

**CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE
DE
CLERMONT-FERRAND**

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
CCTP**

Lot n°2 – MENUISERIES EXTERIEURES

**Etablissement : CHU CLERMONT FERRAND
Site : LOUISE MICHEL
Objet : Contrôle accès Im
N° Opération : 5-HLM-16867**

**DIRECTION DES TRAVAUX, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA SECURITE
Département BATIMENT GENIE CIVIL
25/11/2024**

Table des matières

1. LOT MENUISERIES EXTERIEURES	3
1.1. GENERALITES	3
1.2. DESCRIPTION DES OUVRAGES	4
1.2.1. DEPOSE MENUISERIES – PORTE ALUMINIUM 2 VANTAUX 2200x2030MM	5
1.2.2. PORTE ALUMINIUM 2 VANTAUX AVEC ISOLATION 2200x2030MM	5
1.2.3. ELABORATION DU DOE.....	5

1. LOT MENUISERIES EXTERIEURES

Pour Rappel, le CCTP lot commun traite des mesures, règles et modalités du présent marché communes à l'ensemble des lots et complète le présent CCTP. Des plans y sont rattachés en annexe.

1.1.GENERALITES

Règlementation

L'entreprise sera soumise à l'ensemble des règlements, arrêtés, décrets, circulaires, DTU, normes et avis techniques, etc..., connus à la date de remise des offres et applicables à leur lot, à la nature des ouvrages et aux Etablissements Hospitaliers Publics

Le titulaire du présent Lot veillera à la qualification de sa main-d'œuvre ou de ses sous-traitants, qui devront être compatible avec les ouvrages réalisés.

Fourniture de documents

L'entrepreneur devra fournir tous les documents demandés pour approbation travaux à savoir:

- Procès-verbaux de matériaux employés,
- Les certificats de qualités de matières employées,
- Le procès-verbal de réception des supports,
- Les plans d'exécution, de détails et de calepinage notamment pour les châssis.

Prescriptions diverses.

- **Traitement des bois.**

Tous les bois employés devront avoir subis un traitement fongicide et insecticide par trempage ou étuvage avec label C.T.B.F.

Les menuiseries scellées dans la maçonnerie devront recevoir une couche d'impression avant scellement. Les parties en contact avec la maçonnerie recevront 2 couches de carbonyle.

- **Etanchéité des menuiseries.**

Toutes les menuiseries extérieures seront posées sur joint d'étanchéité périphérique tel que COMPRIBAND sur pièce d'appuis, joint au THIOKOL ou similaire au droit des maçonneries.

- **Implantation et côtes.**

L'entrepreneur du présent lot devra :

la vérification sur place des côtes d'ouvrage avant fabrication ou commande de fourniture.

Choix des matériaux.

Les matériaux utilisés dans l'exécution des travaux devront satisfaire aux conditions fixées par le Cahier des Clauses Techniques Générales applicables aux marchés de travaux publics et devront posséder un avis technique valide au moment des travaux qui sera à fournir au Maître d'œuvre.

- **Qualité des quincailleries.**

Les quincailleries porteront le poinçon NF SNFQ. Les ferrures seront en acier E24 galvanisé.

Les quincailleries chromées ou en alliage léger seront protégées par un film plastique.

- **Classement des menuiseries.**

Les portes intérieures auront le label NF.CTB.

Les menuiseries extérieures seront classées suivant les zones climatiques, les sites et les hauteurs. Leur classement sera au minimum le suivant : A3.E3.V2.

- **Echantillonnage à présenter.**

Sur demande du Maître d'Œuvre l'entrepreneur devra fournir un échantillonnage complet des quincailleries et portes employées sur le chantier.

Coordination.

L'entrepreneur de ce lot devra avoir connaissance de tous les travaux des autres corps d'état afin qu'il puisse intervenir, en ce qui concerne ses ouvrages, en temps utile et en toute connaissance des contraintes techniques des autres lots.

Exécution des ouvrages.

L'entrepreneur exécutant les travaux se référera aux plans et au présent descriptif.

