

# République Islamique de Mauritanie

Honneur-Fraternité-Justice



**Ministère de l'Energie et du Pétrole**

**Société Mauritanienne d'Electricité**



**Groupe SOMELEC**

**Demande de Cotation à Compétition Ouverte**

**DCCO N° : 08/CAE/2026**

**Acquisition de cellules et disjoncteurs HTA pour la ville de  
Nouadhibou**

**Février 2026**

## **Partie 1 : Procédure de la Demande de cotation à compétition ouverte**

### **1) Objet de la Demande de cotation :**

Le Groupe SOMELEC lance une Demande de cotation à compétition ouverte auprès des fournisseurs spécialisés pour l'acquisition de cellules et disjoncteurs HTA pour la ville de Nouadhibou à travers la procédure d'une Demande de Cotation à Compétition ouverte, conformément aux spécifications indiquées dans la Partie 3.

### **2) Documents constitutifs de la Demande de cotation**

La présente Demande de cotation à compétition ouverte est composée des documents suivants :

- **Partie 1** : Procédure de la Demande de cotation à compétition ouverte ;
- **Partie 2** : Formulaires de soumission et Bordereau des prix ;
- **Partie 3** : Liste des fournitures, Calendrier de livraison, Cahier de charges ;
- **Partie 4** : Projet de contrat.

L'avis d'appel à concurrence publié ne fait pas partie des documents constitutifs de la présente Demande de cotation à compétition ouverte. En cas de contradiction entre une ou plusieurs indications dudit avis et une ou plusieurs indications de la présente Demande de cotation, ces dernières prévalent.

### **3) Prix**

Le Soumissionnaire soumettra sa Lettre de soumission et les Bordereaux de prix en remplissant les formulaires fournis dans la Partie 2, sans apporter aucune modification à sa présentation, et aucun autre format de remplacement ne sera accepté. Toutes les rubriques doivent être remplies de manière à fournir les renseignements demandés.

### **4) Monnaie de l'offre**

Les Soumissionnaires installés en Mauritanie sont tenus de libeller leurs prix en Ouguiya (MRU). Les Soumissionnaires étrangers sont autorisés à libeller leurs prix en une ou plusieurs monnaies convertibles sans dépasser trois (3) monnaies étrangères.

### **5) Présentation des offres**

L'offre doit comprendre ce qui suit :

- i. Une offre technique comprenant notamment :
  - Les spécifications techniques des fournitures proposées (elles doivent être conformes aux spécifications indiquées dans la Partie 3 de la présente Demande de cotation et le cahier de charge joint) ;

- Les formulaires inclus dans la Partie 2 autres que ceux de la Lettre de soumission et du Bordereau des prix dûment remplis
- Toute autre documentation technique que le fournisseur juge nécessaire d'inclure dans l'offre technique ;
- Les preuves de la qualité des fournitures proposées. Ces preuves doivent comprendre :
  - Une attestation du fabricant et son contact pour vérification.

**ii. Une offre financière comprenant :**

- La Lettre de Soumission établie conformément au modèle figurant dans la Partie 2 ;
- Le Bordereaux de prix établi conformément au modèle figurant dans la Partie 2.

**Sous peine de rejet de l'offre**, les Soumissionnaires sont tenus d'exprimer leurs prix figurant dans l'offre financière (dans la Lettre de soumission et dans le Bordereau des prix) en prix CIP/Entrepôt du Groupe SOMELEC Nouakchott Mauritanie (Incoterms 2020 CCI).

L'évaluation et la comparaison des offres s'effectueront sur la base du prix CIP/Entrepôt du Groupe SOMELEC – Nouakchott- Mauritanie (Incoterms 2020 CCI).

L'offre doit être fournie en **une copie originale papier et une copie électronique.**

**Sous peine de rejet de l'offre**, l'offre technique et l'offre financière doivent être contenues dans une enveloppe **fermée** sur laquelle doit inscrite ce qui suit :

**« Demande de cotation à compétition ouverte pour l'acquisition de cellules et disjoncteurs HTA pour la ville de Nouadhibou. (DCCO N° : 08/CAE/2026). »**

**4ème étage**

**Avenue Boubacar Ben Amer. B.P.355**

**Téléphone Fixe : +222 45 29 03 89**

**Email : [cmsomelec@gmail.com](mailto:cmsomelec@gmail.com)**

**Nouakchott (Mauritanie)**

**6) Date limite de réception des offres**

Le pli fermé contenant l'offre technique et l'offre financière doit être reçu au plus tard **le 25/02/2026 à 12H00 heure locale** à l'adresse mentionnée ci-dessus.

