

REPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE

Honneur-Fraternité-Justice



MINISTERE DU PETROLE, DE L'ENERGIE ET DES MINES

SOCIETE MAURITANIENNE D'ELECTRICITE



SOMELEC

Demande de cotation à compétition Ouverte

DCCO N° : 11/CAE/ 2022

Pour l'acquisition et installation de compteurs
d'énergie active & réactif import/export de type
numérique pour les postes 225 kV & 90kV

Août 2022

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

1) Objet de la Demande de cotation :

La SOMELEC lance une Demande de cotation à compétition ouverte pour l'acquisition et installation de compteurs d'énergie active & réactif import/export de type numérique pour les postes 225 kV & 90kV, conformément aux spécifications décrites dans la Partie 3 de la présente cotation.

2) Documents constitutifs de la Demande de cotation

La présente Demande de Cotation à Compétition Ouverte est composée des documents suivants :

- **Partie 1** : La présente Procédure de la Demande de cotation à compétition ouverte
- **Partie 2** :
 - Formulaires de soumission
 - Formulaires de renseignement du soumissionnaire
- **Partie 3** : Termes de référence Liste des fournitures, Calendrier de livraison et Spécifications techniques.

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 preuves de qualifications pour les livraisons demandées. Ces preuves

- peuvent comprendre les attestations de livraisons similaires faites ;
- Preuves que le soumissionnaire a déjà réalisé des livraisons similaires de même nature et de tailles compatibles (fournir au moins 2 attestations de clients pour des livraisons comparables)
- Une présentation d'une liste des principales prestations au cours des trois dernières années, indiquant le montant, la date et le destinataire.
- Les formulaires inclus dans la Partie 2 autres que ceux de la Lettre de soumission et du Bordereau des prix dûment remplis ;
- Les spécifications techniques des fournitures proposées (elles doivent être conformes aux spécifications indiquées dans la Partie 3 de la présente Demande de cotation) ;
- Toute autre documentation technique que le fournisseur juge nécessaire d'inclure dans l'offre technique ;
- Les preuves de la qualité des fournitures proposées.

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.
- Accord de groupement en cas de groupement
- Le document attestant de l'habilitation de la personne signataire à engager le candidat (pouvoir de signature)
- Les soumissionnaires présenteront les prix de leurs offres en CIP/magasin SOMELEC à Nouakchott conformément aux indications de la Partie 3 (hors tous droits et taxes de douane). **Les pièces doivent être transportées par avion.**

L'offre doit être fournie en une copie originale et deux copies.

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

Monsieur le Conseiller Spécial chargé de Cellule des marchés de la SOMELEC
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 **27/09/2022 à 12 heures** 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 **27/09/2022 à 12 heures heure locale** à l'adresse ci-après :

« Direction Générale de la SOMELEC
Commission des Achats d'Exploitation
Avenue Boubacar Ben Amer. B.P.355
Nouakchott (Mauritanie) »

Les Soumissionnaires intéressés sont autorisés à assister à la séance d'ouverture des offres dans les locaux de la Direction Générale **au 2^{ème} étage, salle N° 213.**

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 :

Evaluation de la conformité de l'offre technique

Le Comité d'évaluation 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 notamment :
 - L'exhaustivité de l'offre et la conformité du calendrier de livraison ;
 - La conformité des fournitures proposées aux spécifications exigées.
- 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 Commission d'évaluation 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 Commission d'évaluation 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) qui prévoient un paiement par Lettre de crédit **irrévocable** et **confirmée** seront majorées, pour les besoins de l'évaluation, d'un pourcentage de 4% correspondant au coût estimé qui sera payé par la SOMELEC pour une lettre de crédit irrévocable et confirmée.
- iv) Les offres libellées en monnaie(s) étrangère(s) qui prévoient un paiement par Lettre de crédit **irrévocable** et **non confirmée** seront majorées, pour les besoins de l'évaluation, d'un pourcentage de 2% correspondant au coût estimé qui sera payé par la SOMELEC pour une lettre de crédit irrévocable et non confirmée.
- v) Les offres libellées en monnaie(s) étrangère(s) seront converties, pour les besoins de l'évaluation, en Ouguiya (MRU) en utilisant le cours vendeur défini par la Banque Centrale de Mauritanie à la date limite de réception des offres.

Etape 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 trois (3) livraisons similaires durant les cinq (5) dernières années. Seuls seront considérés comme similaires les livraisons des articles similaires ».

La ou les preuves fournies doivent être établies par les bénéficiaires des marchés similaires et doivent indiquer qu'ils sont à la satisfaction desdits bénéficiaires.

