



Centre Hospitalier Intercommunal
Montdidier - Roye



MARCHE DE TRAVAUX A PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE (SIMPLE OU ORDINAIRE)

Acheteur :

CHU AMIENS – PICARDIE
GROUPEMENT HOSPITALIER de TERRITOIRE SOMME LITTORAL SUD
1, Rond-point Professeur Christian Cabrol
80054 AMIENS CEDEX 1

Maitre d'Ouvrage

ETABLISSEMENT PUBLIC de SANTE MENTALE
Route de Paris
80480 DURY



Groupe Hospitalier de Territoire
Somme Littoral Sud



Établissement public
de santé mentale
de la Somme

Aménagement intérieur du bâtiment Hélium

Appel d'Offres Ouvert « A.O.O. »

Passé en application :

- de l'Ordonnance n°2018-1074 du 26 novembre 2018
portant partie législative du Code de la Commande Publique
- du Décret n°2018-1075 du 3 décembre 2018
portant partie réglementaire du Code de la Commande Publique

C.C.T.P.

CAHIER des CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
Lot 4 : MENUISERIES INTERIEURES

MAITRE D'ŒUVRE

GROUPEMENT de COOPERATION SANITAIRE de MOYEN de l'OISE
2, rue des Finets- 60600 Clermont



P.S. / G.M.
Architecte : E. DANAN-MINARD

Ingénieur en Chef : P. SAGAN

 gcsmo@chi-clermont.fr

D.C.E.



SOMMAIRE

ARTICLE 1 – GENERALITES	4
1-1/ Contenu de l'offre.....	4
1-2/ Marques et types de référence :	5
1-3/ Documents à fournir par l'entrepreneur :	5
1-4/ Responsabilité de l'entrepreneur :	6
1-5/ Accès du chantier :	6
1-6/ Reconnaissance des lieux :	6
1-7/ Conditions d'exécution :	6
1-8/ Documents de référence :	6
ARTICLE 2 - DESCRIPTION DES OUVRAGES	8
2-1/ Prescriptions techniques :	8
2-2/ Etudes :	10
2-3/ Mise en œuvre :	11
2-4/ Organigramme :	11
2-5/ Stratifié	12
2-6/ Blocs-portes :	12
2-6-1/ Coupe-feu ½ heure, pare-flamme ½ heure et coupe-feu 1 heure :	12
2-6-2/ Courants (pleines) :	12
2-6-3/ Isophoniques :	13
2-6-4/ Coulissantes :	13
2-6-5/ Blocs portes asservis (normes DAS) :	13
2-6-6/ Portes blindées :	14
2-7/ Equipements :	14
2-7-1/ Ferrure, quincaillerie, serrure :	14
2-8/ Système anti-pince-doigts pour blocs-portes	14
2-9/ Butées de portes :	16
2-10/ Poignée de rappel :	16
2-11/ Oculus :	16
2-12/ Coffres cache tuyaux :	16
2-13/ Façades de gaines techniques :	17
2-14/ Trappes d'accès gaines de ventilation et CCF :	17
2-15/ Tablettes :	17
2-15-1/ Dessus de gaines :	17
2-15-2/ Coffres WC suspendus :	17
2-16/ Signalétique :	18
2-17/ Panneaux de protection des portes :	18
2-18/ Protections murales :	18
2-19/ Protections d'angles :	19
2-19-1/ Angles à 90° :	19
2-19-2/ Autres angles saillants :	19
2-20/ Habillages :	19
2-21/ Châssis fixes :	20
2-22/ Imposte vitrée sur circulation	20
2-23/ Contrôle d'accès et limites des prestations :	20
2-23-1/ Verrous électromagnétiques de condamnation des issues – bloc-porte 2 vantaux :	21
2-23-2/ Verrous électromagnétiques de condamnation des issues – bloc-porte 1 vantail :	21



Etablissement Public de Santé Mentale de la Somme

Aménagement intérieur du bâtiment hélium

C.C.T.P. LOT 4 3/30

2-23-3/ Gâche électrique confirme à la norme NFS 61-937 :	22
2-24/ Cloisons amovibles non isolées :	23
2-25/ Meuble Alcôve	23
2-26/ Poteaux têtes de cloisons :	24
2-27/ Banque d'accueil :	25
2-28/ Banque d'accueil "Front Office" :	26
2-29 / Mobilier – Fourniture et pose	26
2-29.1/. Objet de la prestation	26
2-29.2/. Nature des éléments à réaliser	27
2-29.3/. Spécifications techniques	27
2-29.4/. Éléments spécifiques	28
2-29.5/. Finitions et coloris	28
2-29.6/. Prescriptions générales d'exécution	29
2-30/ Panneaux de protection type POLYREY	29
2-31 Cabines	29
2-32 Travaux d'adaptation.....	30



ARTICLE 1 – GENERALITES

1-1/ Contenu de l'offre

L'offre de l'entreprise doit s'appliquer à l'exécution pour un prix forfaitaire de toutes les prestations nécessaires à la réalisation de l'ensemble des travaux tel qu'il est défini dans les documents joints au dossier de consultation.

En cas de modifications demandées par le Maître d'Ouvrage ou le Maître d'Œuvre, les travaux en plus ou en moins seront chiffrés à l'aide des prix qui figurent dans le cadre du bordereau estimatif de l'entreprise.

Le présent C.C.T.P., ainsi que les documents joints, ne sont qu'indicatifs et donc nullement limitatifs.

En conséquence, les propositions des entreprises soumissionnaires devront comprendre toutes les études, toutes les fournitures et tous les frais de mise en œuvre nécessaires à la complète et parfaite exécution des travaux définis ci-après de telle sorte que leur achèvement ne donne lieu, sauf demandes formulées, à aucun supplément.

L'entreprise devra contrôler les prestations définies dans le présent dossier de consultation et faire apparaître les différences éventuelles à sa proposition de base dans le cas où elles révéleraient des erreurs, omissions ou contradictions dans le descriptif, les plans ou les fiches de positionnement.

Elle soumettra, avant exécution des travaux, toutes les notes de calcul et dimensionnement.

Les ouvrages seront en outre soumis aux essais et vérifications et devront faire l'objet de procès-verbaux transmis au Maître d'Œuvre et au Bureau de Contrôle avant début des travaux.

Prestations incluses dans le marché

Sans qu'il en soit besoin de le mentionner dans La D.P.G.F. et dans le devis descriptif, les prestations suivantes sont à la charge de l'entrepreneur qui devra en tenir compte pour l'établissement de son prix :

- Fourniture, transport, amenée à pied d'œuvre, mise en œuvre, raccordements et réglages de tous les matériels et matériaux, équipements et accessoires nécessaires aux ouvrages, finis et en ordre de marche normale,
- Pour des raisons de sécurité évidentes, l'entreprise devra veiller à maintenir un accès de chantier parfaitement propre et suffisamment protégé de façon à éviter tous accès inopinés sur le chantier,
- Enlèvement de tous les gravois, emballages divers à la fin des travaux, ainsi que le nettoyage,
- Fourniture des plans généraux, plans de détails avec toutes les indications et plans d'implantation,
- Études et calculs nécessaires à l'exécution des travaux,
- Implantation des ouvrages,
- L'entreprise aura à sa charge l'ensemble des plans de synthèse gros-œuvre,



Etablissement Public de Santé Mentale de la Somme

Aménagement intérieur du bâtiment hélium

C.C.T.P. LOT 4 5/30

- Fourniture du personnel, matériel, matériaux et travaux nécessaires à la parfaite et complète exécution des ouvrages tels que décrits et en particulier les manutentions, préparations, finitions et levées de réserves,
- Rebouchage de toutes les réservations, percements,
- Scellement des fixations,
- Tous les essais et opérations de contrôle relatifs aux matériaux, matériels, appareils et installations,
- Toutes les épreuves et les matériels nécessaires à la réalisation de ces épreuves,
- Tous les étaitements nécessités par les travaux,
- Coordination avec les autres entreprises du projet,
- Échafaudages et toutes sujétions dues à la hauteur.

