



# HOPITAL BROCA

## REAMENAGEMENT DE LA PHARMACIE DE L'HOPITAL BROCA

### Cahier des Clauses Techniques Particulières **Lot 02 – Menuiseries Intérieures**

Indice	Date	Objet	Réd.
A	24/10/2024	Version initiale	VB

## TABLE DES MATIÈRES

1. Généralités .....	4
1.1 Objet de la présente consultation .....	4
1.2 Organisation collective du chantier .....	4
1.3 Etendue des travaux .....	4
1.4 Hygiène et Sécurité .....	5
1.5 Obligations de l'entreprise .....	5
1.6 Permis feu .....	5
1.7 Nuisances Sonores .....	5
1.8 Entretien et nettoyage du chantier .....	6
1.9 Prescriptions générales .....	6
1.10 Caractère des obligations de l'entrepreneur .....	7
1.11 Présence d'amiante .....	7
1.12 Suivi des documents et des livraisons .....	7
1.13 Synthèse et réservations .....	7
1.14 Echafaudages .....	8
1.15 Documents remis après l'exécution .....	8
1.16 Garantie .....	8
2. Prescriptions techniques particulières .....	9
2.1 Documents de référence .....	9
2.2 Sujétions particulières d'exécution .....	10
2.3 Responsabilité des ouvrages .....	10
2.4 Suivi des documents et des livraisons .....	10
3. Description des ouvrages .....	11
3.1 Description générale des blocs portes simples .....	11
3.1.1 Généralités .....	11
3.1.2 Principe de comportement au feu .....	11
3.2 Fourniture et pose de Blocs Portes .....	11
3.2.1 Généralités .....	12
3.2.2 Vantail .....	12
3.2.3 Ferrage .....	12
3.2.4 Serrure de sûreté / organigramme des clés .....	12

3.2.5	Garnitures.....	12
3.2.6	Butoirs de portes.....	12
3.2.7	Ferme-portes hydrauliques.....	12
3.3	Porte Ellipse spécifiques pour le WC.....	13
3.4	Fourniture et Pose de portes sécurisées.....	13
3.4.1	Fonctionnement du service de pharmacie .....	13
3.4.2	Blocs Portes entree pharmacie .....	13
3.4.3	système de bras motorisés .....	14
3.5	Porte de secours.....	14
3.6	Coffre Cache – Canalisations .....	15
3.7	Protections murales.....	15
3.7.1	Protections murales .....	15
3.7.2	Protections d’angle .....	15
3.8	Installation d’équipements et accessoires .....	15
3.9	Vitrages existants.....	16
3.10	Meubles .....	16
3.10.1	Paillasse en résine .....	16
3.10.2	Meubles bas .....	17
3.10.3	Meubles Hauts .....	18
3.10.4	Plan de travail.....	18
3.11	Aménagement de l’accueil .....	19

## **1. Généralités**

### **1.1 Objet de la présente consultation**

Le présent projet porte sur l'humanisation des chambres de l'hôpital BROCA. Le but de l'opération est de créer des salles de bain dans des chambres du 2<sup>ème</sup> Etage Aile Est et du 4<sup>ème</sup> Aile Ouest, et de faire quelques aménagements dans les 2 unités.

Ces travaux seront réalisés dans un bâtiment en activité. A ce titre, toutes les dispositions nécessaires pour la protection et l'hygiène des personnels de l'établissement et de ses visiteurs seront implicitement dues sans restriction.

### **1.2 Organisation collective du chantier**

Cette organisation est définie dans le CCTP du lot n°1 Maçonnerie auquel l'entreprise se reportera obligatoirement pour prendre en compte leurs obligations spécifiques en complément de ce qui est du par cette entreprise.

Elle sera traduite au cours de la période de préparation de chantier d'une convention interentreprises qui devra être obligatoirement ratifiée par l'entreprise du présent lot.

Il ne sera admis aucune plus-value à octroyer au lot Maçonnerie et à tout autre titulaire d'un autre lot pour assurer sa participation à l'organisation de chantier.

Toutes dépenses qui seraient rendues nécessaires pour satisfaire l'organisation de chantier seront automatiquement défalquées à la charge de l'entreprise défaillante par simple précompte sur son règlement définitif.

Il est également rappelé que toutes les entreprises feront leur affaire des locaux de stockage, aires de stockage clôturées et autres nécessaires à leur organisation.

### **1.3 Etendue des travaux**

Les travaux objet du présent lot comprennent, pour l'essentiel :

- La fourniture et pose de nouveaux blocs portes
- La fourniture et pose de paillasse, plans de travail, de placards
- Les protections murales
- Les révisions des fenêtres et la pose de films brise vue.
- Le nettoyage des zones en travaux
- L'enlèvement des gravois

Il sera compris dans le prix global soumissionné du présent lot toutes les prestations relevant des obligations en matière d'hygiène et de sécurité conformément à la Législation du travail en complément des dispositions prises en charge par le titulaire du lot n° 01 Maçonnerie suivant les indications du CCTP de ce lot dans le cadre de l'organisation collective du chantier.

