



DEMANDE DE MANIFESTATION D'INTÉRÊT

SERVICES

PROGRAMME ÉNERGÉTIQUE RÉGIONAL DE L'AFRIQUE DE L'OUEST (WAREP) -- PHASE 1

CONSULTANCE POUR DÉVELOPPER DES MODULES DE FORMATION ET CONDUIRE LA FORMATION DES FORMATEURS SUR LES MINI-RÉSEAUX PROPRES EN AFRIQUE DE L'OUEST

Contexte

Le Centre pour les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique de la CEDEAO (CEREEC) a reçu une subvention de la Banque africaine de développement (BAD) pour la mise en œuvre du programme énergétique régional de l'Afrique de l'Ouest (WAREP) et a l'intention d'appliquer une partie de cette subvention aux paiements au titre de la subvention pour l'embauche d'une équipe de consultants pour entreprendre ce qui suit : a) développer des modules de formation sur et b) organiser la formation des formateurs sur les mini-réseaux propres en Afrique de l'Ouest.

Le WAREP cherche à catalyser la croissance de l'accès à l'électricité en s'attaquant principalement aux obstacles financiers à la production d'électricité décentralisée dirigée par le secteur privé et au développement de mini-réseaux à partir d'énergies renouvelables dans les États membres de la Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO). Le programme comprend trois volets. **Composante 1** est mise en œuvre par le West African Power Pool (WAPP) et implique la réalisation d'études de préfaisabilité pour la dorsale du Sahel et les parcs solaires régionaux. **Composante 2** est mise en œuvre par le CEREEC et comprend les activités de préparation du programme de mini-réseau régional du CEREEC et le renforcement des capacités. **Composante 3** comprend les activités de gestion de projet mises en œuvre par l'EEEOA et le CEREEC. Il y a deux sous-composantes de la composante 2 -- (i) des solutions énergétiques décentralisées pour développer un programme de mini-réseaux régional exploitable ; (ii) soutenir un programme régional de renforcement des capacités et de certification ciblant la formation de masse des techniciens et des acteurs concernés.

Il manque actuellement une masse critique de techniciens dans le secteur des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique (ER & EE) dans la région de la CEDEAO. Afin de relever ce défi, le CEREEC a organisé plusieurs programmes de formation à l'entrepreneuriat et des examens de certification ciblant les installateurs de systèmes solaires domestiques autonomes (SHS) ont été testés. Il est impératif de multiplier ces initiatives. Le programme de capacité régionale du CEREEC vise à former et à certifier en masse des techniciens hommes et femmes qui apporteront un soutien essentiel pour assurer la durabilité des mini-réseaux. WAREP présente une opportunité pour une extension du système de certification à un deuxième niveau.

Pourquoi le renforcement des capacités et la certification sont importants

Pour un secteur ER & EE prospère, une assurance qualité est nécessaire à différents niveaux. L'équipement de qualité est assuré par l'établissement et l'application de normes de produits.

Cependant, des produits de haute qualité ne fourniront les services souhaités que si les systèmes ER & EE sont conçus, installés et entretenus par des personnes hautement qualifiées. L'assurance qualité protège et accélère les futurs investissements photovoltaïques, réduit les coûts d'investissement, améliore les performances, prolonge la durée de vie des modules et réduit les coûts d'électricité qui en résultent.

La certification de ces personnes est une garantie qu'elles possèdent les compétences et l'expérience requises pour effectuer le travail de manière sûre et efficace. Plus précisément, la certification : (i) promeut la qualité et la sécurité des systèmes, (ii) oblige les praticiens à mettre à jour leurs compétences grâce à une formation régulière, (iii) aide les praticiens à sécuriser de multiples contacts de service, et (iv) les aide à se mettre en réseau avec leurs pairs.

Le programme de certification des compétences en énergie durable de la CEDEAO

Dans le cadre de la politique des énergies renouvelables de la CEDEAO et des plans d'action nationaux pour les énergies renouvelables (NREAP) des États membres, le CEREEC a mis en place un programme appelé la certification des compétences en énergie durable de la CEDEAO (ECSES) avec le soutien de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ), l'Agence internationale pour les énergies renouvelables (IRENA) et l'Union européenne. L'objectif du programme est de remédier à la qualité inférieure des installations de systèmes photovoltaïques (PV) grâce au renforcement des compétences professionnelles des femmes et des hommes concepteurs, installateurs et inspecteurs.

