



SOCIÉTÉ MAURITANIENNE 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

شركة رأسها : رقم 14 736 416 590
المقر الرئيسي: هي "سي" رقم 121 شارع بوبكر بن عامر
لكس - نواكشوط - موريتانيا
ص.ب: 355 - هاتف: (00222) 45 25 67 83 / فاكس: (00222) 45 25 39 95
السجل التجاري: رقم 35699 / التعرف الضريبي رقم: 30500075
البريد الإلكتروني: somelec@somelec.mr

Nouakchott, le :

16 / 01 / 25 انواكشوط في:

A.....

Objet : Lettre de Consultation relative des travaux de remplacement des chaines isolateurs des lignes et postes HT de la SOMELEC, suivant la DA N° : 028/DT/DT/DCPT/2024 du 13/12/2024

La Société Mauritanienne d'Électricité (SOMELEC) lance une consultation relative, des travaux de remplacement des chaines isolateurs des lignes et postes HT de la SOMELEC,

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 :

- 19) 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 ;
- 20) Votre offre financière doit avoir une validité de 90 jours, doit être libellée en français, et obligatoirement en :
 - g. CIF rendu Port Nouakchott, si vous êtes un fournisseur étranger
 - h. Hors Taxes Douanières et en Toutes Taxes Comprises, si vous êtes un fournisseur local ;
- 21) Les prix sont fermes et non révisables ;
- 22) Mode de règlement : remise documentaire à vue ou Lettre de Crédit ;
- 23) Le délai de livraison du matériel à commander doit, être obligatoirement précisé ;
- 24) 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° 028/DT/DCPT/2025 du 13/12/2024)

Elles doivent être déposées sous peine de rejet au plus tard le **Mardi 04/02/2025 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 : cal@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.

rec La Directrice Central des Approvisionnements et Moyens Généraux



→ DPT
P. travaillement
Arg 14/01/25
DAIS P. Fane G.
réception
14/01/25

Nouakchott, le 13/12/2024

DEMANDE D'APPROVISIONNEMENT N°028 DT_DCPT 2024

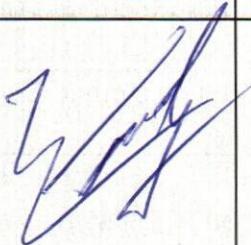
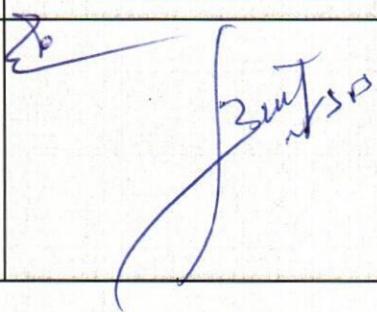
Nature des Travaux: Travaux de remplacement des chaines isolateurs des lignes et postes HT de la SOMELEC.

UR
C.PROJET
OT

	O35

N°	Libellé	Qté
1	Elagage et débroussaillage d'une emprise de 15 m de largeur sous les lignes HT 90kV : Beni_Nadji/Rosso Aleg/Boghé et Selibabi/Mbout.	03
2	Remplacement des chaines isolateurs sur la ligne 90kV Rosso-Beni_Nadji	1 Ens
3	Remplacement des chaines isolateurs sur la ligne 90kV Aleg-Boghé.	1 Ens
4	Remplacement des chaines isolateurs sur la ligne 90kV Selibabi-Mbout	
5	Remplacement des chaines isolateurs au niveau du poste 225kVde la Centrale Duale	1 Ens

NB : Pour plus de details et informations se referer au cahier des charges

DM	DT	DCPT	Directeur Général
			



République Islamique de Mauritanie

Honneur -Fraternité -Justice

Ministère du Pétrole, des Mines et de l'Energie

Société Mauritanienne d'Electricité

SOMELEC/DCPT/DT



CAHIER DES CHARGES POUR

Maintenance des Lignes HT 90kV et poste 225kV de la
SOMELEC, Remplacement des chaines isolateurs des lignes
de Rosso-Beni Naaji, Aleg-Bogué, Sélibabi-M'Bout et du poste
HT 225kV de la Centrale Duale

[Handwritten signature]

1

TERMES DE REFERENCE

SOMMAIRE :

I. Context:

II. Dispositions Constructive Techniques

- Ligne 90kV Beni Naaji-Rosso
- Ligne 90kV Bogué-Aleg
- Ligne 90kV M'Bout-Sélibabi
- Poste HT 225kV Centrale Duale
- Travaux d'élagages

III. Limites des prestations:

- Ligne 90kV Beni Naaji-Rosso
- Ligne 90kV Bogué-Aleg
- Ligne 90kV M'Bout-Sélibabi
- Poste HT 225kV Centrale Duale
- Travaux d'élagages

