

DEPARTEMENT DU GARD  
COMMUNE DE VALLERAUGUE

AMELIORATIONS POUR LA SECURITE INCENDIE  
AMELIORATIONS POUR L'ACCESSIBILITE PMR  
DE L'ECOLE COMMUNALE ET LA CANTINE  
DE VALLERAUGUE ( 30570)

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

lot 04 SERRURERIE

Maître d'Ouvrage

COMMUNE DE VALLERAUGUE – 30570 – VALLERAUGUE

Tél 04 67 81 19 60

[valleraugue.mairie@wanadoo.fr](mailto:valleraugue.mairie@wanadoo.fr)

Maître d'œuvre

VAD architectures - 20, Rochebelle 30120 AVEZE

Tél : 04 67 82 45 34

[b.vad@wanadoo.fr](mailto:b.vad@wanadoo.fr)

ETABLI EN JUIN 2017

## SOMMAIRE

- I.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX
- I.2 DOCUMENTS TECHNIQUES GENERAUX
- I.3 PROTECTION DES OUVRAGES
  - I.3.1 PROTECTION DES PARTIES METALLIQUES
- I.4 QUALITE DES BOIS
- I.5 QUALITE DEFINITION
- I.6 PROTECTION INSECTICIDE ET FONGICIDE
- 2.1 ETUDES
  - 2.1.1 ETUDES DE STRUCTURE
- 2.2 PASSERELLE
  - 2.2.1 PASSERELLE METALLIQUE A PLATELAGE BOIS
- 2.3 GARDES CORPS
  - 2.3.1 GARDE-CORPS EXTERIEURS
  - 2.3.2 MAIN COURANTE
  - 2.3.3 RAMPE ACCES
  - 2.3.4 PROTECTION RADIATEURS

## **I.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX**

- Les travaux faisant l'objet du présent lot comprennent tous les ouvrages énumérés au présent C.C.T.P..
- Ces ouvrages seront exécutés suivant les prescriptions du présent C.C.T.P., de son annexe ci-jointe "Prescriptions communes à tous les lots" , et de la série des plans du dossier. Ils comprennent tous les ouvrages annexes et prestations nécessaires au complet et parfait achèvement des travaux.
- L'entrepreneur devra fournir ses installations complètes, et tous les travaux devront être exécutés selon les règles de l'Art.
- La nature des travaux faisant l'objet de la présente consultation est définie dans "Les prescriptions communes à tous les lots".

## **I.2 DOCUMENTS TECHNIQUES GENERAUX**

- Outre les prescriptions techniques particulières, contenues dans le présent C.C.T.P., les ouvrages à exécuter seront conformes à la réglementation en vigueur, notamment aux Documents Techniques Unifiés (D.T.U.), et aux Normes Françaises (N.F.) en vigueur à la date de signature du Marché.

## **I.3 PROTECTION DES OUVRAGES**

### **I.3.1 PROTECTION DES PARTIES METALLIQUES**

- Sur l'ensemble des ouvrages il sera appliqué par le titulaire du présent lot un traitement anti-corrosion sur chantier.
- Pour les organes de fixation, visserie, etc il sera utilisé une protection soit par galvanisation (galvanisation à chaud de l'ouvrage réalisé, avec une protection minimum de 300 g/m<sup>2</sup> de zinc) soit par l'emploi de matériaux inoxydables tels que l'inox, l'aluminium, le laiton etc.. .
- Toutes les protections seront prises pour éviter les contacts entre matériaux différents pouvant engendrer une oxydation par électrolyse.

## **I.4 QUALITE DES BOIS**

- Tous les bois employés seront de 1<sup>ere</sup> qualité et leur degré d'humidité sera au moins égal à ceux requis par les D.T.U. et N.F. en fonction de la nature des ouvrages.
- Les bois utilisés devront être labellisés FSC ou PEFC.

## **I.5 QUALITE DEFINITION**

- Tous les ouvrages bois du présent lot devront présenter une finition rabotée et poncée, et pour les ouvrages à peindre, le peintre ne devra aucun ponçage complémentaire pour obtenir les finitions requises à son C.C.T.P.

## **I.6 PROTECTION INSECTICIDE ET FONGICIDE**

- Tous les bois employés auront reçus un traitement insecticide et fongicide avec un produit agréé par le

bureau de contrôle.