## **1.4 Hygiène et Sécurité**

L'Entreprise devra se conformer en tous points aux règlements d'hygiène et de sécurité, tant pour ses installations que pour les installations communes du chantier. Un plan général de coordination de la sécurité et de la protection de la santé (P.G.C.S.P.S) est fourni à chaque entreprise au moment de la consultation. Ce document fera partie du marché. Toutes les incidences en matériels, matériaux, procédures de mise en œuvre sont à inclure dans le prix des ouvrages. Les entreprises s'engagent à respecter les consignes préconisées dans les documents et plan général de coordination de sécurité et santé (P.G.C.S.P.S).

## **1.5 Obligations de l'entreprise**

L'entrepreneur devra se rendre sur place pour prendre connaissance de l'état existant des lieux ou devront s'effectuer les travaux et devra procéder à toutes les visites qu'il jugera utile pour apprécier l'étendue de ses prestations et de prendre en compte les difficultés d'accès et de contraintes de toutes natures sans oublier les protections provisoires à mettre en œuvre pendant les travaux.

Toutes les dispositions pour permettre la tenue en toute sécurité du bâtiment devront être prises.

L'entreprise demeure responsable des dégradations causées de son fait dans les locaux concernés par les travaux, toutes les parois contiguës aux travaux, et sur le cheminement emprunte par le personnel et matériels et matériaux.

Les indications données dans le présent CCTP concernant les matériaux à employer doivent être considérées comme des minima lorsque les impératifs de tenue au feu, de performance coupe-feu pour les parois définis par la réglementation en vigueur ou à défaut par les dispositions des articles ci-après auront été respectées.

## **1.6 Permis feu**

Avant tous travaux, l'entrepreneur du présent lot devra l'établissement d'un permis feu à soumettre au Maître d'Ouvrage (service de sécurité ou autres représentants) celui-ci sera à établir quotidiennement suivant les consignes propres à l'établissement.

## **1.7 Nuisances Sonores**

Les nuisances sonores de chantier devront être restreintes au maximum, l'entreprise devra prévoir tous les moyens pour lutter contre ces nuisances et pour la protection contre le bruit. Tous les engins et le petits matériels mécaniques devront être équipés de pièges à son.

Les travaux particulièrement bruyants (ponçages, rabotages, percements etc.), seront réalisés en horaires décalés, selon les indications de l'hôpital.

Les travaux ne pourront en aucun cas débuter avant 8h00 ou être réalisés après 17h00 aussi, le détenteur du présent lot devra engager les moyens humains adaptés aux délais calendaires indiqués dans le planning afin que les délais de celui-ci soient respectés.

## **1.8 Entretien et nettoyage du chantier**

Chaque entreprise doit procéder au nettoyage au fur et à mesure de l'avancement de ses travaux. Pendant la période démolition, les déchets et les gravois seront transportés et déposés par les entreprises dans la benne mise à disposition. L'entrepreneur du **lot n°01** assurera la fourniture et les évacuations de ces bennes pendant cette période. En dehors de celle-ci, chaque lot sera responsable de ses déchets et de l'évacuation quotidienne.

Un nettoyage hebdomadaire sera exigé chaque vendredi après-midi.

Pour la réception, les nettoyages seront assurés par chaque entreprise pour ses propres ouvrages tandis que le détenteur du **lot n°03** assurera un nettoyage de finition. Dans le cas d'impossibilité d'obtenir un nettoyage acceptable par l'ensemble des corps d'état, la Maîtrise d'œuvre se réserve le droit de nommer une entreprise de nettoyage pour exécuter ces travaux.

Chaque corps d'état est tenu de procéder à un nettoyage quotidien et à un gros nettoyage hebdomadaire (à ses frais) pour débarrasser les surfaces de leurs matériaux, matériels, ainsi que les déchets de plâtre, de mortier, des débris provenant de ses propres travaux.

Le nettoyage permanent et journalier des accès du chantier sur les voies publiques ou privées ainsi que des abords, est à la charge du lot n°1 pendant sa période de présence.

Après le départ du lot n°1 du chantier, chaque corps d'état devra, pendant sa période de présence, assurer un nettoyage quotidien du chantier et de ses abords.

Il est précisé à l'entreprise que les CCTP tous corps d'état sont contractuels et indivisibles.

L'entrepreneur doit en conséquence, prendre connaissance de la totalité de ces pièces afin de tenir compte dans son offre des adaptations éventuelles qu'ils jugeraient utiles en fonction des limites de prestations d'un corps d'état à un autre, l'offre étant réputée inclure globalement toutes prestations même non mentionnées, nécessaires au parfait achèvement des ouvrages prescrits pour chacun des corps d'état.

## **1.9 Prescriptions générales**

Le présent document a pour objet de guider les soumissionnaires de l'étude du dossier et de leur préciser les principes envisagés pour la réalisation des installations.

Les dispositions décrites ci-après sont à considérer comme solution de base et font l'objet des descriptions ci-après énoncées qui devront être chiffrés obligatoirement par les soumissionnaires, en respectant les types de matériels prescrits.

Tout changement de marque ou de type devra faire l'objet d'une mention particulière, avec obligation de qualité et de performance au moins égale.

