



**CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE
- HOPITAL LOUIS MOURIER -
178 rue des Renouillers
92700 COLOMBES**

**REFECTION D'UNE UNITE SLD
Bâtiment CLR Centre Long Séjour RDC**

Phase D.C.E.

C.C.T.P
Cahier des Clauses Techniques Particulières
LOT 04 – FAUX-PLAFONDS

SOMMAIRE

I. EXPOSE	3
I.1. OBJET	3
I.2. DEFINITION DU PROJET	3
I.3. LISTE DES CORPS D'ETATS	3
I.4. PHASAGE TRAVAUX	3
II. PRESCRIPTIONS GENERALES ET COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETATS	4
III. REFERENCES ET PRESCRIPTIONS PARTICULIERES	5
III.1. VISITE DES LIEUX	5
III.2. FAUX PLAFONDS	5
III.2.01. NORMES ET REGLEMENTS	5
III.2.02. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES	5
III.2.02.1. TENUE AU FEU	5
III.2.02.2. TENUE DANS LE TEMPS	5
III.2.02.3. PROPRIETE PHYSIQUE	6
III.2.02.4. SYSTEME DE MONTAGE	6
III.2.02.5. PLANEITE	6
III.2.02.6. COUPES – DECOUPES – LIAISONS AVEC LES AUTRES ENTREPRISES	6
III.2.02.7. VENTILATON PLENUMS FAUX PLAFONDS	6
IV. DESCRIPTION DES OUVRAGES	7
IV.1. FAUX PLAFONDS CERAMAGUARD 600 X 600	7
IV.2. FAUX PLAFONDS TONGA 600 X 600	8
IV.3. JOUEES	8
IV.4. GRILLES DE VENTILATION	9

I. EXPOSE

I.1. OBJET

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières a pour objet la description des travaux du **Lot 04 – Faux-Plafonds** pour l'opération :

**Travaux pour la réfection d'une unité SLD
à
l'hôpital Louis Mourier
178 rue des Renouillers
92700 COLOMBES**

Les travaux seront exécutés conformément aux instructions des plans et C.C.T.P. joints dressés par :

assisté de : EVTB J. FRANCHITTI

Economiste

124, rue de Picpus - 75012 Paris

Tél : 01 43 07 51 81

Mail : evtb@wanadoo.fr

Le conducteur d'opération étant :

HÔPITAL LOUIS MOURIER

Monsieur NOUYOUX

Hôpital Bichat

46 avenue Huchard

75877 PARIS Cedex 18

Tél : 01 40 25 60 36

Mail : dominique.nouyoux@aphp.fr

I.2. DEFINITION DU PROJET

La définition du projet est donnée à l'article I.2 du lot intitulé « Lot 00 – Prescriptions générales et communes à l'ensemble des corps d'états ».

I.3. LISTE DES CORPS D'ETATS

La liste des corps d'états est donnée à l'article I.3 du lot intitulé « Lot 00 – Prescriptions générales et communes à l'ensemble des corps d'états ».

I.4. PHASAGE TRAVAUX

Le phasage des travaux est donné à l'article I.4 du lot intitulé « Lot 00 – Prescriptions générales et communes à l'ensemble des corps d'états ».

II. PRESCRIPTIONS GENERALES ET COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETATS

Les prescriptions générales et communes à tous les corps d'états sont données au chapitre II du lot intitulé « Lot 00 – Prescriptions générales et communes à tous les corps d'états ».

Ce lot 00 s'appliquant à l'ensemble des corps d'états, chaque entrepreneur est tenu de le consulter afin d'être parfaitement renseigné sur les prescriptions le concernant.

III. REFERENCES ET PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

III.1. VISITE DES LIEUX

Les entreprises devront impérativement se rendre sur place avant la remise de leur proposition. Elles ne sauraient se prévaloir postérieurement à la conclusion du marché, d'une connaissance insuffisante des sites, lieux, conditions d'exécution tels que moyens d'accès, possibilité d'organisation du chantier, etc...

Un certificat de visite des lieux, dûment rempli et contresigné par le représentant de la direction du service des travaux de l'établissement, sera joint à l'offre.

