



LOT 03 : FAUX-PLAFONDS

IMPORTANT

1 / Les soumissions d'entreprises seront obligatoirement accompagnées d'un devis quantitatif et estimatif établi à sa convenance en 2 (deux) exemplaires en Euro uniquement, et précisant au minima pour chaque ouvrage : les libellés, les quantités, les unités, les prix unitaires, les produits pour chaque nature d'ouvrage. La base calendaire des prix est précisée dans le CCAP.

2 / La page "REMARQUES SUR LE DOSSIER D'APPEL D'OFFRES" (voir en fin de chaque lot) est à joindre à l'offre de l'entreprise, annotée ou non. Sa non présence en accompagnement de l'offre sera considérée comme une absence de remarque aux prescriptions décrites au présent document.

3 / Les entreprises devront incorporer, dans leur offre :

- l'ensemble des mesures de sécurité et protection de la Santé :
 - * définies par le Maître d'Œuvre dans le C.C.A.P. joint au dossier
 - * définies par le coordonnateur sécurité dans le PGC SPS joint au dossier
- les frais engendrés pour l'établissement du Dossier des Ouvrages Exécutés (D.O.E.)
- les frais engendrés pour l'établissement du Dossier des Interventions Ultérieures sur les Ouvrages (D.I.U.O.)

03.1 - GENERALITES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES

03.1.1 - DOCUMENTS DE REFERENCE CONTRACTUELS

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui lui sont applicables dont notamment les suivants :

DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES

- DTU 25.1 : Travaux d'enduits intérieurs en plâtre
- DTU 31.1 : Charpentes en bois
- DTU 36.1 : Menuiseries en bois
- DTU 58.1 : Mise en œuvre de plafonds suspendus en matériaux fibreux d'origine minérale, en panneaux dérivés du bois et en métal (NF DTU 58.1)

et toutes les normes françaises énumérées aux annexes "Textes normatifs" de certains DTU cités ci-avant, ou dans les CCS des DTU.

NORMES NF

Isolants à base de fibres minérales

- NF B 20-104 et 105 : Produits isolants à base de fibres minérales, feutres, matelas, panneaux
- NF EN ISO 16535 et 16536 : Isolants thermiques, détermination de l'absorption de l'eau et du taux d'humidité ;
- NF EN 14.303 : Produits isolants à base de fibres minérales, feutres, matelas, panneaux.
- NF P 75-101 et NF EN ISO 9346 : Isolants thermiques destinés au bâtiment, définitions et vocabulaire humidité ;

AVIS TECHNIQUES

Pour tous les matériaux et produits qui relèvent de la procédure de l'Avis Technique, il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux et produits ayant fait l'objet d'un Avis Technique.

L'entreprise devra toujours fournir l'Avis Technique en cours de validité pour les matériaux et produits concernés.

03.1.2 - MARQUAGE « NF »

Pour tous les matériaux et produits ayant fait l'objet d'une certification à la marque "NF", il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux et produits admis à cette marque "NF".

Tous les matériaux et produits concernés devront comporter une étiquette normalisée avec le monogramme NF et les autres indications exigées.

Contre-plaqué (NF-CTB-S pour emploi en milieu sec, NF-CTB-H pour emploi en milieu présentant des risques d'exposition temporaire à l'humidité, NF-CTB-X pour emploi à l'extérieur, NF-M1 et M2 concernant la réaction au feu et NF-CTB-RH pour emploi de panneaux MDF en intérieur présentant des risques d'humidifications)

Produits de traitement du bois (CTB-P+ 05-08)

Bois traités (CTB-B+ 05.07)

Panneaux de particules pour usages en milieu sec (CTB-S 05-01)

LABELS ET AUTRES

ACERFEU : résistance au feu

SNJF : matériau pour joints de calfeutrement

03.1.3 - CERTIFICATIONS ET QUALIFICATIONS

Pour les matériaux et produits ayant fait l'objet d'une certification ou d'un certificat de qualité, il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux ou produits titulaires de cette certification ou de cette qualification. Les matériaux et produits considérés devront comporter une étiquette portant toutes les indications exigées.

