

MAITRE D'OUVRAGE
Mairie de Chateaudouble
30, chemin de la Richardière
26120 CHATEAUDOUBLE

Création d'une bibliothèque communale et d'un préau



C.C.T.P.

(Cahier des Clauses Techniques Particulières)

Lot N°05 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

ARCHITECTE

Fabien RAMADIER - Architecte dplg
2, rue du Perrier 26250 LIVRON
Tel : 04.75.61.47.22

BET Acoustique

ORFEA
Chemin des Huguenots, Place Regnault 26000 VALENCE
Tel : 04.75.60.34.04

BET Economiste

DICOBAT SAS
ZA La Maladière - Pôle 2000 Nord 07130 ST PERAY
Tel : 04.75.74.70.70
Email : economiste@dicobat.fr

BET Fluides

BE GBI
33 chemin du Pêcher 26200 MONTELIMAR
Tel : 04.75.04.60.81

BET Electricité

GARCIA-MIETTON
4 place Arthur Rimbaud 26000 VALENCE
Tel : 04.75.81.52.49

BET Structure

BE MATHIEU
rue Mozart - Espace du Parc 26000 VALENCE
Tel : 04.75.43.30.31
Email : contact@bureaumathieu.fr

C.C.T.P.

Lot N°05 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Création d'une bibliothèque communale et d'un préau

Sommaire

1 GENERALITES MENUISERIE INTERIEURE	3
2 DESCRIPTION GENERALE DES PORTES INT.	6
3 PORTES INTERIEURES	8
4 BAIES LIBRES-POTEAUX-LISSES	10
5 MONTANTS - PLINTHES - COUVRE-JOINTS ETC ...	10
6 TABLETTES - CAISSONS - HABILLAGES DIVERS	11
7 EQUIPEMENTS	11
8 DIVERS	11
9 DESCRIPTION GENERALE DU MOBILIER	12
10 MOBILIER	13
11 MUR MOBILE	13

C.C.T.P.

Lot N°05 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Création d'une bibliothèque communale et d'un préau

1 GENERALITES MENUISERIE INTERIEURE

1.1 SUJETIONS GENERALES

1.1.1 Objet

Le présent C.C.T.P. a pour objet de définir les travaux nécessaires à la **Création d'une bibliothèque communale et d'un préau** pour le compte de la **Mairie de Chateaudouble, 30, chemin de la Richardière - 26120 CHATEAUDOUBLE**.

- Du fait de sa qualification, il appartient à l'entreprise de prévoir le détail des sujétions, fournitures et ouvrages nécessaires à la réalisation parfaite de son marché.

- Le titulaire du présent lot est réputé avoir pris connaissance de l'ensemble des pièces constituant le dossier avant la rédaction de son offre, et ne pourra donc pas se prévaloir de la non connaissance d'un élément figurant dans celles-ci en cours de chantier.

1.1.2 Documents techniques

- Les travaux du présent lot seront exécutés conformément aux documents cités dans l'énumération des pièces contractuelles du marché ainsi qu'aux normes NF, NF-DTU et NF EN systématiquement applicables au présent marché. Ces documents et normes ne sont donc pas rappelés dans le descriptif.

- Lorsque des références figurent, elles sont destinées à attirer l'attention de l'Entrepreneur :

. sur un document de parution récente qui aurait pu échapper à sa sagacité,

. sur un détail technique particulier, pour lequel le descripteur n'a pas voulu recopier intégralement un texte figurant dans des documents réputés connus de l'entreprise,

. sur une norme NF, NF-DTU ou NF EN dont l'application n'est pas imposée dans le présent marché.

1.1.3 Sur les bois

- L'ensemble des bois doivent répondre aux exigences des Normes NFP 23.305 et NFB 53.510.

- Les bois employés seront en bois dur d'une densité de 600 kg/m³ pour une humidité des bois comprise entre 13 et 18% maximum.

