

		
Établissement Support GHT	Cahier des Clauses Techniques Particulières	GHT SOMME LITTORAL SUD

**Travaux d'aménagement du bâtiment n°1 du centre St Victor CHU AMIENS
Lot 04 Menuiseries intérieures Cloisons Plâtrerie Doublages**

SOMMAIRE

1	GENERALITES	4
1.1	Prescriptions générales	4
1.1.1	Objet et étendue des travaux.....	4
1.1.2	Sécurité et protection de la santé	4
1.1.3	Déchets.....	4
1.1.4	Normes et règlements.....	5
1.1.5	Pièces à fournir par les entreprises	6
1.1.6	Connaissance des locaux.....	7
1.1.7	Objet des études préalables.....	7
1.1.8	Projet technique définitif	7
1.1.9	Études d'exécution	7
1.1.10	Auto contrôles de l'entreprise.....	8
1.1.11	Réception des installations.....	8
1.1.12	Présentations d'échantillons	8
1.2	OBLIGATIONS DU TITULAIRE	9
2	TRAVAUX	9
2.1	Visite de site avant chiffrage	9
2.2	Environnement.....	9
2.3	Etendue des prestations.....	10
2.4	Coordination.....	10
2.4.1	Réunions de chantier.....	10
2.5	Description des ouvrages: Cloisons-plâtrerie-doublages.....	11
2.5.1	Cloisons sèches 120/70 mm	11
2.5.2	Cloisons sèches 98/48 mm	12
2.5.3	Doublage.....	12
2.5.4	Ouvrages complémentaires	13
2.6	Description des ouvrages : Menuiseries intérieures.....	14
2.6.1	Porte simple vantail.....	14
2.6.2	Ferme porte.....	14
2.6.3	Butoir de porte	14
2.6.4	Protections murales	14
2.6.5	Guichet bois.....	15
2.7	Spécifications techniques.....	15

2.7.1	Stockage sur chantier	15
2.7.2	Contrôle avant pose	15
2.7.3	Traçage et implantation	15
2.7.4	Tolérance de pose	16
2.7.5	Protection incendie	16
2.7.6	Combinaison de serrures.....	16
2.7.7	Quincaillerie et accessoires	17
2.7.8	Parements stratifiés	17

1 GENERALITES

1.1 Prescriptions générales

Les plans, les dessins et descriptif serviront de base aux devis.

Le présent CCTP et les plans ne pouvant contenir l'énumération rigoureuse et la description de tous les matériaux, détails ou dispositifs, il reste entendu que seront compris dans le prix forfaitaire, non seulement tous les travaux indiqués aux pièces du marché, mais aussi ceux implicitement nécessaires au parfait achèvement de la construction, suivant toutes les règles de l'Art, les règlements et les normes en vigueur et les règles élémentaires de l'esthétique.

1.1.1 Objet et étendue des travaux

Le présent Cahier des Charges Techniques a pour objet de définir tous les travaux qui seront exécutés dans le cadre de l'aménagement bâtiment n°1 sur le site Saint Victor du CHU AMIENS.

Le présent descriptif a pour but de définir les prestations concernant les travaux de Menuiseries intérieures – Cloison – Plâtrerie – Doublages.

Tous les ouvrages de cloisons représentés sur les pièces graphiques y compris ceux nécessaires à une parfaite finition.

1.1.2 Sécurité et protection de la santé

Une coordination de chantier est prévue conformément à la loi 93-1418 du 31 décembre 1993 et au décret 94-1159 du 26 décembre 1994.

D'une manière générale les entreprises devront toutes les installations réglementaires de sécurité et de protections de la santé. Elles auront à charge les protections qui leur sont propres ainsi que toutes les dispositions prévues, dans le cadre du PGC établi par le coordonnateur SPS et le CCAP.

Toutes les entreprises veilleront à ce que leurs personnels soient équipés et utilisent les équipements de protection individuels adaptés à leur activité.

Chaque entreprise est responsable de la prévention des accidents pour ce qui concerne ses travaux

1.1.3 Déchets

Chaque entreprise intervenant sur le chantier est responsable de l'évacuation des déchets directement ou indirectement produits par son activité.

Ceux-ci seront évacués vers les filières de traitement adaptées selon leurs natures.

1.1.4 Normes et règlements

1.1.2.1 TRAVAUX DE PLÂTRERIE

- DTU 25 Plâtrerie.
- NF EN 520 + A1 (novembre 2009) Plaques de plâtre - Définitions, exigences et méthodes d'essai.
- NFP 75-101 (octobre 1983) Isolants thermiques destinés au bâtiment – Définition.
- NF EN 12354 Acoustique du bâtiment - Calcul de la performance acoustique des bâtiments à partir de la performance des éléments.
- NF EN 14190 Produits de transformation secondaire de plaques de plâtre – Définition, exigences et méthodes d'essais (indice de classement : P72-621).
- NF EN ISO 354, Acoustique – Mesurage de l'absorption acoustique en salle réverbérante (indice de classement : S31-003).
- NF EN ISO 10848-2, Acoustique – Mesurage en laboratoire des transmissions latérales du bruit aérien et des bruits de choc entre pièces adjacentes – Partie 2 application aux éléments légers lorsque la jonction a une faible influence (indice de classement : S31-097-2).
- Cahier 1362 - GS 9 : Conditions générales d'emploi et de contrôle des éléments préfabriqués de hauteur d'étage en plâtre à parements lisses pour cloisons de distribution et de doublage.
- Cahier 3567 Classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois et nomenclature des supports pour revêtements muraux intérieurs.

