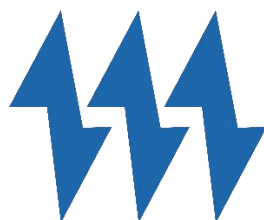


# République Islamique de Mauritanie

Honneur-Fraternité-Justice



## Ministère de l'Énergie et du Pétrole SOCIÉTÉ MAURITANIENNE D'ÉLECTRICITÉ (Groupe SOMELEC)



### Commission des Marchés d'Investissement du Groupe SOMELEC

**Additif n°02 au Dossier d'Appel d'Offre No 05/CMI/2026 relatif à  
l'électrification de 5 localités dans les zones de pauvreté rural notamment  
dans les wilayas du El Hodh El Gharbi et du Hodh Chargui**

**Avril 2026**

## **Article 1 : Préambule**

Suite à la constatation d'erreurs dans le Bordereau des Prix Unitaires (BPU), le présent additif est élaboré afin d'apporter les corrections nécessaires.

## **Article 2 : Dépôt des offres**

Le contenu de l'article 23.1 des Règlement particulier de l'appel d'offres (RPAO) (Section II) est remplacé par ce qui suit :

Aux fins de **remise des offres**, uniquement, l'adresse de l'Autorité contractante est la suivante :

**Cellule Chargé des Marchés du Groupe SOMELEC**  
**Siège SOMELEC- Société mère Avenue Boubacar Ben Amer- 4ème étage**  
**BP 355**  
**Tél : 00 222 45 29 03 89**  
**NOUAKCHOTT**  
**République Islamique de Mauritanie**  
**l'adresse électronique : [cmsomelec@gmail.com](mailto:cmsomelec@gmail.com)**

La date et l'heure limite de remise des offres sont les suivantes :

Date : **19/05/2026**

Heure : **12 heures 00 minutes TU**

Toute offre qui n'est pas reçue à l'endroit, à la date et à l'heure indiqués ci -dessus ne sera pas acceptée.

## **Article 3 : Ouverture des offres**

Le contenu de l'article 26.1 des Règlement particulier de l'appel d'offres (RPAO) (Section II) est remplacé par ce qui suit :

L'ouverture des plis aura lieu à l'adresse suivante :

**La Direction Générale de la SOMELEC-Société mère**

**Avenue Boubacar Ben Amer**

**Salle de réunion du 4<sup>ième</sup> étage**

**BP 355 Nouakchott**

**R.I. de Mauritanie**

**Date : 19/05/2026**

**Heure : 12H30 Heure Locale**

## **Article 04 : Formulaires de Détail quantitatif et estimatif et Bordereaux des prix**

Les formulaires du Détail Quantitatif et Estimatif (DQE) et de Bordereau des Prix sont remplacés par ceux figurant en **Annexe 1**.

**Article 05** : prévalence

Les clauses du présent additif prévalent sur toutes les dispositions contraires du DAO **No 05/CMI/2026 et de l'additif n°01**.

**LE PRESIDENT DE LA COMMISSION DES MARCHES D'INVESTISSEMENT**

**Khroumbaly LEHBIB**

## Annexe 1 : Formulaires de Détail quantitatif et estimatif et Bordereaux des prix

### Détail quantitatif et estimatif

L'électrification des localités de : El Mabrouk, Timizne à El Hodh El Gharbi, Mberra 2, Idiada, village Ehel Sidi Beye à el Hodh Echagui

