

Maître d'Ouvrage:

Commissariat à l'Energie Atomique et aux énergies alternatives

17, rue des Martyrs

38 054 GRENOBLE CEDEX 9

Opération:

Façades du bâtiment 10-05

17, rue des Martyrs - 38054 GRENOBLE

LOT n°07

Cloisons doublages Plafonds

C.C.T.P.

BET Structure

SORAETEC

Tél : 04.76.49.09.17

BET Electricité

INGENERGIE

Tél : 04.76.49.09.77

BET thermique - fluides

INGENERGIE

Tél : 04.76.49.09.77

Contrôleur Technique

VERITAS

Tél : 06.73.00.55.34

Coordonnateur SPS

VERITAS

Tél : 06.09.25.45.35

01	Généralités
01-01	Contenu dans les prix <p>Le présent devis est sommaire et l'entreprise doit :</p> <ul style="list-style-type: none">- La pose des huisseries de toute nature dans les cloisons- Toutes finitions non décrites mais utiles pour obtenir un ouvrage parfaitement achevé.- Les protections efficaces de tout ouvrage pouvant être détérioré par l'exécution des travaux du présent lot.- Les raccords après passage des différents corps d'état.
01-02	Qualité des ouvrages <p>- L'entrepreneur devra utiliser les produits de la marque demandée lorsque celle-ci est précisée au descriptif. S'il juge utile d'utiliser un autre produit, il devra au préalable le faire accepter par l'Architecte.</p> <p>- Les prescriptions et recommandations des fournisseurs de matériaux seront respectées.</p>
01-03	D.T.U. référence <p>* 25.222 Plafonds fixés-Plaques de plâtre à enduire. Plaques de plâtre à parements lisse.</p> <p>* 25.232 Plafonds suspendus. Plaques de plâtre à enduire. Plaques de plâtre à parements lisses directement suspendues.</p> <p>* 25.31 Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre.</p> <p>* 25.41 Ouvrages en plaques de parement en plâtre. Plaques en faces cartonnées.</p> <p>* 35.1 Cloisons amovibles et démontables</p> <p>* 58.1 Plafonds suspendus</p>
01-04	Réception des supports <p>. L'entrepreneur devra réceptionner lui-même les supports des ouvrages qu'il doit revêtir.</p> <p>. Il sera tenu pour responsable des défauts constatés sur ses ouvrages si ceux-ci proviennent d'une mauvaise qualité des supports.</p> <p>. Le cas échéant, il devra signaler par écrit à l'Architecte les supports qu'il estime impropres à l'exécution des travaux du présent lot.</p>

02	<i>Doublages-Cloisons placostyl</i>
02-01	Contre cloison placostyl 120 mm Contre cloison composée d'une ossature métallique galvanisée, plaques de parements plâtre préfabriqué vissé sur ossature. Y compris renforts éventuels pour charges lourdes. Hauteur : 3.70 ml moyen Épaisseur total cloison : 110 mm pour cheminement réseaux, encastrément inter Épaisseur ossature : 48 mm entraxe Montant double tous les 40 cm Nombre et épaisseur plaque par parement : 1 Nature plaques parement : haute dureté Isolant : Laine minérale type GR 100 mm Localisation: Suivant plans, doublages isolants périphériques suivant localisation sur plans dans l'aile Chartreuse
02-02	Cloison acoustique Composée d'une ossature métallique galvanisée, plaques de parements plâtre préfabriqué vissé sur ossature. Y compris renforts éventuels dans cloisons pour charges lourdes . Hauteur : 3.70 ml moyen jusqu'à 4,00 ml Épaisseur total cloison : 98 mm Épaisseur ossature : 62 mm entraxe Montant double tous les 40 cm Nombre et épaisseur plaque par parement : 1 plaque de 18 mm sur les 2 faces Isolant : feutre acoustique 45 mm Compris toutes sujétion de finition pour mise en peinture sans préparation particulière, joint acrylique de calfeutrement Performance acoustique 47 db Localisation: Suivant plans, cloisonnements toute hauteur au droit des bureaux mitoyens à l'escalier créé.
02-03	Cloisons EI 60 et garde corps Composée d'une ossature métallique galvanisée, plaques de parements plâtre préfabriqué vissé sur ossature. Y compris renforts éventuels dans cloisons pour charges lourdes . Hauteur : suivant plans Épaisseur total cloison : 98 mm Épaisseur ossature : 62 mm entraxe Montant double tous les 40 cm avec renforts pour que cette cloison face office de garde corps Nombre et épaisseur plaque par parement : 1 plaque de 18 mm sur les 2 faces Nature plaques parement : MO Isolant : feutre acoustique 45 mm Compris toutes sujétion de finition pour mise en peinture sans préparation particulière, joint acrylique de calfeutrement Fourniture du PV coupe feu 1 H Localisation: Suivant plans, protection coupe feu 1 h 00 et garde corps d'encloisonnement de l' escalier de l'entrée créée en extension tous niveaux.Cloisonnements des espaces de convivialité et bureaux mitoyens, compris soffites d'habillage verticaux dans les escaliers créés et remaniés et impostes dans les plénium de plafonds
02-04	Doublage collé Plaques de parements plâtre préfabriqué collée / vissée . Hauteur : 3.70 ml moyen Localisation: Suivant plans, doublages des poteaux

