

DEMANDE DE PERSONNEL ET DESCRIPTION DE POSTE

Ingénieur électricien en chef

DESCRIPTION DE L'EMPLOI

Objectif du rôle

L'ingénieur électrique principal est chargé de veiller à ce que les exigences en matière de contrôle, d'électricité et d'instrumentation de tous les projets Dynamic Mining livrés soient techniquement adaptées à leur objectif et répondent aux exigences légales. Fournir des données de contrôle, d'électricité et d'instrumentation aux examens de gouvernance du projet. Rapport sur les performances techniques du contrôle du projet, de l'ingénierie électrique et de l'instrumentation par rapport au plan de référence et aux avantages déclarés du projet. Identifiez les livrables d'ingénierie de contrôle, d'électricité et d'instrumentation, sur la base de la portée convenue par le directeur de projet, et utilisez-les comme base pour aider à fournir les estimations du projet et le plan d'exécution du projet qui feront partie du dossier de soumission EPC. Responsable de fournir le soutien technique en matière de contrôle, d'électricité et d'instrumentation au directeur de projet pour garantir que le projet offrira les avantages requis et est adapté à son objectif.

Domaines clés de responsabilité et de tâches (2-3 domaines clés maximum)

Secteur clé: Coordination & Entretien

Devoirs:

- Piloter les initiatives de sécurité de la maintenance et de conformité environnementale
- Développer et gérer les formations pour le département E&I
- Assurer la maintenance des installations électriques et d'instrumentation
- Diriger des programmes de maintenance prédictive et préventive E&I
- Élaborer et gérer les procédures de travail du stand pour l'instrumentation
- S'assurer que la documentation appropriée est conservée et exacte pour la conformité de l'audit
- Effectuer des analyses d'analyse des causes profondes des pannes d'équipement
- Fournir un soutien quotidien selon les besoins au service de maintenance E&I
- Assurer la liaison avec les ingénieurs, les opérations et autres pour discuter de projets d'ingénierie existants ou potentiels

Secteur clé: Inspection

Devoirs:

- Exécute les inspections spécifiques sur les matériaux, les équipements et les activités de construction/installation sur site.
- Émet les enregistrements de qualité pertinents et, si nécessaire, rédige et envoie au superviseur QC des rapports de non-conformités.
- Vérifie la pose et l'identification des câbles.
- Effectue toutes les vérifications de boucle pertinentes.
- Mises à jour sous forme de dessins construits.
- Effectue des opérations de punch-listing.
- Vérifie les transformateurs de puissance, le tableau électrique, la batterie d'accumulateurs, les prises de courant, le système d'éclairage.
- Effectue des inspections visuelles, des tests dimensionnels, vérifie la cote et le matériel de connexion.
- Effectue des tests de continuité, de résistance d'isolement.
- Calibre les soupapes de sécurité.
- Calibre les instruments.
- Vérifie l'installation des instruments.
- Effectue des tests d'instruments fonctionnels.

Secteur clé: Communication et conformité

DEMANDE DE PERSONNEL ET DESCRIPTION DE POSTE

DESCRIPTION DE L'EMPLOI

Devoirs:

- Effectue des tests de fonctionnalités de communication.
- Vérifiez les processus spéciaux et les qualifications des travailleurs concernés.
- Soyez témoin des tests, contrôles et inspections effectués.
- Vérifier la conformité au Plan de Contrôle Qualité, obtenir la documentation pertinente, vérifier les procédures et les équipements à utiliser lors des essais, contrôles et inspections, gérer les documents certifiant les essais, contrôles et inspections.
- Assurer la mise en œuvre correcte du plan de test d'inspection approuvé.