- Tous les bois durs seront issus de forêts certifiées PEFC ou inscrites dans un programme de gestion durable agréé. A cet effet les entreprises auront l'obligation de fournir au Maître d'Œuvre les certificats d'achat des bois utilisés

- Bois du pays suivant CCTP, parfaitement sec, conforme aux Normes et de provenance agréée.

- Contreplaqué et portes isoplanes pourvus du label C.T.B.

1.1.4 Détail de fabrication des ouvrages

- Les détails de fabrication établis sous l'entière responsabilité de l'entreprise seront soumis à l'agrément préalable de l'Architecte et du Bureau de Contrôle.

- Les plans de réservations et d'aménagement seront transmis aux divers intervenants après accord du Maître d'Œuvre. En particulier, le Menuisier devra préciser aux titulaires des lots GROS OEUVRE et DOUBLAGE-CLOISONS les coordonnées de ses réservations : dimensions de passage, feuillures, prises, ancrages, etc..

1.1.5 Documents à fournir pendant en période de préparation de chantier

- L'entreprise devra remettre un dossier complet en début de chaque phase (30 jours à partir du début de période de préparation), au Maître d'Œuvre et au bureau de contrôle pour approbation.

- Avis techniques, PV classement, PV conformité, PV feu.

- Documentations techniques détaillées de l'ensemble des constituants des ouvrages, profils, joints, quincailleries, visseries et assemblages, vitrages, etc. repérées,

- Mise à jour des plans de détails,

- Plans détaillés des ouvrages repérés,

- Plans de réservations, appuis, seuils etc.

- Notes de calculs des sections, repérées

C.C.T.P.

Lot N°05 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Création d'une bibliothèque communale et d'un préau

...Suite de "1.1 5 Documents à fournir pendant en période de préparat..."

- Echantillons laquages,
- Prototypes.

1.1 6 Sur la mise en oeuvre

- Tracé de tous les ouvrages.
- Implantation par tous moyens appropriés, pattes, équerrés, chevilles extensibles, scellements, calage de toute nature.
- Toutes retouches après le passage des divers corps d'état.

1.1 7 Sur les dimensions nominales

- Les dimensions précisées dans les pièces écrites et graphiques ne sont qu'approximatives, elles seront mises au point avec les différents intervenants en fonction des détails d'atelier.
- Les portes sont en général désignées par la largeur nominale de l'élément ouvrant (0,83 ou 0.93), sauf mention contraire les portes sont prévues en 2,04 m de hauteur.

1.1 8 Protection primaire des bois

- Tous les ouvrages en bois inclus dans le présent lot, à l'exception des portes isoplanes, des bois agglomérés, des contreplaqués, seront traités en usine à l'aide d'un liquide fongicide, insecticide, anticryptogamique, agréé C.T.B. par trempage
- Traitement y compris dégraissage minéral des essences exotiques.
- Les contreplaqués seront de nature appropriée à l'extérieur, C.T.B.X. avec traitement adapté.
- Tous les ouvrages bois recevront une couche d'impression par le Peintre avant la pose.
- Application du Décret N° 2006-591 du 23 mai 2006 :
 - . protection des bâtiments contre les termites et autres insectes xylophages (modification du code de la construction et de l'habitation).
- Certificat normalisé à fournir.

1.1 9 Protection des ouvrages métalliques

Tous ces ouvrages seront obligatoirement traités contre l'oxydation : Décapage, nettoyage et application en usine d'une couche d'anti rouille sans plomb + apprêt.

1.1 10 Protection des ouvrages de quincaillerie et de ferrages

Obligatoirement métallisés comme indiqué ci-dessus, ou revêtus de laque cuite au four.

1.1 11 Oxydation anodique des ouvrages en aluminium

- Toutes les parties visibles des ouvrages en aluminium seront traitées par oxydation anodique, teinte naturelle suivant norme A 91.450, classe d'épaisseur 20 microns.
- Protection par film polyane, nettoyage en fin de travaux.