**7) Ouverture des offres :**

Les plis fermés contenant les offres techniques et les offres financières seront ouverts en séance publique de la Commission des Achats d'Exploitation (CAE) **le 25/02/2026 à 12 H30 heure locale** à l'adresse ci-après :

**« Direction Générale du groupe SOMELEC  
Commission des Achats d'Exploitation  
4ème étage Avenue Boubacar Ben Amer. B.P.355  
Nouakchott (Mauritanie) »**

Les Soumissionnaires intéressés sont autorisés à assister à la séance d'ouverture des offres.

**8) Procédures d'évaluation des offres :**

L'évaluation des offres sera effectuée comme suit :

**Étape 1 : Evaluation de la conformité de l'offre technique**

La CAE procédera à l'évaluation de la conformité de l'offre technique sur la base de ce qui suit :

- a) Vérification que le soumissionnaire s'est conformé aux exigences énoncées au point i. de l'article 5 ci-dessus.
- b) Vérification de la conformité de l'offre technique aux dispositions figurant dans la Partie 3 de la présente Demande de cotation et du cahier de charge joint notamment :
  - L'exhaustivité de l'offre et la conformité du calendrier de livraison ;
  - La conformité des fournitures proposées aux spécifications exigées ;
  - Une autorisation du fabricant,
  - Réception en usine : L'attributaire du marché doit prendre en charge le péridium, le transport et l'hébergement de deux agents de la SOMELEC désigner pour assister à la réception en usine pour les cellules et disjoncteurs.
- c) Vérification de la fourniture des preuves de la qualité des fournitures conformément aux preuves demandées dans le point i. de l'article 5 ci-dessus.

Les soumissionnaires dont les offres techniques sont jugées non conformes pour l'essentiel seront écartés à ce stade.

**Étape 2 : Evaluation des offres financières**

La CAE n'évaluera que les offres financières des soumissionnaires dont les offres techniques ont été jugées conformes pour l'essentiel.

L'évaluation financière sera effectuée suivant l'ordre chronologique qui suit :

- i) Vérification que le soumissionnaire s'est conformé aux exigences énoncées au point ii. l'article 5 ci-dessus.
- ii) La CAE rectifiera les erreurs arithmétiques comme suit :

- a) S'il y a contradiction entre le prix unitaire et le prix total obtenu en multipliant le prix unitaire par les quantités correspondantes, le prix unitaire fera foi et le prix total sera corrigé ;
  - b) Si le total obtenu par addition ou soustraction des sous totaux n'est pas exact, les sous totaux feront foi et le total sera corrigé ;
  - c) S'il y a contradiction entre le prix indiqué en lettres et en chiffres, le montant en lettres fera foi.
- iii) Les offres libellées en monnaie(s) étrangère(s) seront converties, pour les besoins de l'évaluation, en Ouguiya (MRU) en utilisant le cours de change en vigueur au niveau de la Banque Centrale de Mauritanie à la date limite de réception des offres.

**Étape 3** : Vérification de la qualification du Soumissionnaire dont l'offre est évaluée la moins disante sur la base de ce qui suit :

« Avoir fourni la ou les preuve(s) qu'il a déjà réalisé au moins deux (2) marchés similaires durant les cinq (5) dernières années. Seuls seront considérés comme similaires, les marchés de fourniture de cellules et disjoncteurs HTA ;

Si le titulaire de l'offre évaluée la moins disante n'est pas qualifié, celui-ci sera écarté et la qualification sera vérifiée pour le Soumissionnaire dont l'offre est évaluée la deuxième moins disante (et ainsi de suite).

#### **9) Attribution du marché :**

Le marché sera attribué au Soumissionnaire dont l'offre est évaluée la moins disante parmi les soumissionnaires jugés qualifiés.

Le montant du marché sera égal au montant proposé dans la Lettre de soumission auquel les corrections des erreurs arithmétiques éventuelles ont été appliquées.

Tout Soumissionnaire qui n'acceptera pas les corrections des erreurs arithmétiques sera écarté.

#### **10) Signature du contrat**

Le contrat sera signé sur la base du projet de contrat figurant dans la **Partie 4** (après avoir inséré les informations manquantes fournies par l'attributaire du marché).

**Aucune négociation du contrat ne sera effectuée.**

#### **11) Notification du contrat**

Une fois signé par les deux parties, le contrat sera notifié à l'Attributaire du marché dans les délais les plus courts.

