



Caisse d'Allocations Familiales des Pyrénées-Atlantiques

Réhabilitation du Rez de chaussée de la Maison "LA VILLA"

5 rue Louis Barthou 64000 PAU

Phase : **DCE**

CCTP du
Lot n° 4 CLOISONS MODULAIRES - MENUISERIES
INTERIEURES ALUMINIUM



Sommaire

Lot n° 4 CLOISONS MODULAIRES - MENUISERIES INTERIEURES ALUMINIUM	3
4.1 PRESCRIPTIONS GENERALES.....	3
4.1.1 OBJET DU PRESENT DOCUMENT.....	3
4.1.2 TEXTES GÉNÉRAUX ET RÉGLEMENTAIRES.....	3
4.1.3 GESTION DES DECHETS	4
4.1.4 PRESENTATION DES OFFRES	4
4.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX	5
4.2.1 CLOISONS MODULAIRES	5
4.2.1.1 Cloisons modulaires VITRÉES avec allège pleine de 120 cm	5
4.2.1.2 Barrières acoustiques dans plénum	6
4.2.2 MENUISERIES INTERIEURES ALUMINIUM	6
4.2.2.1 Repère PV01 : Porte vitrée dans cloison modulaire avec Imposte vitrée	6
4.2.2.2 Repère PV01 : Porte vitrée dans cloison sèche avec Imposte vitrée	7
4.2.2.3 Repère PV02 : Porte vitrée pose en tunnel avec partie fixe latérale	7
4.2.2.4 Repère PV03 : Porte vitrée dans cloison sèche de 98/48	7
4.2.2.5 Repère PV04 : Porte vitrée pose en tunnel	8
4.2.2.6 Repère ME Alu B : Châssis fixe vitré dans cloison 98/48	8
4.2.2.7 Repère P2 : Porte aluminium vitrée à galandage avec imposte fixe vitrée	8
4.2.2.8 Repère P3 : Porte aluminium vitrée à galandage	9
4.2.3 DOE.....	9

Lot n° 4 CLOISONS MODULAIRES - MENUISERIES INTERIEURES ALUMINIUM

4.1 PRESCRIPTIONS GENERALES

4.1.1 OBJET DU PRESENT DOCUMENT

Le présent cahier regroupe les prescriptions techniques particulières relatives aux travaux de **CLOISONS MODULAIRES** concernant l'opération suivante :

- * **Réaménagement des locaux au RDC du Bâtiment "La Villa" CAF 64**

l'opération est située au **5 rue Louis Barthou**

sur la commune de : **PAU (64000)**

dont le maître d'ouvrage est : **CAF des Pyrénées-Atlantiques**, 10 avenue Maréchal Foch 64100 BAYONNE

Il fixe notamment les conditions d'exécution de ces travaux.

4.1.2 TEXTES GÉNÉRAUX ET RÉGLEMENTAIRES

Les travaux de menuiserie, quincaillerie seront réalisés pour tout ce qui n'est pas contraire au présent devis descriptif, suivant les spécifications suivantes :

- Code de la Construction et de l'Habitation.
- Les règlements de Sécurité des Établissements Recevant du Public (ERP) et des Établissements Recevant des Travailleurs (ERT),
- Code du Travail.
- Code de la Santé Publique.

Les règles techniques relatives à la fabrication et installation des cloisons modulaires seront conformes au NF DTU 35.1 (NF P 24-802) :

- NF DTU 35.1 P 1-1: Cahier des Clauses Techniques Types (CCT)
- NF DTU 35.1 P 1-2 : Critères Généraux de choix des Matériaux (CGM)
- NF DTU 35.1 P 2 : Cahier des Clauses Administratives Spéciales Types (CCS)

- D.T.U. n° 37.1 : Travaux de menuiseries métalliques
- D.T.U. n° 36.1/37.1 : Choix des fenêtres en fonction de leur exposition
- D.T.U. n° 34.2 : concernant les fermetures
- DTU 37.1 : Menuiseries métalliques.
- DTU 34 : Fermeture par baies libres
- DTU 39.1 : Travaux de vitrerie
- Norme NF EN 14 024, relative aux profilés à rupture de pont thermique
- NF P 20.101 : Menuiserie métalliques - Terminologie.
- NF P 20.301 : Spécification techniques des fenêtres, portes fenêtres et châssis fixes métalliques.

