



Centre pour les Energies Renouvelables et l'Efficacité Energétique de la CEDEAO - CEREEC

TERMES DE REFERENCE POUR UN CONSULTANT INDIVIDUEL

Projet :	Accès à l'énergie – ENERGY et la transition verte démontrés en collaboration dans les zones urbaines et rurales dans les régions d'Afrique - AfrICA (ENERGICA)
Intitulé du poste :	Expert en énergie durable
Type de contrat :	Contrat individuel
Lieu d'affectation :	Praia, Cap Vert
Durée de la mission :	Un (01) an renouvelable pour un total de 32 mois au maximum
Contrat forfaitaire :	EUR 36,000.00 – EUR 48,000.00

1. Contexte du projet

Le Centre pour les Energies Renouvelables et l'Efficacité Energétique de la CEDEAO (CEREEC) met en œuvre le projet ENERGICA (Accès à l'énergie et transition verte) démontré en collaboration dans les zones urbaines et rurales en Afrique, dans le cadre de l'initiative Horizon de l'UE.

Le CEREEC est l'une des vingt-huit (28) organisations qui mettent en œuvre le projet ENERGICA.

Le projet vise à démontrer la mise en œuvre efficace des technologies d'énergies renouvelables pour répondre aux besoins des populations locales. Trois sites de démonstration différents s'appuieront sur des conseils locaux de la transition énergétique (ETB) qui géreront des systèmes énergétiques communautaires intégrés (ICES) à l'échelle de la communauté. Sur la base de ces méthodologies et des technologies innovantes respectives, ENERGICA démontrera les impacts sociaux, environnementaux, techniques et économiques positifs de la haute efficacité énergétique et des faibles taux d'émissions de carbone.

Le projet développera des solutions innovantes et adaptées aux systèmes d'utilisation productive par le biais de nanoréseaux innovants dans les zones rurales de Madagascar, d'un système de biogaz efficace et de faible technicité, couplé à une purification de l'eau dans les zones périurbaines de la Sierra Leone, et d'une solution de mobilité électrique alimentée par l'énergie solaire pour les boda-bodas dans les zones urbaines du Kenya. ENERGICA vise à atteindre une forte pénétration du marché et une large réplique pendant et après la fin du

projet, avec de forts bénéfices environnementaux et socio-économiques locaux. Les modèles commerciaux innovants développés dans l'un des modules de travail soutiendront ce mouvement d'adoption par le marché local, tandis que certaines solutions reposeront même sur la production et la fabrication locales, ainsi que sur la participation des entreprises et de la main-d'œuvre locales aux activités de renforcement des capacités. Il est prévu qu'ENERGICA renforce l'effort de partenariat conjoint UE-UA sur le changement climatique et l'énergie durable et contribue à la lutte contre le changement climatique ainsi qu'à l'amélioration des conditions sanitaires et sociales dans les sites de démonstration et au-delà. Le projet ENERGICA est composé de 11 modules de travail :

1. Spécifications et études sur site
2. Cocréation des démonstrateurs
3. Ecosystèmes sociaux et environnementaux durables
4. Les nanoréseaux et le lien avec le FME
5. Technologies frugales et solutions à faible technicité
6. Flexibilité du réseau urbain grâce à la mobilité électrique
7. Étude technico-économique et de faisabilité
8. Évaluation sociale et environnementale
9. Reproductibilité et mise à l'échelle
10. Communication, diffusion et exploitation
11. Gestion

Le CEREEC est un membre de l'équipe dans plusieurs des modules de travail. Les activités de CEREEC seront davantage axées sur le contexte de la Sierra Leone.

Le projet a été lancé en novembre 2021 pour une durée de 48 mois.

Pour remplir ces obligations, dans le cadre d'ENERGICA et pour une meilleure mise en œuvre des activités dans lesquelles CREREE est impliqué, CREREE cherche à recruter un consultant senior dans le domaine de l'énergie durable (couvrant l'expérience des énergies renouvelables, du genre, et du changement climatique). Le consultant sera basé à Praia, au Cap-Vert, et sera responsable de la planification quotidienne, de la mise en œuvre, du suivi et du reporting des activités du projet. En tant que projet CREREE, les activités d'ENERGICA seront mises en œuvre en coordination avec les programmes techniques de CREREE (énergies renouvelables, intégration du genre, etc.).

2. Description du poste

La principale responsabilité de l'expert en énergie durable recruté pour ce projet est d'exécuter les responsabilités de CREREE dans le cadre du projet ENERGICA en temps voulu

et en maintenant la plus haute qualité. En outre, l'expert travaillera dans les initiatives en cours de CREREE qui complètent ce projet.

