



HOPITAL BROCA

REAMENAGEMENT DE LA PHARMACIE
DE L'HOPITAL BROCA

Cahier des Clauses Techniques Particulières **Lot 01 – Gros Œuvre – Démolition – Maçonnerie**

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 Etendue des travaux	4
1.3 Hygiène et Sécurité.....	5
1.4 Obligations de l'entreprise	5
1.5 Permis feu.....	5
2. Prescriptions techniques particulières	6
2.1 Documents de référence	6
2.1 Sujétions particulières d'exécution	7
2.1 Responsabilité des ouvrages	7
2.2 Suivi des documents et des livraisons	8
2.3 Synthèse et réservations	8
2.4 Echafaudages.....	8
2.5 Prescriptions techniques liées à l'amiante	9
2.6 Documents remis après l'exécution	9
3. Description des ouvrages	10
3.1 Installations collectives de chantier	10
3.1.1 Aménagement de la base vie	10
3.1.2 Clôtures et protections extérieures	10
3.1.3 Isolement de chantier par clôture hermétique.....	10
3.1.4 Nettoyage périodique	11
3.1.5 Bennes et Protections Extérieures – mode d'évacuation des gravats.....	11
3.2 Démolitions – Déposes	11
3.2.1 Faux-plafond.....	11
3.2.2 Dépose des paillasses, placards	11
3.2.3 Autres éléments fixés aux murs	12
3.2.4 Cloisons	12
3.2.5 Piochement de faïence.....	12
3.2.6 Sols	12
3.2.7 Enlèvement des gravais	12
3.3 Maçonnerie.....	13

3.3.1	Reprises de parement	13
3.3.2	Bouchement de trous.....	13
3.3.3	Nouveau cloisonnement	13
3.3.4	Rainurages pour plombier.....	13
3.3.5	Coffrage bâtis support WC	14
3.3.6	Renforts dans les cloisons	14
3.3.7	Scellement des nouveaux blocs-portes.....	14
3.3.8	Réalisation de dés maçonnés	14
3.3.9	Reprise de sols.....	14
3.3.10	Reprise de carrelage.....	15
3.3.11	Coffrage CF	15
3.4	Faux-plafonds	15
3.4.1	Mise en œuvre	15
3.4.2	Plafonds en dalle hygiène	15
3.4.3	Habillage des jouées et retombées.....	16

1. Généralités

1.1 Objet de la présente consultation

Le présent projet porte sur le réaménagement de la pharmacie de l'hôpital BROCA. Le but de l'opération est de réaménager l'espace pour accueillir 3 robots automates de type PEGASUS.

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 Etendue des travaux

Les travaux et prestations à la charge du présent lot comprennent :

- Les frais d'organisation collective du chantier
- Les sujétions particulières dues à la réalisation de travaux dans le voisinage de locaux restant en activité avec présence de personnel et de patients, l'entreprise devant se plier aux contraintes d'arrêts dans la journée et d'absence de bruits importants dans des plages horaires qui seront définies au début de la période de chantier par le Maître d'ouvrage et que l'entreprise devra respecter pendant la durée des travaux sans pouvoir prétendre à supplément pour ces arrêts d'activité qui lui seront confirmés par les services techniques du Maître d'ouvrage.
- Les cloisons d'isolement provisoires y compris toutes sujétions
- L'évacuation d'anciens matériels et mobiliers laissés sur le site par l'établissement, et leur enlèvement aux DP
- La dépose de faux plafonds
- La dépose des sols
- La démolition de plinthes de toutes natures
- La démolition de cloisons
- La dépose de meubles
- La dépose de faïence murale
- Les réservations, trous, scellements, calfeutrements pour les besoins des autres corps d'état
- Le cloisonnement des nouveaux locaux
- L'exécution de tous travaux décrits dans le cours du présent C.C.T.P.
- Le nettoyage
- L'enlèvement des gravois aux DP au fur et à mesure de l'avancement du chantier

1.3 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 (PGCSPS) 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).

1.4 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 emprunté par le personnel et matériels et matériaux.

1.5 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.

2. Prescriptions techniques particulières

2.1 Documents de référence

Les travaux seront exécutés en totale conformité avec les spécifications et règlements Les travaux seront exécutés en totale conformité avec les spécifications et règlements techniques en vigueur à la signature des marchés : 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 à 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.

Conformément aux documents de Référence mentionnés ci-dessus, les matériaux ou matériels entrant dans la composition des ouvrages doivent obligatoirement comporter une marque N.F. de conformité aux Normes.

