

## LOT N°3

### FERMETURES – EQUIPEMENT DE QUAIS – PORTE CF

#### 1- GENERALITES

L'entrepreneur de travaux du présent lot devra prendre connaissance de la première partie du présent C.C.T.P., Informations communes à toutes les entreprises afin d'apprécier les limites et contraintes du projet, de plus l'entrepreneur du présent lot sera tenu de connaître les devis descriptifs des autres corps d'état afin de connaître parfaitement la limite de ses prestations.

#### 2- PORTES SECTIONNELLES

Livraison et pose de porte sectionnelle composée de sections isolées de polyuréthane de 40mm. La couleur des portes sectionnelles sera choisie dans la gamme des couleurs **RAL standards en extérieur** et **Ral blanc 9002 en intérieur**.

L'équipement minimal sera

- Targette de condamnation asservie aux commandes électrique de la porte.
- Joints en caoutchouc dans la section inférieure et la section supérieure.
- Un hublot en polycarbonate à hauteur des yeux
- Motorisation par boîte à boutons (pas de télécommande)
- Résistance thermique de la porte :  $1,2 \text{ W/m}^2.\text{K}$  .
- Isolation acoustique sonore  $R = 24 \text{ db}$ .
- Tablier de porte en section d'aciers galvanisés à double paroi, 500 mm de hauteur.
- Épaisseur de 40 mm, avec isolation thermique, injecté de mousse PU selon la norme DIN 4102 et DIN 18164.
- Classe de matériaux de construction B0 - Inflammabilité normale.
- Motif Stucco à l'intérieur et à l'extérieur.
- Charge au vent : classe 4.
- Sécurité anti-relevage anti-intrusion.
- Profilés tubulaires d'aluminium extrudés, en exécution à rupture de pont thermique.
- Fixations sur la structure béton.
- Dispositifs de sécurité : selon la norme européenne EN 13241-1 :
- Chaîne de secours avec déverrouillage à hauteur d'homme.
- Parachute rupture de ressorts.
- Parachute rupture de câbles
- Rails, quincailerie et ressorts en acier inoxydable
- Ressort prévu pour 50000 cycles minimum
- Moteur 400V Tri
- Coffret de commande avec réglage de fin de course au coffret
- Sectionneur cadénassable
- Option automatisme de sécurité :
- Barrière immatérielle avec éclairage de zone Led, feu clignotant Led, peinture au sol

L'ensemble des petits accessoires sera également en inox et un contrat de maintenance sera proposé afin de les maintenir dans un parfait état de fonctionnement. Lors de l'analyse technique et financière des offres, les contrats seront également analysés.

**Nombre, dimensions & localisation :**

- 6U 3000x4000 porte Façade Livraison
- 1U 3000x2500 porte Garage avec télécommande
- 2U 3000x4500 Façade quai Accès Lavage
- 4U 3000x4500 Portes Façade Expédition
- 1U 3000x4500 Sas livraison « EN tranche optionnelle »

**3 - EQUIPEMENT POUR QUAIS****3-1 SAS D'ETANCHEITE**

Sas d'étanchéité avec bavettes

Livraison et pose d'un sas d'étanchéité rétractable composé d'une ossature métallique formée par un cadre avant et arrière en acier galvanisé à chaud. Les cadres sont reliés entre eux à l'aide de bras articulés.

Les bavettes sont composées en fibre polyester, couleur noire.

Les bavettes latérales sont pourvues de bandes de guidage.

Les mesures seront parfaitement adaptées aux dimensions des portes sectionnelles

Projection : 600 mm

Bâches latérales : 600 mm

Bâche frontale : 1000 mm

Sans gouttière

**Localisation et nombre :**

- ***Au droit des portes de la zone de livraison et expédition,      Nombre 8***

**4 - BUTOIRS DE QUAIS FIXES**

Livraison et pose de butoirs de quai en acier galvanisé sur IPN de 300mm galvanisé à chaud (aucun usinage après galvanisation).

Les butoirs mobiles seront de chez **POMMIER** ou techniquement équivalent, avec ressorts de compression à l'intérieur pour amortir les chocs des véhicules lors des mises à quai (Pas de pièce en caoutchouc).

Ces butoirs avec une course verticale de 100 mm suivent la montée et descente du véhicule, ils sont spécifiquement étudiés pour des utilisations intensives.

Hauteur totale du butoir : 610 mm

Largeur : 220 mm

Epaisseur : 110 mm

Hauteur IPE : 1250 Hors sol et 600mm en scellement.

Finition galvanisée

La structure en IPN de 300 galvanisée à chaud permettant l'arrêt des semi-remorques et créera en même temps une garde anti écrasement des personnes conformément aux recommandations de la CARSAT.

La fixation se fera dans un massif béton coulé en place par le présent lot.

**Localisation et nombre :**

- ***Au droit des portes de la zone de livraison et expédition,      Nombre 9 paires***

## **5 - GUIDE ROUES**

Livraison et pose de guide roues tubulaire en acier galvanisé à chaud.

Fixation par tige filetée inox et scellement chimique dans les massifs bétons coulés par le présent lot avant la réalisation des enrobés par le lot VRD.

### **Localisation et nombre :**

- ***Au droit des portes de la zone de livraison et expédition,      Nombre 8 paires***

## **6 - PORTE COUPE-FEU**

Mise en œuvre de porte coupe-feu à manœuvre automatique sur déclenchement mécanique ou par thermo fusible afin d'isoler la zone Process de la Zone stockage en cas d'incendie, commande de part et d'autre du mur.

L'ouvrage installé sera estampillé CE et aura au préalable été approuvé par le Maître d'œuvre et le contrôleur technique.

L'ensemble des cloisons grillagées, accessoires divers et peinture de sol font partie de la prestation. Les matériaux utilisés et le traitement seront conformes à la nature du site et les risques de corrosion générée par l'air salin et l'ambiance chlorée d'une laverie industrielle.

### **Localisation et nombre :**

- ***Porte de confinement entre la zone Process Lavage et Stockage,      Nombre 2U***  
***Dimensions 5000 X 4000,***

## **7 – CONTRAT DE MAINTENANCE « Tranche optionnelle »**

Proposition d'un contrat de maintenance, pour les éléments mobiles.

Portes sectionnales du poste 2, rédaction précise des prestations comprises dans le contrat de base avec les options relatives aux délais d'interventions.

Portes coulissantes coupe-feu du poste 6, rédaction précise des prestations comprises dans le contrat de base avec les options relatives aux délais d'interventions. De par la nature de ces portes, le contrat devra faire impérativement référence aux obligations réglementaires à respecter.

**Signature de l'entreprise**