

CAHIER DES CHARGES TECHNIQUES PARTICULIERES LOT 4 : MENUISERIES INTERIEURES

AMENAGEMENT DU R+2 DE L'AILE A DU BATIMENT C1 CEA SMA



Maitre d'ouvrage :
CEA GRENOBLE
SMA
17 avenue des Martyrs
38054 GRENOBLE CEDEX 9
Tel : -
Mail : -



Maitre d'œuvre :
AC2i SUD
1110 chemin de Sommelonge
-
26290 DONZERE
Tel : 04-75-92-53-87
Mail : contact@ac2i.pro



Economiste :
PG CONCEPT
401 Rue du Grand Gigognan
-
84000 AVIGNON
Tel : 04 90 87 11 76
Mail : pg.concept.84@gmail.com



Bureau études Acoustique :
VT CONTROL
34 rue Jean Baptiste Corot
-
26800 PORTES LES VALENCE
Tel : 09-67-76-31-54
Mail : fdevise@vtcontrol.fr

Indice	Date de Modification	Modifications
A	10/02/2024	Création du document
B	03/04/2025	Mise à jour suite passage en PRO
C	28/05/2025	Mise à jour suite intégration des prestations du R+1 + observations MOA sur dossier PRO
-	-	-

C24022CCTP040

APS

APD

DCE

EXE

DIAG

CR

NT

LOT N°: 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

TABLE DES MATIERES

4.1 <u>Généralité</u>	2
4.2 <u>Description des travaux</u>	2
4.2.1 <u>Préparation</u>	2
4.2.2 <u>Menuiseries Intérieures bois</u>	2
4.2.3 <u>Divers</u>	12
4.2.4 <u>OPTION 2 : Réalisation d'une salle de réunion au R+1</u>	15

LOT N° : 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

4.1 Généralité

4.2 Description des travaux

4.2.1 Préparation

4.2.1.1 Plans d'exécution

Définition :

Réalisation des plans d'exécution des ouvrages comportant l'ensemble des plans de détail et notes de calcul nécessaires au dimensionnement des ouvrages et à leur mise en œuvre conformément aux règles de l'art et prescriptions particulières des pièces du marché.

Les plans devront obligatoirement porter un cartouche dans lequel sera précisé :

- L'intitulé du plan
- L'échelle
- La date de production du plan
- L'indice

Il est rappelé à l'entreprise que la production des plans et détails devra être achevée au plus tard à l'issue de la période de préparation.

Pendant cette période de préparation l'entreprise devra également constituer un dossier dans lequel les matériaux mis en œuvre seront identifiés et auquel seront adjoints, les fiches techniques, les avis techniques, les PV de certification, PV de résistance au feu ou autres.

Il est également précisé que le visa de la maîtrise d'œuvre ne pourra être effectué qu'à l'issue de la remise complète des documents précités.

4.2.1.2 Procédure SITE PDP

L'entrepreneur devra appliqué les procédures SITE PDP

4.2.1.3 Plan prévention et visite de sécurité

Conformément à l'article 5.2.1 du CCTC :

Le TITULAIRE de chaque lot, ainsi que l'ensemble de ses sous-traitants, devront participer au Plan De Prévention (PDP) et aux inspections communes (prévoir $\frac{1}{2}$ journée).

Le TITULAIRE devra préparer le Plan De Prévention (PDP) conjointement avec le CEA et remplir les documents lui incombant pour lui-même et ses sous-traitants le cas échéant (procédures de sécurité, liste des intervenants, ...).

Le TITULAIRE aura à sa charge la fourniture et la mise en œuvre du matériel de sécurité individuel et collectif lié à la réalisation de ses ouvrages.

Nota : il est rappelé que tout travail en hauteur n'est possible qu'après la mise en place d'un échafaudage ou un PIRL (à la charge du TITULAIRE), conformément aux exigences de sécurité du site . Aucun travail à l'échelle ne sera accepté

4.2.2 Menuiseries Intérieures bois

LOT N° : 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

4.2.2.1 Fourniture et pose porte pleine 90x205 stratifié - CF 1/2h MEI A à MEI C

Dimensions porte : 90 x 205 cm ht

CF 1/2h

Acoustique 38dB

Finition huisserie : Peinture à la charge du lot peinture

Fourniture et pose, suivant généralités, d'un bloc porte à un vantail CF 1/2h titulaire d'un PV en cours de validité avec acoustique 38dB sur huisserie en bois exotique rouge et comprenant les éléments suivants :

Huisserie et vantail :

- Huisserie en bois exotique rouge pour pose à recouvrement pour cloison en plaques de plâtre
- Vantail à âme pleine finition stratifié conforme aux caractéristiques générales de la norme en vigueur et répondant aux caractéristiques ci-après :
- Ame en panneau de particule pressé à plat dont la masse volumique est $>$ à 450 kg/m^3 en fibres de bois dur
- Cadre en bois collé avec largeur des éléments supérieure ou égale à 30 mm (l'âme et le cadre doivent être parfaitement jointifs, en contact sur toute la périphérie):
- Profondeur feuillure égale à l'épaisseur du vantail augmentée de 3 mm ;
- Largeur de feuillure $>$ ou égale à 15 mm ;
- Quatre paumelles en acier roulé $>$ ou égales à 130 mm avec point de fusion $>$ ou égal à 860° fixées par 4 vis aux dimensions F4 x 25 ou F4 x 35
- Un joint en matériau de catégorie M.O (isolant fibreux et comprimé ou joint en matière intumescence) sera interposé entre la cloison et l'huisserie ;