III.2. FAUX PLAFONDS

III.2.01. NORMES ET REGLEMENTS

Pour la mise en œuvre et la fourniture des produits et matériaux de plafonds suspendus, l'entrepreneur devra se conformer dans le cadre des systèmes choisis, aux prescriptions des documents suivants :

- ✚ Normes Françaises de l'Association Française de Normalisation homologuées par arrêté Ministériel (seules étant applicables les normes de l'A.F.N.O.R. dont l'homologation est la plus récente à la date de soumission),
- ✚ D.T.U. 25.221- Plafonds constitués par un enduit en plâtre.
- ✚ D.T.U. 25.222- Plafonds fixés. Plaques de plâtre à enduire. Plaques de plâtre à parement lisse.
- ✚ D.T.U. 25.231- Plafonds suspendus en éléments de terre cuite.
- ✚ D.T.U. 25.232- Plafonds suspendus. Plaques de plâtre à enduire. Plaques de plâtre à parement lisse directement suspendus.
- ✚ D.T.U. 25.41- Ouvrages en plaques de parement en plâtre – Plaques à faces cartonnées.
- ✚ D.T.U. 25.51 - Mise en œuvre des plafonds en staff.
- ✚ D.T.U. 58.1 - Plafonds suspendus.
- ✚ Rapports, prescriptions et recommandations des Bureaux de Contrôle, concernant les procédés préconisés.

En cas de contradictions entre les documents précités et les procédés d'exécution prévus par l'entrepreneur, des détails d'exécution sous forme de fiches techniques et de plans devront être obligatoirement soumis à l'examen du Bureau de Contrôle et du Visa du Maître d'Œuvre.

III.2.02. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

III.2.02.1. TENUE AU FEU

Les dalles, plaques ou panneaux dans les circulations des locaux à sommeil devront être absolument incombustibles : M.0

III.2.02.2. TENUE DANS LE TEMPS

Les dalles, plaques ou panneaux devront être inattaquables par les moisissures, les insectes, les rongeurs, inaltérables dans les conditions normales d'habitabilité (hygrométrie et température).

III.2.02.3. PROPRIETE PHYSIQUE

Les coefficients d'isolation, d'absorption, d'atténuation, seront dans le cas d'emploi de faux-plafonds de modèles similaires à ceux indiqués au descriptif, de caractéristiques équivalentes à ceux désignés.

III.2.02.4. SYSTEME DE MONTAGE

Les faux-plafonds comporteront des systèmes de montages simples permettant un démontage et un remontage aisés assurant une sécurité absolue sans risque de chute.

Tous les éléments métalliques seront galvanisés, métallisés ou en alliage léger inoxydable.

III.2.02.5. PLANEITE

Les surfaces horizontales et verticales devront avoir une planéité parfaite.






Les angles saillants et rentrants seront parfaitement droits, bien horizontaux et verticaux.

Une règle de 2 mètres promenée en tous sens contre la sous-face, ne devra faire apparaître de différence de niveau supérieure à 3 m/m.

III.2.02.6. COUPES – DECOUPES – LIAISONS AVEC LES AUTRES ENTREPRISES

L'entrepreneur travaillera en liaison avec les entreprises des autres corps d'état notamment plomberie, chauffage ventilation, électricité, etc...

Il devra toutes les coupes, découpes, trous, entailles et sujétions accessoires nécessaires aux autres corps d'état notamment :

-  pour la pose des luminaires en encastrés après coup ou incorporés au montage des faux-plafonds,
-  pour la pose des bouches de soufflage ou d'extractions,
-  pour la pose des appareils de détection,
-  au pourtour des trappes de visite,
-  etc...

Au cas où, après pose des faux-plafonds, il s'avérerait nécessaire d'effectuer de nouvelles entailles ou découpes par suite d'une erreur imputable à une entreprise, ces travaux seraient obligatoirement exécutés par l'entrepreneur du présent lot et facturés à l'entrepreneur responsable, sans que le Maître d'Œuvre n'ait à intervenir.

III.2.02.7. VENTILATION PLENUMS FAUX PLAFONDS



L'entreprise titulaire du présent lot devra la fourniture et pose de grille(s) de ventilation des plenums de faux plafonds, en quantités conformes à la réglementation en vigueur, et ce en cas de présence ou passage de réseaux fluides médicaux dans ces derniers. Le modèle des grilles et leurs emplacements seront à soumettre au maître d'œuvre.

IV. DESCRIPTION DES OUVRAGES

IV.1. FAUX PLAFONDS CERAMAGUARD 600 X 600

Fourniture et pose de faux plafonds de type CERAMAGUARD Fine Fissured des Ets ARMSTRONG ou équivalent.

Caractéristiques :

 Dimensions	: 600 x 600 mm,
 Epaisseur	: 15 mm,
 Résistance au feu	: Classe A.

Les panneaux seront posés sur une ossature métallique apparente en profils "T" galvanisé, de 24 m/m recouverte d'une peinture laquée blanche cuite au four.

Les longerons principaux seront accrochés au support existant, par l'intermédiaire de suspentes en tiges filetées galvanisées. Les traverses seront fixées sur les longerons par encliquetage.

Un profil de rive en "L", prélaqué, même teinte que l'ossature principale, fixé contre les murs et cloisons sera prévu pour supporter les panneaux et finir correctement le plafond.

L'entrepreneur du présent lot devra les coupes d'onglets nécessaires aux changements de direction des différents locaux.

