



## INITIATIVE DE LA CEDEAO SUR LES NORMES ET ETIQUETTES

### TERMES DES REFERENCES

*Pour*

*Le développement des Normes Minimales de Performance Energétique pour les Climatiseurs et Réfrigérateurs dans la Région CEDEAO*

<b>Titre:</b>	Expert International pour le développement des Normes Minimales de Performance Energétique pour les Climatiseurs et Réfrigérateurs dans la Région CEDEAO
<b>Emplacement du Consultant:</b>	Si applicable
<b>Mission/s to:</b>	Si applicable
<b>Début du Contrat:</b>	1 <sup>st</sup> July 2015
<b>Fin du Contrat:</b>	30 <sup>th</sup> August 2015
<b>Nombre de jour:</b>	40

## 1. BACKGROUND

### 1. CONTEXTE

**Le Centre pour les Energies Renouvelables et l'Efficacité Energétique de la CEDEAO (ECREEE)** a été créé en réponse aux préoccupations croissantes en matière de sécurité énergétique, le manque continu d'accès aux services énergétiques modernes dans la région de la CEDEAO et la nécessité d'atténuation du changement climatique. La vision de l'ECREEE est de contribuer au développement social, économique et environnemental durable de la CEDEAO en améliorant l'accès aux services énergétiques modernes, fiables et abordables, de sécurité et de réduction des émissions de GES liées à l'énergie et les impacts du changement climatique sur les systèmes énergétiques. L'objectif spécifique de l'ECREEE est de créer un cadre des conditions favorables et un environnement favorable pour les marchés des énergies renouvelables et d'efficacité énergétique pour accroître l'accès de l'énergie en soutenant des activités visant à atténuer les obstacles existants. Ces activités comprennent l'élaboration des politiques, le développement des capacités, la gestion des connaissances et la sensibilisation, l'investissement et la promotion des affaires.

Les Chefs d'Etat et de Gouvernement de la CEDEAO, lors de leur 43ème Session ordinaire, du 17 au 18 juillet 2013 à Abuja, au Nigeria, ont renouvelé leur engagement à la fourniture de services énergétiques durables dans la CEDEAO en adoptant la Politique d'Efficacité Energétique de la CEDEAO (PEEC) qui vise à mettre en œuvre des mesures qui permettront d'économiser jusqu'à 2 000 MW de capacité de production d'électricité d'ici 2020.

Afin d'atteindre les objectifs de la politique d'efficacité énergétique de la CEDEAO, plusieurs initiatives phares ont été créées, parmi lesquelles **l'Initiative de la CEDEAO sur les normes et étiquettes.**

## 2. OBJECTIFS DE LA MISSION

### 2.1 Objectif global

L'objectif global de cette consultation est d'élaborer les normes minimales de performance énergétique pour les appareils et équipements énergétiques dans la région de la CEDEAO.

## 2.2 Objectifs spécifiques

L'objectif spécifique de la mission est de développer :

- Une norme minimale de performance énergétique pour les climatiseurs pour la région de la CEDEAO ;
- Une norme minimale de performance énergétique pour les réfrigérateurs pour la région de la CEDEAO.

## 3. DÉTAIL DES TÂCHES

Sous la supervision directe de l'ECREEE, le consultant aura la responsabilité de mettre en œuvre les activités suivantes:

- Elaboration le projet de norme de performance énergétique minimale pour les climatiseurs de la région CEDEAO ;
- Elaboration le projet de norme de performance énergétique minimale pour les réfrigérateurs de la région CEDEAO.
- Description détaillée de la pertinence de l'action, y compris les problèmes et de leur interrelation à tous les niveaux.
- Description complète de l'action et son efficacité pour les éléments suivants:
  - Portée des MEPS pour les climatiseurs et les réfrigérateurs;
  - Références normatives utilisées pour MEPS sur les climatiseurs et les réfrigérateurs;
  - Définitions de tous les éléments principaux utilisés pour les normes;
  - Exigences de performance proposées dans les projets de MEPS;
  - Emballage et l'étiquetage proposés.
- Proposition et description en détail de la méthodologie de développement et de justification du choix de la méthodologie proposée.
- Durée et calendrier indicatif pour mettre en œuvre le projet;
- Appui à l'ECREEE dans l'organisation des réunions de validation du projet et d'harmonisation des MEPS;
- Présentation des projets lors des réunions avec le comité technique de normes et étiquetage de la CEDEAO (SLTC) ;
- Identification de toutes les normes dans les pays de la CEDEAO sur les climatiseurs et les réfrigérateurs ainsi qu'au niveau régionales et internationales (ISO, CEI, etc.);
- Participations aux réunions du comité électrotechnique d'harmonisation de la CEDEAO (THC5/ECOSHAM).

#### 4. LIVRABLES

Le consultant sera tenu de fournir les livrables suivants en conformité avec le calendrier provisoire. Les livrables de tous les rapports doivent être électronique. Tous les rapports doivent être individuellement résumés. Les principaux livrables sont:

- Rapport de base en anglais et/ou en français - la réunion de lancement aura lieu à Praia, Cap-Vert;
- Projet de norme minimale de performance énergétique de la CEDEAO pour les climatiseurs pour observations;
- Projet de norme minimale de performance énergétique de la CEDEAO pour les réfrigérateurs pour observations;
- Document final du projet de norme minimale de performance énergétique de la CEDEAO pour les climatiseurs;
- Document final du projet de norme minimale de performance énergétique pour les réfrigérateurs;
- Tous les documents y compris le rapport de modélisation Scénario et des documents de référence, etc. Cela inclut les rapports des réunions.

