

Cahier des Clauses Techniques Particulières

CCTP LOT 06

MENUISERIE BOIS

OPERATION

NOM

Mise aux normes de l'infirmerie ainsi d'accessibilité aux personnes à mobilité réduite

LOCALISATION

PITON SAINT-LEU



MAITRE D'OUVRAGE

Collège Marcel Goulette

MAITRE D'OEUVRE

SOCIETE HOME CONTRACTANT GENERAL

DATE

OCTOBRE 2020

PHASE

DCE

SOMMAIRE

3.01.1.	Généralités	3
3.01.1.1.	Objet du marché	3
3.01.1.2.	Consistance des travaux et limites de fourniture	3
3.01.1.3.	Qualité – Mise en œuvre	3
3.01.1.3.1.	Répartitions des liaisons et des fixations	3
3.01.1.3.2.	Calfeutrements	4
3.01.1.3.3.	Tolérances de pose	4
3.01.1.3.4.	Bois	4
3.01.1.3.5.	Aciers	5
3.01.1.3.6.	Quincaillerie	5
3.01.1.3.7.	Serrureries	5
3.01.2.	Description des ouvrages	6
3.01.2.1.	PORTES ISOPLANES	6
3.01.2.1.1.	Portes isoplanes à âme alvéolaire repère PI 93/204 ou PI 83/204	6
3.01.2.2.	BLOC-PORTES BOIS	6
3.01.2.2.1.	Bloc-porte 93/204 CF/PF ½ heure – repère BP1	6
3.01.2.3.	BLOC-PORTES METALLIQUES	Erreur ! Signet non défini.
3.01.2.3.1.	Bloc porte métallique PF 1/2h repère BPM1	Erreur ! Signet non défini.
3.01.2.3.2.	Bloc porte métallique CF1/2h repère BPM2	Erreur ! Signet non défini.
3.01.2.3.3.	Bloc porte métallique 2 vantaux CF 1/2h repère BPM3	Erreur ! Signet non défini.
3.01.2.4.	BLOC-PORTES POLYESTER	Erreur ! Signet non défini.
3.01.2.4.1.	Bloc porte polyester repères PVC1a et PVC1b	Erreur ! Signet non défini.
3.01.2.5.	DIVERS	7
3.01.2.5.1.	Organigramme des clefs	7
3.01.2.5.2.	Signalisation	7
3.01.2.5.3.	Butées de portes	7

3.01.1. GENERALITES

3.01.1.1. Objet du marché

Le présent CCTP concerne les travaux du Lot N°06 Menuiserie bois à exécuter pour l'aménagement de l'infirmierie du Collège Marcel Goulette.

3.01.1.2. Consistance des travaux et limites de fourniture

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants :

- le transport et l'amenée à pied d'œuvre de tous les matériaux, produits et autres nécessaires à la - les plans de détails des ouvrages en fonction des profils du fabricant
- la réception des tableaux ou réservations
- la fourniture et pose des portes
- la fourniture et pose des huisseries
- la fourniture et pose des quincailleries
- la fourniture et pose des accessoires de scellement
- le coltinage et le montage ou la descente, s'il y a lieu
- toutes les coupes droites, biaises et courbes ;
- le traitement fongicide insecticide, avec fourniture de l'étiquette du produit utilisé
- la protection des ouvrages déjà exécutés lors de la pose et du stockage
- le calfeutrement par joint souple
- le réglage des menuiseries et l'ajustement
- la couche d'impression suivant DTU à la charge du fabricant
- le nettoyage complet des ensembles mis en œuvre
- le masticage et le contre-masticage en mastic à l'huile de lin ou au mastic oléo plastique ou autres systèmes de mise en œuvre
- la fourniture et pose de tous accessoires conformes aux éléments décrits, afin d'assurer leur fonctionnement parfait
- la protection des ouvrages finis jusqu'à la réception

3.01.1.3. Qualité – Mise en œuvre

L'entrepreneur fournira dans le respect des règlements et normes les produits dont il doit la mise en œuvre et en soumettra la provenance à l'agrément du maître d'œuvre.