1.1 12 Visserie

- Sur ouvrages en aluminium ou en bois apparent, visserie acier inox 18/10é.
- Celle incorporée dans les ouvrages peints, obligatoirement métallisée ou cadmiée.

1.1 13 Sur les règles de sécurité

Le sens d'ouverture des portes, leur condamnation éventuelle, le degré de résistance au feu, la nature des parties vitrées, etc. devront être strictement conformes à la réglementation sur la sécurité. Les concurrents sont tenus de compléter éventuellement les prescriptions du présent CCTP à cet endroit.

1.1 14 Vitrage

- L'ensemble des vitrages se trouvant dans les menuiseries bois du présent CCTP est à la charge du présent lot.
- Pour les portes Coupe-Feu et Pare-Flammes, le vitrage fait partie également de la prestation du présent lot.

C.C.T.P.

Lot N°05 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Création d'une bibliothèque communale et d'un préau

1.1 15 Finitions

- Avant réception, le titulaire du présent lot devra assurer la mise en service de ses ouvrages, comprenant notamment :
 - . Jeu, retouches, révision de tous les ouvrages de quincaillerie.
 - . Recoupe éventuelle de portes pour assurer l'inter ventilation suivant les directives du B.E.T.
 - . Graissage.
 - . Nettoyage.
 - . Etc.

1.1 16 Protection des ouvrages

L'entreprise aura à sa charge :

- De protéger les ouvrages de son lot pendant toute la durée des travaux.
- De protéger les ouvrages conservés suivant indications de l'architecte.
- Le nettoyage avant réception est à la charge du peintre, auquel l'attributaire du présent lot devra donner toutes instructions utiles.

1.1 17 Quincaillerie ferrage

- Meilleur choix avec le label qualité NF SNFQ et marquage CE, sauf stipulations contraires du devis descriptif.
- Provenance agréée.
- Dans le devis sont précisées des marques connues, pourront être agréées toutes autres provenances présentant les mêmes avantages et les mêmes performances.
- Un échantillon de toutes les pièces de quincaillerie principale sera remis à l'Architecte pour agrément avant toute exécution.
- Avant toute commande, obtenir l'agrément écrit du Maître d'Œuvre.
- Tous les ouvrages de quincaillerie seront métallisés, galvanisés ou laqués au four.
- A l'expiration du délai de garantie, les ouvrages qui présenteront des signes d'usure et de détérioration prématurées seront obligatoirement refusés et remplacés sur simple demande du Maître d' Œuvre.
- Tous les frais de remplacement et les travaux accessoires seront à la charge de la présente entreprise.

1.1 18 Mesures de sécurité

- Toutes les mesures de sécurité devront être prises pendant les travaux pour assurer la sécurité du public et du personnel.
- Pour tous travaux à risque non spécifiés dans le PGC, l'entrepreneur est tenu d'informer le coordonnateur CSPS et le Maître d'Œuvre par écrit, avant son intervention, afin de faire approuver les dispositifs de sécurité et la méthodologie de travail devant être mis en place. En cas de non respect de cette démarche et incident lié à ces travaux, l'entrepreneur sera seul responsable.

1.2 CONNAISSANCE DES LIEUX

1.2 1 Connaissance des lieux

- L'entrepreneur est réputé avoir, avant remise de son offre, pris connaissance (complète et entière), des lieux, et avoir, si il le jugeait utile, sollicité le Maître d'Œuvre, pour tous renseignements complémentaires utiles. Il est donc réputé avoir pu apprécier l'ensemble des contraintes liées au site, et en avoir tenu compte lors de la remise de son offre.
- Aucune plus-value ne sera accordée après la remise des offres.

1.3 DOSSIER D'INTERVENTION ULTERIEURE et DOE

1.3 1 Dossier DIUO et DOE

Voir document "PRESCRIPTIONS TOUS CORPS D'ETAT".