NOTA :

En cas de divergence entre le présent descriptif et les plans, c'est la spécification la plus contraignante qui sera retenue.

Les localisations ne sont données qu'à titre indicatif et non limitatif. Le C.C.T.P. et les plans sont complémentaires.

1-2/ Marques et types de référence :

La (ou les) marque(s) de référence est (sont) donnée(s) pour les appareils à titre indicatif, l'entrepreneur pouvant proposer un matériel équivalent tant en qualité qu'en performances. Il reste toutefois entendu que, dans le cas où le matériel proposé par l'entreprise était jugé par le Maître d'Œuvre de qualité inférieure ou moins performant que celui donné en marque de référence, l'entrepreneur serait tenu de fournir le matériel défini par le C.C.T.P., et ce, sans pouvoir prétendre à aucun supplément de prix et aucun recours.

1-3/ Documents à fournir par l'entrepreneur :

En cours de travaux :

Suivant un planning propre à chaque opération

- Les plans d'exécution de l'installation projetée.
- La documentation technique complète sur le matériel proposé.
- La copie des certificats d'agrément, de classement vis-à-vis de la résistance au feu des matériaux ou équipements soumis à ces formalités.
- Les notes de calcul établies par l'entrepreneur.

Du fait de la signature de son marché, l'entrepreneur s'engage à fournir, en temps voulu, les documents ci-dessus et à répondre à toute demande d'informations complémentaires pouvant lui être notifiée par le Maître d'Œuvre.



En fin de travaux :

Les plans complets de récolement conformes à l'exécution précisant en particulier : les marques et types de tous les équipements et matériels installés.

1-4/ Responsabilité de l'entrepreneur :

L'entrepreneur doit :

- Des travaux conformes aux règles de l'art et aux cahiers des prescriptions communes et fascicules en vigueur.
- Se reporter au Cahier des Charges Générales pour tous les points non repris au présent descriptif.

Il est rappelé l'obligation à l'entreprise de procéder pendant la période d'exécution des travaux aux vérifications techniques qui lui incombent.

1-5/ Accès du chantier :

Ceux-ci seront assurés et définis en accord avec le Maître d'Ouvrage.

1-6/ Reconnaissance des lieux :

L'entrepreneur sera censé avoir pris connaissance de la situation du projet, des accès, de toutes sujétions d'environnement et de la réglementation de l'établissement.

1-7/ Conditions d'exécution :

Les travaux de réfection ou de nettoyage consécutifs à toutes les dégradations ou salissures seront à la charge de l'entreprise.

1-8/ Documents de référence :

Les travaux seront exécutés conformément aux prescriptions des documents qui régissent la construction faisant l'objet du présent marché en vigueur à la date du permis de construire, notamment aux prescriptions de la liste non exhaustive des documents rappelés ci-après :

- Règles de l'art.
- Code de la construction et de l'habitat.
- Code du travail.
- Cahier des clauses techniques générales.
- Documents Techniques Unifiés.
- Normes Françaises Homologuées, Expérimentales.
- Lois, décrets, arrêtés, circulaires.
- Exemples de solutions.
- Règles professionnelles.
- Avis techniques.

Etablissement Public de Santé Mentale de la Somme

Aménagement intérieur du bâtiment hélium

C.C.T.P. LOT 4 7/30

-
- Procès-verbaux de résistance au feu des matériaux.
 - Dispositions générales du règlement de sécurité dans les ERP.
 - Dispositions particulières du règlement de sécurité type U.
 - Les recommandations des fournisseurs.
 - Plans architecte et ingénierie.
 - Arrêté concernant l'accessibilité aux PMR.
 - Préconisations acoustiques.
 - Les prescriptions imposées par les Services Locaux.
 - Les recommandations du Ministère de la Santé.
 - Les prescriptions imposées par la Direction Départementale des Territoires.
 - Le règlement sanitaire départemental.
 - DTU 36-1 travaux de menuiseries bois,
 - Label du Centre Technique du bois concernant les portes,
 - Fiches de classement CSTB concernant les blocs-portes pare-flamme ou coupe-feu,
 - Les normes homologuées françaises éditées par l'AFNOR.
-



ARTICLE 2 - DESCRIPTION DES OUVRAGES

2-1/ Prescriptions techniques :

Qualité des bois

Suivant les définitions des normes françaises ne seront admis, pour les menuiseries, que les bois obtenus avec les pièces de premier choix.

Tous les bois utilisés seront de première qualité, sains, parfaitement secs ; le degré d'humidité ne dépassera pas 17 % sans nœud vicieux ni aubier, ne présentant aucune altération importante telle que : épaufrures, gélivures, fissures internes ou roulures, etc. et garantis contre toute maladie éventuelle.

Les choix d'aspect doivent être conformes à la norme NFB 53.310.

Les contreplaqués et panneaux de particules doivent être adaptés aux expositions, finitions et placages demandés et doivent posséder les labels suivants :

- Contreplaqués en milieux humides ou destinés à l'extérieur : label CTBX,
- Panneaux de particules : label CTB,
- Panneaux de particules en milieux humides : label CTBH,
- Latté okoumé à âme okoumé (OCEAN).

La terminologie pouvant être employée en cours de description devra correspondre aux exigences suivantes :

- Lamifiés : panneaux répondant aux prescriptions de la NFT 54.001 de 15/10 d'épaisseur,
- Stratifiés : panneaux ne répondant pas aux prescriptions de la NFT 54.001 ou inférieurs à 15/10 d'épaisseur,
- Mélaminé : revêtement par film imprégné de mélaminé polymérisé à chaud sous presse.

Le séchage naturel ou artificiel doit être effectué par des procédés et dans des conditions n'altérant ni l'aspect ni les propriétés des bois.

Le contrôle de l'humidité des bois est effectué suivant les dispositions du DTU.

Traitement des bois

La protection insecticide-fongicide dans les limites imposées au DTU 36-1 fait partie du forfait. Ce traitement sera effectué avant pose au moyen d'un produit titulaire du label CTBF et compatible avec tous les travaux de finition prévus.

L'entrepreneur sera responsable des conséquences de maladies pouvant survenir à ses ouvrages après leur mise en œuvre (moisissures, champignons, etc.).

Les bois seront des bois sains ne présentant aucune trace d'épaufrure ni de pourriture, aucun dégât d'insecte.



Qualité de fabrication

Les menuiseries seront d'un aspect esthétique. Leurs profils et sections seront étudiés en conséquence et comporteront tous renforts métalliques nécessaires à leur bonne tenue.

La finition sera parfaite, les parements bruts bien effleurés, ceux corroyés parfaitement dressés de manière qu'il ne reste ni trace de sciage, ni flache, les rives bien droites et sans épaufrures ; l'ensemble soigneusement poncé.

Toutes les moulures seront assemblées d'onglets sans contre-filage.

Toutes les faces vues de menuiseries seront parementées avec replanissage et ponçage soignés.