- NF P 23.101 : Menuiserie bois – Terminologie.
- NF P 50.401 : Aluminium et alliages aluminium.
- NF P 50.452 : Aluminium et alliages aluminium.
- NF P 78.303 : Verre feuilleté pour vitrage de bâtiment.
- NFP 24 (série) : Menuiserie métallique
- NFP 26 (série) : Ferrures

4.1.3 GESTION DES DECHETS

Les déchets de chantier font l'objet d'un tri sélectif conformément aux dispositions communes à tous les corps d'état. Chaque entrepreneur est chargé du tri de ses déchets et gravats dans les conteneurs sur lieu de stockage prévus à cet effet dans le P.G.C.

4.1.4 PRESENTATION DES OFFRES

L'offre de l'entreprise doit comporter obligatoirement le devis estimatif détaillé établi sur le **cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (D.P.G.F.)** joint à l'appel d'offre en format "Excel", en respectant la numérotation fournie.

Afin de comparer plus équitablement les offres ce document devra être fourni **aux formats "Excel" et en "PDF"** avec identification de l'entreprise.

L'entreprise fournira en annexe l'ensemble des fiches techniques qu'il jugera utile, en complément de celles exigées dans les différents CCTP.

Modalités de remplissage du cadre DPGF :

- Le cadre du devis estimatif doit être complété par l'entrepreneur soumissionnaire à l'aide de ses prix unitaires et des quantités qu'il a estimé,
- Toute rubrique considérée sans objet par le soumissionnaire est rayée,
- Toute rubrique manquante et devant être ajoutée est à insérer par l'entreprise avec un graphisme différent afin de bien ressortir,
- Les prix unitaires comprennent toutes les prestations définies à l'article correspondant du Cahier des Clauses Techniques Particulières, ainsi que toutes les dépenses générales définies dans ces mêmes documents et dans le C.C.A.P,
- Ce document doit être entièrement rempli,
- Les prix sont donnés hors taxes,
- Les prix unitaires sont indiqués posés y compris toutes sujétions d'adaptation du site et des interfaces avec les autres prestations.

4.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX

L'entrepreneur devra obligatoirement prendre connaissance du préambule général valable pour tous les corps d'état, du lot 0 et des C.C.T.P. des autres corps d'état; Il ne pourra donc se prévaloir d'une méconnaissance de ces ouvrages. Toute erreur ou omission devra être immédiatement signalée par écrit (avant l'acte d'engagement), pour décision nécessaire à la bonne exécution.

Par ailleurs, il est rappelé à l'entrepreneur que les marchés sont traités "**à prix global & forfaitaire**".

Il devra donc comprendre implicitement dans le montant de son offre tous les ouvrages nécessaires à un parfait achèvement des ouvrages dans le respect des plans, des D.T.U. et des normes en vigueur.

Il devra également compléter par ses connaissances, les imprécisions ou omissions du présent document et il reste seul responsable de l'exécution totale, selon les règles de l'art, de tous les ouvrages de sa profession nécessaire à la parfaite réalisation de son lot sans qu'il ne puisse en aucun cas prétendre à une quelconque majoration de son offre.

L'entreprise s'engage au respect des prescriptions définies dans le PGC du Coordonnateur Sécurité Protection Santé, ainsi qu'à la prise en compte des dépenses d'intérêt commun telles que définies dans le CCAP.

Ces prestations sont réputées incluses dans l'offre de prix et rémunérées par le prix du marché.

4.2.1 CLOISONS MODULAIRES

4.2.1.1 Cloisons modulaires VITRÉES avec allège pleine de 120 cm

Fourniture et mise en oeuvre de cloisons modulaires avec **panneaux VITRÉS bord à bord, sans couvre joint**, constituées par :

- ossature en aluminium d'épaisseur 80 mm selon fabricant, avec système de clipsage
- remplissage de la partie haute par **vitrage feuilleté avec intercalaire acoustique 55.2A**
- remplissage de l'allège pleine en panneau de laine de roche recouvert de **tôles d'aluminium laqué RAL assorti aux profilés**
- tous profilés visibles laqué RAL au choix de l'Architecte

Caractéristiques dimensionnelles :

- Modules unitaires accolés de lxx : (100 ou 90 ou 140) x 270 ht cm suivant plan Architecte et étude de l'entreprise
- Partie pleine en allège : 100 (ou 90) x 120 ht cm

Finitions incluses :

- profil de départs, plinthes,
- abouts de cloisons et angles divers

Caractéristiques complémentaires minimales :

- Indice d'affaiblissement acoustique RA : **42 dB**

Réaction au feu :

- Structure métallique **A1**
- Profils en aluminium **A1**
- Panneaux vitrés **A1**

LOCALISATION :

Suivant plan Architecte - métré au M2 - cloison de distribution :

- *entre Circulation et Bureaux Manager et Direct.2*
- *entre Manager et Direct.2*
- *Local serveur et Bureau SI*
- *Bureau SI et Circulation*
- *Bureau SNGP*

Non compris porte.