Quincaillerie :

- Serrure à mortaiser verticale à peine dormant et demi-tour muni d'un cylindre de sûreté européen (trois clés numérotées sur organigramme) et bouton moleté
- béquilles doubles inox sur rosace en forme de U type double EST modèle ZG 41.7/40 des Ets Normbau ou similaire
- Fourniture et pose de butée de sol avec ruban amortisseur et capuchon cache-vis. Polyamide, finition inox. Hauteur 38 mm, Ø. 40 mm. Butoir nt.up 40-38 des Ets Normbau ou similaire

Le prix comprendra également :

- Réception des huisseries avec le lot cloisons - doublages - Faux plafond
- La livraison au lot cloisons - doublages - Faux Plafond Plaque de plâtre, au droit de chaque pièces, les huisseries avec les barres d'écartement et les équerres de fixation.
- Pose de l'huisserie à la charge du lot Cloison
- La pose, mise en jeux et réglage du vantail est à la charge du présent lot
- Le détalonnage des portes si nécessaire suivant plan de ventilation BET Fluides.
- Masticage éventuel des trous
- Vérification, réglage en fin de travaux pour assurer la bonne fermeture des portes

Nota : Dans le cas d'huisserie adossée à un mur l'entrepreneur devra prévoir la fourniture et pose d'un couvre joint bois.

Localisation:

Porte un vantail Rep MEI A, MEI B et MEI C suivant plan de repérage

LOT N° : 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

4.2.2.2 Imposte fixe vitré CF 1/2h 38dB Dim 102x50cm ht Rep MEIA à MEI C

L'entrepreneur devra la fourniture et pose d'imposte fixes vitrés intérieurs CF 1/2h et affaiblissement acoustique 38dB comprenant :

- Bâtis en bois massif de section appropriée aux cloisons et au degré coupe-feu requis
- Rainures pour recevoir la cloison, feuillures pour recevoir le vitrage.
- Assemblage avec la porte CF attenante suivant localisation
- Parcloises bois dur vissées, section appropriée aux critères coupe-feu requis.
- Fourniture et mise en œuvre de vitrage répondant au classement requis coupe-feu et acoustique compris mise en œuvre sans montant intermédiaire, fourniture et pose de joints spéciaux appropriés aux critères coupe feu et acoustique requis.
- Cales d'assises des vitrages.
- Visserie acier ou inox.
- Joints périphériques
- Vérification de la bonne position du châssis après montage des cloisons.
- Calfeutrement contre les ouvrages des autres corps d'état par mise en place lors de la pose de joint.
- Habillage aux 2 faces de la cloison ou du mur par couvre-joint bois dur de largeur 40 mm ou quart-de-rond compris coupes d'onglets, le couvre-joint étant d'une seule pièce sur la hauteur et sur la largeur du châssis.
- Plans de fabrications à faire valider par le maître d'œuvre et le bureau de contrôle avant mise en fabrication.
- Les joints et mastics employés auront reçu un avis technique favorable du C.S.T.B.
- Classement feu : CF 1/2h
- Pose sur allège pleine placo
- Vitrage en un volume
- Finition peinture hors lot
- Imposte fixe

Localisation:

Imposte fixes Rep MEI A, MEI B et MEI C suivant plan de localisation Architecte

4.2.2.3 Fourniture et pose de châssis fixe vitré CF 1/2h 38dB + Vitophanie

L'entrepreneur devra la fourniture et pose de châssis fixes vitrés intérieurs CF 1/2h et affaiblissement acoustique 38dB comprenant :

- Bâtis en bois massif de section appropriée aux cloisons et au degré coupe-feu requis
- Rainures pour recevoir la cloison, feuillures pour recevoir le vitrage.
- Assemblage avec la porte CF attenante suivant localisation
- Parcloises bois dur vissées, section appropriée aux critères coupe-feu requis.
- Fourniture et mise en œuvre de vitrage répondant au classement requis coupe-feu et acoustique compris mise en œuvre sans montant intermédiaire, fourniture et pose de joints spéciaux appropriés aux critères coupe feu et acoustique requis.
- Cales d'assises des vitrages.
- Visserie acier ou inox.
- Joints périphériques
- Vérification de la bonne position du châssis après montage des cloisons.
- Calfeutrement contre les ouvrages des autres corps d'état par mise en place lors de la pose de joint.
- Habillage aux 2 faces de la cloison ou du mur par couvre-joint bois dur de largeur 40 mm ou quart-de-rond compris coupes d'onglets, le couvre-joint étant d'une seule pièce sur la hauteur et sur la largeur du châssis.
- Plans de fabrications à faire valider par le maître d'œuvre et le bureau de contrôle avant mise en

LOT N° : 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

fabrication.