Les assemblages des menuiseries devront être parfaitement ajustés et collés avec renforcement par chevilles métalliques, faute de quoi ils seront renforcés par des équerres de façon entaillée et ce sans supplément.

Les sections de bois mentionnées en cours de description ou sur les plans doivent être considérées comme des minima. Si l'entrepreneur estime qu'elles sont insuffisantes à la bonne tenue des menuiseries, ou si elles ne peuvent être obtenues dans les délais commerciaux actuels des bois, il devra les augmenter et en tenir compte dans l'établissement de son prix qui ne pourra, de ce fait, subir aucune augmentation.

Les menuiseries auront un aspect net et confortable donnant des lignes bien composées pour former des ensembles correspondant au caractère souhaité par le Maître d'Œuvre.

Les parcloles devront être coupées d'onglet et fixées par vis ou clous. Elles seront conçues pour recevoir des glaces ou des vitrages doubles.

Les quincailleries seront de première qualité, de type ou de modèle éprouvé, solidement fixées et facilement remplaçables en cas d'accident. Elles seront soit en alliage d'aluminium ou métal traité inoxydable, soit en moulage plastique dur d'un modèle à soumettre à l'architecte suivant spécifications du descriptif.

Sur les plans, les hauteurs et largeurs de baies sont les dimensions nominales.

Quincaillerie

Elle sera conforme aux normes AFNOR et aux cahiers du CSTB. La force, le type et le mode de fixation des différentes pièces de quincaillerie doivent toujours être adaptés à leur emploi et emplacement.

L'entrepreneur doit éventuellement modifier le type de ferrage proposé et ce, sans supplément de prix, s'il le juge insuffisant ou inadapté à l'emploi pour lequel il est destiné.

Les ferrages indiqués ci-après pour les portes devront être renforcés si nécessaire afin de répondre à la fatigue d'un usage intensif.

La quincaillerie sera mise en place avec le plus grand soin, les entailles bien exécutées, ayant juste les dimensions et profondeurs voulues pour recevoir les pièces sans diminuer la force du bois. Les entailles sur bois apparent devront être d'une exécution irréprochable. La fixation de ces pièces se fera au moyen de vis (en laiton ou en inox) à tête fraisée. L'emploi de fausses vis à garnir est formellement prohibé.



Etablissement Public de Santé Mentale de la Somme

Aménagement intérieur du bâtiment hélium

C.C.T.P. LOT 4 10/30

Toutes les pièces de quincaillerie chromées, en laiton poli, en acier inoxydable, en aluminium, doivent être protégées par film pelable ou tout autre dispositif si le planning impose la pose avant l'achèvement des travaux.

Dans le cas de parties métalliques non galvanisées, inaccessibles par le peintre après pose, l'entrepreneur doit l'application d'une couche supplémentaire d'antirouille blanc glycérophthalique.

Les pièces de quincaillerie, ou ferrures non apparentes des blocs-portes seront galvanisées à chaud sur toutes les faces avant d'être posées et les entailles destinées à les recevoir, imprimées.

Les pièces mobiles des articles de quincaillerie doivent être graissées ou huilées, s'il y a lieu, avant pose.

Une révision du bon fonctionnement des éléments mobiles doit être effectuée avant la réception aux frais de l'entreprise.

Tous les articles doivent être de première qualité et estampillés NF SNFQ 1 ou seront de marque agréée par le Maître d'Œuvre.

Un échantillon type des articles choisis par le Maître d'Œuvre sera déposé sur le chantier et les objets fournis devront être conformes à l'échantillon.

Les paumelles seront au minimum de 140 et 110 suivant destinations, et de la qualité dite "électrique". Elles seront de modèle cylindrique dit "à nœud plat" en acier à peindre suivant spécifications en cours de description.

Portes

Conformes aux normes DTU et portant le label de qualité CTB avec âmes compatibles à leur utilisation, renfort pour serrure, renfort symétrique pour changement de main éventuel et fourrures spéciales pour verrous, arrêts, etc.

Les portes définies soit coupe-feu, soit pare-flamme devront être d'une marque et d'un type agréés par le CSTB dans la catégorie définie.

L'épaisseur minimale sera définie en fonction du type d'utilisation, sans jamais être inférieure à 40 mm.

Ces portes devront être rigoureusement planes, sans tolérance de voilage, cintrage ou gauchissage, et leur fabrication sera aussi parfaite que possible.

Huisseries

L'ensemble des huisseries sera suivant les cas, en acier galvanisé, en inox ou en bois.

Epaisseur en fonction du cloisonnement ou des murs maçonnerie.

Les huisseries ou bâtis des portes dites "coupe-feu" ou "pare-flamme" devront être également d'une marque et d'un type agréés par le CSTB. Leur pose sera conforme au PV de résistance au feu du bloc-porte et des cloisons.

2-2/ Etudes :

Des plans et détails seront soumis à l'approbation du Maître d'Œuvre avant toute exécution.



2-3/ Mise en œuvre :

Les cotes de menuiseries et ensembles menuisés devront être vérifiées ou relevées sur place avant exécution.

Toutes les menuiseries doivent être stockées dans un local ventilé à l'abri des intempéries.

Tous les ouvrages livrés finis (stratifiés, lamifiés, etc.) sont à livrer sur le chantier sous emballage plastique.

Les menuiseries devront être présentées au Maître d'Œuvre pour être examinées au point de vue de la qualité des bois, de la mise en œuvre et des sections employées.

Les menuiseries en bois apparent ne devront montrer aucun clou ou vis apparent. Elles seront posées en fin de travaux sauf ordre contraire du Maître d'Œuvre ou nécessité de chantier.

Il appartient à l'entreprise de prévoir la protection de ses ouvrages, notamment des rives et arêtes, ainsi que la dépose des protections le plus tard possible.

L'entrepreneur devra la fourniture et la pose de toutes les pattes à scellement et de tous les accessoires à la fixation de ses ouvrages tels chevilles autoforeuses, ferrures spéciales ou tout autre dispositif en nombre et force appropriés, à l'exclusion des pistoclouages et des taquets bois, sans qu'il soit besoin de le rappeler dans les détails.

Les menuiseries seront posées avec la plus grande exactitude et d'aplomb parfait. Elles seront fixées de manière à ne pouvoir se déplacer pendant l'exécution des scellements.

Il sera placé toutes cales et étrésoirs provisoires pour empêcher la déformation des éléments du fait des enduits ou calfeutrements. Les arêtes des menuiseries risquant d'être dégradées seront protégées par fourrures provisoires.


En fin de chantier, l'entrepreneur devra la révision complète de ses ouvrages, le remplacement de toutes les parties qui auraient été abîmées en cours de travaux et le graissage de toutes les parties mobiles.

Après exécution des peintures, l'entrepreneur devra assurer le fonctionnement des ouvrages de menuiserie et de quincaillerie avec jeux, huilage, grattage, etc. et ce jusqu'à la réception, ou en assurer le démontage et remontage avant et après peinture.

2-4/ Organigramme :

L'entrepreneur est chargé d'établir :

- Le tableau des combinaisons des menuiseries intérieures et extérieures sur organigramme BRICARD ou équivalent avec possibilité d'extension de 20%.

 L'entreprise devra tous les cylindres pour les menuiseries intérieures ainsi que l'ensemble des gaines et trappes techniques avec des semi-cylindres.

Toutes les portes disposeront de cylindre de chez BRICARD ou équivalent.

Toutes les gaines techniques disposeront de demi-cylindre de BRICARD.

