

# Réalisation Travaux de construction des lignes

**L225** : Construction des lignes 225 kV (sans plafond)

**Définition:** Construction des lignes THT comprenant :

- La gestion administrative, financière et technique de la réalisation de projet;
- La réalisation des travaux de lignes 225 kV (montage et levage des supports THT, travaux de déroulage et réglage des câbles conducteurs et câbles de garde).

**Critères minima exigés :**

## 1. Moyens humains :

### • Encadrement technique :

- Responsable technique
- Chargé d'affaires
- Topographe
- Dessinateur

### • Encadrement administratif :

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

### • Personnel du chantier :

- 1 Chef de chantier habilité
- Equipe composée de :
  - 2 Chefs d'équipe habilités
  - 8 Monteurs de lignes habilités
- 1 responsable QHSE

## 2. Définition des profils :

Fonctions	Profils
<b>Responsable administratif</b>	Cadre diplômé (Bac+4) ou (Bac+2) avec 3ans d'expérience dans le domaine
<b>Responsable achats et logistique</b>	Cadre diplômé (Bac+4) ou (Bac+2) avec 3 ans d'expérience dans le domaine.
<b>Responsable technique</b>	Ingénieur de formation en génie électrique ou en génie mécanique.
<b>chargé d'affaires</b>	Ingénieur, formation technique bac + 5, bac + 4 avec 3 ans d'expérience ou technicien supérieur avec 5 ans d'expérience dans le domaine L225
<b>Dessinateur</b>	Diplôme en Dessin ou en DAO ou technicien (Bac + 2) ayant des connaissances dans le domaine de dessin.
<b>Chef de chantier</b>	2 ans d'expérience comme chef de chantier L225 ou chef d'équipe avec 5 ans d'expérience dans le domaine L225
<b>Chef d'équipe lignes</b>	2 ans d'expérience comme chef d'équipe L225 ou monteur de ligne avec 5 ans d'expérience dans le domaine L225
<b>Monteur de lignes</b>	2 ans d'expérience comme monteur de ligne L225 ou ouvrier avec 5 ans d'expérience dans le domaine L225
<b>Responsable QHSE</b>	Cadre diplômé (Bac+4) ou (Bac+2) avec 3 ans d'expérience dans le domaine QHSE
<b>Topographe</b>	Technicien topographe (niveau bac+2 de formation) ou ayant 5 d'expérience en topographie
<b>Assistant de direction</b>	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 100m<sup>2</sup>)
- Fax + e-mail
- Téléphone
- Matériel informatique (2 PC complets)
- Station DAO
- Caisse à outils pour travaux électriques conformément à la liste citée au point 6
- 1 Sertisseuse pour câble avec jeu de matrices
- Matériel de sécurité conformément à la liste citée au point 7
- 4 dispositifs de mise à la terre
- 1 Lot de 6 crayons
- 1 Tire-fort 1,5 tonne
- 2 Vérins 3 tonnes
- 1 dynamomètre
- 1 thermomètre
- 1 jeu de jalons
- 1 lot d'accessoires pour déroulage des câbles (moufles, poulies, grenouilles ...)
- 1 presse hydraulique 100T avec matrices pour manchonnage des câbles

### **4. Références techniques :**

- Avoir été agréée en LHT pendant au moins une année
- ou avoir réalisé des références similaires en L225.

### **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 :**

- Caisse à outils vide
- Sacoche à outils vide
- Grimpettes 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
- 1 jeu de tournevis

## **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
  - 1 Mat de levage 3 T
  
- **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
  - Anti chute à enrouleur de 10m
  - Chaussures de sécurité
  
- **Matériel de secours :**
  - Boîte médicale de 1er secours
  
- **Tenues de travail :**
  - Combinaisons ou blouses de travail
  - Vêtements de pluie
  
- **Echelles :**
  - Echelle simple de 4 mètres
  - Echelle double de 6 mètres
  
- **Equipement de protection collective :**
  - Gants isolants de manœuvres MT- HT
  - Détecteur unipolaire de tension sonore et lumineux 150/400 kv
  - 3 jeux de MALT pour câble (pince+câble+étai)