No	Désignation des tâches	Unité	Quantité d'étude d'exécution	Prix unitaire	Prix total
<b>Poste100-Installationdechantier</b>					
100	Installation de chantier, mobilisation et démobilisation	U	1		
<b>Poste200–Plans d'exécutions</b>					
201	Piquetage pour les réseaux MT et BT pour chaque localités (toutes sujétions comprises) (les carnets sont disponible)	U	1		
202	Plans d'exécutions sont disponible	U	0		
<b>Poste300 : construction et équipement du poste 15/33kV – 400 KVA</b>					
301	La construction d'un génie civil pour un poste 15/33 kV suivant les plans et spécifications techniques présenter dans le cahier de charge (voir l'annexe N° 1)	lot	1		
302	La fourniture et le montage des équipements suivants :		0		
	<b>Jeu de barre 15 kV :</b>		0		
	une cellule interrupteur 24 kV,	U	1		
	une cellule protection transformateur 24 kV,	U	1		
	<b>Jeu de barre 33 kV :</b>				
	une cellule protection transformateur 36 kV,	U	1		

<p>une cellule Disjoncteur) pour protection départ ligne 33 kV – 50 Hz JB 630 A, I nominal = 630 A – 50kA/1s conforme à la norme IEC 62271 - 200 doté de :</p> <p>Un jeu de 3 TC (36/70/170 kV) 200 –400/1 –1A, 30 VA cl 0,5 15VA 5P10.</p> <p>Un jeu de 3TP (36/70/170 kV) <math>33 \cdot \sqrt{3}/110 \cdot \sqrt{3} - 25</math> VA – 3 P</p> <p>Un relais de protection assure les fonctions 50, 50N,51 et 51N.</p>	U	2		
<b>Transformateur 15/33 kV – 400 Kva</b>				
<p>Un transformateur élévateur 15/33 KV – 400 KVA bornes en porcelaine refroidissent ONAN, couplage dYn11 (trois bornes coté 15 kV et 4 bornes coté 33 Kv )</p>	U	1		
<b>Résistance point neutre :</b>				
<p>Une résistance point neutre 300 A – 36 kV – 29 <math>\Omega</math></p>	U	1		
<b>Liaisons MT :</b>				
<p>Une liaison entre jeu de barre 15 kv et borne transfo 15/33 kV : en câble 1X50 mm<sup>2</sup> Alu 12§20(24)kV, toutes sujétions comprises,</p>	U	1		
<p>Une liaison entre transfo 15/33kVet jeu de barre 33 kv : en câble 1x50 mm<sup>2</sup> 19/30(36)kV toutes sujétions comprises</p>	U	1		
<p>Liaison entre transfo 15/33 kV et la résistance point neutres : en câble 1x50 mm<sup>2</sup> 19/30(36)kV toutes sujétions comprises,</p>	U	1		
<b>Jeux d’affichage de sécurités :</b>		0		
<p>Un jeu du matériel de sécurité 24 kV comprenant ; les affichages, perche, paire de gants avec coffret et tabouret,</p>	U	1		
<p>Un jeu du matériel de sécurité 33 kV comprenant ; les affichages, perche, paire de gants avec coffret et tabouret,</p>	U	1		

	<b>tableau de distribution général :</b>		0		
	Tableau Général Basse Tension en armoire métallique IP 54 complet câblé avec signalisation de présence de tension et protection par parafoudre, comprenant, à minima : 1 disjoncteur général de protection 250A 4P 4D, 1 disjoncteur divisionnaire modulaire différentiel 30mA de protection des circuit d'éclairage public 63A 4P, 1 disjoncteur divisionnaire modulaire différentiel 30mA de protection des circuits de f.e.m 63A 4P, 1 disjoncteur divisionnaire modulaire différentiel 30mA pour protection circuit climatisation 63A 4P, 2 disjoncteurs divisionnaires modulaires différentiels 30mA de protection des coffrets de télécommunication 63A 4P, 2 disjoncteurs divisionnaires modulaires différentiels 30mA de protection de l'alimentation 48 V CC,63A 4P, 1 disjoncteur divisionnaire modulaire différentiel 30mA de protection des circuit incendie 63A 4P et 2 disjoncteurs divisionnaires modulaires différentiels 30mA de réserve 63A 4P	U	1		
	<b>Redresseur 48V :</b>		0		
	Redresseur 48 Vcc - 20A - 60 AH vers le tableau HTA, logé d'une armoire IP 21 comprendra à minima : batteries, Chargeurs batteries, une protection contre la foudre ainsi que les disjoncteurs arrivés et de départs.	U	1		
<b>Poste400 : Dérivations 33 kV – 54,6 mm<sup>2</sup></b>					
401	Fourniture et pose d'un km linéaire de ligne 33 kv du Conducteur nu homogène en alliage d'aluminium ASTER 3 x 1 X 54,6- NF C 34 125	km	109,7		
402	Transport et Implantation d'un poteaux 12m/1600 dan, en fer toute sujétions comprises équipé d'un Armement d'ancrage double : Traverse d'ancrage double TADE (TADE 801700) (seuls les poteaux et les armements sont disponible)	U	189		
	Transport et Implantation d'un poteaux 13m/1600 dan, en fer toute sujétions comprises équipé d'un Armement d'ancrage double : Traverse d'ancrage double TADE (TADE 801700) (seuls les poteaux et	U	4		