Autres documents :

- Règles de l'Art.
- Avis Techniques en vigueur et valables à la date de remise de l'offre.
- Prescriptions Particulières des fabricants de matériaux utilisés dans le présent lot.
- Les autres documents et clauses contenus dans le REEF.
- Les clauses techniques particulières imposées dans le présent CCTP.
- Les textes et documents visés dans le CCTG / Code de la Commande Publique.
- Normes A.F.N.O.R.
- Réglementation Thermique en vigueur.
- La nouvelle réglementation acoustique.
- La réglementation concernant l'accessibilité des bâtiments aux personnes à mobilité réduite.
- La réglementation applicable en matière de sauvegarde et d'amélioration de l'Environnement.
- La charte chantier à faible nuisance.
- Le Code de la Construction
- Le Code de l'Urbanisme.
- Le Code du Travail.

- Le Code Civil.

1.1.2.2 TRAVAUX DE MENUISERIES INTÉRIEURES

- DTU 39 – Travaux de Vitrierie – miroiterie.

Autres documents :

- Règles de l'Art.
- Fiches de certification.
- Certificat ACOTHERM /CTBA.
- Label CERFF /CEBTP.
- Avis Techniques en vigueur et valables à la date de remise de l'offre.
- Prescriptions Particulières des fabricants de matériaux utilisés dans le présent lot.
- Les autres documents et clauses contenus dans le REEF.
- Les clauses techniques particulières imposées dans le présent CCTP.
- Les textes et documents visés dans le CCTG / Code de la Commande Publique.
- Normes A.F.N.O.R.
- Réglementation Thermique en vigueur.
- La nouvelle réglementation acoustique.
- La réglementation concernant l'accessibilité des bâtiments aux personnes à mobilité réduite.
- La réglementation applicable en matière de sauvegarde et d'amélioration de l'Environnement.
- La charte chantier à faible nuisance.
- Le Code de la Construction et de l'Habitation.
- Le Code de l'Urbanisme.
- Le Code du Travail.
- Le Code Civil.

Les documents cités ci-avant sont réputés connus par l'entreprise de chaque corps d'état et ses dispositions tenues pour contractuelles dans la mesure où elles ne sont pas contradictoires aux stipulations contenues dans les documents d'ordre particulier.

En aucun cas, ces réglementations ne pourront servir d'arguments aux entrepreneurs pour réduire sans diminution de prix, les fournitures ou les prestations demandées par le C.C.T.P.

Inversement, toutes fournitures ou prestations complémentaires découlant de l'observation des normes ou des règles susvisées, par rapport aux prévisions faites aux prescriptions communes à tous les lots ne pourront ouvrir droit à supplément.

1.1.5 Pièces à fournir par les entreprises

1.1.5.1.1 Pendant la période de préparation et avant début des travaux

L'entreprise devra remettre le dossier d'exécution des ouvrages, et ce, pour la mise au point du projet à réaliser, au Maître d'ouvrage.

Ce dossier comprendra

- Les plans :

D'exécution complets, comportant tous renseignements utiles à leur vérification et leur compréhension.

- La liste du matériel avec les fiches techniques correspondantes :

Appareillage et fournitures, correspondant à celle arrêtée pour le Marché.

- Les plannings :

D'études, de commandes, d'approvisionnements,

- Les informations aux autres lots nécessaires à la coordination.

L'entreprise devra également fournir :

- Les avis techniques des matériels et matériaux employés ;

- Les séries de plans portant mention de l'emplacement des percements, trappes de visite en gaines techniques et faux plafonds prévus par l'entreprise, avec leur section.

1.1.6 Connaissance des locaux

Avant toute remise d'offre le titulaire du présent lot devra avoir visité les locaux concernés et avoir pris connaissance de manière exhaustive des installations à modifier, déposer, ainsi que l'ensemble des installations concernées par les travaux prévus.

1.1.7 Objet des études préalables

L'ensemble des études préalables à tous travaux aura pour objet la garantie de résultat.

Sur l'ensemble des travaux mis en œuvre la maîtrise d'ouvrage exige une garantie de résultat.

1.1.8 Projet technique définitif

Le projet technique d'exécution sera établi par l'entrepreneur. Il sera soumis au Maître d'ouvrage et suivant les besoins, ainsi qu'au Bureau de Contrôle.