#### 5. METHODOLOGIE

La méthodologie comprendra des mesures détaillées pour le développement de MEPS. Le consultant étudiera différents modèles appliqués au niveau international (par exemple l'Union européenne, Amérique, Asie, Afrique, etc.). Sur la base de la méthodologie convenue, le consultant va créer un plan détaillé, développer un cadre de suivi pour la mise en œuvre du projet. Le cadre comprendra les activités détaillées, le plan organisationnel, le calendrier et le budget.

#### 6. CALENDRIER

Il est prévu que cette étude débutera le **1<sup>er</sup> juillet 2015** et sera achevée au temps indiqué ci-dessus. Le calendrier pour la mise en œuvre des activités précis sera établi avec le consultant sélectionné pour ce projet. Le consultant sera invité à prendre en compte les efforts avec les pertinentes initiatives en la matière en cours en Afrique de l'Ouest.

## 7. FORME ET ÉVALUATION DES PROPOSITIONS

Les offres doivent comprendre une partie technique et une financière séparées.

### 7.1 Partie technique:

- Démonstration de la compréhension du contexte global du projet ;
- Plan détaillé de travail et approche définissant clairement les objectifs visés et la stratégie pour atteindre les objectifs énoncés dans la portée des travaux.
- Description du Consultant:
  - Documents demandés ci-dessous (voir profil, cadre juridique et formel, situation financière);
  - Description succincte avec des exemples de ses expériences antérieures;
  - CV détaillés avec les preuves du consultant individuel ou dans le cas d'un consortium, tous les CV de l'équipe pour des actions internationales similaires aux services demandés et la complexité similaires du projet;
  - Copie du plus grand diplôme universitaire du consultant individuel ou dans le cas d'un consortium de toute l'équipe de projet et d'autres formations techniques liés à la mission;
- Plan indicatif des activités, de calendrier des travaux, y compris diagramme indiquant les jours de travail des experts par activité.

### 7.2 Partie financière:

- Frais de personnel: tableau du budget selon le schéma de l'expert (montrant les frais quotidiens individuels des experts en Euro et est inclusif de tous les impôts, droits, taxe sur les contrats, la taxe de vente, taxe sur les services, la TVA, etc.).
- Frais de déplacement selon la méthodologie proposée, y compris les réunions de lancement et de clôture du projet à Praia au Cap-Vert.

### 7.3 Exigences de qualification

#### ➤ Profil du Consultant

Le consultant devrait avoir le profil suivant:

- consultant individuel ou consortium de consultants (le contrat sera effectué avec le consultant principal) ;

- Démonstre une solide formation universitaire dans l'efficacité énergétique, la gestion de l'énergie, technologies à haute efficacité énergétique, économie d'énergie, le développement des normes;
- Au moins 10 années d'expérience en consultation dans l'application des mesures d'efficacité énergétique;
- Au moins 10 années d'expérience en consultation dans le développement des normes et l'étiquetage;
- Participation à des missions complexes avec une portée similaire;
- Maîtrise de l'anglais et / ou français (la connaissance du portugais est un atout).

#### ➤ **Exigences formelles et juridiques**

- Le demandeur doit être enregistré en tant que consultant légalement autorisée à conclure des contrats pour la fourniture de services de conseil. Comme preuve, le demandeur apporte la preuve de l'existence de son bureau d'étude.
- Tous les fichiers de travail deviendront la propriété de l'ECREEE.

#### ➤ **Exigences financières**

- Frais de personnel: tableau du budget selon le schéma expert (montrant les frais quotidiens des experts en Euro; inclusif de tous les impôts, droits, impôts de contrat, l'impôt de service, TVA, etc.).
- Les frais de déplacement selon la méthodologie proposée.

### 7.4 Critères d'évaluation

La meilleure offre sera déterminée comme suit:

#### ➤ **80% pour la qualité de la partie technique**

- Qualification de consultant;
- Niveau de connaissance dans l'application des mesures d'efficacité énergétique;
- Qualification dans le développement des normes et de l'étiquetage;
- Qualité de la méthodologie proposée: il démontre une compréhension claire de tous les aspects techniques liés aux services demandés. Il fournit un plan et donne un aperçu sur les solutions prévues pour atteindre les objectifs fixés et répondre à toutes les exigences;
- Participations précédentes à des missions complexes avec une portée similaire.

## **20% pour la partie financière**

Pour l'évaluation de la meilleure offre financière les coûts suivants seront considérés:

- Coûts de personnel: tableau du budget selon le schéma d'experts (montrant les frais quotidiens individuels des experts en euros; inclusif de tous les impôts, droits, taxe sur les contrats, la taxe de service, TVA, etc.);
- Les frais de déplacement selon la méthodologie proposée.

## **8. LANGUES DE TRAVAIL**

Le consultant doit avoir la capacité de travailler en anglais ou en français. Toutefois, les projets de documents finaux devraient être soumis en anglais, français et portugais.

## **9. CONDITIONS DE PAIEMENT**

Le consultant sera payé conformément livrables fournis et comme convenu dans le contrat.

## **10. DATE LIMITE POUR LES OFFRES ET QUESTIONS**

Les Offres électroniques doivent être soumises par courrier électronique (format-pdf) **au plus tard le 15 juin 2015 à 18:00 GMT** à [energyefficiency@ecreee.org](mailto:energyefficiency@ecreee.org) .