Les clés seront fournies par catégorie : locaux administratifs, pharmacie, logistique, technique, passes partiels et généraux.



L'entreprise devra 3 clés par cylindre et 20 passes partiels et généraux.

L'ensemble des clés devra être remis le jour de la réception des travaux. Elles seront disposées sur un panneau de présentation, avec une identification claire et précise des différentes portes auxquelles elles correspondent.

2-5/ Stratifié

L'ensemble des éléments décrits dans ce descriptif stratifié sera sélectionné par le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage parmi la gamme Polyrey, ou un produit techniquement et esthétiquement équivalent, tel que Wood Intégral pour les parties visibles, et Color Gloss pour les parties intérieures.

2-6/ Blocs-portes :

Les entreprises se référeront aux tableaux des portes joints au dossier pour la définition des équipements.

Les caractéristiques dimensionnelles sont indiquées sur les plans.

Les P.V. de résistance au feu des blocs-portes signalés sur le tableau de portes devront être fournis (EI60 ; EI30 ; EI30).

Type de manœuvre :

- Battante 1 vantail
- Battante 2 vantaux tierce,
- Battante 2 vantaux égaux,
- Va-et-vient (voir bloc-porte DAS),
- Coulissante.

Particularités :

- Les portes d'entrée des sanitaires, W.C., seront détalonnées.
- Les portes intérieures sont au moins détalonnées de 1cm.
- **L'ensemble des portes du projet seront stratifiés.**

2-6-1/ Coupe-feu ½ heure, pare-flamme ½ heure et coupe-feu 1 heure :

- Huisserie ou bâti bois (voir tableau),
- Porte isoplane à âme pleine à 1 ou 2 vantaux, simple ou double action, agréée label CSTB, 2 faces Isogil prépeintes, avec raidisseur incorporé,
- Joint coupe-feu,
- Ferrage, quincaillerie, serrure.
- Procès-verbal de résistance au feu à fournir.

LOCALISATION :

- ◇ Suivants plans et tableau des menuiseries intérieures.

2-6-2/ Courants (pleines) :

- Huisserie (voir tableau), feuillure pour ouvrants, entaille pour serrures et paumelles, fixations,



Etablissement Public de Santé Mentale de la Somme

Aménagement intérieur du bâtiment hélium

C.C.T.P. LOT 4 13/30

- Porte isoplane à 1 vantail à âme pleine, 2 faces Isogil prépeintes, épaisseur : 40 mm,
- Ferrure, quincaillerie, serrure.

LOCALISATION :

- ◇ Suivants plans et tableau des menuiseries intérieures.

2-6-3/ Isophoniques :

Les huisseries ou bâtis comporteront une feuillure périmétrique destinée à recevoir un joint isophonique. Les blocs portes auront un affaiblissement acoustique de **32 dB minimum**.

LOCALISATION :

- ◇ Suivants plans et tableau des menuiseries intérieures.

2-6-4/ Coulissantes :

Fourniture et pose de blocs-portes coulissants composés chacun :

- D'un coffre bois en mélaminé en partie haute.
- Huisserie en bois dur.
- De rails porte vantail.
- D'un vantail en panneau plein mélaminé.
- D'un système d'arrêt anti pince doigt.
- De poignées, de part et d'autre, type bâton de maréchal inox.
- Ensemble des habillages.
- Ensemble de la quincaillerie.

LOCALISATION :

- ◇ Accès aux vitrines.
- ◇ Voir indication sur plan.

2-6-5/ Blocs portes asservis (normes DAS) :

Les blocs-portes asservis (norme DAS) seront du type CROUZILLES ou équivalent :

- Huisserie en bois exotique.
- Vantail en fibre prépeinte et âme pleine 350 kg/m³.
- Télécommandé par rupture 48 Vcc.
- Conforme à la norme NF-S61-937.
- Pivots pour bloc-porte à double action.
- Ventouses incorporées dans la traverse haute.
- Report de position de sécurité en limite de zone de compartimentage. Voir plan zones.
- Simple ou double action - 2 vantaux. Égaux ou tiercé.

LOCALISATION :



Etablissement Public de Santé Mentale de la Somme

Aménagement intérieur du bâtiment hélium

C.C.T.P. LOT 4 14/30

- ◇ Circulations - suivants plans et tableau des menuiseries intérieures.

2-6-6/ Portes blindées :

Fourniture et pose de portes blindées coupe-feu ½ heure comprenant :

- ✓ Huisserie métallique à peindre y compris joint CF fond de feuillure.
- ✓ Vantail isoplane à peindre, à âme blindée par tôle 20/10^{ème}.
- ✓ Fermeture 3 points.
- ✓ Equipement et ferrage : 4 paumelles de 140, 1 coffre à larder à bec de cane, cylindre européen, 1 garniture (plaque et poignée), 1 ferme-porte à frein hydraulique.
- ✓ Coupe-feu 1/2h E 30.

LOCALISATION :

- ◇ Portes de la pharmacie.

2-7/ Equipements :

2-7-1/ Ferrure, quincaillerie, serrure :

- ✓ Commun à l'ensemble des portes : pattes à scellement, paumelles en acier (4 par vantail).
- ✓ Serrure type BRICARD OCTAL ou équivalent à 1 cylindre.
- ✓ Serrure type BRICARD OCTAL ou équivalent à ½ cylindre.
- ✓ Serrure type BRICARD OCTAL ou équivalent avec bouton de condamnation pour les sanitaires.
- ✓ Bouton moleté sur ½ cylindre.
- ✓ Sélecteur de fermeture type SP 81 LEVASSEUR ou équivalent si nécessaire.
- ✓ Ferme-porte type HL 105 LEVASSEUR ou équivalent Design extra-plat (CF ou PF) sans freinage à l'ouverture. Les ferme-porte seront temporisés pour les locaux rangement et stockage.
- ✓ Garniture de porte, béquille, plaque longue, dans la gamme du fabricant NORMBAU de la série Ligne 19 ou équivalent en inox de qualité n° 1.4301 (A2-AISI 304) au minimum et respectant la norme NF EN 1906

LOCALISATION :

- ◇ Suivant tableau des menuiseries intérieures.

2-8/ Système anti-pince-doigts pour blocs-portes

Fourniture et mise en œuvre d'un système de sécurité anti-pince-doigts destiné aux blocs-portes, conforme aux normes en vigueur relatives à la protection contre les risques de coincement des doigts.

Le dispositif anti-pince-doigts devra garantir une protection efficace sur toute la hauteur des blocs-portes, en limitant tout espace susceptible de provoquer un



Etablissement Public de Santé Mentale de la Somme

Aménagement intérieur du bâtiment hélium

C.C.T.P. LOT 4 15/30

risque de pincement. Il sera conçu en matériaux durables, résistants aux chocs, à la corrosion et à l'usure.



Etablissement Public de Santé Mentale de la Somme
Aménagement intérieur du bâtiment hélium
C.C.T.P. LOT 4 16/30

Caractéristiques principales :

- ✓ Conformité aux normes européennes et françaises en vigueur (ex. norme NF EN 1125 ou équivalent selon application).
- ✓ Installation discrète et sécurisée sur les blocs-portes, sans altération de leur fonctionnement.
- ✓ Maintenance aisée et accessibilité facilitée pour les opérations de contrôle et d'entretien.

Exécution des travaux :

La pose du système anti-pince-doigts sera réalisée par une équipe spécialisée, en veillant à respecter les préconisations du fabricant et les exigences de sécurité du chantier. Tout ajustement nécessaire au bon fonctionnement des portes devra être effectué.

