







CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

MARCHÉ A PROCÉDURE ADAPTÉE
Consultation n° 2025_164

CENTRE HOSPITALIER DE LUNEVILLE
RESTRUCTURATION DE LA PHARMACIE A USAGE INTERIEUR

LOT 01 ENVELOPPE DES SALLES BLANCHES

MAITRISE D'OEUVRE			
<p>Architecte mandataire</p>  <p>FRANÇOIS HENRION MALGRAS ARCHITECTES</p> <p>52 Imp. de Montreville 54000 NANCY 03.83.96.24.88</p>	<p>BET co-traitant Structure - VRD</p>  <p>Economie - Technicité - Ingénierie - Coordination</p> <p>99 Avenue Carnot 54130 SAINT-MAX 03.83.20.10.00</p>	<p>BET co-traitant Thermique - Fluides</p>  <p>LOUVET BUREAU D'ETUDES</p> <p>15 Avenue de la Garenne 54000 NANCY 03.83.28.85.85</p>	<p>BET Acoustique</p>  <p>meta ATELIER ACOUSTIQUE</p> <p>12 Rue de Naples 75008 PARIS 01.77.16.86.20</p>

RESTRUCTURATION DE LA PHARMACIE A USAGE INTERIEUR DU CENTRE HOSPITALIER DE LUNEVILLE

CCTP LOT 1 ENVELOPPE SALLES BLANCHES

1. ENVELOPPE SALLES BLANCHES 1

1. GENERALITES.....	1
1.1. OBJET DU PRESENT C.C.T.P. ENTREPRISE - ETENDUE DES TRAVAUX.....	1
1.2. CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (C.C.T.P.).....	1
1.2.1. CARACTERE NON LIMITATIF DU C.C.T.P.....	1
1.2.2. PRESENTATION ET ARTICULATION DU PRESENT DOCUMENT	1
1.3. DOCUMENTS TECHNIQUES CONTRACTUELS.....	1
1.3.1. DOCUMENTS GENERAUX.....	1
1.3.2. AUTRES DOCUMENTS	1
1.4. CLAUSES ET PRESCRIPTIONS DIVERSES	1
1.4.1. CONTENU DES PRIX	1
1.4.2. PRESTATIONS DUES PAR L'ENTREPRISE.....	2
1.4.3. PROTECTION PENDANT LA PHASE TRAVAUX ET SECURITE DE CHANTIER.....	2
1.4.4. CONNAISSANCE DES LIEUX	2
1.4.5. LIAISONS ENTRE LES CORPS D'ETAT	2
1.4.6. VERIFICATION DES PLANS - MALFACONS	2
1.4.7. PLANS DE DETAILS.....	2
1.4.8. CONFORMITE A LA REGLEMENTATION	3
1.4.9. TRAVAUX PREPARATOIRES	3
1.5. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES	3
1.5.1. REGLES D'EXECUTION GENERALES	3
1.5.2. PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX FOURNITURES ET MATERIAUX.....	3
1.5.3. RESPONSABILITE	4
1.5.4. SECURITE	4
1.5.5. NUISANCES.....	4
1.5.6. PLANS.....	4
1.5.7. ZONE CLIMATIQUE.....	4
1.6. PLAN GENERAL DE COORDINATION EN MATIERE DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE	4
2. GENERALITES SPECIFIQUES AU PRESENT LOT.....	4
2.1. NORMES – REGLEMENTS – TEXTES LEGISLATIFS	4
2.1.1. DOCUMENTS DE REFERENCE	4
2.2. OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE.....	5
2.3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES	5
2.3.1. IMPLANTATION.....	5
2.3.2. TOLERANCES DE POSE	5
2.3.3. REMARQUES GENERALES.....	5
3. DESCRIPTIF DES OUVRAGES	5
3.1. ENVELOPPE SALLES BLANCHES.....	5
3.1.1. PANNEAUX VERTICAUX POUR DOUBLAGE.....	5
3.1.2. PANNEAUX VERTICAUX POUR CLOISONS.....	6
3.1.3. PANNEAUX DE PLAFONDS.....	6
3.1.4. CHASSIS VITRES INTERIEURS.....	6
3.2. BLOCS-PORTES ETANCHES	7
3.2.1. BP 01a BLOC-PORTE 90x204	7
3.2.2. BP 01b BLOC-PORTE DAS 90x204.....	7
3.2.3. BP 02a BLOC-PORTE 90x204.....	8
3.2.4. BP 02b BLOC-PORTE DAS 90x204.....	9
3.2.5. BP 03 BLOC-PORTE 90x204.....	9
3.2.6. BP 04 BLOC-PORTE 90x204.....	10
3.2.7. FERME-PORTE.....	10
3.2.8. CAPTEUR DE FERMETURE DE PORTE.....	10
3.2.9. INTERLOCKAGE.....	10
3.3. GUICHETS ETANCHES	11
3.4. CALFEUTREMENT	11
3.5. EQUIPEMENTS DE LABORATOIRE.....	11

RESTRUCTURATION DE LA PHARMACIE A USAGE INTERIEUR DU CENTRE HOSPITALIER DE LUNEVILLE

1. ENVELOPPE SALLES BLANCHES

1. GENERALITES

1.1. OBJET DU PRESENT C.C.T.P. ENTREPRISE - ETENDUE DES TRAVAUX

Le présent dossier a pour objet l'exécution des travaux du LOT ENVELOPPE SALLES BLANCHES relatifs au projet RESTRUCTURATION DE LA PHARMACIE A USAGE INTERIEUR DU CENTRE HOSPITALIER DE LUNEVILLE pour le compte de HOPITAL DE LUNEVILLE.

Les prestations à la charge du présent lot comprennent tous les travaux du LOT ENVELOPPE SALLES BLANCHES ainsi que tous travaux annexes, échafaudage et accessoires nécessaires à la finition complète parfaite de l'œuvre dans le cadre des pièces contractuelles et de la réglementation en vigueur.

1.2. CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (C.C.T.P.)

1.2.1. CARACTERE NON LIMITATIF DU C.C.T.P

Le C.C.T.P. a pour objet de faire connaître le programme général de l'opération et de définir les travaux des différents corps d'état de leur mode d'exécution. Il n'a aucun caractère limitatif.

En conséquence, il demeure contractuellement convenu que, moyennant le prix porté sur l'acte d'engagement ou servant de base au marché, chaque entrepreneur devra l'intégralité des travaux nécessaires au complet et parfait achèvement des ouvrages de son lot, en conformité avec les plans et avec la réglementation et les normes contractuellement réputées connues.