Les soumissionnaires ont toute latitude de proposer en option toute solution au principe qui leur semble mieux adaptée à la construction ou au résultat recherché.

Les options seront chiffrées à part, elles feront l'objet d'une notice explicative permettant de pouvoir apprécier efficacement la valeur des propositions.

Dans tous les cas cette notice fera ressortir les avantages économiques d'installation ou d'exploitation en parfaite conformité avec les clauses prévues au présent C.C.T.P. et en particulier les documents de référence. Les bases de calcul et les limites de prestations. Les incidences non signalées sur d'autres corps d'état impliqueront leur prise en charge de plein droit par le soumissionnaire du présent lot. Un descriptif détaillé énumérant les caractéristiques des matériels fournis dans le cadre de l'option sera également joint.

## **1.10 Caractère des obligations de l'entrepreneur**

Le soumissionnaire doit des installations complètement terminées et ceci dans tous les détails exécutés selon les Règles de l'Art. Le présent document a pour objet de renseigner les entrepreneurs sur la nature et l'importance des travaux à réaliser, mais il est spécifié que les dispositions du présent document n'ont pas un caractère limitatif.

Avant la remise de son offre, il vérifiera sous sa propre responsabilité, les opérations mentionnées au présent C.C.T.P. et les complétera, le cas échéant, par tous les moyens en son pouvoir : Examen des lieux, renseignements auprès du Maître d'Œuvre, etc..., afin de prévoir dans ses prix, l'ensemble des travaux et installations nécessaires à un complet achèvement des travaux de son lot.

Aucun supplément de prix ne saurait être accordé ultérieurement du fait que les renseignements pris par le soumissionnaire se seraient avérés inexacts ou incomplets.

## **1.11 Présence d'amiante**

Le R.R.A.T. (Rapport du Repérage Amiante Avant Travaux) est annexé au dossier de consultation des entreprises, Il n'y a pas d'amiante repéré dans la zone.

## **1.12 Suivi des documents et des livraisons**

Les documents de consultation des entreprises serviront de base à l'entreprise retenue pour l'établissement des notes de calcul et plans d'exécution de ses ouvrages. L'entreprise devra établir ses plans d'exécution et les soumettre simultanément au Maître d'Œuvre/Maitre d'Ouvrage et au Bureau de Contrôle, quinze jours au moins avant la date prévue pour la réalisation des ouvrages auxquels ils se rapportent et plus tôt, si cela est nécessaire pour les coordinations entre les différents corps d'état.

## **1.13 Synthèse et réservations**

L'entrepreneur fournira pendant la période de préparation l'ensemble des percements, réservations, et tout autre paramètre dépendant des autres corps d'états. En particulier, la nature d'un support spécifique réalisé par un autre lot devra impérativement être indiqué pendant la période de préparation. Dans le cas contraire, les entrepreneurs règlent entre eux, via la convention inter-entreprises, ou non, le traitement de ce point.

L'entreprise effectuera la réception de tous les supports avec l'entreprise qui les a réalisés, dès que ceux-ci seront terminés et nettoyés. En cas d'absence à ladite réception, les supports sont réputés satisfaisants et l'entreprise fera son affaire de toute reprise s'avérant nécessaire.

#### **1.14 Echafaudages**

L'entrepreneur aura à sa charge tous les échafaudages nécessaires. Quel que soit le type de matériel utilisé celui-ci sera conforme à la réglementation en vigueur. Les lieux recevant ces installations ne devront pas subir de détériorations quelconques. Le balisage et protections seront assurés. Ces installations seront repliées en fin de travaux.

Toutes sujétions de dépose, repose, manutentions diverses, seront incluses dans le prix.

#### **1.15 Documents remis après l'exécution**

Le Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) est à fournir par les entreprises en 1 exemplaire papier et 1 exemplaire sur support informatique (clé USB). Il comprendra tous les documents nécessaires au parfait recollement des ouvrages exécutés, les procès-verbaux de tous les contrôles techniques, essais et épreuves conformément aux normes et aux prescriptions du marché et les notices des fonctionnements des matériels mise en place.

#### **1.16 Garantie**

L'entrepreneur du présent lot devra faire toutes réparations nécessaires pendant la période de garantie d'un an et il sera tenu notamment de remplacer tout ce qui ne fonctionnerait pas dû à une malfaçon, pour quelque cause que ce soit.



## **2. Prescriptions techniques particulières**

### **2.1 Documents de référence**

Les travaux seront exécutés en totale conformité avec les spécifications et règlements techniques en vigueur à la signature des marches (DTU, cahier des charges, règles de calcul, cahier des clauses spéciales) normes AFNOR, règles professionnelles et prescriptions des fabricants.