Références et certifications :

Le matériel fourni devra être accompagné de certificats de conformité et garanties du fabricant attestant de sa conformité aux normes applicables. La résistance au feu des blocs portes ne sera pas altérée par ce dispositif.

2-9/ Butées de portes :

Butoirs de portes en polyuréthane à poser au mur par vis chevillées.
Marque NORMBAU ou équivalent, type NY UP38.

LOCALISATION :

- ◇ 1 unité pour chaque vantail de porte.

2-10/ Poignée de rappel :

Une poignée de rappel devra être mise en place sur les portes des sanitaires PMR afin qu'une personne à mobilité réduite puisse refermer la porte derrière elle une fois rentrée dans la pièce sans effort.

LOCALISATION :

- ◇ Sanitaire PMR – Voir plans.

2-11/ Oculus :

Oculus rectangulaire 600 x 300 mm E30 ou EI60 suivant le cas, transparent, compatible avec les blocs-portes et PV de résistance au feu. Les parclofes seront en bois vissées.

LOCALISATION :

- ◇ Suivant tableau des menuiseries intérieures (notamment pour le local VTP de protection du système central de détection incendie d'asservissement).

2-12/ Coffres cache tuyaux :

Coffres cache-tuyaux en panneaux médium épaisseur 19 mm, tasseaux en bois dur, vis rondelle cuvette, sur 3 faces, avec incorporation d'isolant type laine de verre avec pare-vapeur.



Forfait de 100 ml à prévoir pour l'ensemble du chantier.

2-13/ Façades de gaines techniques :

Fourniture et pose des façades de gaines techniques composés suivant le cas de :

Façade gaines en 1 partie

- Coupe-feu ½ heure (EI30)
- Bâti bois dur, montant verticaux, traverse : basse et haute
- Porte pleine, chants alaisés
- Ferrage 4 paumelles, serrure, clés, cylindre, targettes à bascule, pour les 2 vantaux
- Tous accessoires de finition

LOCALISATION :

- ◇ Accès au ballon d'eau chaude du local patageoire.

2-14/ Trappes d'accès gaines de ventilation et CCF :

Fourniture et pose de trappes d'accès composées de :

- Cadres en bois dur,
- Panneaux,
- Serrure, gâche, plaque béquille BAP,
- Quincaillerie,
- Dimension 600x600mm.

L'ensemble sera CF 1 heure. EI 60.

LOCALISATION :

- ◇ Accès aux gaines de ventilation et CCF.
- ◇ Voir plans CVC
- ◇ **Prévoir 10 trappes**

2-15/ Tablettes :

2-15-1/ Dessus de gaines :

Fourniture et pose de tablettes constituées de panneaux mélaminés, épaisseur 22 mm, chants alaisés, compris tous les accessoires de fixation et de finition.

LOCALISATION :

- ◇ Dessus des gaines « amenée AF ».

2-15-2/ Coffres WC suspendus :

Fourniture et pose de tablettes au-dessus des coffres de cuvettes de WC composées :

- De tasseaux latéraux.
- De charnières.



Etablissement Public de Santé Mentale de la Somme
Aménagement intérieur du bâtiment hélium
C.C.T.P. LOT 4 18/30

- De tablette en mélaminé.
- D'un système de fermeture type batteuse ouverture par carré

LOCALISATION :

- ◇ Voir plans, ensemble des WC suspendus avec coffres attenants.

2-16/ Signalétique :

Fourniture et pose de plaques signalétiques sur les portes CF ou PF en lettres blanches sur fond rouge avec la mention "porte coupe-feu – ne mettez pas d'obstacle à la fermeture" (pour les portes de circulation, prévoir sur les 2 faces).

2-17/ Panneaux de protection des portes :

Panneaux de protection en PVC rigide classé M1 coloré dans la masse avec surface légèrement grainée, pose par double encollage suivant prescriptions du fabricant de type DECOCHOC de chez SPM ou équivalent, **épaisseur 2 mm** de 1,30 m de hauteur ou ½ lune (400) autour de la plaque et béquille, y compris tous profilés de raccordement (angles, cueillies). Coloris au choix du maître de l'ouvrage dans la gamme du fabricant.

LOCALISATION :

- ◇ Suivant tableau des menuiseries intérieures.
- ◇ Notamment pour les secteurs enfants et adolescents

2-18/ Protections murales :

Panneaux de protection en PVC rigide classé M1 coloré dans la masse avec surface légèrement grainée. Pose par double encollage et fixation mécanique par vis et chevilles suivant les cas et prescriptions du fournisseur. Type DECOCHOC de chez SPM ou équivalent, **épaisseur 2 mm**.

Pour les circulations :

- 1,30 m de haut au-dessus de la remontée en plinthe

Compris tous profilés de raccordement (angles, cueillies). Coloris au choix du maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant. Les panneaux seront thermosoudés entre eux.

LOCALISATION :

- ◇ Suivant tableau des menuiseries intérieures.
- ◇ Notamment pour les secteurs enfants et adolescents.
- ◇ Local DAOM au niveau 0.



2-19/ Protections d'angles :

2-19-1/ Angles à 90° :

Fourniture et pose d'une cornière 90° avec liseré sur platine (de type Cornéa de SPM). Elle est constituée d'un profilé en PVC lisse classé M1 et coloré dans la masse d'une épaisseur de 2,5 mm et d'une largeur d'aires de 60 mm (cote intérieure), venant se clipper sur une platine en aluminium pré-percée. Son arête est arrondie et forme un liseré décoratif et non blessant. La cornière se termine par un bouchon en PVC lisse.

Coloris : au choix du Maître d'Œuvre dans la gamme du fabricant.

Mode de pose : fixation sur platine en aluminium pré-percée à visser au mur.

Toute hauteur (de la plinthe au faux plafond).

LOCALISATION :

- ◇ Ensemble des angles saillants

2-19-2/ Autres angles saillants :

Description : fourniture et pose d'une cornière avec liseré flexible sur platine (de type Cornéaflex de SPM). Elle est composée d'un profilé en PVC lisse classé M1 et coloré dans la masse d'une épaisseur de 2,5 à 3,5 mm et d'une largeur d'aires de 60 mm (cote intérieure), venant se clipper sur une platine en aluminium pré-percée. Sa partie centrale arrondie et flexible forme un liseré décoratif et particulièrement amortisseur grâce à ses 2 billes de renfort en PVC souple. L'ouverture angulaire est de 90°, 135° ou à angle variable et l'extrémité se termine par un bouchon en PVC lisse pour les cornières à 90° et 135°.

Coloris : au choix du Maître d'Œuvre dans la gamme du fabricant.

Mode de pose : fixation sur platine en aluminium pré-percée à visser au mur.

Toute hauteur (de la plinthe au faux plafond)

LOCALISATION :

- ◇ Ensemble des angles saillants de 80° à 135° du projet.

2-20/ Habillages :

Chants plats en sapin du pays en 8 x 40 mm avec coupe d'onglets et fixation par pointes tête d'homme.

LOCALISATION :

- ◇ Aux deux faces des menuiseries (huisseries, bâtis bois, châssis bois...).



2-21/ Châssis fixes :

- Châssis fixes intérieurs en bois dur, fixés sur cloison sèche, vitrage PF1h00 EI 60 heure et STADIP, parclores, y compris toutes sujétions de pose. PV à fournir selon les cas.
- Baguettes d'habillage.
- Stores vénitiens orientables à chaque châssis. Coloris des lames au choix du maître de l'ouvrage.
- Certains châssis sont à multiples parties.