La mise en œuvre des panneaux et ossatures sera réalisée conformément aux prescriptions du fabricant.

Réalisation des réservations dans dalles de faux plafonds pour mise en place des équipements dus par les lots techniques à la charge du présent lot.

LOCALISATION :

Pour toutes les pièces dites humides et notamment les locaux suivants :





- ✓ 158-154 CH 1L 156-152 Sanitaire
- ✓ 154-156 CH 1L 154-153 Sanitaire
- ✓ 155-159 CH 1L 157-161 Sanitaire
- ✓ 153-162 Ch 2L 156-165 Sanitaire
- ✓ 152-166 Ch 2L 155-166 Sanitaire
- ✓ 149-168 CH 1L 150-170 Sanitaire
- ✓ 148-172 CH 1L 150-172 Sanitaire
- ✓ 147-175 Ch1L 144-176 Sanitaire
- ✓ 148-178 Ch1L 145-179 Sanitaire
- ✓ 153-180 Ch1L 154-183 Sanitaire
- ✓ 156-179 Ch1L 156-182 Sanitaire
- ✓ 158-176 CH 1L 156-175 Sanitaire
- ✓ 159-173 CH 1L 157-173 Sanitaire
- ✓ 163-169 CH 1L 161-168 Sanitaire
- ✓ 165-165 WC Handicapés
- ✓ 164-156 Ch 2L 163-159 Sanitaire
- ✓ 167-158 Ch 2L 165-160 Sanitaire
- ✓ 170-159 Ch 2L 169-162 Sanitaire
- ✓ 184-166 Office Alimentaire
- ✓ 187-167 Ch 2L 185-169 Sanitaire
- ✓ 190-168 Ch 2L 190-172 Sanitaire
- ✓ 193-170 Ch 2L 191-172 Sanitaire
- ✓ 199-174 CH 1L 202-173 Sanitaire
- ✓ 200-177 CH 1L 203-176 Sanitaire
- ✓ 198-180 Ch 2L 195-179 Sanitaire

- ✓ 197-183 Ch 2L 194-181 Sanitaire
- ✓ 196-187 CH 1L 194-187 Sanitaire
- ✓ 195-190 CH 1L 193-188 Sanitaire
- ✓ 193-193 CH 1L 190-192 Sanitaire
- ✓ 191-196 CH 1L 189-195 Sanitaire
- ✓ 180-192 Ch 1L 184-192 Sanitaire
- ✓ 182-188 Ch 1L 185-190 Sanitaire
- ✓ 182-185 Ch 2L 187-185 Sanitaire
- ✓ 188-183 Local Ménage
- ✓ 185-181 Salle de douche
- ✓ 167-167 Laverie

IV.2. **FAUX PLAFONDS TONGA 600 X 600**

Fourniture et pose de faux plafonds de type TONGA A 22 des Ets EUROCOUSTIC ou équivalent.

Caractéristiques :

-  Dimensions : 600 x 600 mm,
-  Epaisseur : 22 mm,
-  Résistance au feu selon la norme EN 1350-1 : Euroclasse A1
-  Stabilité au feu selon la norme NBN 713-020 : SF30

Les panneaux seront posés sur une ossature métallique apparente en profils "T" galvanisé, de 24 m/m QUICK-LOCK recouverte d'une peinture laquée blanche cuite au four.

Les longerons principaux seront accrochés au support existant, par l'intermédiaire de suspentes en tiges filetées galvanisées. Les traverses seront fixées sur les longerons par encliquetage.

Un profil de rive en "L", prélaqué, même teinte que l'ossature principale, fixé contre les murs et cloisons sera prévu pour supporter les panneaux et finir correctement le plafond.

L'entrepreneur du présent lot devra les coupes d'onglets nécessaires aux changements de direction des différents locaux.

La mise en oeuvre des panneaux et ossatures sera réalisée conformément aux prescriptions du fabricant.

Réalisation des réservations dans dalles de faux plafonds pour mise en place des équipements dus par les lots techniques à la charge du présent lot.

LOCALISATION :

Suivant plans dans les locaux suivants :

- ✓ *Tous les locaux à l'exception de ceux localisés ci-avant à l'article IV.1*

IV.3. **JOUEES**

Pour liaison entre plafonds à des niveaux différents et fermeture de pléniums, fourniture et pose de jouées en plaque de plâtre BA13 des établissements PLACOSTIL sur ossature, joints et finitions.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

LOCALISATION :

⇒ L'entreprise devra chiffrer une quantité provisionnelle de 50 ml de 0,60 m de hauteur.

IV.4. **GRILLES DE VENTILATION**

Fourniture et pose de grilles de ventilation en aluminium laqué blanc compris toutes sujétions de mise en œuvre pour ventilation à 1% de la surface des circulations.

LOCALISATION :

⇒ Il sera prévu une quantité provisionnelle de 15 unités.