QUALIFICATIONS

— Matériaux isolants manufacturés et isolants thermiques : ACERMI

03.1.4 - NATURE ET QUALITE DES MATERIAUX ET PRODUITS EN GENERAL

Les matériaux et produits devant être mis en œuvre dans les ouvrages à la charge du présent lot devront impérativement répondre aux conditions et prescriptions ci-après.

Les matériaux et produits prévus dans les DTU ou faisant l'objet de normes NF ou EN devront répondre au minimum aux spécifications de ces documents.

Les matériaux et produits dits "non traditionnels", non prévus dans les DTU et ne faisant l'objet de normes NF ou EN, devront selon le cas faire l'objet d'un Avis Technique ou d'un Agrément technique européen, être admis à la marque NF et être titulaire d'une certification ou d'un label.

Pour les matériaux et produits n'entrant dans aucun des cas ci-dessus, la procédure d'obtention de l'Avis Technique devra être lancée par l'entrepreneur et dans le cas où cette procédure d'obtention de l'Avis Technique exigerait un délai trop long, l'entrepreneur pourra faire appel à une autre procédure dite "procédure ATE", appréciation technique d'expérimentation, qui aboutit dans un délai de l'ordre de 2 mois à compter de la date de présentation du dossier au CSTB.

À défaut, dans le cas où le délai d'exécution contractuel ne permettrait pas le lancement de cette procédure, l'entreprise pourra demander à ses Assureurs et au Bureau de Contrôle, l'accord sur le matériau ou le produit concerné, en présentant toutes justifications apportant les preuves de son aptitude à l'emploi et son équivalence.

En tout état de cause, l'entreprise ne pourra en aucun cas mettre en œuvre un matériau ou un produit qui ne serait pas pris en garantie par ses assureurs.

03.1.5 - FOURNITURE ET MATERIAUX

Les fournitures et matériaux entrant dans les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et spécifications suivantes :

Nature et qualité des bois massifs :

Les bois utilisés pour les menuiseries faisant l'objet du présent lot devront répondre au moins aux classifications d'aspect et aux caractéristiques technologiques et physiques précisées par les normes, notamment les normes NF B 52-001-5 et NF B 53-510. Les spécifications essentielles de ces normes sont résumées ici.

Choix d'aspect (selon norme NF B 53-510 – chapitre III)

Les choix des bois utilisés seront déterminés en fonction de la nature des travaux et de leur mode de finition.

Epaisseur des bois massifs

Les épaisseurs finies des bois massifs ne devront en aucun cas être inférieure à celles indiquées au DTU 36.1 article 2.11, selon qu'ils sont corroyés 1 ou 2 parements.

Nature et qualités des panneaux dérivés du bois

Les choix d'aspect, les caractéristiques physiques et les caractéristiques technologiques des panneaux dérivés du bois devront être au moins égaux aux spécifications des DTU et répondre aux normes les concernant énumérées en tête du présent document.

Fers et aciers :

Les aciers employés, le cas échéant en renforts ou autres, devront répondre aux normes les concernant.

Joints et garnitures souples

L'entreprise ne pourra mettre en œuvre que des joints titulaires du label SNJF.

Visserie et petits accessoires

Ces fournitures devront répondre aux normes les concernant. Les visseries et autres seront toujours selon leur usage en alliage léger, en acier, cadmié ou en inox.

03.1.6 - DIMENSIONS DES ELEMENTS CONSTITUTIFS

Les sections et dimensions des éléments constitutifs des menuiseries indiquées ci-après au CCTP sont des dimensions minimales.

Ces sections et dimensions sont à vérifier par l'entrepreneur sur la base des critères ci-dessous, qui devra mettre en œuvre des éléments de dimensions et sections plus importantes, si nécessaire.