- Un justificatif de ce traitement sera remis au Maître d'Ouvrage avant début d'exécution.
- Pour les bois employés à l'extérieur, autres que les bois exotiques imputrescibles, traitement à coeur par immersion en autoclave (de teinte brune à l'exclusion du vert), correspondant à une classe de risque de type I à 3, suivant l'exposition de l'ouvrage.
- Un justificatif de ce traitement sera remis au Maître d'Ouvre avant début d'exécution.

## 2.1 ETUDES

### 2.1.1 ETUDES DE STRUCTURE

- **L'entrepreneur aura à sa charge les études et plans de structure nécessaires à l'exécution de ses ouvrages, ainsi que les frais de bureau de contrôle.**
- Les plans seront établis par un Bureau d'Études spécialisé, et les plans seront remis avant tout début d'exécution, au Maître d'Œuvre pour information, et au Bureau de Contrôle pour approbation.
- **Le bureau de contrôle et le bureau d'études structure seront choisis par l'entrepreneur du présent lot et les frais correspondant à sa mission, seront à sa charge exclusive.**

## 2.2 PASSERELLE

### 2.2.1 PASSERELLE METALLIQUE A PLATELAGE BOIS

**Cette prestation comprend toutes sujétions d'installation d'échafaudage règlementaire et conforme au Code du Travail**

- Ossature principale et secondaire métallique, assemblée et contreventée, y compris tous éléments de renforts par goussets, platines etc, comprenant non limitativement:
- Les consoles ( **voir détail architectes**) scellés sur platines boulonnées ancrées sur murs existants. **Les méthodes d'ancrages devront être justifiées et validées par le bureau d'études et le bureau de contrôle**
- Les traverses poutres et pannes en profilés du commerce.
- Lambourdes en Badi, épaisseur à définir pendant la période de préparation, sur solives métalliques.
- Le platelage non jointif en lames de Massaranduba ou similaire, de 32 mm d'épaisseur à arêtes supérieures rabattues, avec inclusion de profilés anti- dérapant en U de 29mm de largeur.
- Classe 4.
- La fixation se fera par visserie inox.
- Protection par primaire anti-rouille type RUSTOL ou similaire de tous les éléments métalliques constituant l'ouvrage, à la charge du présent lot.
- Ensembles en profilés métalliques à peindre par le titulaire du lot PEINTURE.
- **Escalier avec marches en bois similaire à la passerelle compris bandes antidérapantes inclus dans cette prestation**

**Concerne:**

- La passerelle bois/métal au niveau I.
- L'escalier de liaison verticale

## **2.3 GARDES CORPS**

### **2.3.1 GARDE-CORPS EXTERIEURS**

- Ensembles en profilés métalliques à peindre par le titulaire du lot PEINTURE.
- Garde-corps horizontaux et rampants, comprenant:
  - Lisses hautes et basses en profilés plats.
  - Profilé de main courante moulurée, soudé sur fer plat.
  - Barreaudage vertical en profilés métalliques, espacés de 110 mm maximum, soudés sur les lisses hautes et basses et main courante intermédiaire
  - Raidisseurs verticaux répartis suivant longueurs.
  - Fixations à l'anglaise sur la structure de la coursive

**Concerne:**

- Garde-corps horizontaux et rampants de la coursive et de l'escalier d'accès à la terrasse de la mairie. ( voir détail architectes)

Cette prestation comprend toutes sujétions de découpage du garde corps existant de la terrasse de la mairie ainsi que les raccords avec le garde corps neuf

### **2.3.2 MAIN COURANTE**

- Main courante en tube creux de 40 mm de diamètre compris toutes sujétions de debillardage et de liaison continues de la main courante.
- Scellement tous les 1,00 ml par pattes sur platines carrées, avec renvoi à 0,10 ml de la paroi. - Prolongations horizontales au-delà de la première et de la dernière marche, conformément à la réglementation pour PMR, lorsque possible.
- Crosses d'extrémités en escargots.

**Concerne:**

- Main courante de l'escalier intérieur.

### **2.3.3 RAMPE D'ACCES**

Rampe d'accès pour accès PMR en tôle à lames galvanisée, compris toutes sujétions de raccordements avec les sols existants.

**Concerne:**

- Les accès au rdc ( 3 unités)

### **2.3.3 PROTECTION RADIATEURS**

Structure en tube fixée par platine au sol et protection par maille rigide 5 x 5 (voir détail)

**Concerne:**

- Dans l'espace cantine et espace maternelle ( 4 unités)