Les bois d'ouvrage répondront à un classement IV

Les menuiseries seront pré-peintes.

Les fixations et les liaisons doivent être conçues et réalisées pour résister aux efforts mécaniques dus à l'action du vent ou à la manœuvre des ouvrants.

Les fixations doivent être traitées contre la corrosion quand ces éléments ne sont pas complètement noyés dans l'ossature, conformément à la norme NF P 24-351.

L'efficacité des fixations et des liaisons ne doit pas pouvoir être altérée sous l'effet des vibrations. En conséquence, tous les systèmes doivent être indesserrables.

3.01.1.3.1 REPARTITIONS DES LIAISONS ET DES FIXATIONS

La répartition des fixations pour les montants et pour les traverses comporte un minimum de trois fixations par châssis :

Sauf justification particulière, des fixations complémentaires doivent être disposées au voisinage des axes de rotation ou des points de condamnation.

3.01.1.3.2 CALFEUTREMENTS

Le calfeutrement doit être réalisé de sorte que l'étanchéité à l'air et à l'eau entre l'ouverture et le gros œuvre soit assurée sur tout son périmètre, compte tenu des conditions d'exposition et des mouvements différentiels prévisibles entre ouverture et gros œuvre. Tous essais d'étanchéité sont à prévoir suivant les normes, à la demande du maître d'œuvre ou de contrôleur technique.

3.01.1.3.3 TOLERANCES DE POSE

Défaut de verticalité

- - dans le plan perpendiculaire à l'ouverture (faux aplomb : 2 mm/m) ;
- - dans le plan de l'ouverture : 2 mm/m

Défaut d'horizontalité (faux niveau)

2 mm pour les largeurs inférieures ou égales à 1,50 m ; 3 mm au-delà

Axe de l'ouverture par rapport à l'axe de la baie et positionnement de la porte fenêtre dans la baie

- - Latéralement, la porte fenêtre est positionnée à + ou - 5 mm par rapport à l'axe de la baie et les cochonnets sont équilibrés au mieux en fonction de l'état de la baie

3.01.1.3.4 BOIS

L'entrepreneur devra indiquer dans son offre la provenance et la qualité des bois qu'il compte utiliser.

Ils devront correspondre à la classe A de la norme NF B 53 501 pour les bois tropicaux, au premier choix pour les essences résineuses relevant de la norme NF B 53 510, à la classe B des normes NF B 54 170 et 171 pour le contreplaqué qui devra porter le cachet CTB et dont le collage devra être garanti à l'eau.

Les bois employés seront soit de type exotique de première qualité, humidité inférieure à 14 %, de droit fil, sans nœuds, sans flèche ni aubier.

Toutes les portes donnant sur l'extérieur seront fabriquées selon les règles et normes en vigueur correspondant au critère « Qualité extérieure » (matériaux, encollages, etc...). Une attestation de fabrication sera réclamée à l'entreprise.

Toutes les menuiseries seront poncées en atelier de façon à présenter après la peinture un aspect parfait. Aucune trace d'outil ne sera tolérée.

Les entailles destinées à recevoir les pièces de quincaillerie seront d'une exécution parfaite et auront les dimensions exactes des pièces à fixer de façon à ce que chaque ferrure affleure parfaitement le bois.

Les colles utilisées devront être soumises à l'agrément du Maître d'Œuvre. Elles devront être exclusivement du type phénol, formol, résorcine formol.

Tous les bois entrant dans la composition des menuiseries devront recevoir en atelier, après exécution des assemblages, mais avant montage, un traitement insecticide et fongicide par trempage particulièrement efficace et de très longue durée d'action. Les attestations devront être fournies (insecticide, fongicide, anti-termite, classe de risques, ...) Les procédés d'application ou de trempage, l'origine et les caractéristiques des produits utilisés qui devront être conformes aux prescriptions du CTB et aux normes et seront soumis à l'agrément du Maître d'Œuvre et du bureau de contrôle.