LOCALISATION :

◇ Voir plans.

2-22/ Imposte vitrée sur circulation

Fourniture et pose d'impôtes vitrées

- Les impôtes vitrées sont à réaliser en bois dur avec feuillures pour recevoir un vitrage sous pare closes.
- L'épaisseur des bois correspondra à l'épaisseur des cloisons. Aux 2 faces, habillage par champlat.
- Le vitrage stadip est à prévoir au présent lot (le vitrage stadip sera PF 1/2 heure suivant les cas et du type feuilleté 44.2 minimum pour certains ensembles).
- Chaque châssis devra avoir une efficacité acoustique au moins égale à la cloison et son bloc-porte.
- L'ensemble devra être par flamme une demi-heure. Le procès-verbal de résistance au feu devra être fourni.

LOCALISATION :

◇ Voir plans.

2-23/ Contrôle d'accès et limites des prestations :

Afin d'assurer la sûreté du bâtiment, les contrôles d'accès suivants seront à mettre en place :

Verrou électromagnétique type Alligator DS 3000-2VTX ou techniquement équivalent pour les portes à 2 vantaux. Fournitures et pose lot 4. **Câblage dû aux lots n°8 et 9.**

Verrou électromagnétique type Alligator DS 3000-DT ou techniquement équivalent pour les portes à simple vantaux. Fournitures et pose lot 4. **Câblage dû aux lots n°8 et 9.**

Gâche électrique. Fournitures et pose lot 4. **Câblage dû aux lots n°8 et 9. À prévoir passe-câble dû au présent lot.**



2-23-1/ Verrous électromagnétiques de condamnation des issues – bloc-porte 2 vantaux :

Fourniture et pose de verrous électromagnétiques de condamnation des issues de chez Alligator type DS 3000-2VTX ou techniquement équivalent. Ayant les caractéristiques techniques suivantes :

- Conforme à la norme NF S 61-937 DAS
- Verrou électromagnétique à pênes rétractables, 2 états à sécurité positive de haut de porte
- Équipé de pênes à galet descendant à rattrapage du jeu de porte
- Pênes équipés d'un galet amortisseur de bruit
- Pour tous types de porte à 2 vantaux
- Utilisation intensive même sur porte va-et-vient montée sur pivot.
- Utilisation indépendante possible du vantail de droite et du vantail de gauche
- Visualisation externe par 2 LED bicolores de l'état de chaque vantail : verrouillé ou déverrouillé
- Verrou associable à toute la chaîne de commande et d'asservissement à la détection automatique incendie.
- Les blocs portes disposeront d'un aménagement passe-câble.

Essais et réception :

Après installation, des essais fonctionnels seront effectués en présence du maître d'œuvre afin de vérifier la conformité et la fiabilité du dispositif. Un rapport de conformité sera remis.

Documentation :

Le matériel fourni devra être accompagné de notices techniques, certificats de conformité et garanties du fabricant.

LOCALISATION :

- ◇ Suivant précision sur plans

2-23-2/ Verrous électromagnétiques de condamnation des issues – bloc-porte 1 vantail :

Fourniture et pose de verrous électromagnétiques de condamnation des issues de chez Alligator type DS 3000-DT ou techniquement équivalent. Ayant les caractéristiques techniques suivantes :

- Conforme à la norme NF S 61-937
- Verrou électromagnétique à pênes rétractables, 2 états à sécurité positive de haut de porte
- Équipé d'un pêne à galet descendant à rattrapage du jeu de porte
- Pêne équipé d'un galet amortisseur de bruit
- Pour tous types de porte à 1 vantail



- Utilisation intensive.
- Visualisation externe par une LED bicolores de l'état : verrouillé ou déverrouillé
- Verrou associable à toute la chaîne de commande et d'asservissement à la détection automatique incendie.
- Les blocs portes disposeront d'un aménagement passe-câble.

Essais et réception :

Après installation, des essais fonctionnels seront effectués en présence du maître d'œuvre afin de vérifier la conformité et la fiabilité du dispositif. Un rapport de conformité sera remis.

Documentation :

Le matériel fourni devra être accompagné de notices techniques, certificats de conformité et garanties du fabricant.

LOCALISATION :

- ◇ Suivant précision sur plans

2-23-3/ Gâche électrique conforme à la norme NFS 61-937 :

Fourniture et installation d'une gâche électrique conforme à la norme NFS 61-937, destinée à assurer la commande d'ouverture électrique des portes dans le cadre du système de contrôle d'accès de l'ensemble des locaux signalé sur plan notamment les bureaux de consultations.

Description technique :

La gâche électrique devra être conçue pour s'intégrer aux blocs-portes et garantir un fonctionnement fiable et sécurisé en conformité avec la norme NFS 61-937. Elle assurera une ouverture commandée électriquement tout en garantissant la sécurité et la robustesse mécanique requises.

Caractéristiques principales :

Conforme à la norme française NFS 61-937 relative aux gâches électriques.
Compatible avec les dispositifs de contrôle d'accès prévus.

Capacité de maintien et résistance mécanique adaptée aux sollicitations d'usage.
Fonctionnement silencieux et durable, avec protection contre les surcharges électriques.

Installation réversible (droit/gauche) et adaptée à différents types de portes.

Exécution des travaux :

La pose de la gâche électrique sera réalisée conformément aux préconisations du fabricant et aux règles de l'art, garantissant l'intégrité des équipements et leur bon fonctionnement. Tous les câblages seront réalisés par les lots 8 et 9, l'entreprise prévoira les saignées nécessaires pour le passage des câbles.

Essais et réception :

Après installation, des essais fonctionnels seront effectués en présence du maître d'œuvre afin de vérifier la conformité et la fiabilité du dispositif. Un rapport de conformité sera remis.



Documentation :

Le matériel fourni devra être accompagné de notices techniques, certificats de conformité et garanties du fabricant.

LOCALISATION :

◇ Suivant précision sur plans

2-24/ Cloisons amovibles non isolées :

Fourniture et pose de cloisons amovibles en éléments repliables. L'ensemble sera constitué de :

- Ensemble de panneaux en plaque d'aggloméré d'épaisseur 50 mm, revêtus d'un placage stratifié (largeur des panneaux 500 mm minimum / 800 mm maximum, hauteur : voir plan).
- Chariot à roulement à billes, galet en polymère autolubrifiant, inusable pour un fonctionnement silencieux.
- La fermeture et l'ouverture seront assurées par une poignée.
- Rail de guidage en aluminium fixé sous la dalle béton ou sur ossature métallique sous forme de portique à prévoir au présent lot.
- Compris quincaillerie, ferrure, etc.
- Toutes sujétions de mise en œuvre.
- L'ensemble des cloisons amovibles devra être validé par le maître d'œuvre avant toute fabrication.
- Choix des coloris par le maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant. Plusieurs coloris pourront être choisis.

LOCALISATION :

◇ Entre : Salle détente personnel et Salle de réunion 1
– PROFAMILLE au niveau 1

2-25/ Meuble Alcôve

Fourniture et pose de meubles banquettes.

