



Intitulé du poste : Responsable Ingénierie des lignes et postes de distribution

Lieu de travail : Bujumbura

OBJET DU TRAVAIL

Weza Power est une nouvelle société de distribution d'électricité au Burundi, issue d'un partenariat public-privé unique et à grande échelle entre Virunga Power et le gouvernement burundais, sous la forme d'une concession à long terme de type conception-construction-financement-exploitation-transfert. Notre objectif est d'accélérer l'électrification du Burundi grâce à l'expansion rapide du réseau de distribution d'électricité, en visant un accès au réseau pour 70 % (ou plus) de la population d'ici 2030.

Nous recherchons actuellement une personne dévouée et dynamique pour rejoindre notre équipe en tant que **Responsable Ingénierie des lignes et postes de distribution**.

Le titulaire du poste assurera la conception électrique des sous-stations et des systèmes de distribution pour les projets d'investissement et les rénovations d'installations existantes et nouvelles, en mettant l'accent sur l'intégration des normes et des pratiques internationales. Il/elle fournira également des services au département sous la forme de développement de plans, de rédaction de spécifications, d'estimation, d'enquêtes sur le terrain et de gestion de projet.

PRINCIPALES RESPONSABILITÉS

- Coordonner la conception et l'élaboration de schémas, de diagrammes et de dessins électriques à l'aide de logiciels et d'outils standard.
- Coordonner les études techniques et de faisabilité et élaborer des plans pour les lignes MT, les sous-stations et d'autres bâtiments qui satisfont aux spécifications techniques.
- Assurer la mise en œuvre d'une documentation de projet précise et à jour, y compris les spécifications de conception, les nomenclatures et les rapports d'essai.
- Évaluer les risques potentiels, les matériaux et les coûts.
- Veiller à ce que les conceptions soient conformes aux réglementations pertinentes en matière de sécurité et d'industrie.
- Élaborer des cahiers des charges et superviser les procédures d'appel d'offres.
- Conduire la préparation des contrats
- Contrôler l'avancement des travaux et compiler des rapports sur l'état d'avancement des projets
- Respecter les directives et les réglementations, y compris les permis, la sécurité, etc. et fournir des dossiers techniques et d'autres documents techniques selon les besoins.
- Se tenir au courant des tendances de l'industrie, des technologies émergentes et des meilleures pratiques en matière d'ingénierie électrique afin d'améliorer continuellement nos conceptions.
- Coordonner la préparation du rapport mensuel des activités opérationnelles.
- Suivre, enregistrer et évaluer les performances des employés
- Coordonner et participer à la mise en œuvre de la politique de sécurité et d'environnement au sein de l'unité.
- Gérer le budget et les ressources OPEX de l'unité.
- Participer à toute autre activité à la demande de la hiérarchie (séminaire, conférence budgétaire, etc.)
- Organiser la continuité du service dans l'unité

- Intégrer les meilleures pratiques internationales dans la conception et l'exécution des projets de postes électriques et de lignes de distribution.

COMPÉTENCES CLÉS

- Expérience professionnelle confirmée dans le domaine de l'ingénierie électrique
- Compétences en matière de gestion et de supervision de projets
- Maîtrise des logiciels de conception électrique.
- Solide connaissance des composants électriques des lignes et postes MT/BT et de leurs applications.
- Connaissance de la conception et de l'aménagement des lignes MT/BT et des sous-stations.
- Connaissance de l'analyse des flux de charge du réseau, des transitoires et des courts-circuits.
- Connaissance de la conception de la protection de la distribution
- Compétence en matière de logiciels et d'outils de simulation électrique.
- Connaissance des réglementations et des normes industrielles.
- Expérience de la réingénierie d'actifs existants pour répondre à des exigences et spécifications spécifiques.
- Rédaction de documents professionnels (rapports, lettres, comptes rendus de réunions, etc.).
- Capacité avérée à appliquer les normes et pratiques mondiales en matière d'ingénierie des sous-stations et des lignes de distribution.

QUALIFICATIONS

Formation

Licence en génie électrique ou dans un domaine connexe. Master de préférence.

Expérience

- Au moins 5 ans d'expérience en tant qu'ingénieur en conception électrique ou chef d'équipe de conception, l'expérience de la conception de réseaux avec PLS CADD est un atout.
- Au moins deux ans d'expérience internationale en génie électrique ou de participation à des projets dans des environnements multiculturels.

Certifications

-

Les Compétences

- Compréhension approfondie des principes, des pratiques et des outils de l'ingénierie électrique.
- Maîtrise de la conception assistée par ordinateur (CAO) et d'autres formes de conception,
- Compréhension approfondie des règles de sécurité liées aux projets assignés.
- Capacité à identifier et à résoudre des problèmes complexes.
- Capacité à être à la fois créatif et analytique.
- Extrêmement soucieux du détail et de la précision.
- Solides compétences en mathématiques et en analyse.
- Bonnes compétences interpersonnelles et de communication.
- Capacité à respecter des délais serrés et à s'épanouir dans un environnement en constante évolution.
- Capacité à prendre des décisions et à résoudre des conflits.
- Utiliser des outils bureautiques (Word, Excel, Powerpoint, etc.).
- Utiliser des outils numériques (Teams, réseaux sociaux, Skype, etc.).

Langues (niveau de compétence)

- Français - niveau avancé (maîtrise de la communication écrite et orale).
- Anglais - Intermédiaire (maîtrise de la communication écrite et orale).
- Kirundi - élémentaire (compréhension de base ou capacité à communiquer avec des phrases courantes).

CONDITIONS DE TRAVAIL



Ce poste est principalement exercé dans un environnement professionnel de bureau, mais il peut être nécessaire de travailler sur le terrain, ce qui implique une exposition à des conditions environnementales (chaud, froid et intempéries), à des produits chimiques, à des fumées ou à des particules en suspension dans l'air.

EXIGENCES PHYSIQUES

Ce poste est essentiellement sédentaire et les candidats doivent pouvoir soulever et porter jusqu'à 10 kg.

LES MESURES DE PERFORMANCE

Pourcentage d'études livrées dans les délais

PROCEDURE POUR POSTULER

Si vous êtes intéressé(e) et pensez répondre aux critères énoncés ci-dessus, veuillez envoyer les documents suivants par courrier électronique à l'adresse suivante : info@wezapower.com avec pour objet « **Responsable Ingénierie des lignes et postes de distribution [insérer votre nom] avant le 11 Décembre 2024** »

Une copie de votre CV actuel et de votre lettre de motivation, le nom du fichier doit inclure votre nom complet.

NB : Seuls les candidats présélectionnés seront contactés.