- Code de la Construction et de l'Habitation, articles R.123-1 a R.123-55
- Règlement de sécurité contre les risques d'incendie de panique dans les E.R.P., ainsi que l'arrêté du 23/08/89 relatif aux établissements type U.,
- Code du Travail, livre II, titre III
- Recommandations et exigences de mise en œuvre des fournisseurs et fabricants.
- Arrêté du 27 juin 1994 relatif aux dispositions destinées à rendre accessibles les lieux de travail aux personnes handicapées (nouvelles constructions ou aménagements) en application de l'article R. 235-3-18 du code du travail.
- Circulaire n° 94-55 du 7 juillet 1994 relative à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public.
- DTU 36.1 - Travaux de menuiserie en bois,
- Normes Françaises en vigueur se rapportant aux travaux de menuiserie: toutes les NF B, NF P 01 - 005, NF P 20 - 102, NF P 23 - 302, NF P 23 - 303, NF P 23 -501,NF P 23-502, NF P 26
- Toutes les normes de quincaillerie, NF E 27 - 951, NF E 27 - 142, NF E 91 –131
- Recommandations et exigences de mise en œuvre des fournisseurs et fabricants.

Les travaux seront exécutés en totale conformité avec les spécifications et règlements techniques en vigueur à la signature des marches (DTU, cahier des charges, règles de calcul, cahier des clauses spéciales) normes AFNOR, règles professionnelles et prescriptions des fabricants.

- Code de la Construction et de l'Habitation, articles R.123-1 a R.123-55
- Règlement de sécurité contre les risques d'incendie de panique dans les E.R.P., ainsi que l'arrêté du 23/08/89 relatif aux établissements type U.,
- Code du Travail, livre II, titre III
- Recommandations et exigences de mise en œuvre des fournisseurs et fabricants.
- Arrêté du 27 juin 1994 relatif aux dispositions destinées à rendre accessibles les lieux de travail aux personnes handicapées (nouvelles constructions ou aménagements) en application de l'article R. 235-3-18 du code du travail.
- Circulaire n° 94-55 du 7 juillet 1994 relative à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public.
- DTU 36.1 - Travaux de menuiserie en bois,
- Normes Françaises en vigueur se rapportant aux travaux de menuiserie: toutes les NF B, NF P 01 - 005, NF P 20 - 102, NF P 23 - 302, NF P 23 - 303, NF P 23 -501,NF P 23-502, NF P 26
- Toutes les normes de quincaillerie, NF E 27 - 951, NF E 27 - 142, NF E 91 –131
- Recommandations et exigences de mise en œuvre des fournisseurs et fabricants.

## **2.2 Sujétions particulières d'exécution**

L'organisation et la planification des tâches devront tenir compte des contraintes évoquées ci-dessous et selon un protocole à faire valider par le Maître d'œuvre, il en sera de même pour les dispositions à prendre en matière d'hygiène à faire valider par le CLIN.

Le fonctionnement des services ne pourra être interrompu pendant l'exécution des travaux, toutes dispositions seront prises pour limiter au minimum la gêne et maintenir la continuité des services sans entraver la circulation du personnel hospitalier et des résidents.

Il est également signalé que la réalisation des prestations se fera dans un ordre défini par le Maître d'œuvre, suivant les horaires fixés par les services hospitaliers.

La circulation pour l'approvisionnement des matériaux et matériels pour chacun des lieux d'intervention, et l'accès aux personnels de chantier seront définis lors du début des travaux en concertation avec les Services Techniques de l'hôpital.

## **2.3 Responsabilité des ouvrages**

L'entreprise sera responsable des ouvrages réalisés jusqu'à la réception des travaux, la protection éventuelle sera réalisée par ses soins et à ses frais.

## **2.4 Suivi des documents et des livraisons**

Les documents de consultation des entreprises mis au point par la Maîtrise d'Œuvre serviront de base à l'entreprise retenue pour l'établissement des notes de calculs et plans d'exécution de ses ouvrages.

L'entreprise devra établir ses plans d'exécution et les soumettre simultanément au Maître d'Œuvre et au Bureau de Contrôle, 15 (quinze) jours au moins avant la date prévue pour la réalisation des ouvrages auxquels ils se rapportent et plus tôt, si cela est nécessaire pour les coordinations entre les différents corps d'état. En particulier, l'entreprise du présent lot devra tous les plans avec notamment les dimensions des ouvrages, le degré CF etc.

Il délivrera sur simple demande l'ensemble des Accusés de Réceptions (AR) de ses commandes indiquant la date de commande et date de livraison estimée.

### **3. Description des ouvrages**

#### **3.1 Description générale des blocs portes simples**

##### **3.1.1 GENERALITES**

D'une manière générale les blocs portes prévus comportent une huisserie ou un bâti selon l'épaisseur de la paroi dans laquelle elles s'implantent.

Ces huisseries ou bâtis seront métalliques BATIMETAL ROUX ou similaire ou éventuellement en bois dur selon le choix du Maitre d'œuvre.

En principe ce choix ne devrait pas déboucher sur une modification de prix en cours d'exécution. Si l'entreprise en juge autrement lors de son étude elle devra obligatoirement indiquer à la fin de sa décomposition forfaitaire les incidences financières en résultant.

En l'absence de cette indication dans la réponse, le Maitre d'ouvrage pourra faire valoir son choix et n'acceptera pas d'incidence financière sur le marché à prix global forfaitaire.

Les vantaux seront à âme pleine, parements pré peints aux deux faces.

Les blocs portes seront équipés de tous ferrages et quincailleries adaptées à leur manœuvre.

