

Extension des Ateliers Municipaux de la Ville de PONT A MARCQ

1 Avenue du Général De Gaulle - 59710 Pont à Marcq

C.C.T.P. Cahier des Clauses Techniques Particulières

Lot Unique : Corps d'Etat 04 PORTES SECTIONNELLES-PORTES

DCE - JANVIER 2017



Maître d'Ouvrage

Ville de PONT A MARCQ
Place du Bicentenaire
59710 PONT A MARCQ
Tél : 03.20.84.80.80



Maître d'Œuvre

THIEFFRY Guy ARCHITECTE
1 rue Roille
59710 AVELIN
Tél : 06.09.64.24.72



Bureau de Contrôle

VERITAS
27 Allée du Chargement - BP 336
59666 VILLENEUVE D'ASCQ CEDEX
Tél : 03.20.19.25.00



C.S.P.S.

VERITAS
27 Allée du Chargement - BP 336
59666 VILLENEUVE D'ASCQ CEDEX
Tél : 03.20.19.25.00

C.C.T.P. Cahier des Clauses Techniques Particulières

Extension des ateliers municipaux 1 Avenue du Général De Gaulle 59710 Pont à Marcq

Lot Unique : Corps d'Etat 04 - PORTES SECTIONNELLES - PORTES

TABLE DES MATIERES

4.1 <u>GENERALITES</u>	2
4.1.1 Documents de référence	2
4.1.2 Qualité des matériaux	2
4.2 <u>DESCRIPTION DES OUVRAGES</u>	3
4.2.1 Portes industrielles	3
4.2.2 Portes métalliques	4

C.C.T.P. Cahier des Clauses Techniques Particulières

Extension des ateliers municipaux 1 Avenue du Général De Gaulle 59710 Pont à Marcq

Lot Unique : Corps d'Etat 04 - PORTES SECTIONNELLES - PORTES

4.1 GENERALITES

4.1.1 Documents de référence

Les travaux seront exécutés suivant les règles de l'Art conformément aux décrets, arrêtés, normes et règlements en vigueur à la date de signature du marché et notamment :

Cahier des charges applicables aux travaux de constructions métalliques pour le bâtiment et charpente en acier : DTU 32.1

Cahier des prescriptions techniques générales applicables aux travaux de serrureries, quincailleries, ferronneries et petite charpente métallique : CSTB 91 - Livraison 9

Cahier des prescriptions techniques générales pour la fourniture et la pose de menuiserie et huisserie en acier : CSTB 120 - Livraison 12.

Prescriptions techniques générales et exigence APSAD si applicable.

La Commission Européenne a émis un certain nombre de Directives concernant le fonctionnement des portes et la sécurité. Le Comité Européen de Normalisation (CEN) met en place actuellement de nouvelles réglementations, basées sur la Directive " Produits de Construction " et le Directive " Machines ". Les portes sectionnelles devront être conformes à toutes ces Directives.

4.1.2 Qualité des matériaux

4.1.2.1 Qualité des aciers

Les aciers utilisés pour les travaux du présent lot seront de la qualité dite "acier doux du commerce" à la condition que ces aciers soient soigneusement décalaminés et sablés au jeu de sable avant mise en peinture.

Il pourra toutefois être utilisé de préférence des tôles en acier ordinaire recuit en vase clos (acier ORVC) communément appelé acier recuit blanc (acier R.B.) sans sablage.

Les boulons, vis, rivets et autres seront en acier de dimensions et caractéristiques conformes aux normes de la classe "E" Mécanique.

4.1.2.2 Quincaillerie - Article divers

Tous les articles de quincaillerie seront de 1ère qualité.

Des échantillons des articles prévus pourront être mis à la disposition du maître d'œuvre et du bureau de contrôle jusqu'à la fin du chantier sur sa demande.

C.C.T.P. Cahier des Clauses Techniques Particulières

Extension des ateliers municipaux 1 Avenue du Général De Gaulle 59710 Pont à Marcq

Lot Unique : Corps d'Etat 04 - PORTES SECTIONNELLES - PORTES

4.1.2.3 Protection contre l'oxydation

Tous les ouvrages en acier et articles de quincaillerie recevront une protection efficace contre l'oxydation.

4.1.2.4 Trous scellements raccords

Tous les trous, scellements et raccords, calfeutrement nécessaires à la pose des ouvrages seront compris dans le prix de l'ouvrage.

L'entrepreneur reste responsable de tous les vices de pose comme de tous les détails de son exécution. Le contractant général et le bureau de contrôle pourra refuser les articles, éléments et ouvrages qui ne seraient pas conformes aux plans et devis descriptif ou qui présenteraient des défauts. L'entrepreneur sera alors tenu de remplacer les ouvrages refusés ou de les corriger si l'ingénieur ne juge pas le remplacement indispensable.

4.2 DESCRIPTION DES OUVRAGES

4.2.1 Portes industrielles

4.2.1.1 Porte sectionnelle motorisée 3.50m x 4.20m Ht

Fourniture et pose de porte sectionnelle dimension 3.50m x4.20 m de Ht comprenant :

- Panneaux de portes en acier galvanisé, structuré, double paroi avec isolation thermique (mousse de polyuréthane épaisseur 40 mm)
- Finition laminée galvanisé RAL 7016
- Armatures pour trajectoire verticale de la porte
- Ensemble de ressorts compensateurs logés dans le linteau
- Supports-charnières à galets réglables en PVC avec roulement à billes
- Joints d'étanchéité au sol à double lèvre, joints d'étanchéité au linteau, joints d'étanchéité intermédiaires entre panneaux de portes, et baguettes d'appui latérales en PVC avec lèvres d'étanchéité
- Dispositif de sécurité anti-pince-doigt et rails de guidage sécurisés
- Manœuvre motorisée commande par boîte à bouton intérieure, levée automatique, descente par contact maintenu, manœuvre de secours par treuil à chaîne
- Levée haute
- Dispositif normalisé "antichute"

Localisation : Atelier

C.C.T.P. Cahier des Clauses Techniques Particulières

Extension des ateliers municipaux 1 Avenue du Général De Gaulle 59710 Pont à Marcq

Lot Unique : Corps d'Etat 04 - PORTES SECTIONNELLES - PORTES

4.2.2 Portes métalliques

4.2.2.1 Porte 0.90m x 2.10m Ht.

Fourniture et pose de portes métalliques à double paroi constituées de :

Bâti :

Encadrement en fer U, tube carré ou profilé en tôle pliée donnant une largeur de feuillure de 35 mm pour porte jusqu'à 2,20 m de hauteur et de 50 mm pour porte supérieure à 2,20 m de hauteur

Barre d'écartement au seuil à incorporer dans le béton

Fixation à la structure en nombre suffisant,

Vantail (aux) :

Ossature interne assurant l'indéformabilité constituée de traverses, montants, diagonales et goussets en fer plat selon nécessité

Revêtement sur deux faces en tôle de 20/10ème d'épaisseur, avec finition parfaite sur chant

Garnissage et remplissage entre tôles en panneau de laine de verre bakélisée ou en mousse de polyuréthane injectée (ép. 40 mm minimum)

Renforcement de l'ossature de la porte au droit des serrures et des charnières avec carters de protection étanches

Peinture antirouille,

Ferrage :

Barres anti panique de qualité supérieure pour utilisation en milieu industriel fermeture 3 points à l'horizontal.

Pose d'une poignée de tirage fixe sur une face, réalisée en tube soudée sur l'ouvrant.

Peinture de finition laquée RAL 9005.

Localisation : *Suivant indication portée sur les plans*