Attentes en matière de sécurité et de durabilité

- Fournit un exemple clair et conforme de sécurité à tous les membres de l'équipe ayant les habitudes de travail et les attentes des membres subordonnés de l'équipe.
- Maintient un intérêt coopératif pour la santé et la sécurité de l'équipe, des collègues de travail et des communautés locales. Portez un EPI si nécessaire. Est alerte et observe, corrige et signale les conditions dangereuses.
- Suit toutes les procédures de travail sécuritaires et se conforme à toutes les exigences réglementaires. S'assure que les zones de travail sont conformes à toutes les politiques de santé et de sécurité de Dynamic Mining. Intervient si nécessaire pour assurer la sécurité des autres sur le lieu de travail.
- Veiller à maximiser l'impact positif sur la Guinée grâce aux actions et aux comportements de gestion.

Indicateurs clés de Resultats (KRA)

- Fournit une interface de première ligne avec les entrepreneurs pour coordonner l'exécution efficace des livrables du projet avec une structure d'équipe cohérente et des communications claires pour soutenir le plan d'exécution du projet.
- Fournit des rapports précis sur les progrès de première ligne, les risques, les défis et propose des solutions d'amélioration et est pleinement conscient de l'étendue des travaux, des dessins de conception, des spécifications, des responsabilités et des obligations contractuelles de chaque entrepreneur.

Environnement de travail

- Temps important passé sur le terrain à observer et évaluer les performances de l'entrepreneur par rapport au plan.
- les inspections exposant la personne au bruit, à la poussière et aux vibrations, pour lesquelles un EPI approprié doit être porté ;
- Conduite sur routes urbaines, rurales et de construction ;
- Poste basé au bureau de chantier, des Installations Portuaires à la Mine

Possibilité d'allonger les heures de travail, en particulier lors de la génération de rapports, c'est-à-dire à la fin de la semaine et du mois de reporting

Qualifications et compétences requises

QUALIFICATIONS MINIMALES, ÉDUCATION FORMELLE, CERTIFICATIONS OU ÉQUIVALENTS	<ul style="list-style-type: none"> • Baccalauréat en ingénierie (de préférence en génie électrique) d'un programme accrédité ABET, disciplines mécanique, électrique et instrumentation
EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE – NATURE ET DURÉE	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 10 ans d'expérience en génie électrique et instrumentation avec des projets de construction industrielle lourde et minière. • Expérience dans la gestion d'équipe, capacité à définir les priorités de l'équipe, à trouver des opportunités, à corriger, à améliorer, à surveiller et à rendre compte des résultats.



3 T2

DEMANDE DE PERSONNEL ET DESCRIPTION DE POSTE

DESCRIPTION DE L'EMPLOI		
QUALIFICATIONS SUPPLÉMENTAIRES – EXIGENCES EN MATIÈRE DE COMPÉTENCES (LANGUES, COMPÉTENCES INFORMATIQUES...)	<ul style="list-style-type: none"> Compétences en résolution de problèmes, car les ingénieurs I&E devront dépanner et résoudre toute une série de problèmes mécaniques Compétences en communication, car les ingénieurs I&E doivent travailler avec d'autres professionnels, tels que des techniciens et d'autres ingénieurs Créativité, car les ingénieurs I&E devront proposer des solutions innovantes et passionnantes Compétences analytiques, car les ingénieurs I&E doivent être capables d'utiliser des techniques avancées pour rechercher et résoudre des problèmes 	
Relation hiérarchique		
RELÈVE DE (TITRE) :	Directeur de projet	
EN POINTILLÉS LINEÀ (TITRE) :	Directeur des opérations	
RELATIONS DIRECTES : <i>RELATIONS INTERNES ET EXTERNES CLÉS</i>	EXTERNE:	INTERNE:
	Entrepreneurs	Chefs de chantier
	Fournisseurs	Ingénieurs de terrain DM
		Surintendants de terrain DM
SUPERVISES À (TITRE) :	Ingénieurs de terrain assignés	

	NIVEAU:	SIGNATURE:	NOM:	DATE:
APPROBATIONS :	Directeur de projet:			
	Responsable du Capital Humain			
	Président:			