IV. Etudes d'exécution et essais de mise en service

V. Critères et délai de réalisation :

- a. Capacité technique
- b. Moyens humains:
- c. Moyens matériels:

VI. Bordereau Quantitatif



I. Context:

Dans le cadre de son programme annuel d'entretien et de maintenance des lignes et postes HT de la SOMELEC, la Direction de transport a décidé d'élaborer un cahier des charges pour réaliser ce programme de maintenance concernant le remplacement des chaines isolateurs de la ligne HT Rosso-Beni_Nadji, Aleg-Boghé et Mbout-Sélibabi ainsi que le poste HT 225kVde la Centrale Duale, l'élagage et le débroussaillage de l'emprise de trois lignes HT.

II. Dispositions Constructives Techniques des postes

Ligne BENI-NADJI 90/33KV/ROSSO :

La ligne ROSSO-BENI_NADJI qui s'étend sur une longueur de 55Km avec 149 pylônes.

Ligne ALEG 90/33KV /Boghé:

La ligne Aleg-Boghé qui s'étend sur une longueur de 67Km avec 297 pylônes.

Ligne Mbout 90/33KV /Sélibabi:

La ligne Mbout-Sélibabi qui s'étend sur une longueur de 107 Km avec 366 pylônes.

Le Poste HT 225/33KV de la Duale:

Le jeu de barres tendues au poste du Dual est constitué de 12 chaines isolateurs accrochant sur les portiques, chaque chaîne est constituée de 19 assiettes.

Travaux d'Elagage

Faire les travaux d'élagage et le débroussaillage sous les lignes ROSSO-Beni_Nadji, Aleg-Boghué et Mbout-Sélibabi

III. Limites des prestations:

Les prestations concernent principalement :

➤ Lignes 90kV Rosso-Beni Naaji

- Remplacement de l'ensemble des assiettes et chaines isolateurs en défaut ou assiettes cassés sur la ligne entre ROSSO et BENI_NADJI, le nombre de ces chaines est estimé à 282 Assiettes.
- Remplacement de tous les accessoires en mauvais états que support les chaines isolateurs au niveau des pylônes.

- Mesure de résistance d'isolement de la ligne
- Fixations des boites de raccordement fibre optique ; test de continuité
- Fixation du grillage anti-escalade
- Fixation du câble de la mise à la terre (le câble à fournir)

➤ Ligne 90kV Aleg-Bogué:

- Remplacement de l'ensemble des assiettes et chaines isolateurs en défaut ou cassés sur la ligne entre ALEG -BOGHE qui est estimé à une dizaine d'assiettes.
- Remplacement de tous accessoires en mauvais états qui support les chaines isolateurs au niveau des 297 pylônes.
- Mesure de résistance d'isolement de la ligne
- Fixations des boites de raccordement fibre optique ; test de continuité
- Fixation du grillage anti-escalade
- Fixation du câble de la mise à la terre (le câble à fournir)

➤ Ligne 90kV M'Bout-Sélibabi:

- Remplacement de l'ensemble des assiettes et chaines isolateurs en défaut ou cassé sur la ligne entre SELIBABI-MBOUT qui est estimé à plus 60 assiettes.
- Remplacement de tous les accessoires en mauvais états qui support les chaines isolateurs au niveau des 366 pylônes.
- Mesure de résistance d'isolement de la ligne
- Fixations des boites de raccordement fibre optique ; test de continuité
- Fixation du grillage anti-escalade
- Fixation du câble de la mise à la terre (le câble à fournir)

➤ Le Poste HT 225/33KV de la Duale:

- Remplacement de l'ensemble des assiettes et chaines isolateurs en défaut ou cassé sur le jeu des barres tendus qui est estimé à plus de 120 Assiettes au poste HT 225KV.
- Remplacement de tous accessoires en mauvais états qui support les chaines au niveau des portiques.
- Mesure de résistance d'isolement de la ligne
- Fixations des boites de raccordement fibre optique ; test de continuité

➤ Travaux d'Elagage

Faire les travaux d'élagage et le débroussaillage sous les lignes Rosso-Beni_Nadji, Aleg-Boghé et Mbout-Sélibabi d'une emprise de 15m.



IV. Etudes d'exécution et essais de mise en service

Il s'agit de :

- Etablir les procédures de consignation et de déconsignation des lignes
- Etablir les procédures de mise en service de la ligne après les travaux
- Soumettre pour approbation un programme et planning détaillé pour l'exécution des travaux.