#### **12) Suite à donner :**

Le Groupe-SOMELEC se réserve le droit de ne pas donner de suite ou de ne donner qu'une suite partielle à la présente Demande de cotation

## Partie 2 : Formulaire de soumission

### Lettre de soumission

*INSTRUCTIONS AUX CANDIDATS : SUPPRIMER CE CARTOUCHE APRES AVOIR REMPLI LE FORMULAIRE*

*Le Soumissionnaire devra remplir la lettre ci-dessous avec son entête, indiquant clairement le nom et l'adresse commerciale complets.*

*Notes : le texte en italiques est destiné à faciliter la préparation des formulaires et devra être supprimé dans les formulaires d'offres]*

**Date de soumission :** *[insérer la date (jour, mois, année) de remise de l'offre]*

**Demande de Cotation :** *[insérer le numéro et l'objet de la Demande de cotation]*

**Avis d'appel à concurrence:** *[insérer le numéro et la date de l'Avis d'appel à concurrence]*

À : **SOMELEC, Mauritanie**

Nous, les soussignés attestons que :

- (a) Nous avons examiné la Demande de cotation numéro ....., y compris l'amendement/ les amendements éventuels No. : *[insérer les numéros et date d'émission de chacun des amendements]* ; et n'avons aucune **réserve** à leur égard ;
- (b) nous nous engageons à fournir, **conformément** à la Demande de Cotation, les Fournitures et Services connexes ci-après : *[insérer une brève description des Fournitures et Services connexes]* dans un délai de *[insérer le délai en jours calendaires]* à compter de la date de notification du contrat.
- (c) Le **montant total** de notre offre, y compris tout rabais éventuel est de : *[insérer le montant total de l'offre en lettres et en chiffres, en précisant les divers montants et monnaies respectives]*.

Ce montant correspond au prix **CIP/Entrepôt SOMELEC Nouakchott Mauritanie (Incoterms 2020 CCI)**

;

- (d) notre offre demeurera **valide pendant une période** de quatre vingt dix (90) jours calendaires à compter de la date limite du dépôt des offres; cette offre nous engage et pourra être acceptée à tout moment avant l'expiration de cette période;
- (e) nous ne participons pas, en qualité de soumissionnaire à plus **d'une offre** dans le cadre de la présente Demande de cotation;
- (f) il est entendu que la présente offre, et votre acceptation écrite de ladite offre par le moyen de la notification d'attribution du Marché que vous nous adresserez, tiendra lieu d'engagement ferme entre nous, jusqu'à ce qu'un marché soit formellement établi et signé;

- (g) nous comprenons que vous n'êtes pas tenu d'accepter l'offre évaluée la moins-disante ou toute offre que vous avez pu recevoir ;
- (h) nous certifions que nous avons adopté toute mesure appropriée afin d'assurer qu'aucune personne agissant pour nous ou en notre nom ne s'engage dans des pratiques de Fraude ou de Corruption.

Nom du Soumissionnaire *[insérer le nom complet du Soumissionnaire]*

Nom de la personne signataire de l'offre *[insérer le titre/capacité complet de la personne signataire de l'offre]*

En tant que *[indiquer la capacité du signataire]*

Signature *[insérer la signature]*

Dûment habilité à signer l'offre pour et au nom de *[insérer le nom complet du Soumissionnaire]*

En date du \_\_\_\_\_ jour de *[Insérer la date de signature]*

### Bordereaux de prix

Item	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire (CIP/entrepôt de la SOMELEC à Nouakchott)	Prix total (CIP/entrepôt de la SOMELEC à Nouakchott)	Délai de livraison
1	Cellule de tableau modulaire 24kV de type Interrupteur sectionneur "Arrivée ou Départ" isolée dans l'air, équipé d'interrupteur à coupure en charge SF6, Courant assigné de 630A, 16 KA/1s, fréquence = 50Hz, Suivant norme internationale CEI 62271-200, NFC 13-100/200	U	3			
2	Cellule de tableau modulaire 24 kV de type Interrupteur fusibles combinés "protection transfo" isolée dans l'air, équipé d'interrupteur à coupure en charge SF6, courant assigné de 200A, 16 KA/1s, fréquence = 50Hz, y compris les fusibles MT, Suivant norme CEI 62271-200, NFC 13-100 ET NFC 13-200	U	1			
3	Cellule disjoncteur simple sectionnement à coupure dans SF6 départ câble 24 kV - 50 Hz - 630 A - 16 kA/1s - JdB 630 A Cuivre équipé de 3 TCs de protection et de mesure 630 /5-1 A CI : 5P20 20va et CI 0,5 10VA - 3TT - 15000 V/100-100 V CI :0,5 - 30 VA 3P - 15 VA + une protection numérique assurant au minima les fonctions 50-51 et 50N-51N, 49, 46 , 27/59+ une centrale de mesure et un compteur numérique des énergies livrées	U	6			
4	Redresseur 48 VCC- 15 A -60AH comprend au minimum : Batteries, chargeur batterie, une protection contre la foudre ainsi que les disjoncteurs arrivées et départs	U	1			
5	Fusibles 42 A - 24 kV compatibles avec les cellules protections transformateur	U	3			