A défaut de Norme, les matériaux ou éléments manufacturés constitutifs des ouvrages sont titulaires au minimum :

- d'un Avis technique du C.S.T.B. en cours de validité
- d'un Avis technique de la Commission Ministérielle et d'une acceptation par le S.T.A.C. (Service Technique des Assurances Construction),
- d'une justification d'essais satisfaisants de la part d'organismes techniques officiels reconnus,
- ou, à défaut, d'une enquête favorable réalisée par un Contrôleur Technique agréé.

Matériaux

La qualité des matériaux mis en œuvre et l'exécution des ouvrages doivent satisfaire aux caractéristiques et conditions contenues dans les documents suivants :

- DTU 20.1 Parois et murs en maçonnerie de petits éléments
- DTU 25.31 Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit en plâtre (cloisons en carreaux de plâtre à parement lisse)

Nota :

Les documents cités ci avant sont réputés connus par l'entrepreneur et leurs dispositions tenues pour contractuelles dans la mesure où elles ne sont pas contradictoires aux stipulations contenues dans les documents d'ordre particulier.

En outre toutes les stipulations des nouvelles réglementations et mises à jour effectuées à la date de la remise de l'offre de la présente opération seront intégrées sans restriction dans le forfait proposé par l'entrepreneur. En aucun cas, ces réglementations ne pourront servir d'arguments aux entrepreneurs pour réduire sans diminution de prix, les fournitures ou les prestations demandées par le présent CCTP.

Cette éventuelle minoration de prestations devra obligatoirement avoir été présentée au Maître d'œuvre préalablement à toute exécution et acceptée par celui-ci par écrit.

Inversement, toutes fournitures ou prestations complémentaires découlant de l'observation des normes ou des règles susvisées, par rapport aux prévisions faites dans le CCTP ne pourra ouvrir droit à supplément.

2.1 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'ouvrage, il en sera de même pour les dispositions à prendre en matière d'hygiène à faire valider (éventuellement) par le Conseil de lutte contre les infections nosocomiales de l'Etablissement.

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'ouvrage, suivant les horaires fixés par les services hospitaliers.

Il est également à la charge de l'entreprise de prévoir tous bâchages, cloisonnements provisoires, etc. pour éviter la propagation des poussières au-delà des lieux où s'effectuent les prestations. Ces protections seront hermétiques.

Ces cloisons ou protections provisoires ne devront pas créer de dégradations aux ouvrages existants. Elles seront démontées ou déplacées suivant nécessité de l'avancement des travaux.

Les gravois seront humidifiés et conditionnés dans des sacs plastiques étanches, et ce au fur et à mesure de l'avancement des travaux. La démolition au marteau pneumatique ou travaux bruyants ne sera acceptée que sous certaines contraintes fixées en fonction des impératifs de l'hôpital.

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

L'emplacement de la benne à gravois sera également défini en un point ne perturbant pas le trafic ni l'activité de l'établissement, et son environnement sera balisé.

Rappel des mesures en matière de protection contre la dispersion des poussières et lutte contre l'aspergilliose : Benne à bâcher de manière étanche et toutes dispositions complémentaires demandées par les services d'hygiène de l'établissement.

2.1 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.

2.2 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 à la Maîtrise d'Ouvrage/Maitrise d'œuvre (MOA/MOE) 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 représentant le Gros Œuvre (béton armé et maçonneries) ainsi que les détails représentant les corps d'état liés au Gros Œuvre : rails, fourreaux, cornières, menuiseries, etc. La MOE/MOA et le Bureau de Contrôle auront un délai de 2 semaines pour donner leurs approbations sur les documents remis, ce délai étant prolongé d'autant, tant que l'entreprise n'aura pas fourni l'intégralité des documents nécessaires. Aucune réalisation ne pourra intervenir avant l'approbation commune des documents soumis à l'examen. L'entreprise devra prévoir l'assistance aux rendez-vous de coordination, les pré-coffrages et coupes nécessaires pour collecter les renseignements relatifs aux percements et réserves dus aux corps d'état techniques. Elle enverra un représentant qualifié aux réunions organisées pour assurer la synthèse des études des corps d'état.

2.3 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.

2.4 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.

2.5 Prescriptions techniques liées à l'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.

2.6 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.

3. Description des ouvrages

3.1 Installations collectives de chantier

3.1.1 Aménagement de la base vie

L'entreprise devra l'aménagement d'une base vie de chantier pour l'ensemble des entreprises intervenant dans le cadre de l'opération.