	les armements sont disponible)				
	Transport Implantation d'un poteaux 13m/400 dan, en fer toutes sujétions comprises équipé d'un Armement en nappe voute en acier galvanisé à chaud NV2-7070 – 1700 + accessoires d'assemblage et de fixation NF C 66 428 seuls les poteaux et les armements sont disponible)	U	34		
403	Transport Implantation d'un poteaux 12m/400 dan, en fer toutes sujétions comprises équipé d'un Armement en nappe voute en acier galvanisé à chaud NV2-7070 – 1700 + accessoires d'assemblage et de fixation NF C 66 428 (seuls les poteaux et les armements sont disponible)	U	857		
406	Transport Implantation d'un poteaux 12m/1600 dan, en fer toute sujétions comprises équipé d'un Armement d'ancrage simple : Traverse d'ancrage simple TAS + ridoir (TAS1700-90N) 428 (seuls les poteaux et les armements sont disponible)	U	8		
407	F/p Chaîne d'ancrage en composite norme16-36kV-antipollution complète (avec étrier + pince d'ancrage pour câble en Aster 54,6mm <sup>2</sup> +Ball socket+ œillet à rotule etc...)	U	1375		
408	F/p Chaîne de suspension en composite norme16-36kV-antipollution complète (avec étrier + pince de suspension pour câble en Aster 54,6mm <sup>2</sup> +Ball socket+ œillet à rotule etc...)	U	2673		
409	Fourniture et montage d'un Transformateur type H61 100K 33 KV/B2- Dyn11 - ERT ONAN – enroulements en cuivre - bornes en porcelaine avec ferrure de fixation et accessoires règlementaires	U	4		
410	Fourniture et montage d'un Transformateur type H61 160- 33 KV/B2- Dyn11 - ERT ONAN – enroulements en cuivre - bornes en porcelaine avec ferrure de fixation et accessoires règlementaires	U	4		
411	Fourniture et montage d'un Disjoncteur haut de poteau D165 A complet, en coffret Polyester et fixation et commande manuelle de 12 à 14 m	U	4		