### Formulaire de renseignements sur le Soumissionnaire

*[Le Soumissionnaire remplit le tableau ci-dessous conformément aux instructions entre crochets. Le tableau ne doit pas être modifié. Aucune substitution ne sera admise.]*

Date : *[insérer la date (jour, mois, année) de remise de l'offre]*

DCCO No : *[insérer le numéro de DCCO]*

1. Nom du Soumissionnaire : <i>[insérer le nom légal du Soumissionnaire]</i>
2. En cas de groupement, noms de tous les membres : <i>[insérer le nom légal de chaque membre du groupement]</i>
3. Pays où le Soumissionnaire est légalement enregistré : <i>[insérer le nom du pays d'enregistrement]</i>
4. Année d'enregistrement du Soumissionnaire : <i>[insérer l'année d'enregistrement]</i>
5. Adresse officielle du Soumissionnaire dans le pays d'enregistrement : <i>[insérer l'adresse légale du Soumissionnaire dans le pays d'enregistrement]</i>
6. Renseignement sur le représentant dûment habilité du Soumissionnaire : Nom : <i>[insérer le nom du représentant du Soumissionnaire]</i> Adresse : <i>[insérer l'adresse du représentant du Soumissionnaire]</i> Téléphone/Fac-similé : <i>[insérer le no de téléphone/fac-similé du représentant du Soumissionnaire]</i> Adresse électronique : <i>[insérer l'adresse électronique du représentant du Soumissionnaire]</i>
7. Ci-joint copie des originaux ou de copies certifiées conformes des documents ci-après : <i>[marquer la (les) case(s) correspondant aux documents originaux joints]</i> <input type="checkbox"/> Document d'enregistrement, d'inscription ou de constitution de la firme <input type="checkbox"/> En cas de groupement, accord de groupement

### Formulaire de renseignements sur les membres de groupement

*[Le Soumissionnaire remplit le tableau ci-dessous conformément aux instructions entre crochets. Le tableau doit être rempli par chaque membre/partenaire du groupement.]*

*Date insérer la date (jour, mois, année) de remise de l'offre]*

*DCCO No : [insérer le numéro de DCCO]*

1. Nom du Soumissionnaire : <i>[insérer le nom légal du Soumissionnaire]</i>
2. Nom du membre du groupement : <i>[insérer le nom légal du membre du groupement]</i>
3. Pays où le membre du groupement est légalement enregistré : <i>[insérer le nom du pays d'enregistrement du membre du groupement]</i>
4. Année d'enregistrement du membre du groupement : <i>[insérer l'année d'enregistrement du membre du groupement]</i>
5. Adresse officielle du membre du groupement dans le pays d'enregistrement : <i>[insérer l'adresse légale du membre du groupement dans le pays d'enregistrement]</i>
6. Renseignement sur le représentant dûment habilité du membre du groupement : Nom : <i>[insérer le nom du représentant du membre du groupement]</i> Adresse : <i>[insérer l'adresse du représentant du membre du groupement]</i> Téléphone/Fac-similé : <i>[insérer le no de téléphone/fac-similé du représentant du membre du groupement]</i> Adresse électronique : <i>[insérer l'adresse électronique du représentant du membre du groupement]</i>
7. Ci-joint copie des originaux ou de copies certifiées conformes des documents ci-après : <i>[marquer la (les) case(s) correspondant aux documents originaux joints]</i> - Document d'enregistrement, d'inscription ou de constitution de la firme

### Partie 3 : Liste des fournitures, Calendrier de livraison, Spécifications techniques

#### Liste des fournitures, Calendrier de livraison

Item	Désignation	Unité	Quantité	Date de livraison au plus tard
<b>1</b>	Cellule de tableau modulaire 24kV de type Interrupteur sectionneur "Arrivée ou Départ" isolée dans l'air, équipé d'interrupteur à coupure en charge SF6, Courant assigné de 630A, 16 KA/1s, fréquence = 50Hz, Suivant norme internationale CEI 62271-200, NFC 13-100/200	U	3	<b>2 mois</b>
<b>2</b>	Cellule de tableau modulaire 24 kV de type Interrupteur fusibles combinés "protection transfo" isolée dans l'air, équipé d'interrupteur à coupure en charge SF6, courant assigné de 200A, 16 KA/1s, fréquence = 50Hz, y compris les fusibles MT, Suivant norme CEI 62271-200, NFC 13-100 ET NFC 13-200	U	1	<b>2 mois</b>
<b>3</b>	Cellule disjoncteur simple sectionnement à coupure dans SF6 départ câble 24 kV - 50 Hz - 630 A - 16 kA/1s - JdB 630 A Cuivre équipé de 3 TCs de protection et de mesure 630 /5-1 A CI : 5P20 20va et CI 0,5 10VA - 3TT - 15000 V/100-100 V CI :0,5 - 30 VA 3P - 15 VA + une protection numérique assurant au minima les fonctions 50-51 et 50N-51N, 49, 46 , 27/59+ une centrale de mesure et un compteur numérique des énergies livrées	U	6	<b>2 mois</b>
<b>4</b>	Redresseur 48 VCC- 15 A -60AH comprend au minimum : Batteries, chargeur batterie, une protection contre la foudre ainsi que les disjoncteurs arrivées et départs	U	1	<b>2 mois</b>
<b>5</b>	Fusibles 42 A - 24 kV compatibles avec les cellules protections transformateur	U	3	<b>2 mois</b>