V. Critères et délai de réalisation :

Les exigences en matière de qualification sont :

a. Capacité technique :

Le soumissionnaire devra :

- Une expérience dans la mise en service des lignes HT
- Une expérience dans les travaux de fibre optique
- Doit avoir un personnel d'encadrement habilité pour les travaux dans les milieux haute tension
- Avoir de l'expérience dans les travaux en hauteur dans les postes haute tension
- Justifier la capacité technique des réalisations des projets d'installation et de changements des chaînes isolatrices, de nettoyages et test de mise en service des lignes haute tension

b. Moyens humains:

Disposer de moyens humains et matériel suffisants pour exécuter le marché dont au minimum :

- Un (01) responsable de suivi habilité en domaine haute tension, avec une expérience dans le domaine des travaux de maintenance HT.
- Avoir des attestations dans la manipulation des engins et équipements des travaux de ligne haute tension

c. Moyens matériels:

Le candidat doit disposer ou pouvoir disposer en location, le matériel suivant :

- ✓ Des véhicules adéquats et adapter aux terrains pour la réalisation du projet.

- ✓ Des matériels nécessaires pour l'exécution de ces travaux de remplacement des chaines isolateurs, ou assiettes, élagage et débroussaillage et nettoyage des lignes HT.
- ✓ Avoir les appareils de test avec attestation d'étalonnage recente

VI. Bordereau Quantitatif

Désignation	Quantité	Lieux	Délai
<p>La ligne Beni_Nadji-Rosso</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Remplacement de l'ensemble des assiettes et chaines isolateurs en défaut ou Assiettes cassés sur la ligne entre ROSSO et BENI_NADJI qui est estimé à 282 assiettes. ○ Remplacement de tous les accessoires en mauvais états qui supportent les chaines isolatrices au niveau des 149 pylônes. ○ Mesure de résistance d'isolation de la ligne ○ Fixations des boites de raccordement fibre optique ; test de continuité ○ Fixation du grillage anti-escalade ○ Fixation du câble de la mise à la terre (le câble à fournir) 	1Ens	Beni_Nadji/Rosso	Un mois après la signature du contrat
<p>La ligne Aleg-Boghé</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Remplacement de l'ensemble des assiettes et chaines isolateurs en défaut ou Assiettes cassés sur la ligne entre ALEG -BOGHE qui est estimé à une dizaine d'assiettes. ○ Remplacement de tous accessoires en mauvais états qui supportent les chaines isolatrices au niveau des 297 pylônes. 	1Ens	Aleg/Boghué	

<ul style="list-style-type: none"> ○ Mesure de résistance d'isolement de la ligne ○ Fixations des boites de raccordement fibre optique ; test de continuité ○ Fixation du grillage anti-escalade ○ Fixation du câble de la mise à la terre (le câble à fournir) 			
La ligne Sélibabi-Mbout <ul style="list-style-type: none"> ○ Remplacement de l'ensemble des assiettes et chaines isolateurs en défaut ou cassés sur la ligne entre SELIBABI-MBOUT qui est estimé à 60 assiettes. ○ Remplacement de tous les accessoires en mauvais états qui supportent les chaines isolatrices au niveau des 366 pylônes. ○ Mesure de résistance d'isolement de la ligne ○ Fixations des boites de raccordement fibre optique ; test de continuité ○ Fixation du grillage anti-escalade ○ Fixation du câble de la mise à la terre (le câble à fournir) 	1Ens	Mbout / Sélibabi	
Le Poste HT de la Duale <ul style="list-style-type: none"> ○ Remplacement de l'ensemble des assiettes et chaines isolateurs en défaut ou cassé sur le jeu des barres tendus qui est estimé à plus de 120 Assiettes au poste HT 225KV. ○ Remplacement de tous accessoires en mauvais états qui support les chaines au niveau des portiques. 		Poste Duale	

<ul style="list-style-type: none"> ○ Faire les travaux d'élagages et le débroussaillage sous les lignes ROSSO-Beni_Nadji, Aleg-Boghé et Mbout-Sélibabi d'une emprise de 15m de largeur sous les lignes HT. 	1Ens	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rosso/Beni_Nadji ➤ Aleg/Boghé ➤ Mbout/Sélibabi 	
---	------	--	--

The image shows two documents from the Central Production and Transport Directorate. The left document features a large, handwritten signature in black ink over a circular blue official stamp. The stamp contains the Arabic text 'الهيئة الموريتانية للطاقة' (Mauritanian Energy Authority) at the top, 'ال Directorate Central Production & Transport' in English in the center, and 'Société Nationale de Production et d'Électricité' at the bottom. The right document also has a large, handwritten signature in black ink over a circular blue official stamp. This stamp contains the Arabic text 'الهيئة الموريتانية للطاقة' (Mauritanian Energy Authority) at the top, 'ال Directorate Central Production & Transport' in English in the center, and 'Société Nationale de Production et d'Électricité' at the bottom.