C.C.T.P.

Lot N°05 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Création d'une bibliothèque communale et d'un préau

1.4 QUANTITATIF

1.4 1 Marché au prix global et forfaitaire.

- La proposition de prix du soumissionnaire est forfaitaire, et correspond à la totalité des prestations et exigences du DCE et s'entend installation livrée en ordre de marche. Néanmoins, le bordereau de prix servira au règlement des travaux réellement réalisés en cas de modifications survenues en cours de chantier.
- L'offre de prix s'entend complète c'est-à-dire fournitures, main d'oeuvre, frais de déplacement, compte prorata, frais d'études propres au soumissionnaire et autres frais mentionnées dans le DCE.

1.4 2 Etablissement quantitatif.

- Les quantités données dans le bordereau quantitatif sont indicatives et ne soustraient pas le soumissionnaire, de sa responsabilité quant aux quantités réelles à mettre en oeuvre pour la livraison en ordre de marche de ses installations.
- Pour cela, il devra vérifier avec soins, la cohérence des quantités entre pièces écrites et pièces graphiques afin d'établir son prix forfaitaire. Dans tous les cas, en cas de différences constatées, il devra obligatoirement prendre en compte la prestation la plus contraignante financièrement et signaler les anomalies dans son offre.
- Pour permettre une comparaison équitable des offres de prix, le bordereau de prix unitaires devra être rigoureusement respecté.

1.5 GESTION DES DECHETS

1.5 1 Dossier Gestion des déchets

- Voir document "PRESCRIPTIONS TOUS CORPS D'ETAT"

2 DESCRIPTION GENERALE DES PORTES INT.

2.1 HUISSERIE

2.1 1 Bâti ou huisserie en bois dur

- Bâti ou huisserie des portes seront réalisés en bois dur à peindre densité 600 kg/m3 .
- Huisserie de section adaptée à celle des cloisons avec profil à recouvrement ou avec couvre-joint sur les deux parements suivant la nature de la cloison, arrêtes légèrement chanfreinées.
- Réservation pour passage de canalisation d'appareillage électrique, gâche, etc. à mettre au point avec les entreprises intéressées, renforcement au droit des paumelles pour les portes fortement sollicitées.
- Incorporation en feuillure, dans une rainure adaptée d'une bande isophonique NEOPRENE auto protégés, sur tout le développement.
- Sont inclus dans la prestation la pose des huisseries et leurs fixations.
- L'attributaire du présent lot et celui du lot cloisons seront solidairement responsables de la bonne implantation des cloisons et des huisseries.

2.1 2 Limite de prestation concernant la pose

- Pour toutes les portes prévues dans les cloisons en plaque de plâtre avec âme cartonnée, les huisseries seront livrées sur le chantier à chaque niveau et à chaque bâtiment, avec un plan de repérage à l'entreprise du LOT CLOISONS SECHES qui doit réaliser la pose.
- Pour toutes les portes prévues dans la maçonnerie la préparation de la feuillure sera réalisée par l'entreprise du GROS OEUVRE. L'huisserie neuve sera posée par l'entreprise du présent lot, le maçon ayant la charge du calfeutrement périphérique au mortier.
- Toutes les huisseries prévues dans les cloisons neuves seront posés par le présent lot avant la réalisation des cloisons.
- Les portes seront posées après la réalisation des carrelages et des chapes.

C.C.T.P.

Lot N°05 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Création d'une bibliothèque communale et d'un préau

2.1 3 Limite de prestation concernant la pose autre que dans cloison cartonnée

- Toutes les huisseries seront posées par le présent lot, avant la réalisation des cloisons.
- Les portes seront posées après la réalisation des revêtements de sols

2.2 PORTES

2.2 1 Portes avec parements stratifiés

- Portes planes de 40 mm d'épaisseur Nantes du label NF.CTB.
- Portes à âme pleine ou alvéolaire suivant CCTP, avec alaises périphériques.
- Finition : parements revêtus stratifié de 9/10é d'épaisseur, coloris au choix du Maître d'Œuvre dans la gamme du Fabricant. L'entreprise devra présenter un nuancier comprenant au minimum 40 couleurs,
- Renforcement approprié au droit de paumelles, avec alaises verticales, réservation pour serrures Etc...
- Sujétion de détalonnage de la porte pour la ventilation.