Ce projet comprendra notamment :

- Les plans définitifs, complets et détaillés ;
- Les schémas de principe ;
- Les fiches techniques des équipements ;
- Tous les certificats de conformité des équipements et matériaux ;
- Les procès-verbaux d'essais et mises en service normalisés suivant la demande du bureau de contrôle.

1.1.9 Études d'exécution

Dans le cadre de son offre, l'entreprise devra établir, en conformité avec les pièces de marché tous les plans et détails nécessaires à l'exécution des ouvrages en liaison avec les autres lots, qui devront être transmis pour validation au bureau de contrôle ainsi qu'à la maîtrise d'ouvrage.

L'entreprise devra prendre en compte les avis et adaptations qui seraient formulés par la maîtrise d'ouvrage et le bureau de contrôle sans que cela n'entraîne un supplément sur le prix forfaitaire.

Les documents que l'entreprise doit établir au titre de son marché seront fournis au Maître d'ouvrage ainsi qu'au bureau de contrôle (PV de tenue au feu des éléments...) pour validation dans les délais contractuels (voir période de préparation ou autres dispositions retenues) et devront faire l'objet d'un bordereau de remise.

Étant entendu que ces documents seront établis en coordination avec les entreprises de gros-œuvre, électricité, chauffage, ventilation, climatisation etc. et que l'entrepreneur du présent lot coopérera à l'établissement des plans d'exécution des lots dont les ouvrages auraient des incidences sur ses propres travaux.

En cas de remise tardive de ces documents, les réservations et autres travaux préparatoires seront exécutés aux frais de l'entrepreneur du présent lot.

Il est rappelé que l'entrepreneur assume seul la responsabilité de ses études et calculs ainsi que l'exécution de ses travaux.

1.1.10 Auto contrôles de l'entreprise

Dans le cadre des vérifications techniques qui leur incombent (code de la construction article L 111-38), l'entreprise devra avant tout début d'exécution, proposer à l'agrément du Maître de l'Ouvrage ainsi qu'à l'avis du bureau de contrôle, le programme "d'autocontrôle" qu'elle entend adopter sur les fournitures et prestations.

En cours de travaux, l'entrepreneur du présent lot devra s'assurer à tout moment par des contrôles internes de la qualité des travaux réalisés, il devra à ce titre fournir des procès-verbaux sur les prestations suivantes à la demande du Maître d'ouvrage et exceptionnellement du Maître d'œuvre suivant les besoins ainsi que du bureau de contrôle :

Vérification en cours de chantier

L'entreprise devra prendre toutes les mesures pour vérifier ses ouvrages.

Ces vérifications s'effectueront en présence du Maître d'ouvrage s'il le demande.

Tous les essais pourront être différés tant qu'une partie quelconque des fournitures ou de leur mise en Œuvre ne sera pas acceptée. Les conséquences en découlant restent à la charge de l'entreprise.

Le Maître d'ouvrage procédera durant le chantier aux vérifications suivantes :

- La conformité des installations posées avec le devis descriptif.
- La bonne exécution et la conformité avec les règles de l'Art.

Toutes les pièces endommagées durant le transport, le stockage ou la mise en place seront purement et simplement refusées et toutes vérifications que le Maître d'ouvrage jugera nécessaire.

Les ouvrages défectueux refusés par la maîtrise d'ouvrage ou le Bureau de Contrôle technique seront remplacés ou mis en conformité aux seuls frais de l'entreprise.

L'entreprise aura à sa charge les travaux et fournitures provisoires permettant les vérifications.

1.1.11 Réception des installations

La réception des travaux s'effectue sur convocation du Maître d'ouvrage. À cet effet, le titulaire du marché doit transmettre le DOE dans les 15 jours, passer ce délai le maître d'ouvrage se réserve le droit d'appliquer les pénalités décrites au CCAP.

1.1.12 Présentations d'échantillons

Les échantillons des matériels et matériaux proposés seront à produire pour agrément par le maître d'ouvrage, accompagnés de leur certificat de conformité le cas échéant.

Le maître d'ouvrage se réserve le droit de refuser tout équipement jugé non conforme.

1.2 OBLIGATIONS DU TITULAIRE

Le titulaire est censé avoir pris connaissance de façon approfondie de tous les éléments constitutifs du présent cahier des clauses techniques particulières.

De par ses compétences, il est censé avoir signalé toute omission ou détail paraissant non adapté au type de système qu'il préconise.

Le titulaire reconnaît avoir accepté tous les éléments du présent document, et s'engage à réaliser les travaux en conformité avec les règles indiquées.

Pendant le déroulement des travaux dont il a la charge, il doit rendre compte aux responsables du chantier du CHU toute dérive, concernant soit le respect du planning soit toute perturbation due aux autres corps de métier ayant part au chantier.

Le titulaire s'engage à respecter le secret professionnel le plus absolu sur tous documents, informations, données provenant du CHU Amiens Picardie qu'ils soient ou non expressément désignés comme confidentiels.