1.2.2. PRESENTATION ET ARTICULATION DU PRESENT DOCUMENT

Le présent document est présenté et articulé comme suit :

Clauses et prescriptions générales

Prescriptions techniques particulières

Description des ouvrages

Les clauses et prescriptions énoncées aux articles 1 et 2 ont un caractère général, et elles demeurent implicitement applicables dans le cas de variante ou d'ouvrages modifiés le cas échéant.

Les différents chapitres ci-dessous du présent document ont un caractère complémentaire, et ils ne pourront en aucune façon en cas de divergences éventuelles, être opposés entre eux.

1.3. DOCUMENTS TECHNIQUES CONTRACTUELS

1.3.1. DOCUMENTS GENERAUX

L'entrepreneur est contractuellement réputé :

connaître parmi ces documents tous ceux spécifiques aux travaux de son lot, ainsi que ceux qui, le cas échéant, auraient trait à certains travaux de son marché non concernés par les documents spécifiques à son lot, et plus particulièrement tous les documents C.C.T.G. ou D.T.U., les Normes Françaises pour le bâtiment et les Cahiers du C.S.T.B. être en possession de ces documents et en avoir une parfaite et complète connaissance.

1.3.2. AUTRES DOCUMENTS

Avis Techniques du C.S.T.B. pour tous les matériaux et procédés «non traditionnels», entrant dans les travaux du présent lot prescriptions de mise en œuvre du fabricant pour les matériaux pour lesquels elles existent, entrant dans les travaux du présent lot. Pour les prestations n'entrant pas dans le domaine d'application des documents ci-avant, et à défaut des documents techniques précisant les conditions, règles et prescriptions énoncées dans les documents visés au présent chapitre ou à défaut, suivant les conditions et prescriptions énoncées par le fabricant.

1.4. CLAUSES ET PRESCRIPTIONS DIVERSES

1.4.1. CONTENU DES PRIX

Le «prix» comprendra implicitement tous les frais d'installation et d'organisation de chantier, les frais de consommation d'eau, d'électricité, les frais de signalisation de chantier, etc. ..., les frais consécutifs à la réglementation sur l'hygiène et la sécurité du chantier, les frais d'études, d'assurances, etc. ... ainsi que tous autres frais, quels qu'ils soient, relatifs à l'exécution des travaux, en particulier l'échafaudage.

RESTRUCTURATION DE LA PHARMACIE A USAGE INTERIEUR DU CENTRE HOSPITALIER DE LUNEVILLE

Seront compris également toutes les taxes et impôts en vigueur à la date de remise des offres.

1.4.2. PRESTATIONS DUES PAR L'ENTREPRISE

Dans le cadre de l'exécution de son marché, l'entrepreneur devra implicitement :

- la fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les matériaux, produits et composants de construction nécessaires à la réalisation parfaite et complète de tous les ouvrages de son marché,
- la fixation par tous les moyens de ses ouvrages,
- l'enlèvement de tous les gravois de ses travaux,
- la main d'œuvre et les fournitures nécessaires pour toutes les reprises, finitions, vérifications, réglages, etc. ... de ses ouvrages en fin de travaux en heures supplémentaires, heures de nuit, etc. ... nécessaires pour respecter les délais d'exécution,
- la prise en charge par l'entreprise des frais généraux du chantier, et tous autres frais et prestations même non énumérés ci-dessus mais nécessaires à la réalisation parfaite et complète des travaux
- les échafaudages et autres matériels,
- écran de cantonnement et protection des ouvrages conservés,
- les plans d'atelier et de chantier,
- les essais,
- l'implantation des ouvrages,
- un état des lieux par constat d'huissier ou constat contradictoire avec MOA ou MOE

L'entreprise devra toutes les démarches relatives à l'établissement des DICT, et toutes démarches administratives.

1.4.3. PROTECTION PENDANT LA PHASE TRAVAUX ET SECURITE DE CHANTIER

Fourniture et pose d'une protection complète pendant la phase travaux, avec :
mise en place d'un échafaudage par la présente entreprise

Sera comprise dans la présente offre la sécurité de chantier complémentaire avec mise en place de garde-corps, protections, etc... sur toutes les zones non efficacement protégées par l'échafaudage.

1.4.4. CONNAISSANCE DES LIEUX

L'entrepreneur est réputé par le fait d'avoir remis un acte d'engagement :

- s'être rendu sur les lieux où doivent être réalisés les travaux,
- avoir pris parfaite connaissance de la nature et de l'emplacement de ces lieux et des conditions générales et particulières qui y sont attachées
- avoir pris connaissance des possibilités d'accès, d'installations de chantier, de stockage de matériaux etc. ...
- avoir pris tous renseignements concernant d'éventuelles servitudes ou obligations, - connaître les disponibilités en eau, en énergie électrique, etc.

En résumé, l'entrepreneur est réputé avoir pris connaissance parfaite des lieux, des plans, des descriptifs, des schémas et de toutes les conditions pouvant en quelque manière que ce soit avoir une influence sur l'exécution et les délais ainsi que sur la qualité et les prix d'ouvrages à réaliser.

L'entrepreneur ne pourra donc arguer d'ignorances quelconques à ce sujet pour prétendre à des suppléments de prix, ou à des prolongations de délais.

1.4.5. LIAISONS ENTRE LES CORPS D'ETAT

L'entreprise devra se coordonner avec les autres corps d'état sur toutes les questions relatives aux plans de chantier, d'exécution, au planning et autres interfaces.

1.4.6. VERIFICATION DES PLANS - MALFACONS

Vérification des plans

Les plans d'exécution sont à la charge de l'entrepreneur avant le commencement des travaux, il est tenu de vérifier les cotes des plans, coupes, etc. ... et de signaler au Maître d'Œuvre toutes erreurs ou omissions qu'il pourrait constater ou de le rendre attentif à tout changement qui serait éventuellement à opérer. Il sera responsable des conséquences que pourrait entraîner l'inobservation de cette obligation.

Malfaçons

L'entrepreneur est tenu de signaler en temps opportun toutes malfaçons dans les travaux des autres corps d'état qui seraient de nature à lui créer des difficultés dans l'exécution de ses propres ouvrages et de l'obliger à un supplément de fourniture ou de travaux.

Faute par lui de se conformer à cette obligation, le Maître d'Œuvre pourra le déclarer responsable ou lui faire partager la responsabilité de cette malfaçon avec l'entrepreneur ayant exécuté un travail défectueux, et de lui faire supporter tout ou partie des frais nécessités par la reprise des ouvrages non conformes.