- Les joints et mastics employés auront reçu un avis technique favorable du C.S.T.B.
- Classement feu : CF 1/2h
- Pose sur allège pleine placo
- Vitrage en un volume
- Châssis fixe
- Finition Peinture hors lot
- Fourniture et pose sur l'ensemble du vitrage de vitrophanie de type bande ht 5cm dépoli

Localisation:

Châssis fixes Rep MEI B, MEI C, MEI D, MEI E, MEI F et MEI G suivant plan de localisation Architecte

4.2.2.3.1 Dimensions 120x260cm ht Rep MEI B

4.2.2.3.2 Dimensions 110x260cm ht Rep MEI C

4.2.2.3.3 Dimensions 70x210cm ht Rep MEI D

4.2.2.3.4 Dimensions 40x210cm ht Rep MEI E

4.2.2.3.5 Dimensions 385x210cm ht Rep MEI F

4.2.2.3.6 Dimensions 300x210cm ht Rep MEI G

4.2.2.4 Fourniture et pose de porte pleine 90x205 stratifié - CF 1/2h Rep MEI H

Dimensions : 90 x 205 cm ht

CF 1/2h

Finition huisserie : Peinture à la charge du lot peinture

Fourniture et pose, suivant généralités, d'un bloc porte à un vantail CF 1/2h titulaire d'un PV en cours de validité sur huisserie en bois exotique rouge et comprenant les éléments suivants :

Huisserie et vantail :

- Huisserie en bois exotique rouge pour pose à recouvrement pour cloison en plaques de plâtre
- Vantail à âme pleine finition stratifié conforme aux caractéristiques générales de la norme en vigueur et répondant aux caractéristiques ci-après :
- Ame en panneau de particule pressé à plat dont la masse volumique est $> 450 \text{ kg/m}^3$ en fibres de bois dur
- Cadre en bois collé avec largeur des éléments supérieure ou égale à 30 mm (l'âme et le cadre doivent être parfaitement jointifs, en contact sur toute la périphérie);
- Profondeur feuillure égale à l'épaisseur du vantail augmentée de 3 mm ;
- Largeur de feuillure $>$ ou égale à 15 mm ;
- Quatre paumelles en acier roulé $>$ ou égales à 130 mm avec point de fusion $>$ ou égal à 860° fixées par 4 vis aux dimensions F4 x 25 ou F4 x 35
- Un joint en matériau de catégorie M.O (isolant fibreux et comprimé ou joint en matière intumescence) sera interposé entre la cloison et l'huisserie ;

Quincaillerie :

- Serrure bec de canne
- béquilles simple inox sur rosace en forme de U type double EST modèle ZG 41.7/40 des Ets Normbau ou similaire
- Barre anti-panique
- Ferme porte à crémaillère, en applique sur vantail mobile, de force de fermeture réglable, adapté au poids et la largeur du vantail, comprenant :
 - Force de fermeture réglable sur plage continue EN 2-4 ;
 - A coup final et vitesse de fermeture réglables ;
 - Boîtier et bras coordonnable aux coloris RAL dans la gamme du fabricant au choix de l'architecte
- Fourniture et pose de butée de sol avec ruban amortisseur et capuchon cache-vis. Polyamide, finition inox.

LOT N° : 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

Hauteur 38 mm, Ø. 40 mm. Butoir nt.up 40-38 des Ets Normbau ou similaire

Le prix comprendra également :

- Réception des huisseries avec le lot cloisons - doublages - Faux plafond
- La livraison au lot cloisons - doublages - Faux Plafond Plaque de plâtre, au droit de chaque pièces, les huisseries avec les barres d'écartement et les équerres de fixation.
- Pose de l'huisserie à la charge du lot Cloison
- La pose, mise en jeux et réglage du vantail est à la charge du présent lot
- Le détalonnage des portes si nécessaire suivant plan de ventilation BET Fluides.
- Masticage éventuel des trous
- Vérification, réglage en fin de travaux pour assurer la bonne fermeture des portes

Nota : Dans le cas d'huisserie adossée à un mur l'entrepreneur devra prévoir la fourniture et pose d'un couvre joint bois.

Localisation:

Porte un vantail Rep MEI H suivant plan de repérage

4.2.2.5 Fourniture et pose de porte pleine 90x205 stratifié Rep MEI I

Dimensions : 90 x 205 cm ht

Fourniture et pose, suivant généralités, d'un bloc porte à un vantail sur huisserie en bois exotique rouge et comprenant les éléments suivants :

Finition huisserie : peinture à la charge du lot peinture

Huisserie et vantail :

- Huisserie en bois exotique rouge (essence Niangon) à recouvrement pour cloison d'épaisseur 100 mm
- Porte isoplane à âme pleine en agglo, de marque NF CTB, d'épaisseur 40 mm avec parement en fibres de bois dur finition stratifié conformément à la norme en vigueur;
- Joint phonique en périphérie de l'huisserie livré avec film de protection ;

Quincaillerie :

- Quatre paumelles de 130 par vantail ;
- Serrure bec de canne pour les accès sanitaires hommes et femmes
- Serrure à mortaiser verticale à bec de cane avec verrou incorporé à condamnation et décondamnation (verrou ergonomique qui limitera les rotations du poignet.) pour accès douche local 201
- béquilles doubles inox sur rosace en forme de U type double EST modèle ZG 41.7/40 des Ets Normbau ou similaire
- Ferme porte à crémaillère, en applique sur vantail mobile, de force de fermeture réglable, adapté au poids et la largeur du vantail, comprenant :
 - Force de fermeture réglable sur plage continue EN 2-4 ;
 - A coup final et vitesse de fermeture réglables ;
 - Boîtier et bras coordonnable aux coloris RAL dans la gamme du fabricant au choix de l'architecte
- Fourniture et pose de butée de sol avec ruban amortisseur et capuchon cache-vis. Polyamide, finition inox. Hauteur 38 mm, Ø. 40 mm. Butoir nt.up 40-38 des Ets Normbau ou similaire

Le prix comprendra également :

- Réception des huisseries avec le lot cloisons - doublages - Faux plafond
- La livraison au lot cloisons - doublages - Faux Plafond Plaque de plâtre, au droit de chaque pièces, les huisseries avec les barres d'écartement et les équerres de fixation.