##### **3.1.2 PRINCIPE DE COMPORTEMENT AU FEU**

Les blocs portes s'insèrent d'une manière générale dans tous les cloisonnements et parois de locaux créés et anciens. Les degrés de résistance au feu des blocs portes sont indiqués dans le cours du présent document.

Néanmoins l'entreprise devra obligatoirement prendre en compte les indications du Rapport Initial du Contrôleur Technique des lors que ce document sera joint au dossier de consultation. Le Procès-verbal de classement sera obligatoirement fourni au Maitre d'œuvre avec production de la facture correspondante.

Le degré CF demandé pour les nouvelles portes au sein du service est CF ½H

#### **3.2 Fourniture et pose de Blocs Portes**

Pour les blocs portes l'entreprise vérifiera avec le Maitre d'œuvre avant toute mise en fabrication la largeur du vantail à prendre en compte et en concertation avec le lot Gros œuvre, soit 0,80m.

Au cas où cette prescription ne serait pas respectée, l'entreprise devra remplacer (en cas d'erreur) le bloc porte mis en place sans supplément de prix. Cette clause étant réputée acceptée par le fait même d'avoir remis une offre.

Ouvrant type porte pleine conforme aux normes NFP 20.301 et NFP 23.302.

Le type de porte proposé doit être doté d'un classement CF agréé, justifié par PV émanant de laboratoires spécialisés (CSTB, STICM).

Chants de porte en bois massif à peindre après ajustement ou chants vernis, stratifiée aux 2 faces de chez Polyrey gamme Papago ou équivalent. Coloris au choix du maître d'œuvre

### **3.2.1 GENERALITES**

Huisseries métalliques sans seuil (isophonique), avec joint périphérique sur tous les côtés pour joints isophoniques, y compris en partie basse.

L'attention de l'entreprise est attirée sur le fait que les cloisons CF1h seront en placoplâtre. Les huisseries seront donc adaptées à l'épaisseur des cloisons.

Tous les accessoires de fixation, l'empennage de serrure et les paumelles seront compris.

Les joints isophoniques et antifumée seront fournis et posés par le présent lot à la suite des travaux de peinture (lot 03).

Rainurage prévu pour pose des joints isophoniques permettant de maintenir l'affaiblissement demandé.

### **3.2.2 VANTAIL**

Dimensions d'un vantail : 830 x 2040 m/m – Epaisseur finie 42 mm

Bâti et renfort de serrure en bois dur, finition à peindre.

Vantaux, chants de porte en bois massif à peindre après ajustement ou chants vernis. Coloris au choix du maître d'œuvre

### **3.2.3 FERRAGE**

Par 4 paumelles doubles en acier plein avec bague laiton (dont deux en partie supérieure)

### **3.2.4 SERRURE DE SURETE / ORGANIGRAMME DES CLES**

Serrure à pêne dormant des Etablissements VACHETTE ou techniquement équivalent, à mortaiser avec tête laitonée.

Les nouvelles serrures sont à reprendre sur l'organigramme des clés de l'hôpital.

### **3.2.5 GARNITURES**

Ensemble plaque et béquilles doubles incassables type LINOX 492 XXL de chez VACHETTE-ASSA ABLOY ou équivalent.

### **3.2.6 BUTOIRS DE PORTES**

1 butée de porte, posée en plinthe, modèle antibruit fixation invisible du type HEWI Référence 37 37 C élastomère noir, ou équivalent.

### **3.2.7 FERME-PORTES HYDRAULIQUES**

Ferme-portes hydrauliques à retardement, à la fermeture réglable adaptée au poids du vantail. De type V12214 des Ets VACHETTE ou techniquement équivalent.

Localisation : voir plan Menuiserie

### **3.3 Porte Ellipse spécifiques pour le WC**

Porte pliante type ESA aquarelle de chez ELLIPSE ou similaire.

Composées de produits inaltérables, elle devra répondre aux contraintes d'hygiène les plus exigeantes et être conformes à la Norme NF EN 16580

Composition : parements stratifié compact antibactérien 3 mm alèses stratifié compact 13 mm cadre PVC expansé âme mousse PU classée M1

Cette porte devra se replier sur elle-même afin de réduire des 2/3 la surface de débattement. Elle devra de plus être garantie à **l'endroit de leur repliement** par un joint Anti-pince doigts en PVC souple très discret (système obligatoirement breveté)

Fournie en bloc-porte aux dimensions indiquées sur le plan de Menuiserie.

Couleur des parements au choix de la maîtrise d'ouvrage dans la gamme du fabricant proposé.

Prévoir une serrure à condamnation sur cette porte.

### **3.4 Fourniture et Pose de portes sécurisées**

Le projet prévoit l'installation de portes sécurisées pour l'entrée du service.

Le lot Electricité doit le raccordement de ces portes en coordination avec le présent lot.

#### **3.4.1 FONCTIONNEMENT DU SERVICE DE PHARMACIE**

Pour la porte d'entrée du service de pharmacie :

- Pendant les heures ouvrables, la porte sera ouverte mais en position fermée ; elle s'ouvrira avec un boîtier de commande/bouton poussoir.
- Pendant la nuit, les week-end et jours fériés, la porte sera verrouillée par un système de boîtier à clé.
- La porte pourra être déverrouillable par un BBG vert qui sera situé à l'intérieur du service (sens d'évacuation).