## Spécifications techniques

### **1- Normes et Standards :**

Les cellules HTA 15 kV et 33 kV doivent être, conformes aux normes suivantes :

**CEI 62271-1 &100 &102 &103 &105** relatives à l'appareillages électriques à courant alternatif sous enveloppe métalliques d'une tension 1kV à 52 kV ;

**CEI 60282-1** fusibles limiteurs de courant HTA jusqu'à 33 kV ;

**CEI 61869-1&2** relatives aux transformateurs de mesure de tension et de courant pour réseau HTA ;

**CEI 60815** : Sélection et dimensionnement des isolateurs haute tension destinés à être utilisés dans des conditions polluées.

**NFC 13-100 & 200** relatives à la conception et l'installation des équipements pour le réseau HTA de distribution publique ;

### **2- Conditions d'installation :**

Les cellules 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	Environnement	Salin et poussiéreux
4	Altitude	< 1000 mètres
5	Etanchéité – Indice de protection	IP4X
6	Ligne de fuite minimale	<b>744 mm</b> pour 24 kV et <b>1 116 mm</b> pour 36 kV

### **3- Cellule Interrupteur-sectionneur Arrivée/Départ :**

N°	Caractéristiques Spécifiques	Valeurs demandées	Valeurs garanties
<b>1</b>	<b>Interrupteur sectionneur principal (de ligne)</b>		
1.2	Type	Isolé dans l'air à coupure en SF6	
1.3	Compartimentage	LSC2A (selon norme	

		62271-200)	
1.4	Tension de Service	15 kV	
1.5	Tension assignée	24 kV	
1.6	Courant assigné du jeu de barres	630 A	
1.7	Courant assigné de l'interrupteur	630 A	
1.8	Courant de courte durée admissible (Ik )	16 kA/ 1s	
1.9	Valeur de crête admissible (Ip )	40 kA	
1.10	Tension de tenue à fréquence indus.	50 kV	
1.11	Tension de tenue aux chocs de foudre	125 kV	
1.12	Nombre de manœuvres mécaniques	10 000 (Classe M2)	
1.13	Commande	Motorisé – 220 VAC	
1.14	Endurance mécanique	(Classe M2) selon CEI 62271-100	
1.15	Endurance Electrique	(Classe E2) selon CEI 62271-100	
1.16	Coupure des courants capacitifs	(Classe C2) selon CEI 62271-100	
1.17	Tenue à l'arc interne	AFLR 20 kA / 1s	
1.18	Etanchéité – Indice de protection	IP4X	
<b>2</b>	<b>Interrupteur de mise à la terre</b>		
2.1	Interrupteur de mise à la terre	Inclus avec verrouillage	
2.2	Courant de courte durée admissible (Ik )	16 kA	
2.3	Pouvoir de fermeture de l'interrupteur	40 kA (classe E2)	

#### 4- Cellule disjoncteur simple sectionnement :

N°	Caractéristiques Spécifiques	Cellules HTA 24 kV	Valeurs garanties
<b>1</b>	<b>Interrupteur sectionneur</b>		
1.1	Type de cellule	Isolée dans l'air à coupure en SF6	
1.2	Compartimentage	LSC2A (selon norme 62271-200)	
1.3	Tension de Service	15 kV	
1.4	Tension assignée	24 kV	
1.5	Courant assigné du jeu de barres	630 A	
1.6	Courant assigné de l'interrupteur	630 A	
1.7	Courant de courte durée admissible (Ik )	16 kA/ 1s	
1.8	Valeur de crête admissible (Ip )	40 kA	
1.9	Tension de tenue à fréquence indus.	50 kV	
1.10	Tension de tenue aux chocs de foudre	125 kV	
<b>2</b>	<b>Disjoncteur</b>		
2.1	Type de disjoncteur	Simple sectionnement - Fixe	
2.3	Type de disjoncteur	A coupure dans SF6	
2.4	Nombre de manœuvres mécaniques	10 000 (Classe M2)	
2.5	Commande	Motorisée	