03 *Plafonds plaque de plâtre*

03-01 **Habillage plaques M0**

Mise en oeuvre d'une ossature métallique galvanisée, fixations mécaniques sur structure par étriers métalliques assurant l'indépendance de l'ossature métallique .Mise en oeuvre de plaques de plâtre préfabriquées vissées sur ossature.
Type plaques : 1 plaque MO 13 mm
compris calicots, enduits à joints, calfeutrement et toutes sujétions de finition pour mise en peinture sans préparation particulière
Compris isolant

Localisation: Suivant plans, habillage costière du châssis de désenfumage créé, joues d'arrêt de plafonds fixes et démontables et sous face des planchesrs rebouchés du noyaux central au droit des châssis en bande filante remplacés

04

Faux plafonds démontables

04-01

Faux plafonds 60 x 60 acoustique

Comprenant:
Suspentes, profils porteurs galvanisés , cornières de rives, porteurs et entretoises laquées
Ossature 24 mm avec plaques bords chanfreinée
Dimensions : 60/60 cm Épaisseur 30 mm, plaques panneau acoustique autoportant
Type Ekla dB 40 de Rockfon ou techniquement équivalent
Type de bords : E24
La face apparente sera pourvue d'un voile de verre Blanc et Lisse .

Réaction au feu : A1
Réflexion à la lumière : 86%

Colori plaques : blanc
Colori ossature : blanc

Coefficient alpha W > ou = 1.

Localisation: Suivant plans de repérage, tous les plafonds dans les escaliers créés en extension, dans les espaces de convivialité, et dans les zones de création de reprises en sous oeuvre et d'adaptation de cloisonnements, et dans les bureaux mitoyens aux espaces de convivialité / espaces communiquant