Ce traitement sera de qualification anti-termite et attesté NF de classe 4 minimum. L'Entrepreneur devra fournir le procès-verbal de traitement.

Toutes les moulures et couvre-joints en bois traité nécessaires à une finition parfaite des ouvrages sont compris dans le présent marché.

Les aciers seront de provenance directe d'usine. Ils seront neufs, sans fêlure, gerçure ou attaque de rouille.

Tous les aciers préconisés seront galvanisés.

En accord avec l'entrepreneur de peinture, le dégraissage des bois et les impressions seront exécutés en atelier par le titulaire du présent lot. La qualité de la peinture à utiliser devra obtenir l'accord du peintre afin d'assurer la compatibilité entre les différentes couches.

3.01.1.3.5 ACIERS

Les aciers seront de provenance directe d'usine. Ils seront neufs, sans fêlure, gerçure ou attaque de rouille. Tous les aciers préconisés seront galvanisés à chaud par trempage conformément aux normes 91.121 et 91.122 pour les produits mécano soudés. L'Entrepreneur du présent lot devra donner aux ouvrants le jeu nécessaire à leur fonctionnement. Les serrures satisferont à tous les besoins de sûreté et seront garanties trois ans. Toutes les parties oxydables des quincailleries recevront deux couches de peinture anti-rouille avant pose. Ces quincailleries devront résister à un usage intensif ainsi qu'à un usage en zone tropicale.

Les fers seront dégraissés après tout usinage et avant peinture de protection. Les soudures sur acier galvanisé par trempage ne sont pas autorisées, tous les assemblages se feront par boulonnage et spitage. Les soudures après trempage à chaud des différents éléments devront être effectuées conformément aux règles de l'art et devront être garanties dans les mêmes conditions que la galvanisation à chaud. Aucun élément usiné ne sera livré sur le chantier sans avoir subi la première couche générale d'impression et de protection à l'atelier. Toutes les surfaces des éléments galvanisés seront livrées avec une couche d'impression phosphatante. La peinture de finition est prévue au lot Peinture.

3.01.1.3.6 QUINCAILLERIE

Tous les articles de quincaillerie seront de premier choix et seront obligatoirement soumis à l'approbation du maître d'œuvre. Tous les articles visibles et non inclus d'origine dans une menuiserie préfabriquée, béquilles, entrées, rosaces, targettes, paumelles spéciales des placards, poignées de manœuvre, etc. Seront en laiton chromé ou en acier inoxydable. Ils auront le label SNQF. L'entrepreneur fournira un échantillon de chaque pièce de quincaillerie qu'il compte mettre en œuvre. Ces échantillons resteront à la disposition de l'architecte, dans le bureau de chantier pendant la durée des travaux. Tous les articles oxydables recevront, avant pose, sur toutes les faces, une protection antirouille au minimum de plomb. Sauf spécification contraire les paumelles seront du type électrique, zinguées-bichromatées avec bague en laiton. Leur nombre et leur dimension seront choisis en fonction des exigences climatiques du site et des dimensions des ouvrages. La pose de toute la quincaillerie se fera avec soin à l'aide de vis à tête fraisée. Elle sera comprise dans le prix unitaire de la porte.

3.01.1.3.7 SERRURERIES

Les serrures satisferont à tous les besoins de sûreté et d'usage intensif et seront garanties trois ans. Sauf exception précisée, elles seront du type à mortaiser. Les clés des serrures seront livrées en 3 exemplaires.