Ensemble comprenant :

1. Une ossature formant les façades, la fermeture haute, les retours latéraux et en sapin traité de section et de conception selon étude de l'entreprise.
2. Bancs et d'un dossier comprenant :
 - l'ossature du meuble en sapin traité de section et de conception selon étude de l'entreprise,
 - la façade, les jouées, les séparatifs intermédiaires de renforts et la fermeture supérieure formant assise réalisées en panneaux contreplaqué de peuplier, fixés sur l'ossature sapin traitée ci-avant, avec bords arrondis,



Etablissement Public de Santé Mentale de la Somme

Aménagement intérieur du bâtiment hélium

C.C.T.P. LOT 4 24/30

- les fixations, pieds, taquets, autres quincailleries et visseries, en acier inoxydable,
- l'ensemble des fixations par visseries inoxydable invisibles et chevilles expansives.

3. Coussin d'assise et dossierets comprenant :

- Coussin d'assise et dossierets composé d'un rembourrage en plaque de mousse Haute Résilience densités 39kg minimum (classement au feu M3) d'une épaisseur de 12cm minimum et revêtu d'une housse en tissu pour fauteuils classé non-feu M1. Serré avec couture latérale. Les coutures horizontales formant bourrelets conformément au plan de détail.
- Housses du coussin d'assise et des dossierets en tissu de revêtement faux-uni façon jacquard de la collection Riko des Ets Sotexpro ou techniquement équivalent.
- Housses déhoussables, lavable en machine,
- Fixation des coussins et dossierets sur support en contreplaqué de peuplier par bandes agrippantes de types « Velcro » (cousu sur coussin et collé sur panneau de contreplaqué),
- Coloris de tissu au choix de la maîtrise d'ouvrage dans l'ensemble de la gamme.

Y compris toutes sujétions de fabrication, de mise en œuvre et d'adaptation. Les assemblages entre éléments bois seront parfaitement ajustés, destinés à rester apparents.

L'ensemble sera de manœuvre aisée, silencieux et réalisé conformément aux règles de l'Art.

Classement au feu : A2 - S2, d0.

Toutes les faces du meuble et des éléments en contreplaqué de peuplier le composant seront parfaitement poncées et les arêtes adoucies. Finition des habillages et panneaux en contreplaqué de peuplier par vernis incolore à la charge du présent lot pour les parties basses vues.

Épaisseurs, dimensions, dispositions particulières & aspect selon les plans de détails de l'architecte et conformément à l'étude de l'entreprise.

Y compris toutes sujétions de fabrication, de mise en œuvre et d'adaptation. Les assemblages entre éléments bois seront parfaitement ajustés, destinés à rester apparents.

LOCALISATION :

◇ Salle détente personnel

2-26/ Poteaux têtes de cloisons :

Fourniture et installation de têtes de cloisons composées de :

- Montants en hêtre de première qualité, de section carrée avec bords arrondis à la toupie en quart de rond.
- Les poteaux de renforts seront conçus de tel manière à avoir des bords de recouvrement de part et d'autre de la cloison



Etablissement Public de Santé Mentale de la Somme

Aménagement intérieur du bâtiment hélium

C.C.T.P. LOT 4 25/30

-
- Fixés mécaniquement par vis à tête fraisée dans les montants verticaux métallique des cloisons. Bouchement à la pâte à bois
 - L'ensemble sera soigneusement poncé.
 - Application, dans le cadre du présent lot, d'un vernis polyuréthane en trois couches.

LOCALISATION :

- ◇ Salle détente personnel

2-27/ Banque d'accueil :

La banque d'accueil devra être parfaitement accessible aux P.M.R.

Documents : voir plan.

Plateaux :

- ✓ Plan en stratifié de forte épaisseur.
- ✓ Chants alésés en bois dur arrondi verni.
- ✓ Equerres de renfort.
- ✓ Passage de câbles, côté bureau.
- ✓ Pieds tubes alu avec socle caoutchouc côté bureau.

Equipement :

- ✓ Goulotte technique, passe-câbles.

Aménagement :

Côté bureau :

- ✓ Séparations verticales.
- ✓ Caisson vertical libre.
- ✓ Caisson 3 tiroirs (2 petits et 1 grand).

Divers :

Quincaillerie et tous les accessoires pour une parfaite finition.

Coloris au choix du maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant.

LOCALISATION :

- ◇ Niveau 1 accueil café parents usagers ; hall accès tous niveaux.



2-28/ Banque d'accueil "Front Office" :

La banque d'accueil devra être parfaitement accessible aux P.M.R.

Documents : voir plan.

Plateaux :

Plan en stratifié de forte épaisseur.

- ✓ Chants alésés en bois dur arrondi verni.
- ✓ Equerres de renfort.
- ✓ Passage de câbles, côté bureau.
- ✓ Chants épais assortis.
- ✓ Pieds tubes alu avec socle caoutchouc.

Equipement :

- ✓ Goulotte technique, passe-câbles.

Châssis :

Composé de 3 parties fixes :

- ✓ Châssis bois, vitrage CONTRAFLAM PF ½ heure.
- ✓ Séparation pour confidentialité, vitrage STADIP translucide granité.
- ✓ Ensemble PF ½ heure.
- ✓ Aménagement d'un passage inférieur destiné à la transmission de documents.
- ✓ Ce passage pourra être facilement obturé à l'aide d'une baguette en bois dur munie d'une poignée, notamment pendant les périodes de fermeture du secrétariat. Joint intumescent au fond de la feuillure.

Divers :

Quincaillerie et tous les accessoires pour une parfaite finition.

Coloris au choix du maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant.

LOCALISATION :

- ◇ Secrétariat au niveau 4.

2-29 / Mobilier – Fourniture et pose

2-29.1/. Objet de la prestation

Le présent lot a pour objet la **fabrication, fourniture, le transport, la manutention et la pose** de l'ensemble des éléments de mobilier fixe, conformément aux **plans d'aménagement, coupes de détails des pièces graphiques** émis par le bureau d'études.



Ces équipements visent à aménager et à structurer les différents espaces du projet (bureaux, salles, offices, zones de rangement, etc.), en apportant à la fois **fonctionnalité, durabilité et qualité esthétique**.

2-29.2/. Nature des éléments à réaliser

Les prestations concernent notamment, sans que cette liste soit limitative :

- **Placards intégrés et caissons de rangement,**
- **Meubles hauts muraux** suspendus,
- **Meubles bas,** avec ou sans intégration de **plans de travail stratifiés**.

Tous les éléments seront fabriqués sur mesure selon les contraintes du site et les plans d'architecte, et installés **parfaitement ajustés aux parois, sols et plafonds**, dans le respect des tolérances d'exécution.

2-29.3/. Spécifications techniques

Matériaux

- Tous les meubles seront réalisés à partir de **panneaux CTBH (Classe P3, hydrofuge)**, adaptés à une utilisation en intérieur.
- Les faces visibles seront revêtues de **stratifié décoratif haute résistance**, issu de la gamme **Polyrey**, ou équivalent validé par la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre. Deux types de finition seront distingués :
 - **"Wood Intégral" ou équivalent** pour les parties extérieures et visibles,
 - **"Color Gloss" ou équivalent** pour les parties intérieures (fonds de caisson, étagères, etc.).