2 TRAVAUX

2.1 Visite de site avant chiffrage

Les entreprises consultées auront une connaissance des lieux et auront la liberté de poser, par écrit sur la plateforme des marchés publics, l'ensemble des questions nécessaires à la bonne compréhension du projet pour établir leurs chiffrages.

Aucune réclamation ne pourra être reçue par le maître d'ouvrage après la remise des plis.

2.2 Environnement

Les travaux du présent marché seront réalisés au sein d'un site hospitalier en activité, une coactivité et des limites de prestation seront à prévoir pour chaque lot, tant au niveau des approvisionnements que de la réalisation des ouvrages.

En effet, le reste du site St Victor où se situe notre zone de travaux est actuellement en exploitation.

L'ensemble des travaux seront réalisés en site occupé. L'entreprise devra prévoir l'ensemble des prestations nécessaires à la continuité de service du CHU compris la continuité de service des installations de secours. L'entreprise réalisant les travaux devra notamment prendre en compte et répondre aux spécifications suivantes (liste non exhaustive voir spécifications au cahier des prescriptions communes en annexe) :

- Installations provisoires si nécessaire,
- Prise connaissance de l'ensemble des contraintes et de toutes les sujétions incombant au fait de réaliser les travaux en site occupé, (zone de stockage limitée...)
- Fourniture et réalisation d'un plan de prévention des risques, et de limitation de tous les types de nuisances (poussière, bruit, présence de public, ...),
- Nettoyage à la fin de chaque tâche et en fin de journée des zones qui auront été concernées par la réalisation des travaux,
- Dans chaque zone où elle intervient des mesures avant et à la mise à disposition de la zone devront être faites. L'entreprise est réputée avoir pris connaissance de l'ensemble de ces contraintes et de ces spécifications. Si celle-ci déroge aux points évoqués ci-avant, elle s'expose à une possibilité d'arrêt immédiat de l'ensemble des travaux en cours avec obligation de palier les irrégularités observées ayant conduit à la suspension de la réalisation des travaux.

Le titulaire doit respecter les règles de l'établissement concernant :

- les zones de silence
- les travaux dans les zones protégées

- la circulation à l'intérieur ou à l'extérieur de l'établissement
- toute autre réglementation

"Les travaux respecteront la plage horaire définie par le responsable du chantier du Centre Hospitalier Universitaire d'Amiens. Celles-ci devant être communiquées (ou demandées) avant exécution."

"En cas de nécessité et en fonction des impératifs de chacun des Services, les travaux peuvent avoir lieu en dehors de cette plage horaire, la nuit et le week-end, en accord avec le responsable du chantier du Centre Hospitalier d'Amiens."

2.3 Etendue des prestations

Les travaux à effectuer comprennent la fourniture, le transport à pied d'œuvre, la manutention, la pose nécessaires à la réalisation conformément aux règles de l'art et aux spécifications techniques du présent C.C.T.P de l'ensemble des aménagements.

Ils comprennent également :

- La fourniture de tous documents nécessaires à une bonne installation des ouvrages
- L'Etablissement par le titulaire des plans d'exécution des ouvrages,
- La fourniture et l'installation pour chaque entreprise de ses propres installations de chantier,
- Le nettoyage journalier du chantier ainsi que celui en fin de chantier,
- Toutes les sujétions d'échafaudage et de protection,
- Les réservations et scellements,
- La coordination avec les entreprises des autres corps d'état.
- Les dossiers de récolement (DOE) comprenant tous les documents énumérés.
- Les rapports d'essais complets avec indication précise de tous les résultats obtenus.

De façon générale, tous les documents administratifs ou techniques demandés.

2.4 Coordination

Chaque Entrepreneur doit prendre connaissance de l'ensemble du projet (CCTP, plans), en vue de se renseigner sur la répercussion des autres corps d'état sur le sien et de tenir compte des sujétions éventuelles qui peuvent le concerner.

L'entreprise soumissionnaire du présent corps d'état devra se mettre en rapport avec le titulaire des corps d'états GROS-OEUVRE, ELECTRICITE, CHAUFFAGE, PLOMBERIE, VENTILATION, pour régler les différentes sujétions.

Le titulaire devra déléguer, pendant la durée du chantier, un technicien confirmé pouvant prendre toute décision d'ordre technique.

En cas d'absence de cette personne, le remplaçant devra avoir au préalable pris connaissance du dossier, comptes rendus de chantier depuis le début des travaux

2.4.1 Réunions de chantier

En phase chantier une réunion toutes les semaines à lieu entre l'entrepreneur et le maître d'ouvrage ou leurs représentants autorisés à une date convenue entre les différents intervenants.

A cette réunion, l'entrepreneur doit fournir au maître d'œuvre un rapport donnant :

1. L'état d'avancement des travaux ;
2. Le calendrier hebdomadaire prévisionnel.

Les points suivants peuvent être abordés :

- La coordination des travaux ;
- Les points particuliers ;
- Les applications et le suivi de la démarche qualité ;
- L'application du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS).