1.4.7. PLANS DE DETAILS

L'entrepreneur devra établir tous les plans et dessins de détails que le Maître d'Œuvre jugera utiles à la bonne exécution des ouvrages et devra vérifier les plans et détails établis par la maîtrise d'œuvre. Ces plans et dessins seront établis d'après le projet du Maître d'Œuvre, et devront respecter le repérage, les dispositions, principes et aspects des plans de

RESTRUCTURATION DE LA PHARMACIE A USAGE INTERIEUR DU CENTRE HOSPITALIER DE LUNEVILLE

ce dernier, et permettre l'établissement d'un document de synthèse par simple récolement des documents particuliers.

Ces plans et dessins seront toujours établis à une échelle en rapport avec les dimensions des ouvrages afin de faire apparaître clairement tous les détails de l'exécution. Ils seront cotés et indiqueront toutes les dimensions, sections, diamètres, etc. ... utiles.

Tous les plans et dessins seront remis pendant la phase de préparation de chantier ou sur autorisation du Maître d'Ouvrage, dans un délai de 3 semaines avant l'exécution des ouvrages concernés. Faute de respect de ce délai, les pénalités de retard pour non remise de documents seront appliquées.

1.4.8. CONFORMITE A LA REGLEMENTATION «SECURITE INCENDIE»

Il est rappelé que, dans le cadre d'un marché de travaux, l'entrepreneur doit mettre en œuvre des matériaux, produits et composants de construction qui doivent être conformes aux prescriptions contractuelles pour ce qui est de leur provenance, et de leurs qualités, caractéristiques et performances.

Dans le cadre de cette obligation les entrepreneurs devront, pour tous les ouvrages de leur marché concernés par la Réglementation «sécurité contre l'incendie» assurer et garantir une mise en œuvre des matériaux concernés absolument conforme aux conditions de mise en œuvre spécifiées dans les procès-verbaux d'essai au feu du matériau considéré.

1.4.9. TRAVAUX PREPARATOIRES

La préparation du terrain comprend :

- La recherche par sondages et la protection des câbles et réseaux enterrés ou aériens.
- La mise hors service des installations.
- Le bouchonnage des réseaux.
- Le dévoiement si nécessaire.
- Le plan de récolement des installations.

1.5. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES

1.5.1. REGLES D'EXECUTION GENERALES

Tous les travaux devront être exécutés selon les règles de l'art et avec toute la perfection possible et selon les meilleures techniques et pratiques en usage.

A ce sujet, il est formellement précisé à l'entreprise qu'il lui sera exigé un travail absolument parfait et répondant en tous points aux règles de l'art, et qu'il ne sera accordé aucune plusvalue pour obtenir ce résultat, quelles que soient les difficultés rencontrées et les raisons invoquées. La démolition de tous les travaux reconnus défectueux par le Maître d'Ouvre, et leur réfection jusqu'à satisfaction totale seront implicitement à la charge de l'entrepreneur, de même que tous les frais de réfection des dégâts éventuels causés aux ouvrages des autres corps d'état, et aucune prolongation de délai ne sera accordée.

1.5.2. PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX FOURNITURES ET MATERIAUX

Généralités

Les matériaux, produits et composants de construction devant être mise en œuvre, seront toujours de 1ère qualité, suivant indication de provenance et type du C.C.T.P.

Dans tous les cas où un matériau ou un produit est défini dans le présent C.C.T.P. par une marque nommément désignée, et la mention «ou SIMILAIRE», l'entrepreneur aura la faculté de faire agréer par le Maître d'Ouvre un produit d'une autre marque sous réserve que ce produit soit similaire et équivalent. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra substituer un matériau de son choix à l'un de ceux prévus au présent C.C.T.P. sans accord du Maître d'Ouvre.

Prescriptions concernant les matériaux en général

Tous les matériaux seront neufs et de 1ère qualité en l'espèce indiquée.

Les matériaux quels qu'ils soient, ne devront en aucun cas présenter des défauts susceptibles d'altérer l'aspect des ouvrages ou de compromettre l'usage de la construction.

Dans le cadre des prescriptions du C.C.T.P., le Maître d'Ouvre aura toujours le droit absolu de désigner la nature et la provenance des matériaux qu'il désire voir employer et d'accepter ou de refuser ceux qui lui sont proposés.

Agrément - Essais - Analyses

Pour tous les matériaux et objets fabriqués soumis à un «Avis technique» du C.S.T.B., l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que les matériaux titulaires de cet «Avis Technique» et il devra toujours être en mesure, à la demande du Maître d'Ouvre, d'en apporter «la preuve».

L'entrepreneur sera tenu de produire à toute demande du Maître d'Ouvre, les procès verbaux d'essais ou d'analyses de matériaux établis par des organismes qualifiés.

Le Maître d'Ouvre pourra prescrire des essais ou analyses sur prélèvements, qui seront entièrement à la charge de l'entrepreneur.

RESTRUCTURATION DE LA PHARMACIE A USAGE INTERIEUR DU CENTRE HOSPITALIER DE LUNEVILLE

1.5.3. RESPONSABILITE

L'Entreprise assurera sous sa responsabilité pleine et entière, la protection et la bonne tenue des ouvrages voisins et de l'existant, et prendra une assurance spéciale couvrant les risques aux voisins et aux existants pendant toute la durée du chantier. Un constat sera dressé par un huissier.

1.5.4. SECURITE

L'Entreprise devra se conformer aux règlements de sécurité, et notamment :

- mise en place de tous dispositifs assurant la sécurité du chantier
- prévoir pendant toute la durée des travaux un matériel de premier secours contre les risques d'incendie et d'effondrement.

1.5.5. NUISANCES

Les travaux se feront pendant les heures prévues aux règlements de la lutte contre le bruit en vigueur.

Les moteurs d'engins seront équipés conformément aux arrêtés interministériels du 11 avril 1972.

Le nettoyage permanent des accès du chantier sur les voies publiques ou privées ainsi que des abords, est à la charge du lot 03 DEMOLITION - GROS OEUVRE. Il en sera de même de l'entretien en cours de chantier, et de la remise en état éventuelle en fin de chantier des voies d'accès.

1.5.6. PLANS

Les plans d'exécution sont à charge des entreprises.

L'Entreprise aura également à sa charge l'intégralité des plans d'atelier et de chantier.

1.5.7. ZONE CLIMATIQUE

La zone climatique d'intervention est la zone H1b.