LOT N° : 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

- Pose de l'huissierie à la charge du lot Cloison
- La pose, mise en jeux et réglage du vantail est à la charge du présent lot
- Le détalonnage des portes si nécessaire suivant plan de ventilation BET Fluides.
- Masticage éventuel des trous
- Vérification, réglage en fin de travaux pour assurer la bonne fermeture des portes

Nota : Dans le cas d'huissierie adossée à un mur l'entrepreneur devra prévoir la fourniture et pose d'un couvre joint bois.

Localisation:

Porte un vantail Rep MEI I accès au sanitaire hommes et femmes

4.2.2.6 Fourniture et pose de porte pleine 90x205 stratifié Rep MEI J

Dimensions : 90 x 205 cm ht

Fourniture et pose, suivant généralités, d'un bloc porte à un vantail sur huisserie en bois exotique rouge et comprenant les éléments suivants :

Finition huisserie : peinture à la charge du lot peinture

Huisserie et vantail :

- Huisserie en bois exotique rouge (essence Niangon) à recouvrement pour cloison d'épaisseur 72 mm
- Porte isoplane à âme pleine en agglo, de marque NF CTB, d'épaisseur 40 mm avec parement en fibres de bois dur finition stratifié conformément à la norme en vigueur;
- Joint phonique en périphérie de l'huissierie livré avec film de protection ;

Quincaillerie :

- Quatre paumelles de 130 par vantail ;
- Serrure à mortaiser verticale à bec de cane avec verrou incorporé à condamnation et décondamnation (verrou ergonomique qui limitera les rotations du poignet.)
- bécilles doubles inox sur rosace en forme de U type double EST modèle ZG 41.7/40 des Ets Normbau ou similaire
- Fourniture et pose de butée de sol avec ruban amortisseur et capuchon cache-vis. Polyamide, finition inox. Hauteur 38 mm, Ø. 40 mm. Butoir nt.up 40-38 des Ets Normbau ou similaire

Le prix comprendra également :

- Réception des huisseries avec le lot cloisons - doublages - Faux plafond
- La livraison au lot cloisons - doublages - Faux Plafond Plaque de plâtre, au droit de chaque pièces, les huisseries avec les barres d'écartement et les équerres de fixation.
- Pose de l'huissierie à la charge du lot Cloison
- La pose, mise en jeux et réglage du vantail est à la charge du présent lot
- Le détalonnage des portes si nécessaire suivant plan de ventilation BET Fluides.
- Masticage éventuel des trous
- Vérification, réglage en fin de travaux pour assurer la bonne fermeture des portes

Nota : Dans le cas d'huissierie adossée à un mur l'entrepreneur devra prévoir la fourniture et pose d'un couvre joint bois.

Localisation:

Porte un vantail Rep MEI J accès au WC hommes et femmes

LOT N° : 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

4.2.2.7 Fourniture et pose de porte pleine 90x205 stratifié Rep MEI K

Dimensions : 90 x 205 cm ht

Fourniture et pose, suivant généralités, d'un bloc porte à un vantail sur huisserie en bois exotique rouge et comprenant les éléments suivants :

Finition huisserie : peinture à la charge du lot peinture

Huisserie et vantail :

- Huisserie en bois exotique rouge (essence Niangon) à recouvrement pour cloison d'épaisseur 100 mm
- Porte isoplane à âme pleine en agglo, de marque NF CTB, d'épaisseur 40 mm avec parement en fibres de bois dur finition stratifié conformément à la norme en vigueur;
- Joint phonique en périphérie de l'huisserie livré avec film de protection ;

Quincaillerie :

- Quatre paumelles de 130 par vantail ;
- Serrure à mortaiser verticale à bec de cane avec verrou incorporé à condamnation et décondamnation (verrou ergonomique qui limitera les rotations du poignet.)
- béquilles doubles inox sur rosace en forme de U type double EST modèle ZG 41.7/40 des Ets Normbau ou similaire
- Fourniture et pose sur la porte d'une barre d'appui de rappel visuellement contrastée, positionnée à l'horizontale à une hauteur comprise entre 0,70 m et 0,80 m.
- Fourniture et pose d'un ferme porte apte à équiper une porte PMR (effort de manoeuvre inf à 50N)
- Fourniture et pose de butée de sol avec ruban amortisseur et capuchon cache-vis. Polyamide, finition inox. Hauteur 38 mm, Ø. 40 mm. Butoir nt.up 40-38 des Ets Normbau ou similaire

Le prix comprendra également :

- Réception des huisseries avec le lot cloisons - doublages - Faux plafond
- La livraison au lot cloisons - doublages - Faux Plafond Plaque de plâtre, au droit de chaque pièces, les huisseries avec les barres d'écartement et les équerres de fixation.
- Pose de l'huisserie à la charge du lot Cloison
- La pose, mise en jeux et réglage du vantail est à la charge du présent lot
- Le détalonnage des portes si nécessaire suivant plan de ventilation BET Fluides.
- Masticage éventuel des trous
- Vérification, réglage en fin de travaux pour assurer la bonne fermeture des portes

Nota : Dans le cas d'huisserie adossée à un mur l'entrepreneur devra prévoir la fourniture et pose d'un couvre joint bois.