Cette base vie devra inclure vestiaires, réfectoire équipé et dimensionnée pour le chantier.

Ces installations seront soumises au responsable technique de la MOA/MOE, au coordonnateur SPS et du Contrôleur Technique désignés sur l'opération.

Le maître d'ouvrage désignera à l'entreprise l'emplacement retenu pour l'implantation des installations de chantier.

L'entreprise sera tenue de respecter impérativement toutes les obligations relatives aux installations de chantier définies dans le PGCSPS. Toutes les autorisations nécessaires aux installations de chantier seront obtenues par l'Entrepreneur titulaire du présent lot. Le maître d'ouvrage désignera à l'entreprise l'emplacement retenu pour l'implantation des installations de chantier.

Toutes les modifications demandées (y compris le mode d'implantation sur le site) par ces responsables et prestataires seront implicitement prises en compte dans le cadre du prix global forfaitaire, dès lors qu'ils n'auront pour but que de contribuer à la sécurité de l'ensemble de l'environnement du site hospitalier et d'assurer le respect des obligations réglementaires en vigueur.

Le présent titulaire devra coordonner les raccordements Eau/Evac/Elec avec les autres lots.

L'ensemble sera dimensionné pour 20 personnes.

Les rapports de vérifications et registre de sécurité devront être en permanence tenus à jour et à disposition sur le chantier.

3.1.2 Clôtures et protections extérieures

Réalisation de clôtures en grillage type "héras" pleine 2 m de hauteur y compris tous potelets et toutes sujétions pour mise en place d'une zone de stockage pour le chantier. Fermeture de cette zone par serrure à clé ou chaîne et cadenas. L'état de la clôture sera laissé à l'appréciation du Maître d'Œuvre et du Maître d'Ouvrage qui se réservent le droit de demander le changement de tout ou partie des éléments détériorés. Ces clôtures seront laissées à la disposition du chantier pendant la période d'exécution globale de tous les corps d'états. L'entrepreneur devra dans le cadre de son forfait tous les déplacements ou déposes des clôtures en fonction des impératifs du phasage, du chantier, ainsi que l'entretien durant toute la durée du chantier, la dépose et l'enlèvement en fin de chantier pour la réception des ouvrages.

3.1.3 Isolement de chantier par clôture hermétique

Le titulaire du présent lot devra assurer à tout moment un isolement parfait du chantier. Cet isolement devra être à la fois étanche, sécurisé et compatible avec le phasage du chantier.

Le titulaire du présent lot aura à sa charge la fourniture et la pose d'un digicode avec cylindre avec bouton moleté sur les portes de chantier donnant accès aux zones de travaux. Une clef sera disposée à proximité immédiate de l'accès et placée dans une boîte à clef à code. Trois exemplaires seront à destination du MOA.

L'entretien de cet isolement sera assuré pendant toute la durée du chantier.

Le présent lot devra installer des protections renforcées au sol dans toute la circulation.

3.1.4 Nettoyage périodique

Pour mémoire, il est rappelé que le titulaire du présent lot devra prévoir un nettoyage quotidien des locaux pendant toute la durée des démolitions. Cela signifie qu'aucun gravât ne devra subsister dans l'emprise du chantier à partir de 16h00.

3.1.5 Bennes et Protections Extérieures – mode d'évacuation des gravats

Une benne fermée sera mise à disposition des autres corps d'état du chantier pendant toute la durée du chantier de démolition. Elle sera vidée et entretenue par le titulaire du présent lot qui procèdera à autant de rotations que nécessaires.

Cette prestation incluse dans les prix du marché comprendra notamment la mise en place permanente de bennes à gravats compris frais de location et d'enlèvement.

3.2 Démolitions – Déposes

Réalisation de l'ensemble des déposes, démolitions et descellements avec toutes précautions pour ne pas endommager les ouvrages conservés contigus. L'entreprise fera son affaire de tout renforcement nécessaires pour procéder à ses travaux (étais, protections, poutres...) ; ceux-ci étant réputés intégrés dans l'offre du présent poste.

Toutes les maçonneries, revêtements et, d'une manière générale, tous autres ouvrages existants devant être conservés qui auraient subi des dommages seront repris par l'entreprise, à ses frais.

La liste donnée ci-après n'est pas exhaustive, et sera complétée par l'entreprise lors de sa visite sur le site, et également par comparaison des plans de l'état existant et de l'état futur.