2.6	Tension alimentation moteur réarmement	220 VAC	
2.7	Tension de commande / auxiliaires	24 VDC	
2.8	Tension de service	15 kV	
2.9	Tension assignée	24 kV	
2.10	Courant assigné du jeu de barres	630 A	
2.11	Courant assigné du disjoncteur	630 A	
2.12	Courant de courte durée admissible (Ik )	16 kA/ 1s	
2.13	Valeur de crête admissible (Ip )	40 kA	
2.14	Tension de tenue à fréquence indus.	50 kV	
2.15	Tension de tenue aux chocs de foudre	125 kV	
2.16	Endurance Electrique	(Classe E2) selon CEI 62271-100	
2.17	Coupure des courants capacitifs	(Classe C2) selon CEI 62271-100	
2.18	Tenue à l'arc interne	AFLR 20 kA / 1s	
<b>3</b>	<b>Protection et mesure</b>		
3.1	Relais de protection principal	Protection 50/51 50N/51N, 49, 46, 27/59	
3.2	Centrale de mesure	Tension, Courant, Puissances, Fréquence et Energie	
3.3	Compteur d'énergie	Compteur numérique 4 quadrants	
<b>4</b>	<b>Transformateur de Courant</b>		
4.1	Calibre	630 A/5-1A	
4.2	Type d'isolation	Résine Époxy moulée	

		sous vide	
4.3	Installation	Intérieur (Sur support)	
4.4	Enroulement 1 (Mesure)	5A - C1 0.5 - 10 VA	
4.5	Enroulement 2 (Protection)	1A - 5P20 - 20 VA	
4.6	Courant thermique (1s)	16 kA / 1s	
4.7	Courant dynamique (crête)	40 kA	
<b>5</b>	<b>Transformateur de tension</b>		
5.1	Calibre	15 000 / 100-100 V	
5.2	Type d'isolation	Résine Époxy moulée sous vide	
5.3	Installation	Intérieur (Sur support)	
5.4	Isolement	24/50/125 kV	
5.5	Coff d'isolement	1,9 Un/8h	
5.6	Enroulement de mesure	Classe 0,5 -30 VA	
	Enroulement de protection	Classe 3P – 15 VA	
<b>6</b>	<b>Interrupteur de mise à la terre</b>		
6.1	Interrupteur de mise à la terre	Inclus avec verrouillage	
6.2	Courant de courte durée admissible (Ik )	16 kA / 1s	
6.3	Pouvoir de fermeture de l'interrupteur (Ip )	40 kA (classe E2)	

#### **5. Cellule Protection Transformateur :**

N°	Caractéristiques Spécifiques	Cellules HTA 24 kV	Valeurs garanties
<b>1</b>	<b>Interrupteur sectionneur (principal)</b>		



1.2	Type	Interrupteur fusible combinés Isolé dans l'air à coupure en SF6	
1.3	Compartimentage	LSC2A (selon norme 62271-200)	
1.4	Tension de Service	15 kV	
1.5	Tension assignée	24 kV	
1.6	Courant assigné du jeu de barres	630 A	
1.7	Courant assigné de l'interrupteur	200 A	
1.8	Courant de courte durée admissible	16 kA/ 1s	
1.9	Valeur de crête admissible (Ip )	40 kA	
1.10	Tension de tenue à fréquence indus.	50 kV	
1.11	Tension de tenue aux chocs de foudre	125 kV	
1.12	Nombre de manœuvres mécaniques	10 000 (Classe M2)	
1.13	Commande	Motorisé 220 VAC	
1.14	Endurance mécanique	(Classe M2) selon CEI 62271-100	
1.15	Endurance Electrique	(Classe E2) selon CEI 62271-100	
1.16	Coupure des courants capacitifs	(Classe C2) selon CEI 62271-100	
1.17	Tenue à l'arc interne	AFLR 20 kA / 1s	
<b>2</b>	<b>Interrupteur de mise à la terre</b>		
2.1	Interrupteur de mise à la terre	Inclus avec verrouillage	
2.2	Courant de courte durée admissible	16 kA RMS	

2.3	Pouvoir de fermeture de l'interrupteur	63 kA (classe E2)	
<b>3</b>	<b>Fusibles HPC</b>		
3.1	Type de fusibles	HPC limiteur de courant	
3.3	Courant assigné	16A et 40A	
3.4	Tension de service	15 kV	
3.5	Tension assigné	24 kV	
3.8	Conformité	CEI 62271-105	

## **6. Redresseur :**

Redresseur 48 VCC, 15 A 60 AH, logé d'une armoire IP 21 doté de :

- Batterie
- Chargeur de batterie
- Une protection contre la foudre
- Des disjoncteurs arrivés départs

**Réception en usine :** L'attributaire du marché doit prendre en charge le péridium, le transport et l'hébergement de deux agents de la SOMELEC designer pour assister à la réception en usine pour les cellules et disjoncteurs.