1.6. PLAN GENERAL DE COORDINATION EN MATIERE DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE

Le chantier cité en objet est soumis en matière de sécurité dans ses différentes phases aux nouvelles dispositions de la loi 93.1418 du 13 décembre 1993 et du décret 94.1159 du 26 décembre 1994.

Cette réglementation vise à l'intégration de la sécurité dès la phase de conception et organise la coordination en matière de sécurité et de protection de la santé par la nomination de coordination de SPS dont la mission s'exerce lors des phases d'études des projets.

Obligations des Entreprises à participer activement à cette coordination.

transmettre au coordinateur SPS tous les éléments permettant d'établir le Dossier d'Intervention Ultime sur l'Ouvrage (DIUO) se rapportant à leurs marchés 1 mois avant la fin du délai contractuel. A défaut, les pénalités pour non remise des documents seront appliquées.

participer aux réunions d'organisation de la coordination provoquées par le Coordinateur

assister à la visite d'inspection commune préalable à toute intervention sur le chantier

faire approuver son Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé avant le début des travaux

désigner les représentants de l'entreprise qui devront siéger et participer au Collège interentreprises de Sécurité, de Santé et des conditions de Travail, s'il en est créé un.

Les prix remis par les entreprises pour leurs ouvrages comprendront les frais dus aux observations et obligations directes ou indirectes précisées dans le PGC SPS.

2. GENERALITES SPECIFIQUES AU PRESENT LOT

2.1. NORMES - REGLEMENTS - TEXTES LEGISLATIFS

2.1.1. DOCUMENTS DE REFERENCE

Les travaux seront exécutés suivant DTU, les règlements et normes en vigueur.

La liste ci-après est destinée à rappeler les principaux textes, elle n'est pas limitative. Dans tous les cas les travaux seront exécutés selon les prescriptions du fabricant.

- DTU plâtrerie faux plafonds
- DTU 25.1 Travaux d'enduits intérieurs en plâtre
- DTU 25.221 Plafonds constitués par un enduit armé en plâtre
- DTU 25.222 Plafonds plaques de plâtre à enduire
- DTU 25.232 Plafonds suspendus Plaques de plâtre à enduire

RESTRUCTURATION DE LA PHARMACIE A USAGE INTERIEUR DU CENTRE HOSPITALIER DE LUNEVILLE

- DTU 25.31 Ouvrages verticaux en plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre
- DTU 25.41 Ouvrages en plaques de parement de plâtre (plaques à faces cartonnées)
- DTU 25.42 Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs. Plaques de parement en plâtre isolant.
- NFB12.300-B12.301etP12302
- NF P 72.301 et P 72.302
- NF P 72.322
- NF P 75.101
- NF A 91.102 - A 91.121 et A 91.131.NF EN 13279-1
- NF EN 520
- NF EN 12354-6
- Directives communes pour l'agrément des cloisons légères (UEATC).
- Guide de l'isolation par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie (cahier du CSTB N° 1624 livraison 206).
- Conditions générales d'emploi et de mise en oeuvre des complexes et sandwichs d'isolation thermique intérieure plaque de plâtre isolant faisant l'objet d'un avis technique (cahier du CSTB N° 1637 livraison 207).
- Gaines et conduits (essais retenus par le CECMI pour le classement de résistance au feu).

2.2. OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE

L'entrepreneur est censé parfaitement connaître les conditions de son intervention sur le chantier et en particulier :

- le contexte, les obligations de coordination avec les autres corps d'état (chauffage, climatisation, plomberie et électricité en particulier),
- les délais d'intervention,
- Une réception des supports est à prévoir avec le peintre avant mise en peinture des supports.

2.3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES

2.3.1. IMPLANTATION

Les cloisons seront implantées par le présent lot à partir des plans du Maître d'oeuvre . Les matériaux devront être protégés des intempéries et des chocs tant au transport qu'au stockage avant pose.

Le présent lot devra prendre en compte les sujétions d'interventions simultanées d'autres corps d'état.

2.3.2. TOLÉRANCES DE POSE

Suivant prescriptions du fabricant pour parfaite étanchéité à l'air de l'ensemble.

2.3.3. REMARQUES GÉNÉRALES

Les locaux seront livrés aux autres entrepreneurs de second oeuvre, parfaitement nettoyés, exempts de toutes traces de plâtre, de sciure, débris divers, soigneusement balayés.

Les joints de plaques de plâtre et les enduits plâtre seront révisés avant livraison au peintre.

3. DESCRIPTIF DES OUVRAGES

3.1. ENVELOPPE SALLES BLANCHES

L'entreprise devra l'ensemble de prestations relatives à la création d'enveloppes étanches pour salles propres de grade C, dites "salles blanches", constituées de panneaux modulaires étanches pour réalisations de doublages, cloisons et plafonds.

La parfaite planéité des supports, et notamment au droit des portes, est nécessaire afin de garantir l'étanchéité à l'air des locaux. Un contrôle après préparations des sols est à prévoir ainsi que la réception des supports par les lots Cloisonnement et Menuiserie intérieure.

Les plans des réservations à intégrées en parois et plafonds sont à transmettre au lot ENVELOPPE SALLES BLANCHES par les lots fluides/techniques ELECTRICITE et CVC.

A charge du présent, l'intégration des réservations demandées pour l'intégration des appareillages, les découpes et rebouchages au silicone des éléments intégrés aux parois et plafonds (bouches, diffuseurs, appareillage électrique, éclairage).

3.1.1. PANNEAUX VERTICAUX POUR DOUBLAGE

L'entreprise devra l'ensemble de prestations relatives à la fourniture et pose de doublage de type contre-cloison de laboratoire en panneaux étanches, composées de :

RESTRUCTURATION DE LA PHARMACIE A USAGE INTERIEUR DU CENTRE HOSPITALIER DE LUNEVILLE

- Doublage modulaires et gaines verticales en panneaux étanches de la gamme Ultra Propre de chez DAGARD ou équivalent
- Panneaux sandwich d'épaisseur 60 mm en doublage des murs maçonnés, surface lisse, liaisons affleurantes, ceinture réglable pour remontée de sol en plinthe
- Hauteur panneaux sous plafond CF 1, hauteur libre sous plafond 2.50m
- Âme isolante en laine de roche HD
- Parement 1 face parfaitement lisse en stratifié compact HPL anti-bactérien
- Liaisons affleurantes entre panneaux pour parfaite planéité, étanchéité et nettoyabilité
- Compris panneaux techniques avec âme creuse pour intégration de fluides ou passages de réseaux de câbles, suivant besoins. Coordination à prévoir avec les lots techniques
- Panneaux intégrant une ceinture réglable en pied pour intégration de la remontée de sol PVC en plinthe, affleurante avec le panneau
- Compris intégration des guichets passe-plats étanches, à la charge du lot 02. Coordination à prévoir pour parfaite mise en œuvre et étanchéité de l'ensemble.
- Compris intégration des grilles de ventilations, équipements électriques (prises, interrupteurs, etc). Coordination à prévoir avec les lots fluides.
- Compris toutes sujétions pour parfaite mise en œuvre, raccord au plafond en panneaux étanches et étanchéité de l'enveloppe