Toutes les décisions prises au cours de cette réunion font l'objet d'un compte-rendu rédigé par le maître d'œuvre ou son représentant autorisé et contresigné, avec des réserves éventuelles, par l'entrepreneur ou son représentant autorisé.

Les comptes rendus de chantier valent convocation des entreprises dont la présence est requise.

En cas d'absence ou de retard aux réunions de chantier du représentant de l'entrepreneur, il sera appliqué une pénalité suivant indications figurant dans le CCAP.

2.5 Description des ouvrages: Cloisons-plâtrerie-doublages

2.5.1 Cloisons sèches 120/70 mm

Fourniture et pose de cloisons de 120mm d'épaisseur en plaques de plâtre de 25mm sur ossature métallique réalisée par rails et montants de 70 en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e de 70 mm de largeur, avec insertion de panneau semi rigide de laine de verre de 75mm d'épaisseur revêtu d'un surfaçage kraft quadrillé 100 x 100 mm sur une face. Cloison type 120/70 Duo'tech 25 ou équivalent.

- Plaque de plâtre de 25mm d'épaisseur constituée de deux parements spécifiques de 13mm et d'un film acoustique.
- Epaisseur de l'isolant de 75mm, R : 2,35 m².K/W
- Protection incendie : EI60,
- La cloison devra présenter un indice d'affaiblissement acoustique RA : 56 (dB).

L'ensemble sera posé dans les conditions du PV d'essais au feu pour un sens du feu aux deux faces, des recommandations fournisseurs et seront toute hauteur (de dalle à dalle, de dalle à couverture etc.)

Les têtes de cloisons devront être fixées mécaniquement par l'intermédiaire d'une ossature primaire métallique à la charge du présent corps d'état dans la limite de l'AT.

Ensemble des prestations de parfaite achèvement et de finitions et notamment les assemblages et reprises (entre plaque, entre plaque et plafond, entre plaque et sols etc).

Les parements seront de finitions lisses permettant l'application d'une peinture de finition en conformité avec le DTU 59.1, compris finitions des joints par dissimulation à l'aide de bande papier ou voile de verre adhésif, enduit de charge et de surfaçage, les joints devront être arasés sans creux ni surépaisseur.

Les angles saillants seront dotés d'une cornière métallique perforée à enduire d'une hauteur de 2 mètres nécessaire à la protection des angles contre les chocs.

Compris réservation dans sa cloison permettant la mise en place d'une porte coupe-feu, pare flamme ou sans critère en parfaite adéquation de pose avec le bâti et dans le respect des PV d'essai respectif.

Fourniture et pose d'un fourreau autour des canalisations traversantes, compris l'intégralité des calfeutrements périphérique de résistance au feu au sol, plafond et parois contigus compris raccordement sur le gros œuvre par joints silicones ou bandes absorbantes traitées.

Y compris toutes les sujétions de fourniture, pose, cintrage, réservations, découpe et calfeutrements périphériques, de coordination avec les corps d'états secondaires et de finitions.

Localisation : suivant plan de repérage des cloisons.

2.5.2 Cloisons sèches 98/48 mm

Fourniture et pose de cloisons de 98mm d'épaisseur en plaques de plâtre de 25mm sur ossature métallique réalisée par rails et montants en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e de 48 mm de largeur, avec insertion de laine minérale ou non suivant localisation. Cloison type 98/48 Duo'Tech ou équivalent.

Cloison avec laine minérale :

- Plaque de plâtre de 25mm d'épaisseur constituée de deux parements spécifiques de 13mm et d'un film acoustique.
- Epaisseur de l'isolant de 45mm, R : 1,10 m².K/W
- Protection incendie : EI60,
- La cloison devra présenter une isolation acoustique de RA : 54 (dB).

Les têtes de cloisons devront être fixées mécaniquement par l'intermédiaire d'une ossature primaire métallique à la charge du présent corps d'état.

Les cloisons seront « toute hauteur » fixées à la fois au plancher haut et au plancher bas de chaque niveau. Ensemble des prestations de parfaite achèvement et de finitions et notamment les assemblages et reprises (entre plaque, entre plaque et plafond, entre plaque et sols etc).

Les parements seront de finitions lisses permettant l'application d'une peinture de finition en conformité avec le DTU 59.1, compris finitions des joints par dissimulation à l'aide de bande papier ou voile de verre adhésif, enduit de charge et de surfinage, les joints devront être arasés sans creux ni surépaisseur.

Les angles saillants seront dotés d'une cornière métallique perforée à enduire d'une hauteur de 2 mètres nécessaire à la protection des angles contre les chocs.

Compris réservation dans sa cloison permettant la mise en place d'une porte coupe-feu, en parfaite adéquation de pose avec le bâti et dans le respect des PV d'essai respectif.

Fourniture et pose d'un fourreau autour des canalisations traversantes, compris l'intégralité des calfeutrements périphérique de résistance au feu au sol, plafond et parois contigus compris raccordement sur le gros oeuvre par joints silicones ou bandes absorbantes traitées.