3.2.1 Faux-plafond

Dépose sans réemploi de faux plafond en dalles minérales ou plafond plein de toutes natures y compris supports et cornières de rives

Localisation : Emprise du chantier

3.2.2 Dépose des paillasses, placards

Dépose sans réemploi des paillasses, placards, rideaux de fer...

Localisation : Emprise du chantier

3.2.3 Autres éléments fixés aux murs

Dépose sans réemploi des barres coudées, étagères, divers supports muraux et tous éléments fixés aux murs non conservés.

Localisation : Emprise du chantier

3.2.4 Cloisons

Démolitions de cloisons y compris dépose et évacuation des blocs portes, et des plinthes. Les opérations de démolitions ne devront en aucun cas endommager les ouvrages conservés. Toute reprise sera à la charge du titulaire du présent lot.

Localisation : Emprise du chantier

3.2.5 Piochement de faïence

Piochement de faïence et reprise de plâtre à leurs emplacements.

Localisation : toutes les faïences murales

3.2.6 Sols

Arrachage des sols plastiques et des carrelages et des plinthes de toutes natures et grattage des traces de colle à 100 %.

Localisation : Emprise chantier

3.2.7 Enlèvement des gravois

Enlèvement de tous déchets de dépose et gravats, résidus résultant des travaux, leur transport et la mise en décharge adaptée.

Tous les gravois seront humidifiés et mis dans des sacs étanches.

Un nettoyage fréquent (en fin de chaque journée) sera à effectuer (confer poste 3.1.4 Nettoyage périodique). Un nettoyage fin sera effectué pour maintenir les lieux en parfait état de propreté le dernier jour ouvré de chaque semaine.

Pour les locaux restant en activité pendant les travaux et les trajets empruntés par les personnels, un nettoyage sera exécuté tous les jours, sous peine d'application de pénalités définies dans le CCAP en cas de carence.

Localisation : toute la zone chantier et les cheminements vers la benne

3.3 Maçonnerie

3.3.1 Reprises de parement

Après tous travaux de dépose et de démolition, il sera procédé à la révision des parois conservées, les raccords aux sols seront exécutés en ciment, ceux murs et plafonds seront exécutés soit en plâtre, soit au ciment suivant nature de ces ouvrages.

Naissances et cueillies. Aucun désaffleurement ne sera toléré par rapport aux nus existants. Toutes sujétions de coupement de rives, de renformis, etc. seront dues.

Localisation : emprise du chantier

3.3.2 Bouchement de trous

Suite à la dépose des divers réseaux par les autres lots ; le titulaire du présent lot aura à sa charge le rebouchement de ces passages pour assurer l'étanchéité du service avec le niveau inférieur/supérieur.

3.3.3 Nouveau cloisonnement

Les cloisons seront toute hauteur du type Placostil® 98/48 de Placoplatre® et constituées de la façon suivante :

Ossature métallique Placostil® constituée de rails et de montants Stil® MSP 48 ou Stil® en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e, simples ou doublés dos à dos, disposés à entraxe 0,90m ou 0,45m,

- Chaque parement sera constitué d'une plaque Placoplatre® Duo'Tech (MARINE pour les pièces d'eau)
- Laine minérale PAR confort 45 de la société ISOVER

Le traitement du pied de cloison sera adapté au local et au revêtement de sol retenu (sols souples). Les joints seront traités selon la technique et avec les produits Placoplatre®.

La mise en œuvre sera conforme au DTU et à l'Avis Technique 9/08-871 et aux recommandations de la société Placoplatre.

Des renforts seront mis en place pour les besoins des autres corps d'état.

Performance acoustique : RA=57Db

Résistance au feu : EI 60

Localisation : par comparaison état actuel – état projeté

3.3.4 Rainurages pour plombier

Le présent lot doit prévoir des rainurages puis rebouchage pour les encastrement des réseaux de plomberie.

Localisation : emprise chantier, points d'eau

3.3.5 Coffrage bâtis support WC

Le présent lot doit le coffrage hydrofuge du bâti support du toilette suspendu.

Localisation : WC

3.3.6 Renforts dans les cloisons

Le présent lot prévoir la mise en place dans les parois des renforts (1m x 1m) pour les WC, les lavabos et le radiateur mural.

