



PROJET RÉGIONAL DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS À L'ÉLECTRICITÉ ET DE STOCKAGE D'ÉNERGIE PAR BATTERIE DE LA CEDEAO (BEST – P167569)

AVIS A MANIFESTATION D'INTÉRÊT (SERVICES DE CONSULTATION – SÉLECTION INDIVIDUELLE DES CONSULTANTS)

RECRUTEMENT D'UN INGÉNIEUR ELECTRIQUE SENIOR POUR APPUYER L'URC PENDANT LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET NG-CEDEAO-DEM-360191-CS-INDV

Date de clôture : 04 octobre 2023 à 17h00 GMT

Contrat : au Temps passé

N° de référence du projet : P167569

1. Afin d'améliorer l'accès de la population à l'électricité, la CEDEAO œuvre à la création d'un marché régional de l'électricité à travers le développement des infrastructures de production et de transport d'électricité et l'intensification de ses initiatives liées à l'accès à l'électricité. Ainsi, la CEDEAO a initié, avec l'appui de la Banque Mondiale, le Projet Régional d'Accès à l'Electricité (REAP) qui sera mis en œuvre sous la forme d'une série de projets devant couvrir progressivement 11 pays dont 9 de la CEDEAO.
2. La phase 1 du REAP, intitulée CEDEAO-REAP, couvre la Gambie, la Guinée Bissau et le Mali. L'objectif est de permettre à 2,04 millions de personnes de bénéficier des services d'électricité. Le financement s'élève à 225 millions de dollars. Les composantes du CEDEAO-REAP sont (i) la conception, la fourniture et l'installation des infrastructures de distribution d'électricité, (ii) la supervision de la construction et le conseil technique et (iii) la coordination du projet et l'assistance technique. Le projet a créé une Unité Nationale de Mise en Œuvre du Projet (CEP) dans chaque pays impliqué et une Unité de Coordination Régionale (URC) hébergée au sein de la Direction de l'Energie et des Mines.
3. Ensuite, la phase 2 du REAP, intitulée Projet régional de technologie d'accès à l'électricité et de stockage d'énergie par batterie (BEST) a débuté sa préparation en 2022. Elle couvre la Mauritanie, le Niger et le Sénégal pour la composante « Accès » et la Côte d'Ivoire, le Mali et le Niger. pour le composant « Batterie ». L'objectif est d'accroître l'accès des populations à l'électricité et de contribuer à la stabilité et à un meilleur flux d'énergie dans le système de transport de l'EEEOA. Le financement s'élève à 465 millions de dollars. Toutes les composantes de BEST sont (i) la conception, la fourniture et l'installation des infrastructures de distribution d'électricité, (ii) la conception, la fourniture et l'installation des équipements BEST, (iii) la supervision de la construction et le conseil technique, et (iv) la coordination du projet et l'assistance technique. Des Unités Nationales de Mise en Œuvre des Projets (UMOP) ont également été créées dans chaque pays impliqué.

4. Parmi les experts de l'URC se trouvent des ingénieurs électriciens, qui fournissent certains services et travaillent en étroite collaboration avec d'autres ingénieurs de l'équipe des ingénieurs conseils et des unités nationales de mise en œuvre du projet (PIU), puis rendent compte au coordinateur de la RCU. L'URC créée pour la CEDEAO-REAP a également été chargée de coordonner le projet BEST et il est devenu impératif de renforcer l'URC. Conformément à ce qui précède, la Commission de la CEDEAO, en relation avec la Banque mondiale, envisage de recruter un ingénieur électricien senior pour la composante accès du projet BEST pour l'Unité de coordination régionale (URC).
5. Les prestations du consultant (« les prestations ») comprennent les éléments suivants et non limité, comme indiqué ci-dessous pendant une période d'un (01) an extensible sous réserve de performances satisfaisantes, comprenant une période probatoire de trois (03) mois avec un contrat au temps passé.
6. **La responsabilité de l'ingénieur électricien senior** sera de contribuer à la préparation technique du projet et d'assurer la supervision technique du projet et le suivi des travaux de construction. Les activités devant être effectuées par l'ingénieur électricien principal comprennent, sans s'y limiter, les suivantes :
 - a) Aider à la préparation du projet, en particulier dans les aspects liés à la conception des travaux de lignes de distribution et de sous-stations, aux spécifications des équipements, à la protection et au contrôle, ainsi qu'à d'autres aspects techniques sous la direction générale du coordinateur de l'URC.
 - b) Fournir un soutien technique aux coordinateurs des UMOP et de l'URC pendant la gestion du projet et les travaux de construction.
 - c) Examiner tous les documents techniques relatifs à la conception du projet, aux spécifications techniques et au calendrier de construction soumis par les entrepreneurs et assurer un contrôle strict des aspects techniques du projet.
 - d) Assurer la coordination technique régionale du projet en lien avec les Ingénieurs électriciens des UMOP des pays bénéficiaires et de l'Ingénieur Maître d'Ouvrage.
 - e) Contribuer à la préparation des documents d'appel d'offres et des contrats, veiller à ce qu'ils incluent toutes les questions techniques et les normes internationales applicables et participer au processus d'évaluation des offres.
 - f) Assister aux tests d'acceptation en usine et inspecter la qualité et la quantité de l'équipement.
 - g) Superviser l'installation des infrastructures pour assurer leur conformité à la conception et aux dessins approuvés.
 - h) Superviser la mise en service effectuée sur les équipements et infrastructures électriques et émettre des rapports.
 - i) Effectuer le suivi des correspondances entre l'ingénieur Conseil, les entrepreneurs, les UMOP nationales et les autres parties prenantes.
 - j) Surveiller la mise en œuvre du calendrier du projet pour assurer le respect du calendrier du projet ;
 - k) Examiner les rapports des entrepreneurs et de l'ingénieur conseil ;
 - l) Vérifier et certifier les factures de l'ingénieur conseil et des entrepreneurs.
 - m) Surveiller la mise en œuvre du plan de gestion de la qualité mis en place par les entrepreneurs et des dispositions de sécurité pendant les travaux (équipements de protection individuelle, certifications du personnel pour effectuer des tâches spécifiques liées à l'électricité, etc.) ;
 - n) Recueillir toutes les informations pertinentes sur la construction, anticiper et identifier les problèmes et les risques découlant et recommander les actions nécessaires à l'URC et aux financiers du projet.
 - o) Évaluer et donner des conseils sur toutes les variations techniques proposées et rendre compte de la justification ou non des réclamations.
 - p) Répondre efficacement à toute autre tâche assignée par le coordonnateur de l'URC.
 - q) Contribuer à l'élaboration des plans de travail annuels, des budgets annuels, ainsi que des rapports trimestriels, semestriels et annuels du projet.
 - r) Aider le coordonnateur de l'URC à superviser la performance des entrepreneurs dans la gestion des problèmes techniques, puis fournir des instructions correctives si nécessaire.