4.2.1.2 Barrières acoustiques dans plénum

Barrières acoustiques à l'aplomb des cloisons des locaux à l'acoustique renforcée, mises en œuvre dans la hauteur du plénum réalisée par la mise en place de panneau en laine de roche du type ACOUSTIPAN de chez Eurocoustic ou techniquement équivalent.

Sujétions incluses :

- Découpe des panneaux aux passages des réseaux de ventilation et chemin de câble y compris rebouchage adapté
- Toutes sujétions incluses pour une parfaite mise en œuvre.

LOCALISATION : *Locaux à acoustique renforcée, sur la hauteur des plénums, en tête des cloisons séparatives :*

- * *Bureaux GDB et Direct.2*
- * *Bureaux GDB / Direct.2 et Circulation*
- * *Bureaux SI et Circulation*
- * *Bureau SNGP et Open space*

Y compris au dessus des portes d'accès.

4.2.2 MENUISERIES INTERIEURES ALUMINIUM

Fabrication et mise en œuvre d'ensembles menuisés en aluminium comprenant :

- cadre ossature en aluminium laqué de sections et confection adaptées aux épaisseurs des cloisons support et mode de pose
- remplissage par **double vitrage acoustique 55.2.**
- quincaillerie complète, paumelles, gâche en acier inox, butoir de sol, et tous accessoires nécessaires, suivant préconisations du fabricant
- compris ajustage et toutes sujétions de parfaite finition.

Caractéristiques techniques minimales :

- Indice d'affaiblissement acoustique RA : **42 dB**
- Classement feu : **PF/CF 30 mn ou EI 30**

4.2.2.1 Repère PV01 : Porte vitrée dans cloison modulaire avec Imposte vitrée

Mode de pose suivant plan :

- intégrée dans cloisons modulaires
- toutes sujétions de pose et d'habillage incluses

Caractéristiques dimensionnelles :

- Dimensions totale l x h : 93 x 270 cm
- Dimensions de l'ouvrant l x h : 93 x 216 cm
- Imposte fixe vitrée l x h : 93 x 54 cm

Quincailleries & ouvrages complémentaires :

- garnitures renforcées par poignée de manœuvre en acier inox mate sur rosace et ressort de rappel de poignée
- serrure à canon européen 1 point, sur combinaison de passe général (*Organigramme à la charge du Lot 5*)

LOCALISATION : *Portes d'accès aux locaux :*

- *Manager, Direction 2*
- *Bureau SI depuis Serveur*
- *Bureau SNGP*
- *Bureau SI depuis Circulation*
- *Bureau RH*

4.2.2.2 Repère PV01 : Porte vitrée dans cloison sèche avec Imposte vitrée

Mode de pose suivant plan :

- intégrée dans cloisons 98/48 du Lot Plâtrerie
- toutes sujétions de pose et d'habillage incluses

Caractéristiques dimensionnelles :

- Dimensions totale l x h : 93 x 270 cm
- Dimensions de l'ouvrant l x h : 93 x 216 cm
- Imposte fixe vitrée l x h : 93 x 54 cm

Quincailleries & ouvrages complémentaires :

- garnitures renforcées par poignée de manœuvre en acier inox mate sur rosace et ressort de rappel de poignée
- serrure à canon européen 1 point, sur combinaison de passe général (*Organigramme à la charge du Lot 5*)

LOCALISATION : *Portes d'accès aux locaux : Bureau GDB*

4.2.2.3 Repère PV02 : Porte vitrée pose en tunnel avec partie fixe latérale

Mode de pose suivant plan :

- mise en oeuvre en tunnel dans percement de refend existant
- prendre en compte habillage des embrasures en enduit de lissage ou plaque de pâte collé du lot Plâtrerie
- toutes sujétions de pose et d'habillage incluses

Caractéristiques dimensionnelles :

- Dimensions l x h : 93 x 214 cm
- Dimensions la partie fixe latérale l x h : 30 x 214 cm

Quincailleries & ouvrages complémentaires :

- garnitures renforcées par poignée de manœuvre en acier inox mate sur rosace et ressort de rappel de poignée
- serrure à canon européen 1 point, sur combinaison de passe général (*Organigramme à la charge du Lot 5*)
- ferme-porte hydraulique réglable Coupe-Feu à bras télescopique.

