

Réalisation des travaux MT-BT

MT-BT 0 : Construction des branchements MT et des postes MT/BT (pour les appels d'offres d'un montant allant jusqu'à 1 MDH TTC inclus)

Définition : Réalisation des ouvrages des projets dont le coût est inférieur ou égal à 1 MDH :

- Branchement MT et BT (Réseau souterrain MT et BT, Montage, levage des supports, déroulage et pose du câble);
- Poste MT/BT (équipement H61, poste maçonné, type tour ou type bas) ;

Critères minima exigés :

1. Moyens humains :

• Encadrement technique et administratif:

- Responsable technique
- Assistant de direction

• Personnel du chantier :

- 1 chef d'équipe habilité
- 1 Monteur de lignes habilité
- 1 Monteur équipement poste habilité

2. Définition des profils :

Fonctions	Profils
Responsable technique	Ingénieur, formation technique bac + 5, bac + 4 avec 3 ans d'expérience dans le domaine technique ou technicien avec 5 ans d'expérience dans le domaine
Chef d'équipe	2 ans d'expérience comme chef d'équipe ou monteur de ligne avec 5 ans d'expérience justifiant d'une formation pratique en réseau souterrain soit par un constructeur de câbles ou par un organisme habilité.
Monteur de lignes	2 ans d'expérience comme monteur ou ouvrier avec 5 ans d'expérience
Monteur équipement poste	2 ans d'expérience comme monteur de poste ou ouvrier avec 5 ans d'expérience
Assistant de direction	Technicien en secrétariat ou 3 ans d'expérience comme assistant de direction.

3. Moyens matériels :

- Siège Social
- Fax et e-mail
- Téléphone
- Matériel informatique (1 PC complet)
- 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
- 1 Lot de 3 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 ...)
- Mesureur de la terre résistante

4. Références techniques :

- Sans objet

5. Références financières :

- Capital inférieur à 500.000,00 DH
- Pas de condition sur le chiffre d'affaires

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
- Sertisseuse pour câble avec jeu de matrices
- 1 jeu de tournevis

7. Liste de matériel de sécurité :

• Appareils de mesure et de contrôle :

- Contrôleur universel (la marque.....et numéro de série)
- 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

- **Echelles :**

- Echelle simple de 4 mètres
- Echelle double de 6 mètres

- **Tenues de travail :**

- Combinaisons ou blouses de travail
- Vêtements de pluie

- **Equipement de protection collective :**

- Gants isolants de manœuvres MT-HT
- Contrôleur de tension BT
- Détecteur unipolaire de tension sonore et lumineux 10/30 k
- DMT et CC pour postes 2° catégorie (complet)
- 2 DMT et CC pour lignes 2° catégorie (complet)
- Tapis isolant.41 KV /1mm 1,00 x 0,60m
- Tabouret isolant type extérieur 25kV

- **Matériel de balisage et de signalisation :**

- Ruban de balisage coloris rouge blanc de 50 m
- Cônes en plastique rétro-réfléchissants coloris rouge blanc
- Triangles rétro-réfléchissants de travaux