Y compris toutes les sujétions de fourniture, pose, cintrage, réservations, découpe et calfeutrements périphériques, de coordination avec les corps d'états secondaires et de finitions.

Localisation : suivant plan de repérage des cloisons

2.5.3 Doublage

Prévoir la reconstitution du doublage déposé par le désamianteur dans les locaux suivants :

- Pignon R+1 au niveau de la sortie de secours et bureau coordo territorial
- Sanitaires R+1
- Local détente R+1
- Circulation du R+1 (15 mètres linéaires sur 1m hauteur)

Le doublage sera identique à l'existant : 5cm polystirene+BA13

2.5.4 Ouvrages complémentaires

2.5.4.1 Incorporations diverses

Les incorporations (canalisations, isolation, renforts ou dispositifs complémentaires de fixations, etc.) et les découpes éventuelles (réservation, sortie de gaines, boîtiers, etc.) doivent être effectuées avant la pose du second parement en plaques de plâtre à la charge du présent Corps d'État.

Au droit du petit appareillage électrique tel que les prises de courant, interrupteurs ou autres encastrés dans des doublages ou des cloisons classés phoniquement, le présent Entrepreneur effectuera un bourrage d'isolant de même composition que celui en place pour éviter toute détérioration et « courants d'air » au droit de ces incorporations.

Y compris toutes les sujétions de fourniture, pose finitions.

Localisation : A prévoir pour l'ensemble des cloisons et doublages définis ci-avant et selon la synthèse à la charge de l'Entrepreneur.

2.5.4.2 Tablettes bois fenêtres

Fourniture et pose de tablettes bois dito existant au droit des fenêtres dont les tablettes ont été déposées.

2.5.4.3 Renforts d'ossature

Mise en place de renfort intérieur dans l'ensemble des cloisons ou doublages précédemment décrits, permettant la mise en place d'équipements spécifiques tels que sanitaires, lavabo, lisses, barre support accès handicapés et tout autre élément suspendu (tv, protection murale, main courante etc.).

Localisation : pour chaque équipement fixé sur les cloisons ou doublages définis ci-avant et selon la synthèse avec les autres lots à la charge de l'Entrepreneur.

2.5.4.4 Plafond du local de stockage au RDC :

Réalisation d'un plafond placo coupe-feu 1h constitué de plaques BA25 dans le local de stockage au RDC

2.5.4.5 Raccords et calfeutrements

L'Entrepreneur du présent Corps d'État doit implicitement, sur l'ensemble de ses ouvrages verticaux (cloisons, gaines, coffres, etc.)

- L'exécution de tous les raccords de percements, scellements, tranchées et rebouchages afférents aux ouvrages des autres corps d'état
- Tous les calfeutrements, garnissages, solins, etc. nécessaires au droit des menuiseries de toute nature, huisseries et bâtis de toute nature, canalisations ou autres
- Tous les raccords de finition en rives après exécution des plinthes et revêtements verticaux scellés ou collés.

Particularité : dans le cas où ces travaux seraient consécutifs à des erreurs d'exécution, des malfaçons ou des retards d'exécution des autres corps d'état, le présent Corps d'État ne pourra refuser à les exécuter, mais les frais correspondants seront supportés par le ou les corps d'état responsables.

Les calfeutrements des sondages dans les cloisons ou doublages sont à reboucher par le présent lot.

Localisation : A prévoir pour l'ensemble des cloisons définies ci-avant y compris existants.

2.5.4.6 WC suspendus

L'habillage des bâtis supports des WC suspendus sera à la charge du présent lot en parfaite coordination avec le lot Plomberie sanitaires.

Les habillages ne seront pas toute hauteur, ils s'arrêteront au-dessus du bâti support, formant tablette.

Localisation : selon CCTP et plan de consultation

2.6 Description des ouvrages : Menuiseries intérieures

2.6.1 Porte simple vantail

Prévoir la révision des menuiseries intérieures existantes (jeu, quincaillerie, chocs...) dans les sanitaires.

Fourniture pose et mise en service d'un bloc porte à âme pleine, simple vantail ou double vantaux (selon plan), largeur suivant plans de consultation x 2.04 m ht de passage. L'ensemble sera de finition stratifiée type EGGER 3395 **ou équivalent** chêne corbridge naturel H.

L'ouvrant sera à âme pleine en bois de type isophonique et l'hubriserie sera en bois pour les blocs portes intégrés dans un ensemble menuisé en bois. Constitution de l'âme pleine et épaisseur du bâti de la porte suivant PV d'essai.

Le vantail sera doté de 4 paumelles renforcées 2 corps, adaptées au type et poids du vantail.

Le bloc porte sera adaptable sur cloisons décrites au chapitre plâtrerie, ou en maçonneries de parpaings ou voiles béton existant.

L'entreprise prévoit les équipements et serrures adaptés

- Critère de résistance au feu : SC - Ei30
- Critère acoustique: SC – de 30 dB minimum

Toutes les prestations de finitions et notamment les couvre-joints et les joints de finitions.