05	Option
05-01	<p>Plafonds standard</p> <p>Mise en oeuvre d'une ossature métallique galvanisée, fixations mécaniques sur structure par étriers métalliques assurant l'indépendance de l'ossature métallique .Mise en oeuvre de plaques de plâtre préfabriquées vissées sur ossature. Type plaques : 1 plaques MO 15 mm compris calicots, enduits à joints, calfeutrement et toutes sujétions de finition pour mise en peinture sans préparation particulière Compris isolant</p> <p>Localisation: Suivant plans, en plafond des sous faces des volées des escaliers créés dans l'extension</p>
05-02	<p>Provision pour suivi de plafonds</p> <p>Comprenant après les interventions en menuiseries extérieures: Suivi des plafonds au droit de chaque bureau en façade Sud et au droit des pignons ce poste comprend la réfection d'environ 600 m² de plafonds démontables sur ossatures, le but étant de reprendre tout impact et comprenant : Suivi et dépose de l'existant si nécessaire, évacuation Suspentes, profils porteurs galvanisés , cornières de rives, porteurs et entretoises laquées Ossature 24 mm avec plaques bords chanfreinée Dimensions : 60/60 cm Épaisseur 30 mm, plaques panneau acoustique autoportant Type Ekla dB 40 de Rockfon ou techniquement équivalent Type de bords : E24 La face apparente sera pourvue d'un voile de verre Blanc et Lisse .</p> <p>Réaction au feu : A1 Réflexion à la lumière : 86%</p> <p>Colori plaques : blanc Colori ossature : blanc</p> <p>Coefficient alpha W > ou = 1.</p> <p>Localisation: Suivant plans de repérage, les plafonds des bureaux en façade Sud et pignons, au droit des remplacements des menuiseries extérieures.</p>
05-03	<p>Parement acoustique métallique</p> <p>Système acoustiroc ou techniquement équivalent Pose horizontale Finition perforée infinity</p> <p>Localisation: Une face cloison escalier côté escalier à tous les niveaux</p>
05-04	<p>Habillage bois acoustique</p> <p>Habillage bois acoustique comprenant : Réalisation d'habillage bois acoustique sur parois comprenant : - Une ossature en bois du Nord traitée B-S2, d0 et fixée sur la cloison . - Un isolant type laine de roche de 40 mm d'épaisseur avec voile noir. - Un panneau en mdf ou particules de 19 mm avec un placage bois de 0.8 mm type EGGER ou équivalent finition au choix de l'architecte et perforé : - Le panneau sera perforé à 20 % avec des trous de diamètre 8 mm espacement d'environ 20 mm (Le taux de perforation devra être vérifié par l'entreprise). Valeur d'absorption Alpha W >0.65. - L'ensemble des panneaux seront M1 avec PV - Il sera nécessaire de contre balancé les panneaux avec un placage pour les faces non vues Le placage de finition sera exécuté sur la face vue. Les fixations seront invisibles.</p>

Compris le traitement du chant pour toutes les faces vues
Compris le traitement des joint de panneaux éventuels.
Le calepinage, les découpes, la visserie et les finitions seront laissées au choix de l'architecte.

Localisation : Une face cloison escalier côté espaces de convivialité à tous les niveaux

05-05 Faux plafonds 60 x 60 métalliques

Comprenant dito circulation existante
Suspentes, profils porteurs galvanisés , cornières de rives, porteurs et entretoises laquées
Ossature 24 mm
Dimensions : 60/60 cm en bac métallique autoportant microperforé
complément isolant de type voile de verre noir SONEBEL d'ECOPHON 25 mm ou équivalent

Coefficient alpha W > ou = 1.

Compris toutes sujétions de raccordement avec l'existant

Localisation: Suivant plans de repérage, tous les plafonds dans les escaliers créés en extension, dans les espaces de convivialité, et dans les zones de création de reprises en sous oeuvre et d'adaptation de cloisonnements, et dans les bureaux mitoyens aux espaces de convivialité / espaces communiquant

Lot : 07 Cloisons doublages Plafonds

Montant T.V.A. à 20 % :

Total du Lot T.T.C. :

Récapitulation T.C.E

Lot : 07 Cloisons doublages Plafonds

Total Général :

Montant T.V.A :

Total Général T.T.C. :

SOMMAIRE

07	<i>Cloisons doublages Plafonds</i>	p 2
01	<i>Généralités</i>	p 2
	01-01 Contenu dans les prix	p 2
	01-02 Qualité des ouvrages	p 2
	01-03 D.T.U. référence	p 2
	01-04 Réception des supports	p 2
02	<i>Doublages-Cloisons placostyl</i>	p 3
	02-01 Contre cloison placostyl 120 mm	p 3
	02-02 Cloison acoustique	p 3
	02-03 Cloisons EI 60 et garde corps	p 3
	02-04 Doublage collé	p 3
03	<i>Plafonds plaque de plâtre</i>	p 4
	03-01 Habillage plaques M0	p 4
04	<i>Faux plafonds démontables</i>	p 5
	04-01 Faux plafonds 60 x 60 acoustique	p 5
05	<i>Option</i>	p 6
	05-01 Plafonds standard	p 6
	05-02 Provision pour suivi de plafonds	p 6
	05-03 Parement acoustrque métallique	p 6
	05-04 Habillage bois acoustique	p 6
	05-05 Faux plafonds 60 x 60 métalliques	p 7
	<i>Recapitulation du Lot</i>	p 8
	<i>Recapitulation Tout Corps d'Etat</i>	p 9