3.01.2. DESCRIPTION DES OUVRAGES

3.01.2.1. PORTES ISOPLANES

3.01.2.1.1 PORTES ISOPLANES A AME ALVEOLAIRE REPERE PI 93/204 OU PI 83/204

Fourniture et pose de porte isoplanes à ame alvéolaire en réseau à nid d'abeille 93/204 ou 83/204, cadre sapin traité classe IV, à double parement fibre dure finition prêt à peindre (prépeinte), épaisseur minimale du panneau de porte 38mm, y compris fourniture et pose des huisseries métalliques feuillurées en acier galvanisé prélaqué d'épaisseur 15/10, ou en bois exotique, adaptées à la largeur des cloisons avec profil de recouvrement cloisons ou voiles. Les huisseries seront mise en œuvre avec six fixations dans les ossatures de cloisons et deux équerres de fixations en sol. Elles comprendront les découpes pour serrures et carter. L'ensemble des portes sera détalonné en partie basse pour ventilation basse des locaux, l'entrepreneur aura à sa charge la réalisation des alaises nécessaires.

QUINCAILLERIE ET EQUIPEMENT

- trois paumelles de 140mm en acier inoxydable ou laiton
- serrure à bec de canne estampillé NF
- béquilles, plaques de propreté, et serrure à condamnation à bouton déverrouillable de l'extérieur,
- Un poigné de tirage de porte
- boutons antivibratoire en fond de feuillure en périphérie du panneau de porte
- détalonnage de 15mm minimum en partie basse pour ventilation basse de la pièce humide
- bouchons de paumelles en PVC
- rondelles de réglage des paumelles en polyamide.
- butoir de porte en polyamide teinté dans la masse

DIMENSIONS : passage de 93cm et hauteur de 204cm pour les PI93, et passage de 83cm et hauteur de 204cm pour les PI83

LOCALISATION : sanitaires

3.01.2.2. BLOC-PORTES BOIS

3.01.2.2.1 BLOC-PORTE 93/204 CF/PF ½ HEURE – REPERE BP1

Fourniture et pose de blocs portes bois 93/204 CF/PF ½ heure, cadre en bois exotique, avec alaises en rives, âme pleine en panneau composite 350 kg/m³, parements fibre dure finition prêt à peindre (prépeinte), épaisseur 40mm minimum, y compris huisseries métalliques feuillurées en acier galvanisé laqué ou huisserie bois exotique, adaptées à la largeur des cloisons ou des voiles de structure avec profil de recouvrement type « couvre-joint ».

QUINCAILLERIE ET EQUIPEMENT

- quatre paumelles 140mm en acier inoxydable ou laiton
- serrure encastrée un point de condamnation avec canon de sûreté
- serrure à bec de canne pour manœuvre
- béquilles, plaques de propreté en polyamide ou nylon renforcé par axe en acier inoxydable.
- bouchons de paumelles en PVC ou polyamide
- rondelles de réglage des paumelles en polyamide
- ferme porte conforme à la norme NF - EN 1154

DEGRE COUPE FEU/PARE FLAMME : ½ heure

DIMENSIONS : passage de 93cm et hauteur de 204cm

LOCALISATION : suivant plan architecte

3.01.2.3. DIVERS

3.01.2.3.1 ORGANIGRAMME DES CLEFS

Le titulaire du présent lot aura à sa charge la commande et la fourniture de tous les canons définitifs du projet compris un passe général.

3.01.2.3.2 SIGNALISATION

Fourniture et pose des plaques de signalisation en plexiglas gravé fixées par vis galvanisées.

L'organigramme de la signalisation des locaux sera fait en concertation avec la maîtrise d'ouvrage par le titulaire du présent lot.

DIMENSIONS : 150x250mm indicatif

LOCALISATION : désignation des différents locaux

3.01.2.3.3 BUTEES DE PORTES

Fourniture et pose de butoirs caoutchoutés, comprenant :

- bague en élastomère,
- bouchon en inox brossé à visser. Fixation par vis inox.

LOCALISATION : Pour l'ensemble des portes y/c portes PVC.