Il devra la fourniture et la mise en œuvre de tous les matériaux nécessaires à l'exécution des ouvrages de son corps d'état, et à la terminaison totale du bâtiment.

L'entreprise aura à sa charge les travaux de maçonnerie nécessaires a une finition soignée après dépose des éléments et pose des éléments nouveaux.

Entretien du chantier

L'entreprise devra les dispositions appropriées pour maintenir un environnement de travail sain pour les occupants des espaces annexes au chantier.

Les salissures devront être nettoyées en permanence et des paillassons humides devront être disposés au droit des circulations communes avec le personnel du CHU.

L'Entreprise devra s'assurer qu'aucun élément ne sera laissé hors de l'espace de chantier.

Pendant la durée des travaux, les parties publiques et le chantier seront maintenus en parfait état de propreté permanente.

Un nettoyage journalier du chantier sera demandé pour améliorer la qualité du travail, la sécurité du personnel et la préservation des ouvrages existants ou réalisés.

Stockage

Le titulaire fournira son mode opératoire quant à la livraison et le stockage des différents éléments, matériaux et matériels livrés sur le chantier.

1.2.DESCRPTION DES OUVRAGES

Le présent chapitre donne des renseignements sur la nature des travaux à effectuer, sur leur nombre, dimensions, emplacement. Mais cette description n'a pas un caractère limitatif et l'Entrepreneur du présent lot devra exécuter, comme étant compris dans son prix, sans exception, ni réserve, tous les travaux nécessaires et indispensables à l'achèvement complet du projet.

Le titulaire du présent lot devra assurer la protection contre toutes projections où actions mécaniques et l'isolement de l'activité sur le chantier au droit des limites des travaux, pour ses employés et l'ensemble des tierces personnes.

Pour tous les travaux occasionnant des dispersions de poussières, découpe, ponçage et déposes diverses, l'entreprise disposera d'un caisson à filtration absolue mis à disposition par les services techniques du CHU.

1.2.1.DEPOSE MENUISERIES – PORTE ALUMINIUM 2 VANTAUX 2200x2030mm

Dépose soignée de la porte aluminium 2 vantaux et tout élément annexe nécessaire pour remplacement complet de la menuiserie. Reprise soignée des supports compris petits travaux de maçonnerie si nécessaire, de manière à laisser un ouvrage maçonné prêt à recevoir les nouvelles menuiseries.

Localisation :

Bâtiment B Sud sous-sol, porte d'accès extérieur service technique.

1.2.2. PORTE ALUMINIUM 2 VANTAUX AVEC ISOLATION 2200x2030mm

DESCRIPTION

Fourniture et pose de porte à 2 vantaux égaux vitrées en partie haute.

- Ossature Alu
- Panneaux sandwich constitué d'aluminium renforcé, laqué et une âme isolée en mousse de polyuréthane
- Vitrage sablé de sécurité 2 faces en partie haute
- ferrage par 3 paumelles par vantail
- serrure de sûreté; cylindre suivant prescription
- verrous entaillés haut et bas sur les 2 vantaux
- habillages et accessoires en aluminium anodisé
- butoir caoutchouc, pose au sol ou en plinthe.
- Ferme porte
- Bandeau ventouse intégré avec poignée de tirage toute hauteur doté de 2 ventouses de 300 kg chacune a rupture de courant positive.

Dimension du bloc porte 2200x2030mm

Côtes à valider sur place et schéma de principe à fournir pour validation au maitre d'œuvre.

Coloris dito existant sur validation du maitre d'œuvre.

Localisation :

Bâtiment B Sud sous-sol, porte d'accès extérieur service technique.

1.2.3.ELABORATION DU DOE

Remise, en fin de travaux et avant réception d'un Dossier d'Ouvrages Exécutés (DOE), d'un exemplaire sous forme papier et informatique des documents suivants :

Plans des détails & notes justificatives (cette prestation n'exclut pas la fourniture de ces documents avant réalisation).

Note récapitulative des produits et matériaux mis en œuvre :

Nature.

Références – fournisseurs.

Notices techniques, avis techniques, etc....

Notice d'entretien.

PV de classement au feu