3.1.2. PANNEAUX VERTICAUX POUR CLOISONS

L'entreprise devra l'ensemble de prestations relatives à la fourniture et pose de cloisons de laboratoire en panneaux étanches, composées de :

- Cloisons modulaires en panneaux étanches de la gamme Ultra Propre de chez DAGARD ou équivalent
- Panneaux sandwich d'épaisseur 100 mm en cloison séparative entre locaux, surface lisse, liaisons affleurantes, ceinture réglable pour remontée de sol en plinthe
- Hauteur panneaux sous plafond CF 1, hauteur libre sous plafond 2.50m
- Âme isolante en laine de roche HD
- Parement 2 faces parfaitement lisse en stratifié compact HPL anti-bactérien
- Liaisons affleurantes entre panneaux pour parfaite planéité, étanchéité et nettoyabilité
- Compris panneaux techniques avec âme creuse pour intégration de fluides ou passages de réseaux de câbles, suivant besoins. Coordination à prévoir avec les lots techniques
- Panneaux intégrant une ceinture réglable en pied pour intégration de la remontée de sol PVC en plinthe, affleurante avec le panneau
- Compris intégration des guichets passe-plats étanches, à la charge du lot 02. Coordination à prévoir pour parfaite mise en œuvre et étanchéité de l'ensemble.
- Compris intégration des grilles de ventilations, équipements électriques (prises, interrupteurs, etc). Coordination à prévoir avec les lots fluides.
- Compris toutes sujétions pour parfaite mise en œuvre, raccord au plafond en panneaux étanches et étanchéité de l'enveloppe

3.1.3. PANNEAUX DE PLAFONDS

L'entreprise devra l'ensemble de prestations relatives à la fourniture et pose de faux-plafonds de laboratoire en panneaux étanches, composées de :

- Plafonds modulaires autoportant en panneaux étanches de la gamme Ultra Propre de chez DAGARD ou équivalent
- Panneaux sandwich, largeur 600mm, épaisseur 80 mm, surface lisse, liaisons affleurante
- Ossature primaire autoporteuse en aluminium thermolaqué fixée sur panneaux latéraux : cloisons et doublages
- Hauteur libre sous faux-plafond 2.50m
- Âme isolante en laine de roche HD
- Parement 2 faces parfaitement lisse en stratifié compact HPL anti-bactérien
- Liaisons affleurantes entre panneaux pour parfaite planéité, étanchéité et nettoyabilité
- Compris panneaux techniques avec âme creuse pour intégration de fluides ou passages de réseaux de câbles, suivant besoins. Coordination à prévoir avec les lots techniques
- Compris profils périphériques assurant la liaison plafond/parois et l'étanchéité
- Les luminaires et bouches de ventilation seront totalement encastrés dans les panneaux de plafonds, démontables par le dessous
- Compris toutes sujétions pour parfaite mise en œuvre, raccord aux panneaux verticaux étanches et étanchéité de l'enveloppe

3.1.4. CHASSIS VITRES INTERIEURS

L'entreprise devra l'ensemble de prestations relatives à la fourniture et à la pose d'ensemble de châssis intérieurs vitrés, intégrés aux panneaux de cloisons/doublages de laboratoires étanches, et comprenant :

RESTRUCTURATION DE LA PHARMACIE A USAGE INTERIEUR DU CENTRE HOSPITALIER DE LUNEVILLE

Châssis fixe vitré - Larg. = 900mm et Ht. = 1100mm :

- Double vitrage clair feuilleté STADIP 33.2, châssis affleurants côté salle blanche classée Grade C (salle de préparations stériles)
- Pose en cloison/doublage modulaires constitués de panneaux étanches de laboratoires
- Pose à hauteur d'allège 1m
- Sans système d'occultation
- Vitrage intégré aux cloisons de laboratoire, entre une allège et une imposte, dans un châssis aluminium
- Compris toutes sujétions pour parfaite mise en œuvre, finition et étanchéité à l'air de l'ensemble

La parfaite planéité des supports, et notamment des appuis et parois au droit des châssis vitrés, est nécessaire afin de garantir l'étanchéité des locaux. La réception des supports est à prévoir par le lot Menuiserie extérieure.

3.2. BLOCS-PORTES ETANCHES

L'entreprise devra l'ensemble de prestations relatives à la fourniture et pose de blocs-portes étanches dans les cloisons pour salles propres dites "salles blanches" constituées de panneaux modulaires et décrites précédemment, ou en cloisons plâtre isolées sur ossature à la charge du lot 17 PLATRERIE.

La parfaite planéité des supports, et notamment au droit des portes, est nécessaire afin de garantir l'étanchéité à l'air des locaux. Un contrôle après préparations des sols est à prévoir ainsi que la réception des supports par les lots Cloisonnement et Menuiserie intérieure.

Le carnet de câbles est à la charge du présent et à transmettre au lot ELECTRICITE.

L'alimentation des équipements et leur raccordement est à la charge du lot ELECTRICITE, en présence du présent lot.

3.2.1. BP 01a BLOC-PORTE 90x204

L'entreprise devra l'ensemble de prestations relatives à la fourniture et pose d'un bloc-porte intérieur à 1 vantail sur huisserie aluminium, finition stratifié, composé de :