Pour la porte sécurisée à l'intérieur du service de la pharmacie :

- La porte sera toujours verrouillée
- La porte pourra être déverrouillée grâce à un lecteur de contrôle d'accès de type SALTO CPX
- La porte pourra être déverrouillable par un bouton poussoir qui sera situé à l'intérieur du service.
- La porte pourra être déverrouillable par un BBG vert qui sera situé à l'intérieur du service (sens d'évacuation).

#### **3.4.2 BLOCS PORTES ENTREE PHARMACIE**

Le titulaire doit la fourniture et pose de blocs portes à 2 vantaux sécurisées pour l'entrée de la pharmacie :

Vantail de portes iso planes du type EKEM, MAGRI ou techniquement équivalent classées coupe-feu ou pare-flammes de degré suivant localisation selon plan et tableau, possédant un PV du CSTB. Composition :

- Un cadre en bois exotique assemblé et renforcé au droit des paumelles,
- Une âme pleine en panneaux de particules de bois aggloméré, masse volumique compatible avec le degré coupe-feu et au minimum de 500 kg,

- Alaises en bois dur aux quatre sens.
  - Joints intumescents en fond de feuillure,
  - Joints de recouvrement intumescent entre les deux battants
  - Épaisseur totale 50 mm,
  - Hauteur normalisée : 2,04,
  - Largeur suivant indications des plans,
  - Double feuillure verticale.
  - Ferrage 4 paumelles, série renforcée de 160 mm entaillées par vantail, dont 2 jumelées en tête.
  - Pour les 2 vantaux sur les portes d'entrées du service, prévoir 2 oculi ronds qui auront le même degré CF que la porte.
- !** La double porte d'entrée du service de Pharmacie doit être CF1H.

### 3.4.3 SYSTEME DE BRAS MOTORISES

Le titulaire du présent lot doit prévoir un système de bras motorisé à adapter sur les vantaux cités dans le § précédent, de type Mécanisme de porte battante commandé par micro-processeur DFA 127 FP-B GG EU de chez RECORD ou équivalent. Il doit prévoir pour chaque double porte :

- Le mécanisme de porte
- Le châssis aluminium haut
- Caissons intérieurs, 85 mm haut, Inox brossé
- Les accessoires (câble, isolateur...)
- Le BBG vert
- Le bouton poussoir pour déverrouiller
- Le boîtier de commande à clé pour verrouiller la porte d'entrée (sur organigramme de l'hôpital)
- Le lecteur SALTO pour déverrouiller la porte et la programmation des portes

*Liste non exhaustive, prévoir de se rapprocher de la société RECORD pour éventuellement la compléter.*

**NOTA** : Pour ces portes, l'entrepreneur fournira à la maîtrise d'œuvre un PV global de résistance au feu intégrant tous les équipements (huisserie, porte, oculi, ferme-porte ventouses et accessoires divers de ferrage). Ce PV devra être validé par le bureau de contrôle.

**Localisation** : Entrées du service de Pharmacie

## 3.5 Porte de secours

La double porte de secours qui donne sur l'extérieur devra être entièrement révisée par le titulaire.

Il faudra l'adapter pour y installer une crémone pompière et une barre anti-panique pour l'évacuation en cas d'incendie.

Prévoir un film opacifiant sur la double porte pour la confidentialité des locaux.

**Localisation** : Double porte dans le service de Pharmacie

### **3.6 Coffre Cache – Canalisations**

Réalisation de coffres d'angle, 2 et 3 faces, d'environ 40 cm X 30 cm, en panneaux médium à peindre de type :

Médium de 22 mm d'épaisseur pour les colonnes de chauffage et autres passages de canalisations/câbles.

Fixation sur ossature en tasseaux bois dur de 40 x 40 mm de section. Fixation de l'ossature bois sur les murs et cloisons.

L'une des deux faces du coffrage devra être facilement et entièrement démontable. La face démontable ne sera donc fixée que sur deux points au maximum, à hauteur d'homme et sans qu'il soit nécessaire de faire usage d'escabeaux et autres échelles pour accéder aux vis de fixation. Toutes les sujétions techniques nécessaires au raidissement du panneau démontable, devront être prévues.

**Localisation** : prévoir une provision de 70 ml de coffrage 2 faces

### **3.7 Protections murales**

#### **3.7.1 PROTECTIONS MURALES**

Fourniture et pose de protections murales en plaques de PVC finement grainé (anti-rayures), rigides, colorées dans la masse, type SPM ou équivalent. Teinte au choix du de la MOA dans la palette du fabricant. Il sera procédé à un biseautage des chants pour l'hygiène.

Prévoir de la protection murale toute hauteur sur les 2 vantaux R/V des 2 doubles portes sécurisées.

Prévoir en plus, une provision de 35m<sup>2</sup>.

**NOTA** : Coloris à définir lors du chantier.

#### **3.7.2 PROTECTIONS D'ANGLE**

Fourniture et mise en œuvre de protections d'angles type Cornea de chez SPM ou équivalent pour l'ensemble des angles de cloisons de 90°, hauteur 2.5 mètre.