412	Fourniture et montage d'un Disjoncteur haut de poteau D265 A complet, en coffret Polyester et fixation et commande manuelle de 12 à 14 m	U	4		
413	Fourniture et montage d'un Jeu de trois (3) parafoudres à oxyde de zinc 45kV avec fixation et tous les accessoires réglementaires	U	10		
414	Fourniture et montage d'un Interrupteur aérien à commande manuelle IACM 36kV-In =50A+ tringlerie de commande avec fixation pour support de 12 mètres	U	13		
415	Réalisation des essais, de la mise en service et des plans de recollement (toutes sujétions comprises)	U	1		
<b>Poste500 : Réseau basse tension aérien et branchements sociaux</b>					
501	Fourniture et pose d'un Km du Câble torsadé U1000 3x70+1x54,6+2x16mm <sup>2</sup> NF C 33 209	km	35,36		
502	Fourniture et implantation d'un poteau d'alignement pour réseau basse tension en béton ou en acier (9m/160dan), y compris toutes les sujétions équipé d'une Ensemble de suspension pour réseau BT en câbles torsadés ES 1500	U	547		
503	Transport Implantation d'un poteau d'effort pour réseau basse tension métallique (10m/400dan), y compris toutes les sujétions équipé d'une Ensemble d'ancrage double pour réseau BT en câbles torsadés EADS 1500 (seul les poteaux sont disponible)	U	301		
504	F/p mise à la terre du neutre(Piquet de terre cuivré de 1,5 mètres de long et 18 mm <sup>2</sup> de diamètre avec cosse de raccordement, câble 1X35 isolé et goulette 30X30) toutes sujétions comprises	U	116		
505	Fourniture et montage d'un lot des connecteurs, colliers, capuchons d'extrémités	U	1		
506	Réalisation des essais, de la mise en service et l'élaboration des plans de recollement (toutes sujétions comprises)	U	1		
507	Branchements sociaux (fourniture et l'installation d'un branchement sociale composés de câble 2X16 aérien d'un longueur ne dépasse pas 30 m, un panneau	U	663		

	doté d'un coupe circuit mono et disjoncteur mono 10 – 30 A)				
508	Lot d'éclairage public contient 10 coffrets et 111 foyers	lot	111		
<b>Poste 600 : Véhicule de suivi et réception du matériel</b>					
601	Fourniture d'un véhicule 4X4 double cabine, toutes options.	U	1		
602	Réception en usine des poteaux, câbles transformateurs et les cellules par deux responsables de la SOMELEC, l'entrepreneur prend en charge le transport, l'hébergement et la nourriture de ces agents (200 Euros/jour et en classe affaire)	U	1		
<b>Prix Total</b>					

## Bordereau des prix unitaires

No	Désignation des tâches	Unité	Quantité d'étude d'exécution	Prix unitaire en lettre
<b>Poste100-Installationdechantier</b>				
100	Installation de chantier, mobilisation et démobilisation	U	1	
<b>Poste200-Plans d'exécutions</b>				
201	Piquetage pour les réseaux MT et BT pour chaque localités (toutes sujétions comprises) (les carnets sont disponible)	U	1	
202	Plans d'exécutions sont disponible	U	0	
<b>Poste300 : construction et équipement du poste 15/33kV – 400 KVA</b>				
301	La construction d'un génie civil pour un poste 15/33 kV suivant les plans et spécifications techniques présenter dans le cahier de charge (voir l'annexe N° 1)	lot	1	
302	La fourniture et le montage des équipements suivants :		0	
	<b>Jeu de barre 15 kV :</b>		0	
	une cellule interrupteur 24 kV,	U	1	
	une cellule protection transformateur 24 kV,	U	1	
	<b>Jeu de barre 33 kV :</b>			
	une cellule protection transformateur 36 kV,	U	1	
	une cellule Disjoncteur) pour protection départ ligne 33 kV – 50 Hz JB 630 A, I nominal = 630 A – 50kA/1s conforme à la norme IEC 62271 - 200 doté de : Un jeu de 3 TC (36/70/170 kV) 200 –400/1 –1A, 30 VA cl 0,5 15VA 5P10. Un jeu de 3TP (36/70/170 kV) 33.√3/110. √3 - 25 VA – 3 P Un relais de protection assure les fonctions 50, 50N,51 et 51N.	U	2	
	<b>Transformateur 15/33 kV – 400 Kva</b>			
	Un transformateur élévateur 15/33 KV – 400 KVA bornes en porcelaine refroidissent ONAN, couplage dYn11 (trois bornes coté 15 kV et 4 bornes coté 33 Kv )	U	1	