Localisation:

Porte un vantail pour WC PMR Rep MEI K

4.2.2.8 Fourniture et pose de porte pleine 90x205 stratifié - CF 1/2h Rep MEI L

Dimensions : 90 x 204 cm ht

CF 1/2h

Fourniture et pose, suivant généralités, d'un bloc porte à un vantail CF 1/2h titulaire d'un PV en cours de validité sur huisserie en bois exotique rouge et comprenant les éléments suivants :

Finition huisserie : peinture à la charge du lot peinture

LOT N° : 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

Huissierie et vantail :

- Huissierie en bois exotique rouge pour pose à recouvrement pour cloison en plaques de plâtre
- Vantail à âme pleine finition stratifié conforme aux caractéristiques générales de la norme en vigueur et répondant aux caractéristiques ci-après :
- Ame en panneau de particule pressé à plat dont la masse volumique est $>$ à 450 kg/m^3 en fibres de bois dur
- Cadre en bois collé avec largeur des éléments supérieure ou égale à 30 mm (l'âme et le cadre doivent être parfaitement jointifs, en contact sur toute la périphérie);
- Profondeur feuillure égale à l'épaisseur du vantail augmentée de 3 mm ;
- Largeur de feuillure $>$ ou égale à 15 mm ;
- Finition stratifié
- Quatre paumelles en acier roulé $>$ ou égales à 130 mm avec point de fusion $>$ ou égal à 860° fixées par 4 vis aux dimensions F4 \times 25 ou F4 \times 35
- Un joint en matériau de catégorie M.O (isolant fibreux et comprimé ou joint en matière intumescence) sera interposé entre la cloison et l'huissierie ;

Quincaillerie :

- Serrure à mortaiser verticale à peine dormant et demi-tour muni d'un cylindre de sûreté européen (trois clés numérotées sur organigramme) et bouton moleté
- béquilles doubles inox sur rosace en forme de U type double EST modèle ZG 41.7/40 des Ets Normbau ou similaire
- Ferme porte à crémaillère, en applique sur vantail mobile, de force de fermeture réglable, adapté au poids et la largeur du vantail, comprenant :
 - Force de fermeture réglable sur plage continue EN 2-4 ;
 - A coup final et vitesse de fermeture réglables ;
 - Boîtier et bras coordonnable aux coloris RAL dans la gamme du fabricant au choix de l'architecte
- Fourniture et pose de butée de sol avec ruban amortisseur et capuchon cache-vis. Polyamide, finition inox. Hauteur 38 mm, Ø. 40 mm. Butoir nt.up 40-38 des Ets Normbau ou similaire

Le prix comprendra également :

- Réception des huisseries avec le lot cloisons - doublages - Faux plafond
- La livraison au lot cloisons - doublages - Faux Plafond Plaque de plâtre, au droit de chaque pièces, les huisseries avec les barres d'écartement et les équerres de fixation.
- Pose de l'huissierie à la charge du lot Cloison
- La pose, mise en jeux et réglage du vantail est à la charge du présent lot
- Le détalonnage des portes si nécessaire suivant plan de ventilation BET Fluides.
- Masticage éventuel des trous
- Vérification, réglage en fin de travaux pour assurer la bonne fermeture des portes

Nota : Dans le cas d'huissierie adossée à un mur l'entrepreneur devra prévoir la fourniture et pose d'un couvre joint bois.

Localisation:

Porte un vantail Rep MEI L :

- Local technique
- Local technique CVC

4.2.2.9 Fourniture et pose de porte DAS 2 Vtx Dim 180x205cm ht CF 1h Rep MEI M

L'entrepreneur devra la fourniture et pose de porte DAS CF 1h deux vantaux finition stratifié de dimensions 180 x 205cm ht CF 1/2h comprenant :

