

Réalisation Travaux de construction des postes

P225 : Construction des postes THT/HT/MT et THT/HT (sans plafond)

Définition : Construction des postes THT/HT/MT et THT/HT comprenant :

- La gestion administrative, financière et technique de la réalisation de projet;
- Travaux de montage, de réglage, de vérification et d'essai de l'appareillage THT, HT et MT;
- Travaux de montage et de câblage des armoires de contrôle commande;
- Opérations de paramétrage et de configuration de protections et de systèmes numériques des postes THT/HT;
- Opérations d'essais et de mise en services des services auxiliaires et des installations de protections et de contrôle commande;
- Travaux de montage, de câblage, essais et mise en service des équipements des télécommunications.
- Ingénierie des postes THT/HT comprenant les études de base et de détail concernant le génie civil, l'appareillage et le contrôle commande, ainsi que l'élaboration des plans d'exécution.

Critères minima exigés :

1. Moyens humains :

• Encadrement technique :

- Responsable technique
- 2 Chargés d'affaires
- Responsable du bureau d'étude
- Projeteur appareillage THT
- Projeteur contrôle commande
- Dessinateur

• Encadrement administratif :

- Responsable administratif
- Responsable achats et logistique
- Assistant de direction

• Personnel du chantier :

- 1 Chef de chantier habilité
- Une équipe appareillage postes THT composée de :
 - 1 Chef d'équipe habilité
 - 2 techniciens appareillage THT habilités
- Une équipe contrôle commande composée de :
 - 1 Chef d'équipe habilité
 - 2 techniciens contrôle commande habilités
- 1 responsable QHSE

2. Définition des profils :

Fonctions	Profils
Responsable administratif	Cadre diplômé (Bac+4) ou (Bac+2) avec 3ans d'expérience dans le domaine
Responsable achats et logistique	Cadre diplômé (Bac+4) ou (Bac+2) avec 3 ans d'expérience dans le domaine.
Responsable technique	Ingénieur de formation en génie électrique ou en génie mécanique
Chargé d'affaires	Ingénieur de formation ou technicien supérieur avec 5 ans d'expérience
Responsable bureau d'étude	Ingénieur de formation en génie électrique ou en génie mécanique
Dessinateur	Diplôme en Dessin ou en DAO ou technicien (Bac + 2) ayant des connaissances dans le domaine de dessin.
Projeteur	Projeteur de formation ou agent technique ayant 3 ans d'expérience dans le domaine.
Chef de chantier	Technicien ou chef d'équipe ayant 3ans d'expérience dans le domaine P225.
Chef d'équipe contrôle commande	Technicien de formation avec des connaissances en informatique ayant une expérience de 5 ans dans le domaine P225.
Chef d'équipe appareillages postes	Technicien de formation ayant une expérience de 5 ans dans le domaine.
Technicien contrôle commande	Technicien de formation avec des connaissances en informatique industrielle.
Technicien appareillages postes	Technicien de formation ou ouvrier qualifié ayant une expérience de 5 ans dans le domaine P225.
Responsable QHSE	Cadre diplômé (Bac+4) ou (Bac+2) avec 3 ans d'expérience dans le domaine QHSE
Assistant de direction	Technicien en secrétariat ou 3 ans d'expérience comme assistant de direction.

3. Moyens matériels

- Siège social (propriétaire ou locataire d'un local de superficie utile d'environ 100m²)
- Fax + e-mail
- Téléphone
- Matériel informatique (2 PC complet)
- Station DAO
- 1 Mat de levage 3 T
- 1 Tire-fort 5T
- 1 Appareil de mesure de niveau
- 1 Compresseur pour peinture
- 1 Poste de soudure
- 1 Appareil de mesure de terre
- 1 Etabli de chantier avec étau
- 3 Poulies de levage
- 1 Cintreuse de différents diamètres
- 6 Caisses à outils individuelles conformément à la liste citée au point 6
- 1 Clés dynamométrique
- Matériel de sécurité conformément à la liste citée au point 7
- Lots d'échelles, élingues, cordes, etc.
- 1 caisse d'injection primaire et secondaire
- Appareils de mesure (Volt, Amp, etc.)
- Mesureur d'isolement

4. Références techniques :

- Avoir été agréée en PHT pendant au moins une année
- ou avoir réalisé des références similaires en P225

5. Références financières :

- Avoir un capital minimum de 5 MDH
- Avoir réalisé un chiffre d'affaires moyen de 10 MDH pendant les 3 dernières années ou depuis la création de l'entreprise.

6. Liste du matériel composant la caisse à outils :

- 6 Caisses à outils vides
- 6 Sacoche à outils vides
- Grimettes poteau bois à 8 pointes
- Marteau de 500 g
- Massette de 1000g
- Burin de maçon
- Pince universelle
- Pince coupante
- Pince à dénuder
- Pince à sertir pour les petites cosses
- Pince à sertir pour les manchons et les extrémités des câbles
- Chalumeau à gaz portatif
- Clé à molette de 30 mm
- Série de clés plates de 8 à 24 mm
- Couteau d'électricien
- Scie à métaux
- Double mètre
- Perceuse à main électrique
- Niveau à bulles
- Truelles dite langue de chat
- Truelle de maçon
- Corde de traçage avec poudre
- Fil à plomb
- Fourches de levages pour poteau bois
- Barres à mines
- Barre à dame, pioche, pelles terrassier et à curette, tamis
- Sertisseuse pour câble avec jeu de matrices
- 1 jeu de tournevis
- 1 Lot de 3 crayons
- 1 dynamomètre
- 1 thermomètre
- 1 jeu de jalons
- 1 lot d'accessoires pour déroulage des câbles (moufles, poulies, grenouilles ...)
- 2 Vérins 3 tonnes

7. Liste de matériel de sécurité :

• Appareils de mesure et de contrôle :

- Telluromètre (appareil de mesure de résistance de terre)
- Détecteur de tension BT et contrôleur de champs tournant
- Mesureur d'isolement

• Matériel de sécurité :

- Casques de protection antichoc
- Lunettes de protection teintées anti UV
- Lunettes masque anti buée
- Lunettes, casque de protection et gants pour soudeur
- Gants de travail
- Harnais ceinture de sécurité complet
- Longe avec absorbeur d'énergie
- Corde de service de 20 mètre synthétique avec poulie et crochet
- Chaussures de sécurité

- **Matériel de secours :**
 - Boîte médicale de 1er secours

- **Tenues de travail :**
 - Combinaisons ou blouses de travail
 - Vêtements de pluie

- **Echelles :**
 - Echelles
 - Cordes
 - Elingues....

- **Equipement de protection collective :**
 - Gants isolants de manœuvres MT- HT
 - Détecteur unipolaire de tension sonore et lumineux 10/30 kV
 - Détecteur unipolaire de tension sonore et lumineux 60/90 kV
 - Détecteur unipolaire de tension sonore et lumineux 150/400 kV
 - 2 DMT et en CC pour postes de 2ieme catégorie
 - 4 jeu de MALT pour conducteur rond (pince+câble+étau)