2.2 2 Porte coupe-feu et pare flamme :

- Sont à prévoir toutes les adaptations pour obtenir le degré demandé, demi-heure mini :
 - . soit avec accord du Bureau de Contrôle.
 - . soit avec présentation d'un procès-verbal.
- Le vitrage des oculus fait partie de la prestation du présent lot.
- Pour les portes à 2 vantaux, prévoir l'ouverture indépendante de chaque vantail, avec boudin d'étanchéité anti-pince doigts sur les montants axiaux sauf mention contraire.

2.3 GARNITURE BEQUILLES

2.3 1 Béquilles en finition chromé réf ALTO de VACHETTE ou équivalent sur rosace

- Pour porte épaisseur standard de 40 mm et serrure entraxe 70 mm. Avec tige carrée de 7 mm et vis de fixation..
- Ensemble monobloc : béquilles et rosaces solidarisiées
- Fixation totalement invisible
- Jeux de 2 rosaces de fonction à commander séparément
- Rosace diamètre 52 mm avec fixation préconisée pour serrure axe à 50 mm
- Sous-rosace en polyamide chargé fibre de verre à piliers pour fixation traversante EA38 mm avec vis M4
- Rosace avec ressort de rappel intégré.

2.4 SERRURES

2.4 1 Serrures à encastrer

- Serrure à mortaiser axe de 50 mm, entraxe 70 mm boîtier de 150 mm conforme au règlement de la Norme NF QEC et apte à équiper toutes les portes y compris celles coupe-feu ou pare-flamme.
- Coffre en acier laqué,
- Fouillot carré 7 mm,
- Têtière en T en acier.
- Les coffres seront réversibles sans démontage, conçus avec 1/2 tour bombé afin de favoriser la bonne fermeture en réduisant les bruits et les chocs. Ils seront pourvus de tous de passage de vis de fixation des rosaces de béquilles afin d'effectuer leur montage par vis traversantes.
- Ils comporteront des ressorts de fouillot renforcés afin d'assurer un bon maintien de béquilles.
- Cylindre entrant dans le système d'inter-ouverture, avec un canon + un bouton.
- Les entrées de cylindre seront adaptées aux poignées et garniture.
- Serrures garanties 10 ans par le fabricant contre tout vice de fabrication ou défaut de fonctionnement. Certificat à fournir.

C.C.T.P.

Lot N°05 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Création d'une bibliothèque communale et d'un préau

2.5 QUINCAILLERIE FERRAGE

2.5 1 Organes de pivotement, paumelles, charnières

- En règle générale, chaque vantail sera pourvu au minimum de 4 paumelles picardes de 160. Pour les portes très sollicitées celles-ci seront remplacées par des 200 ou 220 mm.
- Les paumelles pourront être remplacées par des pivots de capacité adaptée, avec agrément préalable après essais in situ.
- Les portes devront comporter un renforcement au droit des paumelles et les vis inox seront prévues de longueur appropriée.

2.5 2 Ferme porte type A usage normal

- Suivant positionnement.
- Ferme porte en applique design bombé à crémaillère elliptique avec bras à coulisse.
- Force de fermeture réglable de 1 à 4 par vis frontale. Force d'ouverture de la porte à régler < 50N pour l'accessibilité PRM
- A coup finale hydraulique, réglable par vis frontale.
- Appareil conforme à la norme EN 1154.
- Système de blocage à 90 à 110° sauf pour portes coupe-feu.
- PV CSTB à fournir impérativement notamment pour portes coupe-feu.

