances de leur matériel

- Délai de livraison : **45 jours**

PJ : 3



Chef du Département Suivi & Coordination	Directeur des Travaux Neufs dans les Zones Urbaine et Périurbaine	Directeur Central d'Électrification Rurale & Travaux Neufs	Directeur Général
Mohamed Lehibb BEYROUK	Ebbe H'BIBI	Deddy ELEMINE	

FICHE TECHNIQUE 3

Tension de service : 36 kV
Tension assignée : 33 kV
Courant assigné : 1250 A
Courant de courte durée admissible : 20 KA (1s)
Valeur de crête du courant de courte durée admissible : 50 KV
Niveau d'isolement à fréquence industrielle 50 Hz/1min : 70 KV
Niveau d'isolement à l'onde de choc : 170 KV
Température ambiante $\leq 55^{\circ}\text{C}$
Humidité relative normale $\leq 95\%$
Jeu de barre en cuivre
Configuration du jeu de barre simple
Degrée de protection IP 54
Dispositif de manœuvre : électromécanique à ressort
Motorisation $V_{cc} = 48\text{ V}$
Transformateur de courant 33 kV :
Norme CEI 60 044 – 1 et 6
Nombre d'enroulement primaires : $n = 1$
Nombre d'enroulements secondaires : $n = 2$
Courant primaire assigné : /200 - 300 A
Courant secondaire assigné = 1 A
Puissance mesure = 20 VA
Puissance protection = 20 A
Classe de précision mesure = 0,5 Fs10
Classe de précision protection = 5P20
Transformateur de tension 33 KV
Norme : CEI 60186, 60044
Type : indicatif
Valeur de tension assigné Primaire : $33\sqrt{3}$
Valeur de tension assigné secondaire : $110\sqrt{3}$
Puissance mesure = 20 VA
Puissance protection = 20 A
Classe de précision mesure = 0,5 Fs10
Classe de précision protection = 3P20
Disjoncteur 600 A
Type RI avec contacts auxiliaires (4 NO + 4 NF sur disjoncteur et 1 NF commande armée,
Commande motorisée,
Compteur des manœuvres,
Déclencheur d'ouverture à mise de tension
Déclencheur de fermeture à mise de tension
Plage de raccordement (par le bas) pour câbles secs (1 câble unipolaire par phase – 240 mm² maximum)
Centrale de mesure : affiche tous les grandeurs électrique (U, I, cos phi ,S , Q ..)
Relais de protection
De type adapté avec le matériel
Circuit d'alimentation auxiliaires protégé muni disjoncteur
Type série 40
1 module 10 entrée/4 sorties MES114
Assure notamment les fonctions 50,51,50N et 51N

af *f. 3*

FICHE TECHNIQUE 4

Tension de service : 36 kV
Tension assignée : 33 kV
Courant assigné : 1250 A
Courant de courte durée admissible : 20 KA (1s)
Valeur de crête du courant de courte durée admissible : 50 KV
Niveau d'isolement à fréquence industrielle 50 Hz/1min : 70 KV
Niveau d'isolement à l'onde de choc : 170 KV
Température ambiante $\leq 55^{\circ}\text{C}$
Humidité relative normale $\leq 95\%$
Jeu de barre en cuivre
Configuration du jeu de barre simple
Degrée de protection IP 54
Dispositif de manœuvre : électromécanique à ressort
Motorisation Vcc = 48 V
Transformateur de courant 33 kV :
Norme CEI 60 044 – 1 et 6
Nombre d'enroulement primaires : $n = 1$
Nombre d'enroulements secondaires : $n = 2$
Courant primaire assigné : 200/400 A
Courant secondaire assigné = 1 A
Puissance mesure = 20 VA
Puissance protection = 20 A
Classe de précision mesure = 0,5 Fs10
Classe de précision protection = 5P20
Type RI avec contacts auxiliaires (4 NO + 4 NF sur disjoncteur et 1 NF commande armée,
Commande motorisée,
Compteur des manœuvres,
Déclencheur d'ouverture à mise de tension
Déclencheur de fermeture à mise de tension
Plage de raccordement (par le bas) pour câbles secs (1 câble unipolaire par phase – 240 mm²
maximum)
Relais de protection
De type adapté avec le matériel
Circuit d'alimentation auxiliaires protégé muni disjoncteur
Type série 40
1 module 10 entrée/4 sorties MES114
Assure notamment les fonctions 50,51,50N ,51N et protection Buchholz

4
6.3

FICHE TECHNIQUE 5

Redresseur 48 VCC, 20 A 60 AH, logé d'une armoire IP 21 doté de :

Batterie

Chargeur de batterie

Une protection contre la foudre

Des disjoncteurs arrivés départs

Alimentation : 400Vac triphasé -10 à +6 % - 50/60Hz (avec ou sans neutre)

Utilisation : 48Vdc et 125Vdc régulée à +1% toutes variations cumulées

Filtrage de sortie : 0,1% en valeur efficace avec batterie

Courant de sortie nominal : 48Vdc : 25 – 40 – 60A / 125Vdc : 25 – 40A

Limitation du courant redresseur : de I_n à $I_n + 5\%$

Compensation en température de la tension charge à $-3\text{mV} / ^\circ\text{C}$ /élément,

Température d'utilisation : - 10 à + 45°C

Température de stockage : - 45 à + 85°C

Humidité relative : < 95% à 20°C ("tous climats")

Indice de protection : IP 21C (selon la EN 60 529)

Dimensions : 48Vdc :

1 armoire H 1850 x L 800 x P 650 mm

z b.