Y compris toutes les sujétions de fourniture, pose calfeutremments périphériques, de coordination avec les corps d'états secondaires et de finitions.

Localisation : toutes les portes intérieures (compris porte d'accès à l'escalier des combles et au sous-sol)

2.6.2 Ferme porte

Fourniture et pose de ferme porte tangentielle (compas proscrit) conforme à la norme NF EN 1154 dimensionné suivant poids du vantail, il permettra le réglage de la vitesse de fermeture, du freinage à l'ouverture, et du coup final, il comportera également un limiteur d'ouverture en fin de course. Le ferme porte respecte la réglementation des handicapés, avec un effort à produire à l'ouverture inférieur à 50N. Y compris toutes les sujétions de fourniture, pose et de mise en service.

Localisation : sanitaires, local ménage, annexe bureau, stockage, escalier et réserve.

2.6.3 Butoir de porte

Butoir de porte par système mural du type butoir aluminium à fixer mécaniquement.

Y compris toutes les sujétions de fourniture, pose et de mise en service.

Localisation : toutes les portes du présent corps d'état.

2.6.4 Protections murales

Fourniture et pose de protections murales type SPM **ou équivalent** couleur gris.

Localisation et dimensions : au droit de l'espace d'attente selon plan de consultation

2.6.5 Guichet bois

Fourniture et pose d'un guichet bois M3 fabriqué sur mesure vitré condamnable à clé composé de :

- Plateau droit à chant arrondi bois en panneau bois massif finition plaque de chêne verni polyuréthane satiné, comportant 2 percements équipés de cache fils pour permettre le branchement de l'écran, compris retombée
- Panneau de façade et panneau cache pudeur finition plaque de chêne verni polyuréthane
- Pied en tube inox
- Tablette haute en panneau bois massif finition plaque de chêne verni polyuréthane satiné, formant guichet

La banque d'accueil respectera les normes d'accessibilité PMR à savoir une hauteur maximale de 0,80m, un vide en partie inférieure d'au moins 0,30m de profondeur, 0,60m de largeur et 0,70m de hauteur permettant le passage des pieds et des genoux d'une personne en fauteuil roulant.

Y compris toutes sujétions de fourniture pose et de finitions.

Localisation : secrétariat accueil

2.7 Spécifications techniques

2.7.1 Stockage sur chantier

Les ouvrages livrés sur le chantier, en attente de pose, doivent être stockés à l'abri des intempéries et des chocs. Les conditions de stockage doivent être telles qu'ils ne subissent aucune déformation ou détérioration.

Les panneaux de particules et les plaques de plâtre cartonnées seront stockés à plat, les piles étant supportées par des câbles disposées dans le sens de la largeur des panneaux, sur un sol plan.

Les cales devront supporter les panneaux sur toute leur largeur et être distantes au plus de 50 cm pour les plaques de plâtre.

Le stockage des produits est à répartir de façon qu'ils ne constituent pas charge concentrée dépassant les limites de résistance et de déformation du plancher et de respecter le phasage.

2.7.2 Contrôle avant pose

Avant toute opération de pose, les contrôles suivants sont effectués :

- Exactitude des repères de référence, dans la limite des tolérances admises (niveaux, nus, axes),
- Conformité des ouvrages réalisés et directement liés à ceux qui doivent être posés,
- Conformité des réservations faites par les autres corps de travaux et qui doivent permettre le fonctionnement des ouvrages à poser.

Toutes les opérations de contrôle mentionnées ci-dessus sont effectuées au fur et à mesure de l'avancement des autres corps d'état. En cas d'erreur relevée, celle-ci doit être signalée sans retard, afin de permettre les rectifications éventuellement nécessaires, dans les délais prévus au planning.

2.7.3 Traçage et implantation

Le traçage et l'implantation des cloisons seront réalisés par l'Entrepreneur du présent Corps d'État.

Les traçages seront matérialisés par deux traits parallèles correspondant à l'épaisseur finie de la cloison.

Aucun montage ne devra être entrepris sans que le Maître d'Œuvre n'ait donné son accord.

2.7.4 Tolérance de pose

Les éléments préfabriqués non assimilés au traditionnel seront mis en œuvre suivant Avis Technique du C.S.T.B. et spécifications d'emploi du fabricant.

Planimétrie : suivant spécifications du D.T.U. n° 59.1, travaux de peinture.

- a) Planitude locale :

Un réglet de 0.20 m appliqué sur les cloisons et doublages, au droit des joints, ne doit pas faire apparaître d'écart supérieur à 1 mm, ni de changement de plan entre 2 panneaux.

- b) Planitude générale :

Une règle de 2 m déplacée en tous sens, sur les cloisons et doublages, ne doit pas faire apparaître un écart supérieur à 5 mm.