LOCALISATION : *Accès à l'open space depuis circulation*

4.2.2.4 Repère PV03 : Porte vitrée dans cloison sèche de 98/48

Mode de pose suivant plan :

- intégrée dans cloisons 98/48 du Lot Plâtrerie
- toutes sujétions de pose et d'habillage incluses

Caractéristiques dimensionnelles :

- Dimensions l x h : 93x 204 cm

Quincailleries & ouvrages complémentaires :

- garnitures renforcées par poignée de manœuvre en acier inox mate sur rosace et ressort de rappel de poignée
- serrure à canon européen 1 point, sur combinaison de passe général (*Organigramme à la charge du Lot 5*)

LOCALISATION : *Accès Bureau RH depuis Bureaux partagés*

4.2.2.5 Repère PV04 : Porte vitrée pose en tunnel

Mode de pose suivant plan :

- mise en oeuvre en tunnel dans percement de refend existant
- prendre en compte habillage des embrasures en enduit de lissage ou plaque de pâte collé du lot Plâtrerie
- toutes sujétions de pose et d'habillage incluses

Caractéristiques dimensionnelles :

- Dimensions l x h : 86 x 204 cm

Quincailleries & ouvrages complémentaires :

- garnitures renforcées par poignée de manœuvre en acier inox mate sur rosace et ressort de rappel de poignée
- serrure à canon européen 1 point, sur combinaison de passe général (*Organigramme à la charge du Lot 5*)
- ferme-porte hydraulique réglable Coupe-Feu à bras télescopique.

LOCALISATION :

Accès Bureau SNGP depuis circulation

4.2.2.6 Repère ME Alu B : Châssis fixe vitré dans cloison 98/48

Châssis fixes intégrés dans cloison sèche 98/48 du Lot Plâtrerie, mis en oeuvre avec profil de liaison pour empilement des ensembles, suivant indications des plans Architecte.

- * Dimensions totales : 300 x 150 ht cm
- * Dimensions unitaires : l x h 150 x 150 ht cm

LOCALISATION :

Séparatif entre Bureaux RH

4.2.2.7 Repère P2 : Porte aluminium vitrée à galandage avec imposte fixe vitrée

Fourniture et mise en œuvre de **blocs portes escamotables**, coulissants dans cloison sèche , comprenant :

- coffre de refoulement en acier galvanisé pour cloison à parement plaques de plâtre, avec tous accessoires tels que baguettes, joint balais, rail, guides, galets, entretoises de montage, etc...
- profil de buttée de porte en sapin
- panneau coulissant avec **profil aluminium laqué** de teinte au choix et remplissage par **double vitrage feuilleté avec intercalaire acoustique 44.2**
- préhension par œillet encastré
- montage et mise à disposition du Plâtrier pour incorporation
- toutes sujétions d'ajustage et de finitions.

Caractéristiques dimensionnelles :

- Dimensions totale l x h : 93 x 270 cm
- Dimensions de l'ouvrant l x h : 93 x 216 cm
- Imposte fixe vitrée l x h : 93 x 54 cm

LOCALISATION :

Porte entre les deux zones de bureaux RH.

4.2.2.8 Repère P3 : Porte aluminium vitrée à galandage

Fourniture et mise en œuvre de **blocs portes escamotables en aluminium avec remplissage vitré**, coulissants dans cloison sèche, de confection identique à l'article précédent, sans imposte vitrée.

Caractéristiques dimensionnelles :

- Dimensions totale l x h : 93 x 214 cm

LOCALISATION :

Porte entre les deux zones Open Space.

4.2.3 DOE

Dans les conditions définies au sein du CCAP, l'entreprise devra fournir tous les dossiers :

- De récolement, notices, plans dernier indice, fiches techniques, etc. telles que définies dans les pièces générales
- De recueil des PV des matériaux mis en œuvre (PV d'essais, Avis Techniques, etc...)
- D'intervention ultérieure pendant l'utilisation de l'ouvrage
- Des principaux fournisseurs
- La fourniture au S.P.S., des plans de récolement ainsi que les fiches de maintenance et techniques des produits ou appareils mis en place pour permettre à ce dernier la réalisation des instructions D.I.U.O.

Ce dossier est diffusé conformément aux spécifications des pièces générales du marché.