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) Conditions de consultations de la DCCO

Les candidats intéressés peuvent obtenir les informations auprès de la cellule de marchés et prendre connaissances du dossier d'appel d'offre à l'adresse ci-après de 8 heures à 17 heures, les jours ouvrables, à l'adresse :

Monsieur le Conseiller Spécial Chargé de Cellule des marchés de la SOMELEC
4ème étage

Avenue Boubacar Ben Amer. B.P.355

Téléphone Fixe : +222 45 29 03 89

Email : cmsomelec@gmail.com

Nouakchott (Mauritanie)

10) Source de financement

Le présent marché est financé sur budget propre de la SOMELEC

11) Attribution du marché :

Le marché sera attribué au Soumissionnaire dont l'offre est évaluée la moins disante parmi les soumissionnaires répondant aux critères de qualifications et dont les offre ont été jugées techniquement conformes.

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

12) Suite à donner :

La 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.

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]

Partie 2 : Formulaires de soumission

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) **Lemontant 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]* ;
- (d) Nous demandons que les modalités de paiement soient fixées comme suit :*[choisir l'une des deux procédures de paiement en fonction de la provenance des fournitures. Pour les fournitures en provenance de l'étranger, choisir pour le paiement des 80% à l'embarquement l'une des deux options suivantes :*
 - *par Lettre de crédit irrévocable et confirmée ou,*
 - *par Lettre de crédit irrévocable et non confirmée ou,*
- (e) 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;

- (f) nous ne participons pas, en qualité de soumissionnaire à plus **d'une offre** dans le cadre de la présente Demande de cotation;
- (g) 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;
- (h) nous comprenons que vous n'êtes pas tenu d'accepter l'offre évaluée la moins-disante ou toute offre que vous avez pu recevoir ;
- (i) 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]*

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:

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 : Termes de référence et liste des fournitures, Calendrier de livraison, Spécifications techniques,

1. Termes de référence

SOMMAIRE :

- I. Contexte :**
- II. Dispositions Constructive Techniques**
 - **POSTE DUAL 225KV :**
 - **POSTE CHAMI 225KV :**
 - **POSTE BOULENOUAR 225KV :**
 - **POSTE NOUADHIBOU 90KV :**
- III. Limites des prestations :**
 - **COMPTEURS D'ENERGIE NUMERIQUE ACTIVE&REACTIVE**
- 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. Fiches Techniques :**
 - a. **COMPTEURS NUMERIQUE DE PUISSANCE ACTIVEIMPORT/EXPORT**
 - b. **COMPTEUR NUMERIQUE DE PUISSANCE REACTIVE IMPORT/EXPORT**
- VII. Bordereau Quantitatif**

I. Contexte :

Depuis la mise en services des postes HT de la Centrale Dual, de l'Extension de la Duale (Poste CAMCE), de BOULENOUAR et de Nouadhibou, nous avons des difficultés sur la relève correcte des Energies reçues et livrées au niveau des appareils de mesures (MICOM) des différents postes HT ; sur ce ; nous demandons la mise en place au niveau des différents postes des Compteurs d'Energies Active et Réactive de type Numérique nous permettant d'avoir en temps réel les Energies Reçues/Evacuées et d'évaluer les pertes entre les différents postes.

II. Dispositions Constructives Techniques

Situation actuelle des différents Postes HT :

▪ POSTE DUAL 225kV:

Le poste dual est un poste de type ouvert AIS (isolement dans l'air) Il est constitué de :

❖ PARTIE 1

- D'une (01) travée arrivée 225KV de la ligne 21 km du poste OMVS de Nouakchott.
- D'un (01) JEUX DE BARRE de type TENDU
- De trois (03) travées de Transformateurs 225/33KV de 75MVA chacun débitant directement sur la Centrale Dual de 180MW.

❖ PARTIE 2

Le l'Extension du poste HT de la Centrale Duale (Poste HT de CAMCE), directement raccordé au poste 225KV DUAL existant par un système de câble (BRETEL).

Il est constitué :

- D'un double (02) Jeux de barre 225kV de type TUBULLAIRE
- D'une (01) travée de couplage JDB
- D'une (01) travée 225KV de réactance ligne de 10MVA
- D'une travée (01) ligne 225KV NOUAKCHOTT-CHAMI avec des pylônes à double terne dont l'une non équipée.

▪ POSTE DE CHAMI 225kV:

Le poste 225kV de CHAMI est de type AIS (Isolement dans l'air), constitué :

- D'une (01) travée de ligne 225kV le reliant au poste 225kV de la Dual.
- D'une (01) travée de ligne 225kV le reliant au poste 225kV de BOULENOUAR ;
- D'un double (02) JDB de type TUBULLAIRE
- D'une travée de Transformateur à deux (02) étages 225kV/90kV/33KV
- D'une (01) travée de couplage des deux Jeux des Barres.