**Localisation** : prévoir une provision de 50ml.

### **3.8 Installation d'équipements et accessoires**

Le détenteur du présent lot aura à sa charge la pose des petits équipements fournis par le maître d'ouvrage dans le service soit :

- 4 distributeur de désinfectant hydro alcoolique
- 3 distributeurs de savon liquide au-dessus des points d'eau
- 1 distributeur de papier hygiénique à proximité du WC
- 2 distributeurs de sopalin

**Localisation** : Emprise chantier

### **3.9 Vitrages existants**

Prévoir la révision des châssis extérieurs.

Prévoir des films opacifiants sur chaque vitrage afin de permettre la confidentialité des locaux.

**Localisation** : Emprise chantier

### **3.10 Meubles**

#### **3.10.1 PAILLASSE EN RESINE**

Fourniture et pose de paillasse humide de type préfabriqué, modulaire, permettant d'obtenir les dimensions souhaitées. Les pièces métalliques (profilés, tubes, etc.) seront revêtues après dégraissage et décalaminage complet, d'une protection contre l'oxydation et la corrosion, présentant toutes garanties de résistance chimique et mécanique.

Ces paillasse seront conformes aux prescriptions fournies par le Ministère de la Santé et devra permettre l'installation future de meubles sous plateaux.

Conformément aux articles AM de la réglementation de sécurité incendie tous les constituants de paillasse doivent justifier d'un classement au feu M3.

Elle comprendra :

- un plan de travail sans joint en résine de synthèse sans fibre de verre, de type CORIAN, ou produit de même qualité et performances, réaction au feu M3 sur support en panneaux CTB-H, avec retombée de 4 cm en saillie avec un dossier intégré de 30 cm, au-dessus du plan de travail, un rebord goutte d'eau, un renfort sous le plan situé au niveau du robinet (à réaliser sur les faces d'adossement contre murs, épaisseur 13 mm, coloris au choix du maître d'œuvre), et une séparation entre partie humide et partie écriture par une arrête dans le même matériau que le plan de travail de hauteur 30 cm
  - La surface devra être dure, non poreuse et facile à l'entretien, résistant aux tâches
  - Le plan, d'une hauteur de 900mm par rapport au sol devra être tenu sur une ossature tubulaire métallique sur pieds réglables en hauteur par vérins, ossature en H ou en C selon choix du Maître d'ouvrage. Finition en peinture époxy, permettant la mise en place de meubles mobiles.
  - Le cas échéant, prévoir un renfort en résine de synthèse au niveau de la fixation du robinet.
  - La cuve sera réalisée dans le même matériau que le plateau et solidaires du plan de travail. La cuve devra être intégrée au plan de travail et sans rebord.
- Dimension de la cuve : 400x400x300

Ossatures et fixations :

- Piétements métalliques carrés de 40 x 40, acier traité en peinture époxy anti corrosion.
- Longeron de liaison entre pieds en profil acier rectangulaire de 80 x 40 mm également traité en peinture époxy anti corrosion.
- En partie inférieure, les piétements sont munis de vérins avec coupelle d'appui en polyamide renforcée permettant de rattraper les différences de niveau des sols.

Panneau cache fluides en Panneau de Particules Surface Mélaminées (PPSM) 2 faces, entre pieds, assurant légèrement la triangulation de l'ossature.

La fixation des piétements sur les éléments des plateaux est réalisée par boulons cadmiés.



Toutes les parties métalliques seront protégées par peinture époxy anti corrosion, résistante aux acides, aux chocs thermiques et mécaniques.

Cette disposition en C permettra l'organisation des logements possibles de meubles bas, les longueurs de paillasse s'entendant correspondre aux dessins des plans, le ou les jambages intermédiaires seront implantés en accord avec le Maître d'œuvre.

Ces dispositions excluent les assemblages de longueurs modulaires augmentant le nombre de jambages.

Les équipements sanitaires (robinet, évacuations) sont prévus au lot plomberie. En synthèse, il sera convenu des diamètres des réservations et renforts nécessaires à la parfaite intégration de ceux-ci.

Le présent lot doit la réservation pour la pose et le raccordement de la robinetterie (à la charge du lot 05 Plomberie)

**Nota** : Un plan d'exécution au 1/20 sera soumis pour approbation au maître d'ouvrage avant toute mise en fabrication. Le maître d'ouvrage se laisse le droit de refuser tout meuble dont le plan d'exécution n'aurait pas été valide sans que le titulaire du présent lot puisse prétendre à une quelconque indemnité. Teinte au choix du maître d'œuvre.

**Localisation** : Salle de détente

### **3.10.2 MEUBLES BAS**

#### **Conception générale :**

Caisse du meuble autoportant sous paillasse en résine

Hauteur et profondeur : cotes selon plan de menuiserie

Matière : Panneaux de Particules hydrofuges plaques stratifiées HPL y compris contre-balancements, assemblés, épaisseur 19 mm, couleur blanc graine, chants en Polymères de Vinyl Chloride (PVC).