2.5 3 Butoirs en Alu (sans marque)

- A toutes les portes sans exception, prévoir un butoir avec garniture caoutchouc.
- Ø 30 mm, ht 37 mm cylindrique.
- A placer dans le tiers de la porte le plus éloigné des paumelles.

3 PORTES INTERIEURES

3.1 SYSTEME D'INTER OUVERTURE

3.1 1 Organigramme avec cylindre haute sécurité

- Toutes les portes pourvues d'une serrure à clé devront fonctionner sur un système de combinaison, dont les coordonnées exactes seront fournies en temps opportun, par les utilisateurs. Sauf indication différente, les serrures seront pourvues de cylindre avec bouton moleté coté intérieur.
- L'entreprise du présent lot aura charge de préparer l'organigramme suivant les directives de l'utilisateur et prendre toutes dispositions utiles auprès du fabricant retenu.

- A cet effet, toutes les serrures à clés seront pourvues de cylindres à profil européen modulaire et évolutif à clé réversible protégé contre la reproduction frauduleuse par brevet en laiton nickelé, 15 goupilles mini. Apte à équiper les portes coupe-feu.

- Sauf indication contraire les cylindres seront prévus avec bouton moleté côté intérieur du local.
- La fourniture des cylindres pour les portes métalliques comptées au lot Serrurerie est à la charge du présente lot.

- Suivant les indications de l'organigramme, le système comporterait :
 - . Un passe général, ouvrant toutes les serrures sans exception, fourni en 10 exemplaires.
 - . 2 passes partiels et chevauchants fournis en 10 exemplaires chacun.

- Les clés particulières de chaque cylindre, fournies en 3 exemplaires.
- Toutes les clés définitives à la mise en service, seront fournies avec un médaillon d'identification gravé.
- Tous les passes seront fournis par le titulaire du présent lot, chaque entreprise devant la fourniture de ses cylindres et clés.
- Le Menuisier devra fournir tous les éléments utiles aux autres entreprises pour que les serrures incluses dans les différents lots soient impérativement incorporées au système de combinaison.

▣ **Localisation :**

- Toutes les portes pourvues d'une serrure à clé.

C.C.T.P.

Lot N°05 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Création d'une bibliothèque communale et d'un préau

3.1 2 Fermeture et clés de chantier :

- Pour assurer la fermeture permanente du chantier, l'entreprise devra fournir en temps opportun soit des cylindres provisoires, soit des clés spéciales de chantier, s'adaptant au cylindre définitif.
- Un passe général sera prévu pour l'ensemble du chantier avec cylindres sur toutes les portes d'accès à chaque phase de chantier.
- Le menuisier aura charge de fournir à chacune des entreprises intervenant sur le chantier, au Maître d'ouvrage, à l'architecte, au bureau de contrôle, aux bureaux d'étude etc ..., la clé de chantier.

▣ **Localisation :**

- Fermeture permanente du chantier, soit par des cylindres provisoires, soit par des clés spéciales de chantier, s'adaptant au cylindre définitif.

3.2 PORTES PARE FLAMME 1/2 H STRATIFIE

- Bâti posé en feuillures de maçonnerie ou huisserie en hêtre massif avec profil à recouvrement adapté à l'épaisseur de la cloison,
- Joint intumescent,
- Bloc porte Pare-Flamme 1/2 heure présentant une indice d'affaiblissement acoustique de 29dB (A) mini avec certificat NF CTB Blocs portes intérieures et étiquette FASTE,
- Portes à âme pleine avec parements stratifiés de 9/10é d'épaisseur, coloris au choix du Maître d'Oeuvre dans la gamme du Fabricant,
- L'entreprise devra présenter un nuancier comprenant au minimum 40 couleurs,
- Quincaillerie, ferrage, garnitures, Etc... suivant descriptions générales.
- Vitrage feuilleté adapté pour obtenir la protection pare-flamme 1/2.