- Bloc-porte 90x204, passage libre 83cm minimum, conforme aux normes PMR
- Bloc-porte étanche pour laboratoires de type SP250 de chez SPENLE, DAGARD ou équivalent
- Niveau d'étanchéité à l'air très élevé avec taux de fuite de 0,45m³/h à +20 Pa et 0,80m³/h à +50 Pa
- Intégration dans cloison de type SAD 160, à la charge du lot PLATRERIE
- Bâti et contre-bâti aluminium laqué, joint périphérique interchangeable en silicone
- Vantail à âme pleine, ép.35mm, revêtu 2 faces en stratifié HPL traité antibactérien, protégé par rebordage en alu laqué
- Laquage RAL au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant
- Fixation par pattes de scellement ou tout autre moyen efficace,
- Ferrages par quatre paumelles,
- Compris plinthe automatique assurant l'étanchéité du seuil
- Compris intégration d'un oculus vitré bi-affleurant dimensions 40x40cm
- Manœuvre libre sur le vantail par une béquille simple homologuée EN179 en aluminium finition anodisée Anodinox de forme en U de type ALTO de chez Vachette ou similaire, coude arrondi, balustre en ogive cintrée légèrement plane, extrémité à retour en coupe droite afin d'éviter toute accroche. Ensemble monobloc (plaque et béquille) solidarisé avec sous plaque de renfort en polyamide chargé à 60% en fibre de verre adapté pour un usage intensif type ERP. Piliers taraudés intégrés et vis invisibles côté extérieur. Garantie 10 ans du fabricant.
- Fermeture bec de canne, sans serrure
- Comprenant tous détails et sujétions de mise en place et finition

La parfaite planéité des supports, et notamment au droit des portes, est nécessaire afin de garantir l'étanchéité à l'air des locaux. Un contrôle après préparations des sols est à prévoir ainsi que la réception des supports par les lots Cloisonnement et Menuiserie intérieure.

Localisation :

Stockage

3.2.2. BP 01b BLOC-PORTE DAS 90x204

L'entreprise devra l'ensemble de prestations relatives à la fourniture et pose d'un bloc-porte intérieur à 1 vantail sur huisserie aluminium, finition stratifié, composé de :

- Bloc-porte 90x204, passage libre 83cm minimum, conforme aux normes PMR
- BP DAS, avec décondamnation asservie au SSI, alimentation et raccordement à la charge du lot ELECTRICITE
- Bloc-porte étanche pour laboratoires de type SP250 de chez SPENLE, DAGARD ou équivalent
- Niveau d'étanchéité à l'air très élevé avec taux de fuite de 0,45m³/h à +20 Pa et 0,80m³/h à +50 Pa
- Intégration dans cloison de laboratoire 100mm
- Bâti et contre-bâti aluminium laqué, joint périphérique interchangeable en silicone

RESTRUCTURATION DE LA PHARMACIE A USAGE INTERIEUR DU CENTRE HOSPITALIER DE LUNEVILLE

- Vantail à âme pleine, ép.35mm, revêtu 2 faces en stratifié HPL traité antibactérien, protégé par rebordage en alu laqué
- Laquage RAL au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant
- Fixation par pattes de scellement ou tout autre moyen efficace,
- Ferrages par quatre paumelles,
- Compris plinthe automatique assurant l'étanchéité du seuil
- Compris intégration d'un oculus vitré bi-affleurant dimensions 40x40cm
- Compris gestion de sas d'ouverture de porte par interlockage entre les 2 portes du sas, contrôle d'ouverture sur boutons poussoirs à la charge du lot ELECTRICITE
- Manœuvre sur le vantail par une béquille simple homologuée EN179 en aluminium finition anodisée Anodinox de forme en U de type ALTO de chez Vachette ou similaire, coude arrondi, balustre en ogive cintrée légèrement plane, extrémité à retour en coupe droite afin d'éviter toute accroche. Ensemble monobloc (plaque et béquille) solidarisé avec sous plaque de renfort en polyamide chargé à 60% en fibre de verre adapté pour un usage intensif type ERP. Piliers taraudés intégrés et vis invisibles côté extérieur. Garantie 10 ans du fabricant.
- Serrure électrique sur gestion de sas par interlockage à la charge du présent lot, alimentation à la charge du lot ELECTRICITE
- Comprenant tous détails et sujétions de mise en place et finition

Asservissement :

- Bloc-porte DAS simple action, pour passage intensif
- Gâche électrique DAS à rupture de courant, raccordement sur alimentation électrique laissée en attente par le lot ELECTRICITE
- Porte maintenue fermée, commande d'ouverture 2 côtés de service par bouton-poussoir, pose murale en cloison, avec gestion de fonction sas par interlockage
- Décondamnation asservie au SSI et sur DM vert pour issue de secours
- Vitesse et force réglables , régulateur de fermeture intégré avec à coup final réglable
- Compris les adaptations de matériel et les pièces spéciales éventuelles permettant le montage adapté à chaque cas, suivant la configuration de l'ouvrage et son environnement.
- Compris les accessoires pour passage de réseaux dans les menuiseries ou en cas d'impossibilité sous baguette aluminium laqué, compris élément flexible éventuellement nécessaire, jarretière acier inoxydable.

La parfaite planéité des supports, et notamment au droit des portes, est nécessaire afin de garantir l'étanchéité à l'air des locaux. Un contrôle après préparations des sols est à prévoir ainsi que la réception des supports par les lots Cloisonnement et Menuiserie intérieure.

Localisation :

Salle de préparations stériles (depuis le sas)

3.2.3. BP 02a BLOC-PORTE 90x204

L'entreprise devra l'ensemble de prestations relatives à la fourniture et pose d'un bloc-porte intérieur à 1 vantail sur huisserie aluminium, finition stratifié, composé de :

- Bloc-porte 90x204, passage libre 83cm minimum, conforme aux normes PMR
- Bloc-porte étanche pour laboratoires de type SP250 de chez SPENLE, DAGARD ou équivalent
- Niveau d'étanchéité à l'air très élevé avec taux de fuite de 0,45m³/h à +20 Pa et 0,80m³/h à +50 Pa
- Intégration dans cloison de type SAD 160, à la charge du lot PLATRERIE
- Bâti et contre-bâti aluminium laqué, joint périphérique interchangeable en silicone
- Vantail à âme pleine, ép.35mm, revêtu 2 faces en stratifié HPL traité antibactérien, protégé par rebordage en alu laqué
- Laquage RAL au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant
- Fixation par pattes de scellement ou tout autre moyen efficace,
- Ferrages par quatre paumelles,
- Compris plinthe automatique assurant l'étanchéité du seuil
- Compris intégration d'un oculus vitré bi-affleurant dimensions 40x40cm
- Manœuvre libre sur le vantail par une béquille simple homologuée EN179 en aluminium finition anodisée Anodinox de forme en U de type ALTO de chez Vachette ou similaire, coude arrondi, balustre en ogive cintrée légèrement plane, extrémité à retour en coupe droite afin d'éviter toute accroche. Ensemble monobloc (plaque et béquille) solidarisé avec sous plaque de renfort en polyamide chargé à 60% en fibre de verre adapté pour un usage intensif type ERP. Piliers taraudés intégrés et vis invisibles côté extérieur. Garantie 10 ans du fabricant.
- Serrure électromagnétique avec contrôle d'accès depuis la circulation :
 - Béquille traversante en aluminium finition anodisée Anodinox
 - Fourniture et pose d'une gâche électrique à larder en acier, raccordement sur alimentation électrique laissée en attente par le lot ELECTRICITE
 - Fourniture et pose d'une ventouse de verrouillage haute puissance à action directe, raccordement sur liaison électrique à la charge du lot ELECTRICITE
 - Compris calage, adaptations, tous détails et sujétions de mise en œuvre
- Sortie libre depuis l'intérieur du local par béquille mobile, commande d'ouverture par digicode côté extérieur à la charge du lot ELECTRICITE
 - Comprenant tous détails et sujétions de mise en place et finition