## **Partie 4 : Projet de contrat**

ENTRE LES PARTIES SOUSSIGNEES :

Le Groupe SOMELEC) dont le siège social est sis à Nouakchott, BP 355, avenue Boubacar Ben Amer, ci-après désigné le “Client” représentée par Monsieur/Madame.....en sa qualité de ....., dûment habilité à l’effet des présentes, et

La société .....ci-après désigné le “Fournisseur” représentée par Monsieur/Madame ....., en sa qualité de ....., dûment habilité à l’effet des présentes ;

Le Fournisseur et le Client étant ci-après collectivement dénommés les “Parties” et individuellement une “Partie”.

IL A ÉTÉ CONVENU CE QUI SUIT :

### **1 Objet**

Le présent Contrat a pour objet de définir les conditions et les obligations réciproques des deux parties

### **2 Fournitures**

Les fournitures et les prestations objet du présent contrat sont définies dans la Partie 3 qui fera partie intégrante du contrat.

### **3 Conditions de Mise en vigueur**

Le contrat entre en vigueur dès sa notification au Fournisseur.

### **4 Date de livraison des fournitures**

Le Fournisseur s’engage à fournir au Client les fournitures objet du présent contrat dans un délai maximum de ..... Calendaires à compter de la date de notification du contrat.

### **5 Prix du Marché**

Le Prix du marché est de ..... Ce montant correspond à un prix CIP/Entrepôt du groupe-SOMELEC à Nouakchott (Incoterms 2020)

### **6 Modalités de Paiement :**

Pour les parties du prix du Marché exprimées en monnaies étrangères, les monnaies de règlement seront les mêmes que les monnaies de l’offre.

6.1) Règlement des fournitures si le fournisseur est installé à l’étranger

Le Règlement des fournitures en provenance de l’étranger sera effectué comme suit :

#### **1ère option :**

(i) Règlement de l’Avance : vingt (20%) pour cent du prix du Marché sera réglé dans les 30 jours suivant la signature du Marché, contre une demande de paiement, et une garantie bancaire (i) d’un montant équivalent (ii) valable jusqu’à la livraison des Fournitures et (iii) conforme à un format acceptable pour le Client.

(ii) A l'embarquement : Soixante Dix (70%) pour cent du prix du Marché des Fournitures embarquées sera réglé par lettre de crédit confirmée et irrévocable ouverte au nom du Titulaire du marché dans une banque de son pays, contre la fourniture des documents à fournir par le fournisseur et qui sont spécifiés à la clause ci-dessous.

(iii) À l'acceptation : dix (10%) pour cent du prix du Marché des Fournitures livrées sera réglé dans les trente (30) jours suivant leur réception, contre une demande de règlement accompagnée d'un certificat d'acceptation émis par le Client.

### **2ème option :**

(i) A l'embarquement : Soixante-dix (70%) pour cent du prix du Marché des Fournitures embarquées sera réglé par lettre de crédit confirmée et irrévocable ouverte au nom du Titulaire du marché dans une banque de son pays, contre la fourniture des documents à fournir par le fournisseur et qui sont spécifiés à la clause ci-dessous.

(ii) À l'acceptation : Trente (30%) pour cent du prix du Marché des Fournitures livrées sera réglé dans les trente (30) jours suivant leur réception, contre une demande de règlement accompagnée d'un certificat d'acceptation émis par le Client.

### **6.2) Règlement des Fournitures si le fournisseur est installé en République Islamique de Mauritanie**

Le Règlement des Fourniture en provenance de la République Islamique de Mauritanie sera effectué en Ouguiya (MRU) comme suit :

### **1ère option :**

i) Règlement de l'Avance : vingt (20%) pour cent du prix du Marché sera réglé dans les 30 jours suivant la signature du Marché, contre une demande de paiement, et une garantie bancaire (i) d'un montant équivalent (ii) valable jusqu'à la livraison des Fournitures et (iii) conforme à un format acceptable pour le Client.

ii) À l'acceptation : Quatre Vingt (80%) pour cent du prix du Marché des Fournitures livrées sera réglé dans les trente (30) jours suivant leur réception, contre une demande de règlement accompagnée d'un certificat d'acceptation émis par le Client.