LOT N° : 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

- D.A.S. = Dispositif Actionné de Sécurité
- Bloc-porte D.A.S certifié NF et conforme à la Norme NF S 61-937-2.
- CF 1h titulaire d'un PV en cours de validité
- Ensemble équipé de pivots linteaux asservis à arrêt électromagnétique déverrouillable et assurant la fermeture de ces dernières par pivots asservi
- Fonctionnement suivant mode de commande suivante :
- Télécommandé signifie que l'ordre de déclenchement pour la mise en position de sécurité des vantaux provient d'un dispositif centralisé (C.M.S.I. = Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie) Ordre extérieur au D.A.S.)
- Fonctionnement par rupture de tension (24 volts standard ou 48 volts)
- L'entreprise devra la fourniture et la pose de l'ensemble du bloc-porte avec son dispositif D.A.S. y compris le raccordement électrique des pivots linteaux depuis une ligne en attente laissée à proximité par le titulaire du lot COURANT FAIBLE
- Les dispositifs de déclenchement seront définis lors de la période de préparation du chantier et avant commande des blocs-portes DAS.
- Les blocs-portes seront conformes à la norme NF S 61-937.
- Finition vantaux : stratifié
- Cette conformité doit être attestée par un procès-verbal spécifique du CSTB (ou autres laboratoires agréés par le Ministère de l'Intérieur tels que LCPP / CNPP / CTICM).
- Les agréments ne sont valables que pour des ensembles livrés complets (tous composants inclus) indissociables et munis d'une étiquette d'identification donnant la fabricant
- Bouton de déverrouillage (possibilité de fermeture manuelle)
- D.A.S., le numéro des procès-verbaux DAS et FEU, la référence commerciale du produit, le mode d'alimentation, la tension et la puissance consommée BORNIERES ÉLECTRIQUES
- Toutes les portes du présent lot recevant un équipement électrique quel qu'il soit seront équipés des bornier de raccordement en courant faible nécessaires au fonctionnement, à l'asservissement ou au report d'information.
- Les borniers seront posés, fournis et raccordés par le présent lot sur les attentes laissées par le lot Électricité. Ils seront mis en œuvre dans les plafonds au droit des portes quand cela est possible, ou dans une zone à définir au cas par cas
- Finition huisserie : peinture à la charge du lot peinture

Localisation:

Porte DAS au droit de la circulation Rep MEI M

4.2.2.10 Fourniture et pose de porte vitrée 90x205 stratifié 43 dB Rep MEI Q

Dimensions : 90 x 205 cm ht

Affaiblissement acoustique 43dB

le cadre : auras une finition vernie en usine à la charge du présent lot

Fourniture et pose, suivant généralités, d'un bloc porte à un vantail sur huisserie en bois exotique rouge et comprendrons les éléments suivants :

Huisserie et vantail :

- Huisserie en bois exotique rouge (essence Niangon) à recouvrement pour cloison d'épaisseur 100 mm
- Vantail avec vitrage feuilleté
- Quatre paumelles en acier roulé adapté au poids du vantail
- Fourniture et pose sur vitrage de vitrophanie de type bande ht 5cm dépoli
- Finition vernis à la charge du présent lot

Quincaillerie :

LOT N° : 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

- Serrure à mortaiser verticale à peine dormant et demi-tour muni d'un cylindre de sûreté européen (trois clés numérotées sur organigramme) et bouton moleté
- béquilles doubles inox sur rosace en forme de U type double EST modèle ZG 41.7/40 des Ets Normbau ou similaire
- Fourniture et pose de butée de sol avec ruban amortisseur et capuchon cache-vis. Polyamide, finition inox. Hauteur 38 mm, Ø. 40 mm. Butoir nt.up 40-38 des Ets Normbau ou similaire

Le prix comprendra également :

- Réception des huisseries avec le lot cloisons - doublages - Faux plafond
- La livraison au lot cloisons - doublages - Faux Plafond Plaque de plâtre, au droit de chaque pièces, les huisseries avec les barres d'écartement et les équerres de fixation.
- Pose de l' huisserie à la charge du lot Cloison
- La pose, mise en jeux et réglage du vantail est à la charge du présent lot
- Le détalonnage des portes si nécessaire suivant plan de ventilation BET Fluides.
- Masticage éventuel des trous
- Vérification, réglage en fin de travaux pour assurer la bonne fermeture des portes

Nota : Dans le cas d' huisserie adossée à un mur l'entrepreneur devra prévoir la fourniture et pose d'un couvre joint bois.

Localisation:

Au droit de l'escalier principal REP MEI Q

4.2.2.11 Fourniture et pose de porte pleine 90x205 CF 1/2h stratifié Rep MEI S

Dimensions : 90 x 205 cm ht

Cf 1/2h

le cadre: auras une finition vernie en usine à la charge du présent lot

Fourniture et pose, suivant généralités, d'un bloc porte à un vantail sur huisserie en bois exotique rouge et comprendrons les éléments suivants :

Huisserie et vantail CF 1/2 :

- Huisserie en bois CF 1/2h pour pose à recouvrement pour cloison en plaques de plâtre
 - Vantail CF 1/2h vitré conforme aux caractéristiques générales de la norme en vigueur
 - Quatre paumelles en acier roulé pour porte CF 1/2h adapté au poids du vantail
 - Un joint en matériau de catégorie M.O (isolant fibreux et comprimé ou joint en matière intumescence) sera interposé entre la cloison et l' huisserie ;
 - Fourniture et pose sur vitrage de vitrophanie de type bande ht 5cm dépoli
- Finition vernis à la charge du présent lot

Quincaillerie :

- Quatre paumelles de 130 par vantail ;
- Serrure bec de canne
- béquilles doubles inox sur rosace en forme de U type double EST modèle ZG 41.7/40 des Ets Normbau ou similaire
- Ferme porte à crémaillère, en applique sur vantail mobile, de force de fermeture réglable, adapté au poids et la largeur du vantail, comprenant :
 - Force de fermeture réglable sur plage continue EN 2-4 ;
 - A coup final et vitesse de fermeture réglables ;
 - Boîtier et bras coordonnable aux coloris RAL dans la gamme du fabricant au choix de l'architecte
- Fourniture et pose de butée de sol avec ruban amortisseur et capuchon cache-vis. Polyamide, finition inox.