RESTRUCTURATION DE LA PHARMACIE A USAGE INTERIEUR DU CENTRE HOSPITALIER DE LUNEVILLE

La parfaite planéité des supports, et notamment au droit des portes, est nécessaire afin de garantir l'étanchéité à l'air des locaux. Un contrôle après préparations des sols est à prévoir ainsi que la réception des supports par les lots Cloisonnement et Menuiserie intérieure.

Localisation :

Contrôle

3.2.4. BP 02b BLOC-PORTE DAS 90x204

L'entreprise devra l'ensemble de prestations relatives à la fourniture et pose d'un bloc-porte intérieur à 1 vantail sur huisserie aluminium, finition stratifié, composé de :

- Bloc-port 90x204e, passage libre 83cm minimum, conforme aux normes PMR
- BP DAS, avec décondamnation asservie au SSI, alimentation et raccordement à la charge du lot ELECTRICITE
- Bloc-porte étanche pour laboratoires de type SP250 de chez SPENLE, DAGARD ou équivalent
- Niveau d'étanchéité à l'air très élevé avec taux de fuite de 0,45m³/h à +20 Pa et 0,80m³/h à +50 Pa
- Intégration dans cloison de laboratoire 100mm doublée d'une contre-cloison placo de type 86/48-50
- Bâti et contre-bâti aluminium laqué, joint périphérique interchangeable en silicone
- Vantail à âme pleine, ép.35mm, revêtu 2 faces en stratifié HPL traité antibactérien, protégé par rebordage en alu laqué
- Laquage RAL au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant
- Fixation par pattes de scellement ou tout autre moyen efficace,
- Ferrages par quatre paumelles,
- Compris plinthe automatique assurant l'étanchéité du seuil
- Compris intégration d'un oculus vitré bi-affleurant dimensions 40x40cm
- Compris gestion de sas d'ouverture de porte par interlockage entre les 2 portes du sas, contrôle d'ouverture sur boutons poussoirs à la charge du lot ELECTRICITE
- Manœuvre libre sur le vantail par une béquille simple homologuée EN179 en aluminium finition anodisée Anodinox de forme en U de type ALTO de chez Vachette ou similaire, coude arrondi, balustre en ogive cintrée légèrement plane, extrémité à retour en coupe droite afin d'éviter toute accroche. Ensemble monobloc (plaque et béquille) solidarisé avec sous plaque de renfort en polyamide chargé à 60% en fibre de verre adapté pour un usage intensif type ERP. Piliers taraudés intégrés et vis invisibles côté extérieur. Garantie 10 ans du fabricant.
- Serrure électromagnétique avec contrôle d'accès depuis la circulation, sur gestion de sas par interlockage à la charge du présent lot, alimentation à la charge du lot ELECTRICITE :
- Béquille traversante en aluminium finition anodisée Anodinox
- Fourniture et pose d'une gâche électrique à larder en acier, raccordement sur alimentation électrique laissée en attente par le lot ELECTRICITE
- Fourniture et pose d'une ventouse de verrouillage haute puissance à action directe, raccordement sur liaison électrique à la charge du lot ELECTRICITE
- Compris calage, adaptations, tous détails et sujétions de mise en œuvre
- Sortie par commande d'ouverture par bouton-poussoir depuis l'intérieur du local par béquille mobile, commande d'ouverture par digicode côté extérieur à la charge du lot ELECTRICITE
- Comprenant tous détails et sujétions de mise en place et finition

Asservissement :

- Bloc-porte DAS simple action, pour passage intensif
- Gâche électrique DAS à rupture de courant, raccordement sur alimentation électrique laissée en attente par le lot ELECTRICITE
- Porte maintenue fermée, ouverture sur contrôle d'accès par digicode côté accès entrée et commande d'ouverture en sortie par bouton-poussoir, pose murale en cloison, avec gestion de fonction sas par interlockage
- Décondamnation asservie au SSI et sur DM vert pour issue de secours
- Vitesse et force réglables , régulateur de fermeture intégré avec à coup final réglable
- Compris les adaptations de matériel et les pièces spéciales éventuelles permettant le montage adapté à chaque cas, suivant la configuration de l'ouvrage et son environnement.
- Compris les accessoires pour passage de réseaux dans les menuiseries ou en cas d'impossibilité sous baguette aluminium laqué, compris élément flexible éventuellement nécessaire, jarretière acier inoxydable.

La parfaite planéité des supports, et notamment au droit des portes, est nécessaire afin de garantir l'étanchéité à l'air des locaux. Un contrôle après préparations des sols est à prévoir ainsi que la réception des supports par les lots Cloisonnement et Menuiserie intérieure.

Localisation :

Sas (depuis l'entrée)

3.2.5. BP 03 BLOC-PORTE 90x204

L'entreprise devra l'ensemble de prestations relatives à la fourniture et pose d'un bloc-porte intérieur à 1 vantail sur huisserie aluminium, finition stratifié, composé de :