2.7.4.1 TOLERANCE DE POSE DES MENUISERIES

L'écart maximal entre la position réelle de chacun des axes de la menuiserie et celle de chacun des axes théoriques des baies ne devra pas dépasser 1cm. Les tolérances sur la verticalité (faux aplomb) et sur l'horizontalité (faux niveau) ne devront pas dépasser :

- Verticalité dans le plan perpendiculaire à la menuiserie : 2mm/m dans le plan de la menuiserie : 2mm/m
- Horizontalité pour les largeurs inférieures à 1,50m : 2mm pour les largeurs supérieures à 1,50m : 3 mm

Quelle que soit la position d'ouverture, le jeu admissible sous les portes intérieures planes ou menuisées devra être compris entre 5 et 10mm par rapport au sol fini.

2.7.5 Protection incendie

Lorsqu'un degré pare flamme ou coupe-feu est exigé, c'est l'ensemble du bloc porte, huisserie, ouvrant et imposte qui doit répondre à ce critère par l'adjonction de joints d'étanchéité entre dormant et ouvrant ainsi qu'entre huisserie et la paroi porteuse pour conformité au P.V. d'essais du matériau ou aux modifications admises par CECMI.

Toutes les portes et autres ensembles coupe-feu et pare-flamme prévus au présent corps d'état doivent avoir fait l'objet d'un procès-verbal d'essais émanant d'un organisme de contrôle habilité.

Les essais ne pourront être extrapolés que dans le cadre de la législation officielle en vigueur.

Dans l'hypothèse d'ouvrages ne possédant pas de procès-verbal d'essai, ou pour lesquels une extrapolation ne pourrait être acceptée, l'Entrepreneur aura à sa charge les essais à effectuer pour les dits ouvrages. Ceux-ci devront alors être entrepris avec suffisamment d'avance pour ne pas entraîner de retards sur le planning d'exécution.

Toutes les portes des locaux à risques seront équipées de ferme-portes.

Les bois soumis aux règles de sécurité contre l'incendie devront avant leur mise en place, avoir subi un traitement ignifuge par sels à la fabrication avant assemblage et pose. Le procédé et la nature de la protection devront obligatoirement avoir une garantie décennale et au surplus, avoir recueilli tous les agréments des services de sécurité. Avant toute exécution, il sera remis au Maître d'ouvrage et au bureau de contrôle, les certificats d'accord et d'agrément.

2.7.6 Combinaison de serrures

C'est l'Entrepreneur du présent corps d'état qui aura à sa charge la mise au point de la combinaison de serrures.

Dans ce but, l'Entrepreneur établira un organigramme en temps voulu avec le Maître d'Ouvrage.

C'est également le menuisier intérieur qui a la charge de coordonner les commandes des serrures fonctionnant sur passe.

2.7.7 Quincaillerie et accessoires

Toutes les pièces de quincaillerie utilisées dans la construction des ensembles à fournir seront de première qualité et devront porter l'estampille correspondante. Avant pose, elles recevront une couche de protection par peinture antirouille sur les parties cachées ou devant être peintes.

La quincaillerie sera mise en place avec le plus grand soin, et les entailles nécessaires seront exécutées à la forme précise des ferrures. La pose de quincaillerie ne pourra en aucun cas être cause de fente ou d'éclat des ouvrages. Elle sera fixée par vis acier, le ferrage « à la Parisienne » étant interdit, de même que l'emploi des pointes « fausses vis ». Toute la quincaillerie sera soumise à l'approbation du Maître d'ouvrage et devra être titulaire de la marque S.N.F.Q.

Ces pièces de quincailleries seront solidement fixées, les paumelles et les serrures par vis pour en permettre le démontage aisé. La force et le nombre des paumelles seront appropriés au poids et à la dimension des vantaux. Les paumelles auront une grande précision dimensionnelle et devront permettre un réglage et un remplacement pratique.

Ces dispositifs devront fonctionner sans bruit excessif pour un effort de manœuvre modéré et devront être accessibles pour l'entretien.

Les organes de fermeture (serrures, boutons béquilles, verrous, etc...) devront assurer une immobilisation totales des ouvrants en position fermée.

2.7.8 Parements stratifiés

Les ouvrages en stratifié, lamifié, placages, etc., devront dans tous les cas présenter une finition absolument parfaite ; les coupes, ajustages, joints, etc., devront être très soigneusement réalisés et proprement finis.

Aucune épaufrure du matériau ne sera admise, aucune rayure ou autre défaut sur les parements vus ne sera toléré.

Tous les parements revêtus en stratifié, lamifié, placage, devront être garantis par l'Entrepreneur contre les déformations, si minimes soient-elles.

Il appartient donc à l'Entrepreneur de prendre toutes dispositions utiles à cet effet lors de la fabrication, par le choix du matériau support et du type de colle conforme aux normes, par la mise en place des revêtements dits de contre-balancement, etc.

Pour assurer une finition très soignée, les ajustages des revêtements aux angles et arêtes vives, seront réalisés à joints vifs, les revêtements étant chanfreinés afin que l'épaisseur du matériau ne soit pas visible.