	<b>Résistance point neutre :</b>			
	Une résistance point neutre 300 A – 36 kV – 29 $\Omega$	U	1	
	<b>Liaisons MT :</b>			
	Une liaison entre jeu de barre 15 kv et borne transfo 15/33 kV : en câble 1X50 mm <sup>2</sup> Alu 12§20(24)kV, toutes sujétions comprises,	U	1	
	Une liaison entre transfo 15/33kVet jeu de barre 33 kv : en câble 1x50 mm <sup>2</sup> 19/30(36)kV toutes sujétions comprises	U	1	
	Liaison entre transfo 15/33 kV et la résistance point neutres : en câble 1x50 mm <sup>2</sup> 19/30(36)kV toutes sujétions comprises,	U	1	
	<b>Jeux d’affichages de sécurités :</b>		0	
	Un jeu du matériel de sécurité 24 kV comprenant ; les affichages, perche, paire de gants avec coffret et tabouret,	U	1	
	Un jeu du matériel de sécurité 33 kV comprenant ; les affichages, perche, paire de gants avec coffret et tabouret,	U	1	
	<b>tableau de distribution général :</b>		0	
	Tableau Général Basse Tension en armoire métallique IP 54 complet câblé avec signalisation de présence de tension et protection par parafoudre, comprenant, à minima : 1 disjoncteur général de protection 250A 4P 4D, 1 disjoncteur divisionnaire modulaire différentiel 30mA de protection des circuit d'éclairage public 63A 4P, 1 disjoncteur divisionnaire modulaire différentiel 30mA de protection des circuits de f.e.m 63A 4P, 1 disjoncteur divisionnaire modulaire différentiel 30mA pour protection circuit climatisation 63A 4P, 2 disjoncteurs divisionnaires modulaires différentiels 30mA de protection des coffrets de télécommunication 63A 4P, 2 disjoncteurs divisionnaires modulaires différentiels 30mA de protection de l'alimentation 48 V CC,63A 4P, 1 disjoncteur divisionnaire modulaire différentiel 30mA de protection des circuit incendie 63A 4P et 2 disjoncteurs divisionnaires modulaires différentiels 30mA de réserve 63A 4P	U	1	
	<b>Redresseur 48V :</b>		0	
	Redresseur 48 Vcc - 20A - 60 AH vers le tableau HTA, logé d'une armoire IP 21 comprendra à minima : batteries, Chargeurs batteries, une protection contre la foudre ainsi que les	U	1	

	disjoncteurs arrivés et de départs.			
<b>Poste400 : Dérivations 33 kV – 54,6 mm<sup>2</sup></b>				
401	Fourniture et pose d'un km linéaire de ligne 33 kv du Conducteur nu homogène en alliage d'aluminium ASTER 3 x 1 X 54,6- NF C 34 125	km	109,7	
402	Transport et Implantation d'un poteaux 12m/1600 dan, en fer toute sujétions comprises équipé d'un Armement d'ancrage double : Traverse d'ancrage double TADE (TADE 801700) (seuls les poteaux et les armements sont disponible)	U	189	
	Transport et Implantation d'un poteaux 13m/1600 dan, en fer toute sujétions comprises équipé d'un Armement d'ancrage double : Traverse d'ancrage double TADE (TADE 801700) (seuls les poteaux et les armements sont disponible)	U	4	
	Transport Implantation d'un poteaux 13m/400 dan, en fer toutes sujétions comprises équipé d'un Armement en nappe voute en acier galvanisé à chaud NV2-7070 – 1700 + accessoires d'assemblage et de fixation NF C 66 428 seuls les poteaux et les armements sont disponible)	U	34	
403	Transport Implantation d'un poteaux 12m/400 dan, en fer toutes sujétions comprises équipé d'un Armement en nappe voute en acier galvanisé à chaud NV2-7070 – 1700 + accessoires d'assemblage et de fixation NF C 66 428 (seuls les poteaux et les armements sont disponible)	U	857	
406	Transport Implantation d'un poteaux 12m/1600 dan, en fer toute sujétions comprises équipé d'un Armement d'ancrage simple : Traverse d'ancrage simple TAS + ridoir (TAS1700-90N) 428 (seuls les poteaux et les armements sont disponible)	U	8	
407	F/p Chaîne d'ancrage en composite norme16-36kV-antipollution complète (avec étrier + pince d'ancrage pour câble en Aster 54,6mm <sup>2</sup> +Ball socket+ œillet à rotule etc...)	U	1375	
408	F/p Chaîne de suspension en composite norme16-36kV-antipollution complète (avec étrier + pince de suspension pour câble en Aster 54,6mm <sup>2</sup> +Ball socket+ œillet à rotule etc...)	U	2673	
409	Fourniture et montage d'un Transformateur type H61 100K 33 KV/B2- Dyn11 - ERT ONAN – enroulements en cuivre - bornes en porcelaine avec ferrure de fixation et accessoires	U	4	