### **2ème option :**

À l'acceptation : Cent (100%) pour cent du prix du Marché des Fournitures livrées sera réglé dans les trente (30) jours suivant leur réception, contre une demande de règlement accompagnée d'un certificat d'acceptation émis par le Client.

### **Le fournisseur devra préciser dans son offre laquelle des options choisies.**

7 Documents à fournir au Client par le fournisseur

Les documents d'embarquement et autres documents à fournir par le Fournisseur sont :

- un connaissance maritime non négociable ou un connaissance aérien,
- un certificat d'assurance (montant de l'assurance égal à 110% du montant du marché) ;
- un certificat de garantie du Fabriquant ou du Fournisseur,

- un certificat de conformité des équipements délivré par une agence d'inspection acceptable pour la
- SOMELEC
- les détails relatifs à l'embarquement.

## 8 PENALITE DE RETARD

En cas de retard d'exécution imputable au fournisseur par rapport au délai contractuel cité à l'article 4 ci-dessus, celui-ci sera passible de pénalités calculées par jours effectifs de retard, vendredi, samedi et jour fériés compris, d'un montant égal à 1/1000ème du montant total du contrat par jour calendaire de retard. La pénalité est plafonnée à 10% du montant du marché. Les pénalités seront appliquées le cas échéant de plein droit et sans qu'il soit besoin de mise en demeure.

## 9 RESILIATION

Le Groupe-SOMELEC pourra résilier ce contrat en cas de non-respect par le Fournisseur d'une ou plusieurs de ses obligations après mise en demeure d'une durée minimale de quinze (15) jours.

### 10 - Adresses des parties aux fins de notifications

Le groupe-SOMELEC Adresse

BP 355 avenue Boubacar Ben Amer

Téléphone .....

e-mail :.....

A l'attention de Monsieur le Directeur Général

- s'il s'agit du Fournisseur, à :

Nom du Fournisseur.....

Adresse .....

Téléphone ..... e-

mail :.....

..... A l'attention

### 11 Droit applicable et langue du contrat :

Le Contrat est soumis au droit mauritanien et la langue du Contrat est le français.

### 12 Règlement des différends :

Tout différend lié au présent Contrat que les parties ne pourraient régler à l'amiable sera soumis à la conciliation/arbitrage conformément au droit applicable.

Fait à Nouakchott, le

Pour le Client

Pour Le Fournisseur

Fonction du signataire

Fonction du signataire

Signature et cachet

Signature et cachet

## Modèle de garantie de remboursement d'avance

[À la demande de l'Attributaire, la Banque ou l'organisme financier remplit cette garantie type conformément aux indications en italique]

Date : ..... [insérer la date]

Identification du marché : ..... [insérer l'identifiant]

..... [Nom et adresse de la banque d'émission ou  
de l'organisme financier]

Bénéficiaire : ..... [insérer les nom et adresse de l'Autorité contractante]

Date : ..... [Date de délivrance]

Garantie de remboursement d'avance numéro : ..... [insérer No]

Nous avons été informés que ..... [Nom du Titulaire] (Ci-après dénommé « Le Titulaire ») a conclu avec vous le Marché pour l'exécution de ..... [description des Services] (Ci-après dénommé « le Marché »).

De plus, nous comprenons qu'une garantie de remboursement d'avance est exigée en vertu des conditions du Marché.

A la demande du Titulaire, nous ..... [insérer le nom de la banque ou l'organisme financier] nous engageons par la présente, sans réserve et irrévocablement, à vous payer à première demande, sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure ou d'une démarche judiciaire quelconque, toutes sommes d'argent que vous pourriez réclamer dans la limite de

..... [Insérer la somme en chiffres ; le Garant doit insérer un montant représentant le montant de l'avance consentie] [Insérer la somme en lettres]. Votre demande en paiement doit être accompagnée d'une déclaration attestant que le Titulaire ne se conforme pas aux conditions du Marché, sans que vous ayez à prouver ou à donner les raisons ou le motif de votre demande ou du montant indiqué dans votre demande.

Toute demande et paiement au titre de la présente garantie est conditionnelle au paiement effectif de ladite avance au titulaire du marché.

La présente garantie expire à la réception par nos services soit d'une main levée établie par l'Autorité contractante, soit à la remise de l'originale de la garantie, et toute demande de paiement doit être reçue avant la main levée ou avant la remise de l'originale de la garantie.

Cette garantie est délivrée en vertu de l'agrément n°.....du .....

Nom : ..... [nom complet de la personne habilitée]

Titre : ..... [Fonctions de la personne signataire] [ajouter autant de noms et de signatures que nécessaire]

Signé [signature de la personne dont le nom et le titre figurent ci-dessus]

En date du ..... jour de ..... [Insérer la date]