Ces sections et dimensions sont à déterminer pour chaque ouvrage en fonction notamment des dimensions de l'ouvrage, du type du ou des ouvrants, du type et du nombre des ferrages et des fixations, de l'utilisation de l'ouvrage, des efforts à subir du fait de la fonction de l'ouvrage, des orifices d'entrée d'air, grilles de ventilation et de la position de l'ouvrage.

03.1.7 - REGLES D'EXECUTION

L'exécution des ouvrages devra se faire dans les conditions précisées aux documents contractuels de référence visées ci-avant.

Sur les parements vus, les têtes de pointes et de chevilles métalliques doivent être chassées à une profondeur d'au moins 1 mm.

03.1.8 - QUALITE

Les matériaux et fournitures entrant dans les ouvrages du présent lot devront répondre aux prescriptions des DTU et normes.

MATERIAUX POUR PLAFONDS

Matériaux à base de plâtre (DTU 25.222/232 et 25.41)

MATERIAUX ISOLANTS THERMIQUES

Les matériaux isolants thermiques devront impérativement être certifiés ACERMI. Ils devront absolument comporter sur l'emballage un logo avec étiquette informative comportant notamment la marque du produit, les caractéristiques et niveaux d'aptitude certifiés et le classement ISOLE. Ces matériaux devront être classés M0 ou M1.

CARACTERISTIQUES DES PLAFONDS FINIS

Les plafonds finis devront présenter un aspect net et parfaitement fini, sans aucune tache ni salissure, de couleur et de ton uniformes et réguliers, l'ensemble conforme aux prescriptions du présent CCTP.

En ce qui concerne les tolérances dimensionnelles, d'aspect, de planéité et de désaffleurement, elles devront rester dans le cadre de celles admises par les DTU.

Toutes les parties de plafonds accusant des défauts tels que désaffleurement, défauts de planéité, bosses ou flaches supérieurs aux tolérances admises, alignements de joints incorrects, joints ouverts, coupes et ajustages mal réalisés seront refusés, déposés et refaits par l'entrepreneur à ses frais.

Les faux-plafonds devront être livrés pour la réception, dans un état absolument irréprochable et il ne sera toléré aucune tache, souillure, épaufure de rive, empreinte ou autres défauts susceptibles de nuire à l'aspect final.

Tout élément présentant l'un de ces défauts sera immédiatement à remplacer aux frais de l'entrepreneur du présent lot.

03.1.9 - PROTECTIONS ET NETTOYAGES

L'entreprise du présent lot devra prendre toutes dispositions pour protéger lors de l'exécution de ses travaux, tous les ouvrages pouvant être tachés (enduit, colle, etc).

Après finition, tous les ouvrages qui n'auraient pas ou imparfaitement été protégés seront parfaitement nettoyés.

Dès finition des travaux, les locaux dans lesquels le présent lot aura exécuté des travaux ainsi que ceux salis durant leur traversée seront immédiatement nettoyés, les sols seront grattés et soigneusement nettoyés de tous déchets de plâtre pouvant nuire à une parfaite adhérence des revêtements de sols prévus.

Tous les déchets et autres décombres en provenance des travaux seront évacués du bâtiment.

03.2 - DESCRIPTION DES TRAVAUX

03.2.1 – DEPOSE

Dépose minutieuse pour repose ultérieure des faux-plafonds en bac acier des couloirs 2C0, 2C1, 2C2 et 2C3

Les déposes dans les locaux sont assurées par le titulaire du lot 1 Démolition-Désamiantage

03.2.2 – POSE

Repose des faux-plafonds en bac acier des couloirs 2C0, 2C1, 2C2 et 2C3

03.2.3 – PLAFONDS SUSPENDUS 600X600

Fourniture et pose de panneaux acoustiques en laine de verre de 18 mm d'épaisseur, référence PERLA OP 1,00 de marque ARMSTRONG ou équivalent, dimensions 600x600 mm, à bords droits.