▪ POSTE DE BOULENOUAR 225kV:

Le poste 225kV/90kV/33kV de BOULENOUAR est de type AIS (Isolement dans l'air), constitué :

- D'une (01) travée de ligne Arrivée 225kV le reliant au poste 225kV de CHAMI.
- D'une (01) travée de Réactance ligne de 10 MVA.
- D'une (01) travée de Réactance Barre de 20 MVA.
- De trois (03) travées de transformateurs à double étage 225kV/90kV/33kV de 75MVA/65MVA/10MVA le reliant au Poste de NOUADHIBOU avec des pylônes à double TERNES.
- Deux (02) travées 225KV lignes le reliant le poste 225kV de BOULENOUAR au Parc Eolien de 100MW.

▪ **POSTE DE NOUADHIBOU 90kV:**

Le poste 90KV/15KV de NOUADHIBOU est un poste AIS (Isolement dans l'air), constitué :

- De deux (02) travées Lignes à double ternes de 90KV.
- De deux (02) travées de Transformateurs 90/15 KV de 65 MVA le reliant à la centrale de NOUADHIBOU.

III. Limites des prestations :

Les prestations concernent principalement la fourniture et l'installation de Neuf (09) Compteurs d'Energies Active et Réactive IMPORT/EXPORT de type Numérique et de neuf (09) Coffrets sur l'ensemble des Arrivées et Départs lignes avec les niveaux de tension 225KV & 90KV :

▪ **POSTE DUAL 225kV:**

- Fourniture et installation d'un (01) Compteur d'énergie Active & Réactive de type Numérique pour l'arrivée de la ligne 21KM.
- Fourniture et installation d'un (01) Compteur d'énergie Active & Réactive de type Numérique pour le départ de la ligne CHAMI.

POSTE DE CHAMI:

- Fourniture et installation d'un (01) Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour l'arrivée de la ligne NOUAKCHOTT.
- Fourniture et installation d'un (01) Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour le départ de la ligne BOULENOUAR.

▪ **POSTE DE BOULENOUAR**

- Fourniture et installation d'un (01) Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour l'arrivée de la ligne CHAMI.
- Fourniture et installation d'un (01) Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour départ de la ligne1 NOUADHIBOU.

- Fourniture et installation d'un (01) Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour départ de la ligne 2 NOUADHIBOU.

▪ **POSTE DE NOUADHIBOU**

- Fourniture et installation d'un (01) Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour Arrivée de la ligne 1 NOUADHIBOU.
- Fourniture et installation d'un (01) Compteur d'énergie Active & Réactive de type Numérique pour Arrivée de la ligne 2 NOUADHIBOU.

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

Il s'agit de :

- Soumettre pour approbation les données techniques des compteurs d'énergie Active & Réactive IMPORT/EXPORT de type Numérique prévus dans le marché ;
- Soumettre la fiche technique des compteurs d'énergie Active & Réactive IMPORT/EXPORT de type Numérique prévus dans le marché ;
- Procéder aux montages et aux tests de mise en service sur l'ensemble des sites ;
- Procéder aux paramétrages des Compteurs Triphasés
- Procéder aux Tests des compteurs par Boîte d'Injection Triphasée pendant une (1) heure après montage.

V. Fiches Techniques:

Caractéristiques Techniques des compteurs industriels

Compteurs Numériques Industriels

Branchement sur TI et TT

Rapport $Tl = In / 5A$

TENSIONS : 3X57.7 à 3X415V

Réseau Triphasé 4filles

Classe de précision Energie Active = 0.5 CEI

Energie Réactive = 1CEI

Mesure dans les 4 quadrants

Multi tension configurable 57.7 à 230V

Multi Tarif (horloge calendrier intégrée)

Options courbe de charges

Relève et paramétrage en local par cellule optique DI.MS et CE161107

Nombres des registres :

Energie de 12 registres/15 valeurs stockées

Puissances 12 registres/15 valeurs stockées

Totalisateurs 8 registres/15 valeurs stockées

Puissances courantes 8 registres

Grandeur sélectionnées (valeur absolue $|A^+, A^-|$, $|R^+, R^-|$; A^+ , A^- , R^+ , R^- ; Ri^+ , Ri^- , Rc^+ , Rc^- , An , Rn , Van , $\cos\phi_n$, $\sin\phi_n$)

VI. Bordereau Quantitatif

Item	DESIGNATION DU SERVICE	Unité	Quantité	Lieu de Livraison	Délai
1	MOBILISATION				1 Mois après la Signature du Contrat
	Transport, Hébergement, Frais de Restauration des Equipes chargées des travaux	FF	1		
2	FOURNITURE				
2.1	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour l'arrivée de la ligne 21KM	U	1	Poste Dual	
2.2	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour le départ de la ligne CHAMI.	U	1	Poste Dual	
2.3	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour l'arrivée de la ligne NOUAKCHOTT.	U	1	Poste CHAMI	
2.4	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour départ de la ligne BOULENOUAR.	U	1	Poste CHAMI	
2.5	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour l'arrivée de la ligne CHAMI.	U	1	Poste BOULENOUAR	