LOT N° : 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

Hauteur 38 mm, Ø. 40 mm. Butoir nt.up 40-38 des Ets Normbau ou similaire

Le prix comprendra également :

- Réception des huisseries avec le lot cloisons - doublages - Faux plafond
- La livraison au lot cloisons - doublages - Faux Plafond Plaque de plâtre, au droit de chaque pièces, les huisseries avec les barres d'écartement et les équerres de fixation.
- Pose de l'huisserie à la charge du lot Cloison
- La pose, mise en jeux et réglage du vantail est à la charge du présent lot
- Le détalonnage des portes si nécessaire suivant plan de ventilation BET Fluides.
- Masticage éventuel des trous
- Vérification, réglage en fin de travaux pour assurer la bonne fermeture des portes

Nota : Dans le cas d'huisserie adossée à un mur l'entrepreneur devra prévoir la fourniture et pose d'un couvre joint bois.

Localisation:

Porte un vantail Rep MEI S

4.2.3 Divers

4.2.3.1 Bardage à lame horizontale Douglass

L'entrepreneur devra la fourniture et pose d'un habillage rapporté constitué de lame horizontale en bois essence Douglass fixés sur une ossature bois (fixation invisible) compris dans le présent article

Les lames sont mis en œuvre horizontalement et fixées sur un réseau vertical de lattes en bois fixés à la structure par un ensemble « vis-chevilles ».

Épaisseur des lames 18mm

Aspect de surface vernis incolore (à la charge du présent lot)

Le prix comprendra toutes sujétions de mise en oeuvre, découpe et parfaite finition y compris embrasures au droit des ouvertures

Localisation:

Habillage intérieur et extérieur du local 224 (box 6 personnes)

4.2.3.2 Trappes bois en gaine technique CF 1/2h

Fourniture sans pose de trappe ou porte pour gaine technique en plaque de plâtre comprenant :

- Bâti à feuillure en bois exotique rouge à recouvrement, y compris accessoires de pose.
- Trappe ou porte CF 1/2H (avec Procès verbal en cours de validité obligatoire) , affaiblissement acoustique de $RW+C_{tr} > ou = 32dB$ (avec Procès verbal acoustique en cours de validité obligatoire). cette performance peut être atteinte avec un matériau de masse surfacique $ms > ou = 25 kg/m^3$.
- paumelles en nombre suffisant suivant dimensions du vantail
- Finition stratifié
- un joint périphérique
- fermeture par batteuse avec rampe de serrage
- Livraison avec une couche d'impression compatible avec le lot peinture ;
- Pose à la charge du lot Cloisons / Doublages / Faux plafond ;

LOT N°: 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

Localisation:

Trappes suivant plans de localisation

4.2.3.2.1 Dimensions 40x210cm Rep MEI N

4.2.3.2.2 Dimensions 60x210cm Rep MEI O

4.2.3.2.3 Dimensions 50x50cm Rep MEI P

4.2.3.3 Plinthes bois

Fourniture et pose de plinthes arrondies en bois dur naturel de 100 x 15 mm d'épaisseur, y compris toutes sujétions de coupe, fixation et tabletage.

Les plinthes auront une finition Peinture hors lot

Localisation:

Au droit de l'ensemble des locaux hors sanitaires et locaux techniques suivant plan de repérage

4.2.3.4 Couvre joint de dilatation

L'entrepreneur devra la fourniture et pose de couvre joint bois à peindre en médium, qualité H, épaisseur 16 mm et de largeur 150mm .

Le prix comprendra :

- Le calfeutrement du vide par joint coupe feu avant pose du couvre joint
- la fixation par vis ,
- les découpes pour ajustement au droit des plinthes.
- La finition arrondie des arrêtes.

Localisation:

Au droit du joint de dilatation

4.2.3.5 Ensemble de cuisine

L'entrepreneur devra la fourniture et mise en place d'un ensemble de cuisine finition statifié ep 18mm caissons et tablettes couleurs blanc

ensemble des parements de teinte gris vert mat selon palettes de couleurs

plan de travail et parement en fond effets bois clair

comprenant :

- un élément bas pour lave vaisselle 60/60/80 cm
- un élément bas pur évier 60/60/80 cm
- deux éléments bas avec porte et tiroir et deux tablettes 60/60/80cm
- deux caissons colonne pour réfrigérateur 60/60/200 cm
- deux éléments mural pour four micro ondes 60/37/80 cm compris bandeaux lumineux et éclairage
- deux éléments mural avec porte et deux tablettes 60/37/60 cm compris bandeaux lumineux et éclairage
- panneaux latéraux de finition pour l'ensemble des caissons restant apparents
- panneaux supérieur de finition
- compris pieds pour éléments bas et colonnes réglable, plinthes, et grilles d'aération pour électroménagers
- charnières, taquets métal pour étagères, coulisses pour tiroirs, fermeture amortie,
- poignée de tirage inox
- poubelles pour tri sélectifs coulissantes
- barres de support acier inoxydable fixe sur parement de longueur 120 cm

