

Description du Poste - Système d'Information Géographique et Arpentage (GIS)

Ruzizi III Energy Ltd (REL) est responsable du développement, de la construction et de l'exploitation du projet hydroélectrique régional Ruzizi III. Le projet est un partenariat public-privé entre la République du Burundi, la République démocratique du Congo (RDC) et la République du Rwanda, d'une part, et Industrial Promotion Services du Kenya et SN Power de Norvège, d'autre part. Le projet consistera en une centrale hydroélectrique de 206 MW sur la rivière Ruzizi, qui constitue la frontière naturelle entre la RDC et le Rwanda.

OBJECTIFS

Le chargé du Système d'Information Géographique et de l'Arpentage, appuiera les activités quotidiennes liées à la mise en œuvre des activités du Projet Ruzizi III pendant l'acquisition des terres requises pour le Projet, la mise en œuvre du Plan d'Action de Réinstallation (PAR), et la construction du Projet.

STRUCTURES HIÉRARCHIQUES ET RELATIONS

- Rapport direct: Responsable des aspects Environnementaux et Sociaux
- Interne: Directeur de Projet
- Externe: Populations et organisations touchées par la mise en œuvre du Projet (propriétaires fonciers, utilisateurs des terres, etc.), exploitants et consultants.

FONCTIONS PRINCIPALES

Le GIS travaillera au sein de l'équipe E&S, ainsi qu'avec d'autres départements sous la responsabilité du Responsable E&S. Les fonctions principales sont les suivantes :

1. Fournir un appui technique en matière du système d'information géographique, d'arpentage, de dessins techniques et de questions connexes au projet ;
2. Concevoir, développer, personnaliser et maintenir un système d'information géographique spécifique à une discipline (cartes, tableaux, etc.) ;
3. Entreprendre des analyses spatiales et créer des produits d'information à partir des logiciels et systèmes liés au Système d'information géographique pour répondre aux besoins spécifiques du recensement;
4. Examiner et interpréter régulièrement les sources de données et utiliser les fonctions logicielles du système d'information géographique pour saisir, éditer et mettre à jour les données spatiales du système d'information géographique, y compris les points, les lignes et les polygones, et attribuer les données dans des bases de données ou des couches, en suivant les procédures normalisées;
5. Assurer le contrôle de la qualité en ce qui concerne la saisie des données, l'évaluation des données obtenues auprès des agents chargés de la collecte des données de recensement et mettre en place une base de données ;
6. Effectuer des recherches sur des documents sources standard tels que des plans de localisation, des plans parcellaires, des plans cadastraux, des descriptions légales, des permis, des dessins conformes à l'exécution et d'autres documents afin de vérifier l'exactitude et l'exhaustivité des données avant leur saisie ; utiliser des scripts et des requêtes standard pour rechercher et corriger les données spatiales et attributaires manquantes, incomplètes ou inexactes ;

7. Aider à la préparation des cartes de base pour les caractéristiques du Projet (réservoirs, centrale électrique, camps, routes, lignes de transport...) et entreprendre la numérisation, le géoréférencement, la vérification sur le terrain, etc.;
8. Travailler en étroite collaboration avec l'équipe REL pour rassembler les informations spatiales et non spatiales concernant les limites des parcelles, le réseau d'infrastructures de base telles que les routes, les lignes de drainage et d'eau, les lignes de transport, etc.;
9. Apporter un soutien au personnel de REL en ce qui concerne le système d'information géographique, l'arpentage et les informations topographiques, telles que l'emplacement des biens, les informations sur le réservoir et les besoins connexes ;
10. Gérer la base de données du Projet et les informations connexes
11. Entreprendre des levés topographiques dans la zone du Projet, acquérir de l'expérience dans l'utilisation des équipements topographiques les plus récents et produire des cartes topographiques ;
12. Fournir une assistance en matière de dessins techniques, créer et modifier des dessins à l'aide du logiciel AutoCAD et, idéalement, du logiciel Civil 3D ;
13. Toute autre tâche confiée par le Responsable E&S ou tout autre Responsable.

DURÉE ET NATURE DU CONTRAT

Ce poste de GIS sera permanent. Il sera principalement basé sur le site du Projet au Rwanda, avec des déplacements réguliers dans la région. La priorité sera donnée aux ressortissants du Burundi, de la RDC ou du Rwanda. Les femmes sont encouragées à postuler.

COMPÉTENCES/EXIGENCES

Le GIS sera sélectionné sur la base des critères suivants :

- a) Niveau baccalauréat ou niveau supérieur;
- b) Connaissance avancée et expérience professionnelle des logiciels ArcGIS et AutoCAD
- c) Connaissance avancée et expérience professionnelle de l'arpentage foncier, de la cartographie et de l'utilisation des équipements d'arpentage les plus récents (*total stations* ou similaires) ;
- d) Connaissance de la gestion et de l'utilisation des données géographiques, maîtrise de la géométrie des coordonnées, de la conversion et de la validation des données, de l'analyse spatiale et de la visualisation;
- e) Connaissance du traitement des données, de l'évaluation et de l'organisation de la collecte, du stockage, de l'utilisation des données géographiques et de la visualisation;
- f) Capacité à résoudre des problèmes spécifiques aux systèmes d'information géographique et à transmettre des informations relatives aux systèmes d'information géographique à des personnes qui ne connaissent pas ce système d'information géographique;
- g) Un minimum de trois ans d'expérience professionnelle, y compris des projets avec (i) une expérience directe de l'utilisation du logiciel ArcGIS, (ii) une expérience directe de l'arpentage et de la cartographie, et (iii) une expérience directe de l'utilisation du logiciel AutoCAD;
- h) Bonnes aptitudes à la communication interpersonnelle et à la coordination;
- i) Capacité à respecter les délais, souci du détail et flexibilité;
- j) Expérience professionnelle dans un environnement de chantier;
- k) Maîtrise de l'anglais et le français serait un atout supplémentaire.

Pour postuler à ce poste, veuillez envoyer une lettre de motivation et votre curriculum vitae (CV) en anglais et au format PDF, à jobs@ruzizienergy.com au plus tard le 08 février 2025.