

## Construction d'une halle couverte

à 33380 MIOS

Maître d'Ouvrage

**Ville de MIOS**

Place du 11 Novembre

33380 MIOS

Architecte :

**EURL Jean DUBROUS Architecture**

17, Avenue Charles de Gaulle

33260 La TESTE de BUCH

# C.C.T.P.

## Lot n°12 SERRURERIE

Indice	Date	Modification
0	18 Septembre 2013	Edition initiale
1	11 Octobre 2013	Mise à jour

Phase	Pièce	N° lot	Indice	Date
DCE	CCTP	12	1	14/10/2013

## **1 - PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES**

### **1.1 - OBJET**

Les prestations à la charge du présent lot concernent la réalisation des travaux de serrurerie ( gardes corps, portes et portails) de la halle couverte.

Il est ici rappelé que le bâtiment sera construit de telle sorte à respecter la RT 2012,

### **1.2 - REGLES D'EXECUTION**

Les ouvrages devront répondre aux exigences des textes réglementaires indiqués à l'article 1.7 du Lot n°00 – Dispositions communes, et plus particulièrement à la liste ci-après :

- DTU 34-1 Ouvrages de fermetures pour baies libres
- DTU37-1 Menuiseries métalliques,
- Normes NF 45-003 à 005 Produits sidérurgiques,
- Normes NF A 91-121 Galvanisation à chaud Norme NF P 01-012 – Dimensions des garde-corps – Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier ;
- Norme NF P 01-013 – Essais des garde-corps - Méthodes et critères,
- Réglementation accessibilité handicapés de 2006,
- `Réglementation RT 2012.

Cette liste n'a pas un caractère exhaustif, mais rappelle les principaux textes de référence. En aucun cas l'entrepreneur ne saurait se soustraire à un texte applicable au prétexte qu'il n'est pas mentionné ici.

### **1.3 - SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES MATERIAUX**

Les matériaux employés devront répondre aux exigences des normes en vigueur.

#### **1.3.1 - Ouvrages de serrurerie extérieure**

Sauf indication contraire, tous les profilés en acier laminés à chaud, destinés à une mise en œuvre extérieure seront protégés, après sablage et galvanisation à chaud, par un thermolaquage d'usine, possédant le label QUALICOAT.

L'aspect de surface de ces ouvrages devra répondre aux spécifications des normes en vigueur.

Le choix des teintes, laissé au maître d'ouvrage et au maître d'œuvre, portera sur toute la gamme de la palette RAL.

Le cas échéant, les profilés en acier n'ayant pas reçu de traitement par thermolaquage, seront protégés par galvanisation, sans peinture de finition, cette dernière étant prévue au lot Peinture.

#### **1.3.2 - Ouvrages de serrurerie intérieure et extérieure non protégés**

Tous les ouvrages métalliques non protégés contre la corrosion par traitement préalable (métallisation, galvanisation ou laquage) et destinés à une mise en œuvre intérieure et extérieure, seront livrés sur le chantier avec une protection par peinture antirouille.

Les couches de peinture seront obligatoirement appliquées en usine. Aussitôt après le montage, le titulaire du présent lot devra toutes les retouches nécessaires, notamment au droit des assemblages.

La mise en peinture définitive de ces ouvrages est à la charge du lot Peinture.

### **1.3.3 - Quincaillerie**

Les éléments de quincaillerie divers seront de première qualité (label SNFQ exigé), et seront protégés contre la corrosion soit par nature soit par traitement à la charge du présent lot. Ils seront choisis par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre sur présentation d'échantillons et procès verbaux d'essais et bénéficieront d'une garantie décennale.

La quincaillerie et la visserie seront en acier inoxydable et étudiées de sorte que les ouvrages répondent aux exigences des essais mécaniques spécifiques de la réglementation.

## **1.4 - CONDITIONS D'EXÉCUTION PARTICULIERES**

### **1.4.1 - Dimensionnement des ouvrages**

Les dimensions indiquées au présent CCTP sont les dimensions minimum données à des fins esthétiques et architecturales.

Il est bien entendu que, si ces dimensions s'avèrent insuffisantes au regard de la réglementation en vigueur en particulier à la norme NF P 01-013, il appartient à l'entrepreneur de modifier les ouvrages (majoration des dimensions, mise en place de dispositifs complémentaires de sécurité, etc.) en conséquence.