- Bloc-port 90x204e, passage libre 83cm minimum, conforme aux normes PMR

RESTRUCTURATION DE LA PHARMACIE A USAGE INTERIEUR DU CENTRE HOSPITALIER DE LUNEVILLE

- Bloc-porte étanche pour laboratoires de type SP250 de chez SPENLE, DAGARD ou équivalent
- Système monobloc avec porte mono ou bi-affleurante suivant constitution de la paroi d'intégration
- Niveau d'étanchéité à l'air très élevé avec taux de fuite de 0,45m³/h à +20 Pa et 0,80m³/h à +50 Pa
- Intégration dans cloison de type 160, à la charge du lot PLATRERIE
- Bâti et contre-bâti aluminium laqué, joint périphérique interchangeable en silicone
- Vantail à âme pleine, ép.35mm, revêtu 2 faces en stratifié HPL traité antibactérien, protégé par rebordage en alu laqué
- Laquage RAL au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant
- Fixation par pattes de scellement ou tout autre moyen efficace,
- Ferrages par quatre paumelles,
- Compris plinthe automatique assurant l'étanchéité du seuil
- Manœuvre libre sur le vantail par une béquille simple homologuée EN179 en aluminium finition anodisée Anodinox de forme en U de type ALTO de chez Vachette ou similaire, coude arrondi, balustre en ogive cintrée légèrement plane, extrémité à retour en coupe droite afin d'éviter toute accroche. Ensemble monobloc (plaque et béquille) solidarisé avec sous plaque de renfort en polyamide chargé à 60% en fibre de verre adapté pour un usage intensif type ERP. Piliers taraudés intégrés et vis invisibles côté extérieur. Garantie 10 ans du fabricant.
- Serrure électromagnétique avec contrôle d'accès depuis la circulation :
- Béquille traversante en aluminium finition anodisée Anodinox
- Fourniture et pose d'une gâche électrique à larder en acier, raccordement sur alimentation électrique laissée en attente par le lot ELECTRICITE
- Fourniture et pose d'une ventouse de verrouillage haute puissance à action directe, raccordement sur liaison électrique à la charge du lot ELECTRICITE
- Compris calage, adaptations, tous détails et sujétions de mise en œuvre
- Sortie libre depuis l'intérieur du local par béquille mobile, commande d'ouverture par digicode côté extérieur à la charge du lot ELECTRICITE
- Comprenant tous détails et sujétions de mise en place et finition

La parfaite planéité des supports, et notamment au droit des portes, est nécessaire afin de garantir l'étanchéité à l'air des locaux. Un contrôle après préparations des sols est à prévoir ainsi que la réception des supports par les lots Cloisonnement et Menuiserie intérieure.

Localisation :

Décartonnage

3.2.6. BP 04 BLOC-PORTE 90x204

Pour mémoire

Le BP04 de l'entrée de la PUI n'est pas un bloc-porte étanche mais un bloc-porte classique à la charge du lot 14 MENUISERIES INTERIEURES.

ml

3.2.7. FERME-PORTE

L'entreprise devra la fourniture et pose d'un ferme-porte à coulisse sur les blocs-portes étanches, à la charge du présent lot :

- Ferme-porte à coulisse/glissière anti-vandalisme
- Fixations invisibles, finition argent
- Réglage de la force par vérin, effet de poussée ≤ 50N conformément à la réglementation PMR
- Freinage à l'ouverture et temporisation à la fermeture
- Modèle acceptant une ouverture du vantail à 120°
- Compris tous détails et sujétions de mise en place

Localisation :

Toutes les portes

3.2.8. CAPTEUR DE FERMETURE DE PORTE

L'entreprise devra l'ensemble de prestations relatives à la fourniture, la pose et le raccordement de capteurs de contact les blocs-portes étanches décrits précédemment :

- Capteur d'ouverture/fermeture de porte de type interrupteur de fin de course
- Compris renvoi d'alarme en cas de porte restée ouverte à la charge du lot ELECTRICITE
- L'alimentation est à la charge du lot ELECTRICITE. Coordination indispensable avec le lot
- Compris toutes sujétions pour parfaite mise en œuvre et fonctionnement

A l'unité par porte

Localisation :

Toutes les portes

3.2.9. INTERLOCKAGE

RESTRUCTURATION DE LA PHARMACIE A USAGE INTERIEUR DU CENTRE HOSPITALIER DE LUNEVILLE

L'entreprise devra l'ensemble de prestations relatives à la fourniture, la mise en œuvre et le raccordement de kit de gestion pour la gestion à effet de sas permettant l'interlockage entre les 2 portes du Sas du personnel pour accès à la Salle de préparations stériles :

- Système complet pour salles blanches de type PassGuard de chez LSB ou équivalent, pour gestion des fonctions sas
- Décondamnation asservie au SSI, alimentation et raccordement à la charge du lot ELECTRICITE
- Système à carte microprocesseur permettant le contrôle d'accès entre 2 salles en gérant les priorités et la temporisation
- Kit composé d'un dispositif de gestion et de platines de portes tactiles
- Coffret et platines résistants au peroxyde d'hydrogène et autres produits chimiques, adaptés à l'installation en salles blanches de grade C
- L'alimentation est à la charge du lot ELECTRICITE. Coordination indispensable avec le lot
- Compris essais et mise en service
- Compris toutes sujétions pour parfaite mise en oeuvre et fonctionnement

Par ensemble de 2 portes interlockées.

Localisation :

Sas personnel pour accès salle de préparations stériles

3.3. GUICHETS ETANCHES

Pour mémoire

Les guichets étanches de type passe-plats, intégrés en parois de la salle de préparations stériles (salle propre de grade C) sont à la charge du lot 02 GUICHETS ETANCHES. Coordination indispensable à prévoir avec ce lot en particulier.

3.4. CALFEUTREMENT

L'entreprise devra l'ensemble de prestations relatives aux calfeutrements et reprises d'étanchéité au droit des passages de fluides, des équipements techniques (bouches de ventilation, appareillages électriques, appareils d'éclairage, etc) et équipements de laboratoires (blocs-portes, guichets passe-plats, etc...) intégrés en parois et plafonds des salles propres de grade C, dites "salles blanches", constituées des panneaux modulaires étanches. Coordination indispensable avec les lots techniques et lots fluides.

Tout comme les calfeutrements et reprises d'étanchéité, la parfaite planéité des supports, et notamment au droit des portes, est nécessaire afin de garantir l'étanchéité à l'air des locaux.

Si des défauts de calfeutrement ou d'étanchéité à l'air sont mis en évidence par les tests de pression dans les locaux, l'entreprise s'engage à reprendre ses ouvrages afin de supprimer les fuites constatées.

Les titulaires de tous les lots ayant eu une intervention sur l'enveloppe d'étanchéité, devront être présents et en mesure de démonter localement le parement correspondant à la fuite pour identifier le défaut et le lot responsable de la malfaçon. Tous les frais engendrés seront à la charge de l'entreprise attributaire. Chaque entreprise concernée par les fuites devra reprendre ses ouvrages afin de supprimer les fuites.

3.5. EQUIPEMENTS DE LABORATOIRE

Pour mémoire

Les équipements de laboratoires sont à la charge du Maître d'ouvrage : PSM avec hotte, frigos, congélateur, étuve, soudeuse, meubles de rangement mobiles sous paillasse et tabourets des paillasse.