LOT N° : 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

- un plan de travail réalisée en panneaux hydrofuge épaisseur 48mm et de largeur 60 cm environ finition stratifié et contre collé sur la face non vue (compris découpe de l'évier suivant patron communiqué par le lot plomberie
compris découpe fixation sur éléments bas et chant en périphérie
- parement en fond réalisée en panneaux hydrofuge stratifié épaisseur 18 mm de largeur et hauteur adapté entre les éléments hauts et bas
compris découpe fixation sur éléments bas et chant en périphérie
prestations hors lot
électroménager évier robinet, alimentation évacuation plomberie et points électrique

Localisation:

Au droit du local 212 convivialité

4.2.3.6 Habillage TRESPA M1

L'entrepreneur devra la fourniture et pose d'un habillage rapporté constitué de panneaux composite de fibre de bois s et cellulósiques recouvert d'une résine uréthane acrylique sur un substrat de type TRESPA vissés sur une ossature bois compris dans le présent article

Les panneaux sont mis en œuvre suivant les prescriptions du fabricant par vissage sur un réseau vertical de lattes en bois fixés à la structure par un ensemble « vis-chevilles ».

Épaisseur des panneaux 10mm

Aspect de surface satiné

Coloris au choix du Maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant

Le prix comprendra toutes sujétions de mise en oeuvre, découpe et parfaite finition

Tenue au Feu : M1

Localisation:

Habillage au droit de l'escalier au RdC suivant plan de localisation

4.2.3.7 Suivi des documents d'EXE et mise à jour + DOE - DIUO

L'entrepreneur devra tout ou long du chantier le suivi des documents d'exécution et leurs mises à jour

En fin d'affaire, l'entreprise devra remettre un Dossier d'Ouvrage Exécuté comprenant à minima les éléments suivants :

- Les fichiers au format DWG compatible AUTOCAD 2010 réalisés suivant le cahier des charges commun de tous les plans et schémas (sur support informatique type clé USB ou CD ROM),
- Les plans précis TQC, ainsi que les caractéristiques techniques du matériaux employé,
- La localisation des matériaux installés avec indication de la provenance,
- Les fiches techniques, avis techniques etc ... des ouvrages réalisés
- Les fiches complétées d'autocontrôle.
- L'attestation de conformité des installations à délivrer par le Bureau de contrôle.

Voir le Cahier des Clauses Communes pour le descriptif du DOE

LOT N° : 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

4.2.4 OPTION 2 : Réalisation d'une salle de réunion au R+1

4.2.4.1 Fourniture et pose de porte vitrée 90x205 CF 1/2h 43dB Rep MEI R

Dimensions : 90 x 205 cm ht

CF 1/2h

Affaiblissement acoustique 43dB

L'ensemble menuisé: aura une finition vernie en usine à la charge du présent lot

Fourniture et pose, suivant généralités, d'un bloc porte à un vantail sur huisserie en bois exotique rouge et comprendrons les éléments suivants :

Fourniture et pose, suivant généralités, d'un bloc porte à un vantail vitré en bois naturel CF 1/2h titulaire d'un PV en cours de validité sur huisserie en bois naturel, affaiblissement 38dB et comprenant les éléments suivants :

Huisserie et vantail CF 1/2 :

- Huisserie en bois CF 1/2h pour pose à recouvrement pour cloison en plaques de plâtre
- Vantail CF 1/2h vitré conforme aux caractéristiques générales de la norme en vigueur
- Quatre paumelles en acier roulé pour porte CF 1/2h adapté au poids du vantail
- Un joint en matériau de catégorie M.O (isolant fibreux et comprimé ou joint en matière intumescence) sera interposé entre la cloison et l'huisserie ;
- Fourniture et pose sur vitrage de vitrophanie de type bande ht 5cm dépoli
- Finition vernis à la charge du présent lot

Quincaillerie :

- Serrure à mortaiser verticale à peine dormant et demi-tour muni d'un cylindre de sûreté européen (trois clés numérotées sur organigramme) et bouton moleté
- bécilles doubles inox sur rosace en forme de U type double EST modèle ZG 41.7/40 des Ets Normbau ou similaire
- Fourniture et pose de butée de sol avec ruban amortisseur et capuchon cache-vis. Polyamide, finition inox. Hauteur 38 mm, Ø. 40 mm. Butoir nt.up 40-38 des Ets Normbau ou similaire

Le prix comprendra également :

- Réception des huisseries avec le lot cloisons - doublages - Faux plafond
- La livraison au lot cloisons - doublages - Faux Plafond Plaque de plâtre, au droit de chaque pièces, les huisseries avec les barres d'écartement et les équerres de fixation.
- Pose de l'huisserie à la charge du lot Cloison
- La pose, mise en jeux et réglage du vantail est à la charge du présent lot
- Le détalonnage des portes si nécessaire suivant plan de ventilation BET Fluides.
- Masticage éventuel des trous
- Vérification, réglage en fin de travaux pour assurer la bonne fermeture des portes

Nota : Dans le cas d'huisserie adossée à un mur l'entrepreneur devra prévoir la fourniture et pose d'un couvre joint bois.

Localisation:

Porte un vantail Rep MEI R Suivant plan de repérage

Niveau R+1

LOT N° : 4-Menuiseries Intérieures

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

4.2.4.2 Plinthes bois

Fourniture et pose de plinthes arrondies en bois dur naturel de 100 x 15 mm d'épaisseur, y compris toutes sujétions de coupe, fixation et tabletage.

Les plinthes auront une finition Peinture hors lot

Localisation:

Niveau R+1