Section III. Formulaire de soumission

2.6	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour départ de la ligne1 NOUADHIBOU.	U	1	Poste BOULENOUAR
2.7	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour départ de la ligne2 NOUADHIBOU.	U	1	Poste BOULENOUAR
2.8	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour Arrivée de la ligne1 NOUADHIBOU.	U	1	Poste NOUADHIBOU
2.9	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour Arrivée de la ligne2 NOUADHIBOU.	U	1	Poste NOUADHIBOU
2.10	Coffrets pour COMPTEUR à fixer au niveau des salles de contrôle des différents postes HT.	U	9	-Poste DUAL -Poste CHAMI -Poste BOULENOUAR -Poste NOUADHIBOU
2.11	Accessoires de Raccordement : Câbles 4×4mm ² , Cosses...	Lot	1	-Poste DUAL -Poste CHAMI -Poste BOULENOUAR -Poste NOUADHIBOU
3	INSTALLATION			
	Pose, Raccordement et Tests de Mise en Service des compteurs	FF	9	-Poste DUAL -Poste CHAMI -Poste BOULENOUAR -Poste NOUADHIBOU

VII. BORDEREAU DES PRIX

Item	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unit	Prix Total
1	MOBILISATION				
	Transport, Hébergement, Frais de Restauration des Equipes chargées des travaux	FF	1		
2	FOURNITURE				
2.1	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour l'arrivée de la ligne 21KM	U	1		
2.2	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour le départ de la ligne CHAMI.	U	1		
2.3	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour l'arrivée de la ligne NOUAKCHOTT.	U	1		
2.4	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour départ de la ligne BOULENOUAR.	U	1		
2.5	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour l'arrivée de la ligne CHAMI.	U	1		
2.6	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour départ de la ligne1 NOUADHIBOU.	U	1		
2.7	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour départ de la ligne2 NOUADHIBOU.	U	1		
2.8	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour Arrivée de la ligne1 NOUADHIBOU.	U	1		
2.9	Compteur d'énergies Active & Réactive de type Numérique pour Arrivée de la ligne2 NOUADHIBOU.	U	1		
2.10	Coffrets pour COMPTEUR à fixer au niveau des salles de contrôle des différents postes HT.	U	9		
2.11	Accessoires de Raccordement : Câbles 4 × 4 mm ² pour circuit de courant, Câbles 4 × 2,5 mm ² pour circuit de Tension, Cosses...	Lot	1		
3	SERVICES				

Section III. Formulaire de soumission

	Pose, Raccordement et Tests de Mise en Service des compteurs	FF	9		
--	--	----	---	--	--

ANNEXE

Modèle d'autorisation du Fabricant

[Le Soumissionnaire exige du Fabricant qu'il prépare cette lettre conformément aux indications entre crochets. Cette lettre d'autorisation doit être à l'en tête du Fabricant et doit être signée par une personne dûment habilitée à signer des documents qui engagent le Fabricant]

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

Avis d'appel d'offres No. : *[insérer le numéro de l'avis d'Appel d'Offres]*

A : SOMELEC

ATTENDU QUE :

[Insérer le nom complet du Fabricant] sommes fabricant réputé de *[indiquer les fournitures produites]* ayant nos usines *[indiquer adresse complète de l'usine]*.

Nous autorisons par la présente *[indiquer le nom complet du Soumissionnaire]* à présenter une offre, et à éventuellement signer un marché avec vous pour La Demande de cotation N° *[insérer le numéro de la Demande de cotation]* pour ces fournitures fabriquées par nous.

Nous nous portons garants des fournitures offertes par l'entreprise ci-dessus pour cette Demande de cotation.

Nous garantissons que les Fournitures sont neuves et n'ont jamais été utilisées, qu'elles sont du modèle le plus récent ou courant, et qu'elles comportent toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux.

Nous garantissons que les fournitures objet de cette autorisation sont fabriquées conformément à la norme

Nous garantissons que les fournitures seront exemptes de tous défauts liés à une action ou à une omission liée à un défaut de conception, de matériaux et de fabrication, de nature à empêcher leur utilisation normale dans les conditions particulières de la Mauritanie notamment climatiques.

Nous confirmons que les fournitures objet de la présente demande de cotation ont été fabriquées suivant les normes suivantes :.....*[indiquer la norme de fabrication pour chacune des fournitures]*.

La SOMELEC peut vérifier la conformité des fournitures aux normes précitées sur la base de ce qui suit :.....*[indiquer la procédure qui permet à la SOMELEC de vérifier la conformité des fournitures livrées aux normes précitées]*.

Signature *[insérer la signature]*