Objet de cette demande de manifestation d'intérêt (REOI)

Le CEREEC a maintenant l'intention de commencer le processus de certification pour les **installateurs, concepteurs et inspecteurs** dans le cadre de la première phase du Programme énergétique régional de l'Afrique de l'Ouest (WAREP). Les principales tâches de cette consultance comprennent **1) le développement de modules pour la formation des formateurs sur les mini-réseaux propres en Afrique de l'Ouest** et **2) la facilitation de la formation des formateurs sur les mini-réseaux propres en Afrique de l'Ouest**. Les modules seront validés par des experts avant la tenue de la formation. Les cadres de compétences (également connus sous le nom d'analyses des tâches) pour la certification des mini-réseaux, des installateurs, des concepteurs et des inspecteurs ont déjà été élaborés et serviront de base à l'élaboration de modules de formation sensibles au genre.

Le CEREEC recherche maintenant un cabinet de conseil pour effectuer les tâches principales suivantes :

- Tâche 1 : Revue documentaire sensible au genre ;
- Tâche 2 : Élaboration de modules de formation sensibles au genre ;
- Tâche 3 : Animation des sessions de validation des modules de formation, et
- Tâche 4 : Formation sensible au genre des formateurs.

Les modules de formation seront produits en trois séries :

- a) Modules de l'ensemble 1 : Développement de supports de formation sensibles au genre pour les **concepteurs** de systèmes solaires photovoltaïques avancés hors réseau et en réseau (mini-réseau) (y compris les systèmes avec générateurs de carburant - systèmes hybrides) sur la base de l'analyse des tâches.

- b) Modules de l'ensemble 2 : Développement de supports de formation sensibles au genre pour les **installateurs** de systèmes solaires photovoltaïques avancés hors et sur réseau (y compris les systèmes avec des systèmes de générateurs de carburant) sur la base de l'analyse des tâches.
- c) Modules de l'ensemble 3 : Élaboration de supports de formation sensibles au genre pour les **inspecteurs** de systèmes solaires photovoltaïques hors réseau avancés (y compris les systèmes avec générateurs de carburant) sur la base de l'analyse des tâches

Chaque ensemble comprendra quatre modules transversaux, à savoir a) les considérations environnementales, b) la communication avec les clients, c) la communication avec les clients et d) les normes éthiques.

Exigences REOI

Le document de manifestation d'intérêt ne doit pas dépasser 25 pages, avec le format suivant :

- a) Coordonnées personnelles et coordonnées (maximum 1 page);
- b) Manifestation d'intérêt avec des détails sur la démonstration de l'entreprise de :
 - i. Expérience et compétences pertinentes dans le développement de modules de formation (maximum 5 pages,
 - ii. Expérience pertinente en formation de public ciblé (maximum 5 pages),
 - iii. Approche de la mission (maximum 5 pages);
- c) CV (maximum 5 pages)
- d) Toute autre information jugée pertinente

La présélection et la sélection se feront conformément au « Cadre de passation des marchés pour les opérations financées par le Groupe de la Banque », édition d'octobre 2015, qui est disponible sur le site Internet de la Banque à l'adresse : <http://www.afdb.org>.

via l'adresse e-mail suivante **UNIQUEMENT**: warep@ecreee.org au plus tard à **23h59 (GMT) le 23 septembre 2022**, en indiquant clairement dans l'objet : "**Développer des modules de formation et organiser une formation de formateurs sur les mini-réseaux propres en Afrique de l'Ouest**".

De plus amples informations/clarifications peuvent être obtenues aux adresses e-mail suivantes: jbulgo@ecreee.org et/ou adeoliveira@ecreee.org. **1. Veuillez ne copier aucune de ces deux adresses électroniques lorsque vous soumettez vos propositions. Votre candidature sera rejetée si vous le faites.**

« Avertissement : Ce document a été traduit en français et en portugais afin de toucher un public plus large. Bien que des efforts raisonnables aient été faits pour fournir des traductions précises, certaines parties peuvent être incorrectes. ECREEE n'assume aucune responsabilité pour toute erreur, omission ou ambiguïté dans les traductions française et portugaise. La version anglaise reste la version originale et finale pour référence. »