Constitution des meubles

Les meubles seront constitués des éléments suivants, selon leur typologie :

- **Structure** : ossature en panneaux stratifiés CTBH, renforcée si nécessaire, garantissant la solidité, la stabilité et la tenue dans le temps.
- **Caissons** : modules composés de panneaux verticaux et horizontaux assemblés mécaniquement ; jonctions soignées, non visibles une fois l'ensemble fermé.
- **Chants** : tous les chants visibles ou accessibles seront **plaqués en stratifié assorti**, avec finition continue et durable.
- **Portes** :
 - Portes **battantes à un ou à deux vantaux** selon les indications des plans,
 - Équipées de **charnières invisibles à retour amorti, poignées métalliques, et serrures à clé**,
 - Ouverture silencieuse avec système de frein intégré.
- **Étagères intérieures** :
 - En stratifié CTBH,
 - **Réglables en hauteur** par taquets métalliques insérés dans perçages adaptés les panneaux intérieurs seront percés régulièrement sur toute la hauteur de l'aménagement pour permettre un réglage à la demande.



- **Tiroirs :**
 - À glissières métalliques **télescopiques à fermeture amortie**,
 - **Équipés de serrures**,
 - Capacité de charge adaptée à l'usage (au minimum 25 kg par tiroir).
- **Plans de travail :**
 - Réalisés en **stratifié haute pression (HPL) sur panneau CTBH**, épaisseur minimale : **28 mm**,
 - Comprenant les **découpes nécessaires** (évier, équipements encastrés, etc.),
 - Chants finis (postformés ou droits selon conception).
- **Piètement (uniquement pour meubles d'office) :**
 - **Pieds inox réglables**, permettant la mise à niveau parfaite de l'ensemble,
 - Conformes aux contraintes d'hygiène (hauteur libre pour nettoyage).
- **Plinthes démontables (pour les meubles d'office) :**
 - En stratifié selon plans,
 - **Montage clipsé** ou vissé, permettant leur retrait pour faciliter le nettoyage.
- **Quincaillerie et accessoires :**
 - Fourniture complète par le titulaire du lot,
 - Tous les éléments de **quincaillerie (charnières, coulisses, amortisseurs, taquets, serrures, etc.)** seront de **haute qualité**, silencieux, robustes et **compatibles avec une utilisation intensive**,
 - Marques et références à valider avec le maître d'œuvre.
- **Fixation murale :**
 - Les meubles suspendus seront posés sur **renforts intégrés dans les cloisons sèches**, conformément aux prescriptions structurelles,
 - Fixations invisibles, sécurisées et capables de reprendre les charges sans déformation.
- **Finitions après pose :**
 - Réalisation de **joints silicone de calfeutrement**, étanches et de teinte coordonnée aux matériaux adjacents,
 - **Nettoyage soigné** des éléments posés (dépoussiérage, dégraissage, retrait des films protecteurs).

2-29.4/. *Éléments spécifiques*

Fourniture et pose de rideaux métalliques à manœuvre manuelle, intégrés dans les meubles selon plans.

Composants à fournir : tablier métallique, glissières, coffre d'enroulement, serrure à clé, Intégration à la structure du mobilier avec finitions soignées, sans jeu apparent.

2-29.5/. *Finitions et coloris*

Le **choix définitif des décors, teintes et textures** des panneaux stratifiés sera arrêté par le **maître d'ouvrage et le maître d'œuvre p**, à partir de la gamme proposée par le titulaire.

Une **coordination esthétique** devra être assurée avec les revêtements muraux, menuiseries, équipements techniques et mobiliers complémentaires.



Des **échantillons physiques** seront présentés et validés avant toute mise en fabrication.

2-29.6/. Prescriptions générales d'exécution

L'ensemble des mobiliers devra répondre aux **normes techniques en vigueur**, notamment en matière de sécurité, de stabilité, de résistance aux sollicitations mécaniques, et d'hygiène en milieu intérieur.

Les meubles devront présenter une **excellente qualité de finition**, une **facilité d'entretien**, et permettre une **utilisation durable et ergonomique**.

La pose devra être réalisée avec **précision, soin et propreté**, dans le strict respect des plans et tolérances de niveau/alignement.

Toute **non-conformité** constatée sur site (détail, ajustement, finition) devra être corrigée à la charge de l'entreprise sans délai.

LOCALISATION :

- ◇ Se référer au plan et au détail joint au présent dossier de consultation des entreprises.

2-30/ Panneaux de protection type POLYREY

Fourniture et mise en œuvre de panneaux de protection murale constitués de contreplaqué CTBH (Classe 2 – usage en milieu humide), revêtus d'un stratifié décoratif haute pression (HPL) type POLYREY ou équivalent, destinés à la protection des parois verticales en zone sanitaire enfants.

Les panneaux seront fixés mécaniquement sur les cloisons latérales ainsi que sur la paroi arrière des sanitaires, par fixation invisible selon prescriptions du fabricant, garantissant une tenue rigide, durable et une parfaite planéité.

L'ensemble devra répondre aux exigences en matière d'hygiène, de résistance aux chocs, à l'humidité et au nettoyage fréquent.

LOCALISATION :

- ◇ Sanitaires.

2-31 Cabines

Fourniture et pose de cabines en stratifié compact type modèle PERLE de la marque COMEPAL ou équivalent. Les cabines doivent être en panneau stratifié compact 10 mm, finition peau de pêche, qualité M2, 2 faces décors répondant à la norme Européenne EN 438 de chez FUNDERMAX ou équivalent.

Le choix des coloris se fera dans la gamme COMEPAL avec panachage possible.

Les cabines seront composées de :

- cloisons autoportantes, chanfreinées haut et bas,
- départs murs et façades,
- portes à recouvrement (passage utile : 800 mm minimum),
- cloison intermédiaire avec étagères,
- quincaillerie, fixations, habillages.



Etablissement Public de Santé Mentale de la Somme
Aménagement intérieur du bâtiment hélium
C.C.T.P. LOT 4 30/30

Quincaillerie :

- Assemblage par équerre en acier zingué peinture époxy RAL 7035 pour la fixation des façades.
- Fixation au mur par 3 chapes en acier zingué peinture époxy RAL 7035, visserie inox A2.
- Bandeau raidisseur en tête de façade, épaisseur 3 mm en aluminium laqué gris 7035.
- Pieds vérin circulaire diamètre 25 mm en nylon. Réglage de 100 à 140 mm.
- Verrou NORMBAU (ou équivalent) à voyant d'occupation libre/occupé en polyamide à fléau.
- Poignée de tirage de marque NORMBAU de diamètre 40 mm. Coloris gris.
- Porte équipée de 2 paumelles de marque NORMBAU (ou équivalent) avec noyau acier anticorrosif, zingué, recouvert de nylon pour une grande résistance.
- Antistatique, grande inaltération à la lumière et au vieillissement, écologique (sans plomb ni cadmium).
- Par porte, 1 paumelle neutre et 1 paumelle à ressort assurant la fermeture ou l'ouverture automatique.
- Dimensions des cabines :
 - ✓ Voir indication sur plan

LOCALISATION :

- ◇ Local patageoire niveau 2
- ◇ Salle de soins niveau 2

2-32 Travaux d'adaptation

Dans le cadre de son marché, l'entreprise devra procéder à l'adaptation des placards existants afin de permettre la création des gaines techniques nécessaires au système de désenfumage.
Ces travaux incluent notamment :

- **La dépose complète de la façade technique existante ;**
- **L'adaptation des éléments de menuiserie latéraux,** afin d'assurer l'intégration des nouvelles gaines ;
- **La fourniture et la mise en place de tous les habillages et finitions nécessaires,** de manière à garantir une reprise soignée de l'ouvrage **après l'intervention du lot n°7 (désenfumage).**

L'ensemble des prestations devra être réalisé avec soin, dans le respect des interfaces techniques entre les corps d'état, et assurer une finition propre, durable et conforme aux exigences architecturales.