### **1.4.2 - Prise de mesures**

L'entrepreneur sera tenu de mesurer sur place, suivant les possibilités du planning d'exécution des travaux, l'ensemble des ouvrages exécutés par le lot Gros œuvre, d'ajuster le dimensionnement de ses ouvrages aux supports livrés et de s'entendre avec les autres corps d'état afin de prévoir ses propres ouvrages en conséquence.

### **1.4.3 - Exécution des ouvrages, finitions et habillages**

Conformément à l'article 4.7 du CCTP – Lot n°00 – Dispositions communes, l'entrepreneur devra fournir, en temps utile, au lot Gros œuvre, tous les matériels et accessoires de fixation devant être scellés dans les ouvrages de structure.

Tous les joints nécessaires seront prévus pour permettre l'étanchéité entre la maçonnerie et les ouvrages de serrurerie.

Pour assurer une finition parfaitement soignée, l'entrepreneur prévoira l'ensemble des éléments de finition (couvre-joints, habillages, calfeutrements, etc.).

Le niveau de bruit reçu en provenance de l'équipement ne dépassera pas:

-LnAT ≤ 30 dB(A) en pièces principales,

-LnAT ≤ 35 dB(A) en cuisines fermées.

## 2 - DESCRIPTION DES OUVRAGES

### 2.1 - MAIN COURANTE D'ESCALIER EXTERIEUR

- Fourniture et pose de main courante en acier galvanisé à chaud compris : ..... ml
  - un tube de 60x30 mm,
  - fixation par écuyers en fer rond de Ø15 mm, à 1,00 m au dessus du nez de marche,
  - bouchons aux extrémités (débordement de 0,30 m par rapport au nez de marche en haut et en bas de chaque volée), coudes spéciaux pour renvois d'angles et supports intermédiaires,
  - fixations inox.

Localisation : *Suivant plans et détails, le long du bâtiment au droit des escaliers béton extérieurs*

### 2.2 - RACKS À VELOS

- Fourniture et pose de racks à vélos en acier galvanisé à chaud, fixés mécaniquement au sol par chevillage ..... ens

Localisation : *Suivant plan Architecte, dans le local vélos*

### 2.3 - GRILLES À VENTELLES

- Fourniture et pose dans mur à ossature bois d'une grille à ventelles en aluminium laqué couleur au choix de l'Architecte, 1,50x1,00m .....Ens

Localisation : *suivant plans Architecte pour ventilation du comble au dessus du rangement et des WC publics*

### 2.4 - ECHELLE D'ACCÈS AUX COMBLES

- Fourniture et mise en place d'échelle coulissante, en aluminium, de 3,50 m de longueur utile en deux brins, avec patins anti-dérapants, compris crochets de fixation au mur, chaîne de verrouillage et cadenas ..... U

Localisation : *dans le rangement*

### 2.5 - BARRE DE PRÉHENSION

- Fourniture et pose de barre de préhension en acier galvanisé à chaud pour accès aux combles..... U

Localisation : *Au débouché de la trappe d'accès aux combles dans le Rangement*

### 2.6 - BARRE D'ACCROCHE DE L'ÉCHELLE

- Fourniture et pose de barre d'accroche de l'échelle en acier galvanisé à chaud ..... U

Localisation :

*1 en œuvre de la trémie de la trappe d'accès aux combles au dessus du Rangement*

## 2.7 - SIGNALÉTIQUE EN FAÇADE

- Fourniture et pose (avec entretoises de 50mm pour écartement du mur bois) de lettres en métal découpé laser, thermolaqué couleur au choix de l'Architecte pour inscription "LA HALLE" (hauteur des lettres 30 cm) et "OFFICE DU TOURISME" "VILLE DE MIOS" (hauteur des lettres 25 cm) ..... ens

Localisation : *suivant plan de façade Architecte, sur pignon Nord de l'office du tourisme*

## 2.8 - HORLOGE

- Fourniture et pose (avec entretoises de 50mm pour écartement du mur bois) d'un cadran d'horloge en métal découpé laser, thermolaqué couleur au choix de l'Architecte ..... ens

Localisation : *suivant plan de façade Architecte, sur pignon SUD de l'office du tourisme*

- Fourniture et pose d'un mécanisme d'horloge (fonctionnement à l'électricité) y compris petite et grande aiguille assortis au cadran décrit ci avant et raccordement électrique sur alimentation en attente à proximité ..... ens

Localisation : *suivant plan de façade Architecte, sur pignon SUD de l'office du tourisme sous la halle couverte*