	règlementaires			
410	Fourniture et montage d'un Transformateur type H61 160- 33 KV/B2- Dyn11 - ERT ONAN – enroulements en cuivre - bornes en porcelaine avec ferrure de fixation et accessoires règlementaires	U	4	
411	Fourniture et montage d'un Disjoncteur haut de poteau D165 A complet, en coffret Polyester et fixation et commande manuelle de 12 à 14 m	U	4	
412	Fourniture et montage d'un Disjoncteur haut de poteau D265 A complet, en coffret Polyester et fixation et commande manuelle de 12 à 14 m	U	4	
413	Fourniture et montage d'un Jeu de trois (3) parafoudres à oxyde de zinc 45kV avec fixation et tous les accessoires réglementaires	U	10	
414	Fourniture et montage d'un Interrupteur aérien à commande manuelle IACM 36kV-In =50A+ tringlerie de commande avec fixation pour support de 12 mètres	U	13	
415	Réalisation des essais, de la mise en service et des plans de recollement (toutes sujétions comprises)	U	1	
<b>Poste500 : Réseau basse tension aérien et branchements sociaux</b>				
501	Fourniture et pose d'un Km du Câble torsadé U1000 3x70+1x54,6+2x16mm <sup>2</sup> NF C 33 209	km	35,36	
502	Fourniture et implantation d'un poteau d'alignement pour réseau basse tension en béton ou en acier (9m/160dan), y compris toutes les sujétions équipé d'une Ensemble de suspension pour réseau BT en câbles torsadés ES 1500	U	547	
503	Transport Implantation d'un poteau d'effort pour réseau basse tension métallique (10m/400dan), y compris toutes les sujétions équipé d'une Ensemble d'ancrage double pour réseau BT en câbles torsadés EADS 1500 (seul les poteaux sont disponible)	U	301	
504	F/p mise à la terre du neutre(Piquet de terre cuivré de 1,5 mètres de long et 18 mm <sup>2</sup> de diamètre avec cosse de raccordement, câble 1X35 isolé et goulette 30X30) toutes sujétions comprises	U	116	
505	Fourniture et montage d'un lot des connecteurs, colliers, capuchons d'extrémités	U	1	

506	Réalisation des essais, de la mise en service et l'élaboration des plans de recollement (toutes sujétions comprises)	U	1	
507	Branchements sociaux (fourniture et l'installation d'un branchement sociale composés de câble 2X16 aérien d'un longueur ne dépasse pas 30 m, un panneau doté d'un coupe circuit mono et disjoncteur mono 10 – 30 A)	U	663	
508	Lot d'éclairage public contient 10 coffrets et 111 foyers	lot	111	
<b>Poste 600 : Véhicule de suivi et réception du matériel</b>				
601	Fourniture d'un véhicule 4X4 double cabine, toutes options.	U	1	
602	Réception en usine des poteaux, câbles transformateurs et les cellules par deux responsables de la SOMELEC, l'entrepreneur prend en charge le transport, l'hébergement et la nourriture de ces agents (200 Euros/jour et en classe affaire)	U	1	