Localisation : Zone chantier

3.3.7 Scellement des nouveaux blocs-portes

Pose scellement et calfeutrement de blocs portes neufs comprenant :

- Adaptation de la cloison au nouveau bloc porte
- trous de pattes et de pieds d'huissierie
- mise en place du bloc porte métallique fourni par le lot Menuiserie
- scellement et calfeutrement de la menuiserie
- raccords d'enduit ciment ou plâtre suivant cas aux 2 faces, le nu sera identique à ceux existants
- raccord en ciment en pied d'huissierie
- nettoyage et enlèvement des gravois et déchets de dépose

Localisation : Salles de bains des chambres concernées par l'opération

3.3.8 Réalisation de dés maçonnés

Le titulaire du présent lot aura à sa charge la réalisation de dés maçonnés en ciment à chaque traversée de plancher par les canalisations des autres lots, y compris pour les colonnes de chauffage existantes. La hauteur des dés sera de 12 cm et leur réalisation se fera en coordination avec le lot sols souples afin de permettre une finition parfaite.

Concerne : toutes les traversées de canalisations des plancher

3.3.9 Reprise de sols

Reprise de sol pour rattrapage de niveau et finition de sol au droit des cloisons démolies et des sols arrachés, comprenant, si nécessaire, dépose de carrelages, raccord de chape et exécution d'une chape mince.

Le présent lot doit prévoir une provision forfaitaire de 170m²

Localisation Au droit des cloisons démolies et dans les locaux avec sol neuf.

3.3.10 Reprise de carrelage

Reprise du carrelage au droit de la nouvelle cloison créée.

Reposer les plinthes carrelages qui auront été préalablement déposées proprement.

Localisation Nouvelle cloison qui donne sur le hall

3.3.11 Coffrage CF

Prévoir un coffrage CF 1H toute hauteur dans le local de stockage de SHA pour la canalisation passant dans ce local.

Localisation : Local de stockage extérieur _ Cour logistique

3.4 Faux-plafonds

3.4.1 Mise en œuvre

Calepins d'appareillage : avant toute exécution, l'entreprise devra remettre à l'approbation de la Maîtrise d'Œuvre un calepin d'appareillage sur lequel apparaîtront notamment les emplacements des appareils d'éclairage, grilles de ventilation (soufflage et extraction, fluides médicaux), et tous ouvrages intéressant les plafonds et ceci en accord avec les lots intéressés. L'entreprise devra également vérifier in situ les dimensions, les équerrages et les hauteurs des pièces à plaquer.

Tous écarts de cotations et d'équerrage des pièces seront signalés en temps opportun au Maître d'œuvre.

Prestations comprises dans l'offre, il sera dû notamment :

- les réservations nécessaires à la mise en place de tous appareils et matériels
- les suspentes et armatures pour le faux plafond proprement dit
- les cornières de rives
- les fixations
- les échafaudages
- la protection des sols et murs
- le nettoyage des locaux

3.4.2 Plafonds en dalle hygiène

Fourniture et pose de faux plafond en dalles minérales de chez ARMSTRONG ou équivalent sur lesquelles est appliquée une peinture BIOGUARD réputée anti bactéries et souches virulentes (staphylocoques, etc.)

Aspect visuel : finement texturé

Dalles conformes aux critères d'acceptation de la zone de risque sanitaire 3 selon Norme NFS 90 351

Tailles : 600 x 600

Absorption acoustique 0,60

Atténuation acoustique 37 dB

Montage d'ossature de type TEGULAR TL/TLX 24 mm -

Classement au feu : Euroclass A2-s1, d0

Pose sur ossature métallique apparente de type de 24 mm, de couleur blanche fixée au plancher supérieur à l'aide de profilés galvanisés et de suspentes réglables.

En périphérie des pièces à revêtir, il sera prévu une cornière de rive laquée du type MICROLOOK à joint creux. Les angles rentrants ou sortants seront en coupe d'onglet.

Dans le cas de dalles posées dans une dimension inférieure au module de base, la partie recoupée sera refeuilurée afin d'avoir le même aspect que les rives d'origine. Le chant recoupé sera traité par un traitement (mastic, peinture, etc.) dû au présent lot

Pose suivant instructions du Fabricant.

Localisation : Cf. plan Eclairage/Calepinage faux plafonds

3.4.3 Habillage des jouées et retombées

Fourniture et pose de jouées verticales en plaque de plâtre de hauteur variable.

Localisation : Prévoir une quantité non forfaitaire de 80 ml. Un attachement sera réalisé en cours de travaux pour déterminer les quantités réelles à mettre en œuvre en fonction des détails d'exécution.