Les tâches et responsabilités spécifiques de l'expert en énergie durable sont les suivantes :

- Développer, mettre en œuvre et coordonner les plans de travail annuels et les activités des paquets de travail et des tâches de CREREE dans le cadre d'ENERGICA en relation avec les responsables des paquets de travail et des tâches ;
- Superviser la gestion quotidienne des parties pertinentes du projet - à la fois les questions d'organisation et de fond - la budgétisation, la planification et le suivi général du projet en étroite collaboration avec le responsable du programme d'énergie renouvelable CREREE (technologie) et sous la supervision du directeur des opérations (DoO) ;
- Développer du matériel d'information, de communication et d'éducation (ICE) et assurer la diffusion régulière de la mise en œuvre du projet ;
- Préparer les termes de référence des consultants et des sous-traitants nationaux et internationaux, selon les besoins ;
- Contrôler et guider les sous-traitants pour le respect du plan de travail convenu ;
- Développer et mettre en œuvre des systèmes d'auto-contrôle, d'assurance qualité et d'évaluation indépendante, y compris le retour d'information des Etats membres et des partenaires internationaux, comme base pour affiner et améliorer les objectifs, la stratégie et les opérations d'ENERGICA ;
- Participer aux réunions mensuelles et annuelles du Consortium du projet ENERGICA.
- Contrôler les dépenses, les engagements et le solde des fonds conformément au plan de travail annuel et aux exigences de reporting.
- Développer des rapports périodiques sur l'avancement du projet, des feuilles de temps, ainsi que tout autre rapport demandé dans le cadre de l'accord de consortium du projet et par l'unité de suivi et d'évaluation de la CEDEAO ;
- Construire de nouveaux partenariats avec les institutions pertinentes et identifier les opportunités de financement pour reproduire et étendre le projet à travers l'Afrique de l'Ouest.
- Entreprendre toute autre action demandée par son superviseur, le directeur des opérations (DoO) et le directeur exécutif.
- Coordonner le programme de changement climatique de CREREE.
- Coordonner avec le responsable de la communication pour assurer une bonne diffusion des activités mises en œuvre et des résultats obtenus.

3. Livrables attendus

Les principaux résultats attendus du consultant sont les suivants :

- Projet de plan de travail et rapport initial pour toute la durée de la mission ;

- Rapport mensuel des tâches effectuées et des livrables réalisés, y compris le budget mensuel et les plans de travail pour le mois à venir, à soumettre le 15 de chaque mois;
- Rapports intermédiaires trimestriels ;
- Feuilles de temps ;
- Rapport annuel ;
- Rapports de suivi et d'avancement du projet, au besoin ;
- Rapports techniques sur les ateliers et les activités d'assistance technique, au besoin ;
- Rapports de retour de mission, au besoin ;
- Autres documents pertinents ;
- Etc...

4. Qualifications et expérience

L'expert en énergie durable doit avoir :

- Au moins un master : en ingénierie de l'énergie, environnement, changement climatique, administration des affaires, ou dans des domaines similaires avec un fort accent sur l'énergie durable.
- Au moins 8 ans d'expérience post-qualification dans le domaine de l'énergie durable.
- Au moins 3 expériences spécifiques dans des projets de technologies d'énergie propre utilisés dans le projet ENERGICA (au moins une parmi les domaines suivants : le nexus eau-énergie-alimentation, la technologie de production de biogaz et l'E-mobilité).
- Au moins une expérience spécifique en matière d'activité/projet de changement climatique et/ou d'évaluation de l'impact social et environnemental).
- Connaissance suffisante du paysage énergétique de la CEDEAO : politiques, cadres juridiques et réglementaires, y compris les politiques d'énergie durable développées par CREREE.
- Expérience avérée de la participation à des projets similaires financés par des donateurs.
- Une expérience de travail avec les institutions de la CEDEAO serait un avantage.
- Maîtrise de l'anglais (oral et écrit) et excellentes compétences en matière de communication et de présentation, notamment dans la préparation de documents écrits. La connaissance d'une deuxième langue de la CEDEAO est un avantage.

Les autres aptitudes et compétences requises sont les suivantes :

- Expérience en modélisation dynamique de systèmes
- Définition de scénarios complexes
- Méthodologies de co-conception
- Expérience dans la modélisation des nexus
- Approche multidisciplinaire de la recherche
- Interactions avec les initiatives de la CEDEAO ou de l'UA
- Capacité d'élaboration de politiques

- Inclusion des parties prenantes dans les processus de définition de la gouvernance
- Stratégies d'engagement des parties prenantes
- Reproduction de projets dans des environnements complexes
- Formation sur les sujets liés au nexus
- Communication et diffusion
- Évaluation d'impact multiple
- Capacité à entreprendre des recherches et à mener un dialogue stratégique sur des questions clés du développement
- Solides compétences en matière de résolution de problèmes, de communication, de recherche, de rédaction analytique et d'organisation.
- Capable de travailler dans un environnement sous haute pression avec des échéances précises et fréquentes, en gérant de nombreuses tâches simultanément
- Bien travailler en équipe

5. Durée et localisation des services

Le consultant sera initialement engagé pour un (1) an. À l'expiration de cette période, en fonction de ses performances, il/elle pourra être engagé(e) pour la durée restante du projet en fonction de la disponibilité des fonds. La prolongation de la durée des services fera l'objet d'un accord mutuel entre les parties. Les services seront fournis au Secrétariat de CREEEE situé à Praia, Cabo Verde.

6. Soumission des candidatures électroniques

La candidature électronique doit contenir les documents suivants :

- CV détaillé et lettre de motivation
- Antécédents de missions de portée et d'orientation similaires (liste des projets et descriptions)
- Une copie scannée du plus haut diplôme universitaire et d'autres certifications techniques, licences et normes de qualité liées à la mission.

Les candidats intéressés doivent soumettre les documents ci-dessus par voie électronique à l'ECREEE en utilisant l'adresse électronique suivante **UNIQUEMENT** : energicaproject@ecreee.org , en indiquant clairement dans l'objet " **Expert en énergie durable - Projet ENERGICA**".

Date limite de soumission : 7 avril 2023, 23h59 Temps Universel.