Conception Cadrée et collée avec tourillons bois

Face arrière en Panneau de Particules Surface stratifié de 19 mm

Charnières Invisibles, ouverture à 170°

Loqueteau incorporé

#### **Façades :**

- Matière Panneau de Particules plaque stratifiée HPL y compris contre-balancements
- Epaisseur 19 mm, couleur blanc graine mat, chant en Polymères de Vinyl Chloride (PVC) épaisseur 3 mm

#### **Poignée inox d'ouverture des portes et des tiroirs**

- Diamètre 40 mm
- Fixation invisible
- Aimants de retenue et tampons amortisseurs
- Pieds sur vérins réglables

Meubles à compartiment rangement, avec 2 tiroirs en partie haute et tablettes.

Les tablettes seront fixées sur taquets réglables de même produit que les panneaux de caisse du meuble

**Nota** : Un plan d'exécution au 1/20 sera soumis pour approbation au maitre d'ouvrage avant toute mise en fabrication. Le maitre d'ouvrage se laisse le droit de refuser tout meuble dont le plan d'exécution n'aurait pas été validé sans que le titulaire du présent lot puisse prétendre à une quelconque indemnité. Teinte au choix du maitre d'œuvre.

**Localisation** : Salle de détente

### 3.10.3 MEUBLES HAUTS

Meuble haut de même conception générale que le meuble bas, avec caisson fixé au mur sur toute la longueur de la paillasse, décomposé en plusieurs compartiments de 0,60m de longueur par séparation en panneaux dito.

Façade constituée de portes battantes y compris toutes prestations nécessaires pour constituer un meuble « fini ».

Les tablettes seront fixées sur taquets réglables de même produit que les panneaux de caisse du meuble

Les meubles seront toute hauteur et devront arriver jusqu'au plafond.

Toutes sujétions d'accroche de ce meuble sur mur à la charge du présent lot.

Les poignées seront à l'identique des poignées des meubles bas.

**Nota** : Un plan d'exécution au 1/20 sera soumis pour approbation au maitre d'ouvrage avant toute mise en fabrication. Le maitre d'ouvrage se laisse le droit de refuser tout meuble dont le plan d'exécution n'aurait pas été validé sans que le titulaire du présent lot puisse prétendre à une quelconque indemnité. Teinte au choix du maitre d'œuvre.

**Localisation** : Salle de détente

### 3.10.4 PLAN DE TRAVAIL

Fourniture et pose de plan de travail de type préfabriqué, modulaire, permettant d'obtenir les dimensions souhaitées. Les pièces métalliques (profilés, tubes, etc.) seront revêtues après dégraissage et décalaminage complet, d'une protection contre l'oxydation et la corrosion, présentant toutes garanties de résistance chimique et mécanique.

Ces plans de travail seront conformes aux prescriptions fournies par le Ministère de la Santé et devra permettre l'installation future de meubles sous plateaux. Conformément aux articles AM de la réglementation de sécurité incendie tous les constituants de paillasses doivent justifier d'un classement au feu M3.

Elle comprendra :

- Un plateau d'épaisseur 40 mm, profondeur 80cm réalisé en stratifié post-formé. Profils latéraux (3 faces) en double quart de rond.
- Les panneaux stratifiés seront choisis sans limitation de couleurs dans la gamme POLYREY ou équivalent, au choix du maitre d'œuvre
- Toutes les réservations nécessaires au passage des câbles ou autres corps d'états. Les réservations ainsi créées seront habillées par les accessoires adaptés.

Ossature et fixations :

- Piétements métalliques carrés de 40 x 40, acier traité en peinture époxy anti corrosion.
- Longeron de liaison entre pieds en profil acier rectangulaire de 80 x 40 mm également traité en peinture époxy anti corrosion.
- En partie inférieure, les piétements sont munis de vérins avec coupelle d'appui en polyamide renforcée permettant de rattraper les différences de niveau des sols.
- Fixation par boulonnage et tiges filetées ancrées dans le plateau stratifié
- Prévoir des passes-câbles (1/poste de travail)

**Nota** : Un plan d'exécution au 1/20 sera soumis pour approbation au maître d'ouvrage avant toute mise en fabrication. Le maître d'ouvrage se réserve le droit de refuser tout meuble dont le plan d'exécution n'aurait pas été valide sans que le titulaire du présent lot puisse prétendre à une quelconque indemnité. Teinte au choix du maître d'œuvre.

**Localisation** : suivant plan de menuiserie

### 3.11 Aménagement de l'accueil

Fourniture et pose d'une banque d'accueil en stratifié 2 faces de chez Polyrey. Teinte au choix du maître d'œuvre.

La banque d'accueil sera réalisée sur mesure, elle aura une partie plus haute et une plus basse, inspirée de l'image ci-dessous.

Des rangements sont à prévoir type tiroirs/casiers.



*photo non contractuelle*

**Nota** : Un plan d'exécution au 1/20 sera soumis pour approbation au maître d'ouvrage avant toute mise en fabrication. Le maître d'ouvrage se réserve le droit de refuser tout meuble dont le plan d'exécution n'aurait pas été validé sans que le titulaire du présent lot puisse prétendre à une quelconque indemnité.

**Localisation** : Plan menuiserie