- s) Assister le Coordonnateur de l'URC dans la préparation des missions de supervision de la Banque Mondiale, des réunions des Comités Techniques et de celle du Comité de Pilotage.
- t) Entreprendre toute autre activité, selon les instructions du Directeur de l'Energie et des Mines de la CEDEAO.

7. Qualifications, compétences et expérience

Qualifications et compétences

- a) Doit détenir une maîtrise en génie énergétique/électrique ou en génie électromécanique ou dans tout autre domaine pertinent avec une spécialisation en énergie.;
- b) Bonnes compétences en technologies de l'information et en outils de communication ;
- c) Capacité à travailler en équipe multidisciplinaire ;
- d) Utilisateur informatique expérimenté, incluant une excellente connaissance de la suite Microsoft Office ;
- e) Excellentes compétences en matière de présentation écrite et de reporting.

Expérience générale

- a) Exposition significative au secteur de l'électricité avec un minimum de 12 ans d'expérience professionnelle dans les systèmes de distribution d'énergie.
- b) Une expérience régionale de travail avec des équipes multidisciplinaires sur des projets d'électrification rurale est souhaitable.
- c) Expérience dans le financement de projets de développement par la Banque mondiale.
- d) Avoir une bonne connaissance des enjeux et problématiques auxquels est confronté le secteur énergétique dans l'espace CEDEAO.

Expérience spécifique

- a) Avoir été impliqué dans au moins deux (2) grands projets d'ingénierie portant sur des projets d'extension/renforcement du réseau électrique ou d'électrification MT/BT au cours des cinq (5) dernières années.
- b) Expérience et compréhension de la méthodologie des logiciels de planification et d'analyse du système électrique, ainsi que des règles d'interconnexion des réseaux électriques,
- c) Expérience spécifique en conception et construction de sous-stations

8. Exigence de langue

Les candidats doivent parler et écrire couramment le français et l'anglais.

- 9. Un candidat sera sélectionné conformément à la sélection de consultants individuels définie dans le Règlement de passation des marchés de la Banque mondiale pour les emprunteurs IPF (quatrième édition de novembre 2020).
- 10. Les documents de candidature doivent être composés de : **CV mis à jour, lettre de motivation et pièces justificatives scannés dans un seul fichier pdf.**
- 11. Des informations complémentaires peuvent être obtenues uniquement par courrier à l'adresse électronique suivante : ecowas-reap@ecowas.int ; avec copie à lkouassi@ecowas.int ; banwone@ecowas.int ; ddegny@ecowas.int et bdabire@ecowas.int.
- 12. Expressions d'intérêt doit être livré au plus tard le **04 octobre 2023 à 17h00 GMT** à ecowas-reap@ecowas.int ; **en copiant** lkouassi@ecowas.int , banwone@ecowas.int , ddegny@ecowas.int , akoumoin@ecowas.int **et** bdabire@ecowas.int

NB : Les candidatures féminines sont fortement encouragées. Seuls les candidats présélectionnés seront contactés pour la suite de la procédure.