Mise en œuvre conformément à la norme NF DTU 58.1 (réf. DTU 58.1) sur ossatures porteurs et entretoises laqués blanc T24.

Les dalles auront une densité leur conférant une parfaite assise dans l'ossature en cas de surpression de la pièce. Leur faible perméabilité à l'air évitera tout effet de filtre. Tous les panneaux comporteront un enduit au dos.

Le produit pourra supporter une charge supplémentaire de 3 kg/m² uniformément répartie (isolant complémentaire) et intégrer divers petits matériels.

CARACTERISTIQUES DES DALLES

- voile finition lisse peint en blanc
- réaction au feu = A2
- réflexion à la lumière = 86%
- résistance à l'humidité = 100%
- coefficient Alpha w = 1,00

A PREVOIR :

201 y compris 8 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire + 2 adaptations 300 x 60 pour intégration panneau rayonnant

201.1 y compris 4 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire + 1 adaptation 300 x 60 pour intégration panneau rayonnant

203 y compris 2 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire + 1 adaptation 300 x 60 pour intégration panneau rayonnant

204 y compris 6 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire + 2 adaptations 360 x 60 pour intégration panneau rayonnant

205 y compris 2 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire + 1 adaptation 300 x 60 pour intégration panneau rayonnant

206 y compris 2 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire + 1 adaptation 360 x 60 pour intégration panneau rayonnant

207 y compris 2 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire + 1 adaptation 300 x 60 pour intégration panneau rayonnant

207.1 y compris 4 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire + 1 adaptation 300 x 60 pour intégration panneau rayonnant

208

209 y compris 4 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire + 1 adaptation 300 x 60 pour intégration panneau rayonnant

210 y compris 5 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire + 1 adaptations 360 x 60 pour intégration panneau rayonnant

211 y compris 4 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire + 1 adaptation 300 x 60 pour intégration panneau rayonnant

212 y compris 4 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire + 1 adaptation 360 x 60 pour intégration panneau rayonnant

213 y compris 4 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire

213.1 y compris 6 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire

222 y compris 6 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire

224 y compris 6 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire

330 y compris 2 adaptations 120 x 30 pour encastrement luminaire

03.2.4 – JQUES

Fourniture et pose de joue placo côté fenêtres, retombée de 350 mm

A PREVOIR : en 201

en 201.1

en 203

en 205

en 207

en 207.1

en 209

en 211

Fourniture et pose de joue placo côté fenêtres, retombée de 350 mm

A PREVOIR : en 204

en 206

en 210

en 212

03.2.5 – ADAPTATION OSSATURES

Modifications des ossatures 600 x 600 en 1200 x 300 afin d'intégrer les nouveaux luminaires (pose des luminaires à la charge du lot 5 Electricité) :

A PREVOIR :

en BASE : 215 = 6 unités

217 = 4 unités

219 = 2 unités

221 = 6 unités

221.1 = 4 unités

223 = 4 unités

223.1 = 4 unités

en PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE n°1 : 227 = 16 unités

en PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE n°2 : 218 = 16 unités

226 = 16 unités

230 = 4 unités

231 = 8 unités

03.2.6 - REALISATION ET REMISE DES DOE

L'entreprise devra l'exécution des D.O.E. tel qu'ils sont définis aux "prescriptions générales" des "Généralités TCE".

REMARQUES SUR LE DOSSIER D'APPEL D'OFFRE

« Merci de compléter cette fiche et de la joindre à votre devis, afin de garantir une analyse plus précise de votre offre »

Cachet de l'entreprise :

Réserves, remarques et informations complémentaires sur le dossier et/ou votre offre (*) :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(*) : par défaut, la mention « NEANT » sera appliquée si vous n'avez aucune remarque à apporter.