

**CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE
DE
CLERMONT-FERRAND**

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
CCTP**

Lot n°3 – Menuiserie extérieure

Etablissement : CHU CLERMONT FERRAND

Site : Gabriel Montpied

Localisation : Espaces mortuaires

Objet : Réfection des espaces mortuaires

N° Opération : 7 LABO 16693

DIRECTION DES TRAVAUX, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA SECURITE
Janvier 2025

Table des matières

LOT MENUISERIE EXTERIEURE	2
1.1. GENERALITES	2
1. DESCRIPTION DES OUVRAGES	5
1. REMPLACEMENT CHASSIS VITRE PAR IMPOSTE PLEINE	5
2. PORTE ALUMINIUM ISOLANTE EXTERIEURE AVEC DECORS COMPRIS DEPOSE ANCIENNE PORTE 5	
3. PORTE ALUMINIUM ISOLANTE EXTERIEURE COMPRIS DEPOSE ANCIENNE PORTE	5
4. PORTE ALUMINIUM INTERIEURE COMPRIS DEPOSE ANCIENNE PORTE.....	6
5. RENOVATION D'UNE PORTE CLARIT	6

LOT MENUISERIE EXTERIEURE

1.1. GENERALITES

L'Entreprise est réputée avoir intégré dans son forfait toutes mesures destinées à assurer la sécurité des personnels, telles qu'elles résultent de l'application de la réglementation (Code du Travail notamment), les lois, décrets et circulaires ainsi que par les normes en vigueur, les recommandations de l'INRS..

D'une manière générale, l'Entreprise devra être en mesure de décrire les opérations nécessaires à la marche des installations (type, localisation, fréquence, durée, personnel nécessaire, moyens techniques, risques,...) et de définir les mesures de prévention envisagées.

Aucune plus-value ne sera acceptée en cours de chantier pour d'éventuels aménagements résultant de la mise en conformité du projet de l'entreprise. Il est précisé à ce sujet que l'installation pourra être soumise à une inspection.

Les travaux devront se dérouler conformément aux dispositions du code du travail. Une attention particulière sera apportée au respect des mesures de sécurité pour les travailleurs.

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 compatibles 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.

Prescriptions diverses.

A l'appui de son offre, l'Entreprise doit présenter dans son offre les éléments suivants :

- Le projet d'installation générale du chantier,
- La méthodologie d'accès en hauteur pour les travaux en interne et d'approvisionnement des poutres de renfort,
- Les méthodologies envisagées pour l'exécution des différents travaux, caractéristiques des matériaux, fiches techniques des produits (poutre PRS, ...),
- Les moyens en personnel et matériels,

- les moyens d'accès et de livraison, ...

Il est précisé que les travaux ne pourront commencer que si les études d'exécution sont remises et approuver pour exécution par le Maître d'œuvre.

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.

Implantation et côtes.

L'entrepreneur du présent lot devra la vérification sur place des côtes d'ouvrage avant fabrication ou commande de fourniture. Il se conformera aux prescriptions du bureau d'études BETON pour toutes opérations de démolition ou de création d'ouvertures fournit par la MO lors de la consultation.

Le cas échéant il fournira l'étude effectuée par son bureau d'étude pour les ouvrages nécessaires au parfait achèvement des travaux.

Engins de levage et manutention

Toute installation d'échafaudages rendue nécessaire lors de l'exécution des travaux est à réaliser par l'entreprise de travaux.

L'Entreprise proposera dans son offre le type d'échafaudage qu'elle souhaite mettre en place pour réaliser les travaux et justifiera le dimensionnement de l'assise en fonction du type d'échafaudage utilisé et de la charge à récupérer.

Les échafaudages et moyens de manutention sont adaptés à chaque zone de travail. Ils ne doivent présenter aucun danger tant pour le personnel de l'exploitation que pour celui de l'Entreprise, ni mettre en cause la pérennité des équipements et ouvrages existants. L'Entreprise précisera au Maître d'œuvre les caractéristiques des engins et matériels de levage utilisés.

Un protocole de sécurité pour les opérations de chargement et de déchargement sera établi préalablement à la réalisation de toute opération, lors de l'établissement du plan de prévention ou lors de ses remises à jour. L'Entreprise informera en permanence le Maître d'œuvre des engins de levage utilisés.

Aucune plus-value ne sera acceptée en cours de chantier pour d'éventuels aménagements résultant de la mise en conformité du projet de l'entreprise. Il est précisé à ce sujet que l'installation pourra être soumise à une inspection.

Choix des matériaux et 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.

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.

L'entreprise de travaux est réputée connaître ces documents et normes parmi lesquels les références propres à chaque spécialité.

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 paillasons 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. DESCRIPTION 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.

1. REMPLACEMENT CHASSIS VITRE PAR IMPOSTE PLEINE

Remplacement d'un vitrage en imposte par un panneau plein isolant comprenant :

- La dépose du vitrage existant avec moyen de travail en hauteur et balisage de la zone d'intervention,
- Evacuation et traitement des déchets,
- Fourniture et pose d'un panneau plein isolant deux faces tôlées avec moyen de travail en hauteur et balisage de la zone d'intervention,
- Finition et pose de joints sur ossature

Dimensions 1000*1000mm

RAL 7016

Localisation :

Rez-de-chaussée espaces mortuaires

2. PORTE ALUMINIUM ISOLANTE EXTERIEURE AVEC DECORS COMPRIS DEPOSE ANCIENNE PORTE

Fourniture et pose de porte aluminium isolante deux vantaux vitrée ouvrant vers l'extérieur compris :

- Vitrage sablé deux faces,
- Soubassement plein de 450mm,
- Habillage décoratif identique aux portes existantes,
- Paumelles, ferme porte et barre anti panique avec poignée extérieur sur vantail principal,
- Crémone pompier,
- Seuil inox et dépose des fermetures à pivot de sol
- Dimensions :
1650*ht2300 mm

Localisation : Hall d'entrée

3. PORTE ALUMINIUM ISOLANTE EXTERIEURE COMPRIS DEPOSE ANCIENNE PORTE

Fourniture et pose de porte aluminium isolante deux vantaux vitrée ouvrant vers l'extérieur compris :

- Paumelles, ferme porte et barre anti panique,
- Crémone pompier,
- Dimensions :
1950*ht2300 mm

Localisation : Sortie des corps

4. PORTE ALUMINIUM INTERIEURE COMPRIS DEPOSE ANCIENNE PORTE

Fourniture et pose de porte deux vantaux vitrée ouvrant sur l'intérieur compris :

- Vitrage granité,
- Béquille, serrure trois points avec cylindre (fourni par CHU)
- Crémone pompier,
- Seuil inox et dépose des fermetures à pivot de sol

Localisation : Salons 4 et 5

5. RENOVATION D'UNE PORTE CLARIT

Réparation et rénovation d'une porte Clarit compris :

- Remplacement complet des équipements,
- Remplacement du boîtier au sol et du pivot, compris prestations de maçonnerie

Localisation : Accueil