3.2 1 Porte de 0,83m large avec serrure

▣ **Localisation :**

- Rez-de-chaussée ... Bibliothèque. : Bureau .

3.2 2 Porte de 0,93 m larg à condamnation

▣ **Localisation :**

- Rez-de-chaussée ... Bibliothèque. : WC .

3.2 3 Idéogramme en nylon

- Fourniture et pose d'idéogrammes en nylon réf. PCT.1, 2 ou 4 de NORMBAU ou équivalent.

▣ **Localisation :**

- Rez-de-chaussée ... Bibliothèque. : WC .

3.3 PORTES COUPE-FEU 1/2 H STRATIFIEES

- Bâti posé en feuillure de maçonnerie ou huisserie en hêtre massif avec profil à recouvrement adapté à l'épaisseur de la cloison,
- Joint intumescent,
- Bloc porte Coupe-Feu 1/2 heure avec certificat NF CTB Blocs portes intérieures et étiquette FASTE,
- les parements seront prévus en stratifié de 9/10é d'épaisseur, coloris au choix du Maître d'Œuvre dans la gamme du fabricant. L'entreprise devra présenter un nuancier comprenant au minimum 40 couleurs,
- Quincaillerie, ferrage, garnitures, plaques et socles de propriété sur deux faces etc. suivant descriptions générales.
- Prévoir une signalétique "Portes coupe-feu - ne mettez pas d'obstacle à la fermeture".
- Pour les portes accessibles aux enfants, prévoir un système de joint anti-pince-doigts intégré dans la porte (entre l' huisserie et le vantail ouvrant).

PORTES COUPE-FEU 1/2 H STRATIFIEES HUISSERIE BOIS A VERNIR
Huisserie en hêtre massif à vernir.

3.3 1 Porte de 83cm, avec serrure et ferme-porte

▣ **Localisation :**

- Rez-de-chaussée ... Bibliothèque. : Rangement .

C.C.T.P.

Lot N°05 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Création d'une bibliothèque communale et d'un préau

4 BAIES LIBRES-POTEAUX-LISSES

4.1 BAIE LIBRE - EN BOIS DUR

- Baie libre en bois dur de section adaptée à celle des cloisons avec profil à recouvrement dito huisserie, angles arrondis.
- Toutes sujétions de fixation sur la cloison, y compris ossature complémentaire, pattes de fixation etc ...
- Détail de fabrication à fournir au Maître d'Oeuvre pour approbation.

4.1.1 Baie libre en hêtre massif de 4.35 x 2,40m ht

- ▣ **Localisation :**
 - Rez-de-chaussée ... Bibliothèque. : Adultes .

5 MONTANTS - PLINTHES - COUVRE-JOINTS ETC ...

5.1 PLINTHES BOIS

- Plinthes droites, à bords droits ou arrondis pose vissée ou pointée,
- Finition suivant article ci-après
 - . Ensemble poncé, prêt à recevoir une peinture, Attention le peintre devra passer une couche d'impression sur toutes les faces avant pose.
 - . Ensemble poncé, prêt à vernir,
 - . Etc...
- Coupes d'onglet aux angles.

5.1.1 Plinthe en hêtre à vernir de 100x15mm

- Bord supérieur arrondi.
- Vide de 5mm entre le sol et la plinthe et vide contre la paroi de 10mm ,fixation par chevilles ou taquets.
- Préalablement assurer le garnissage pâteux du vide à réserver entre le parquet et les parois, pour assurer la libre dilatation et une meilleure élasticité.
- ▣ **Localisation :**
 - Rez-de-chaussée ... Bibliothèque. : Adultes , Animation , Bureau , Enfant , Entrée , Prêt , Rangement .

5.2 LISSES BOIS

5.2.1 Lisses de protection en hêtre de 180x20mm vernis

- Lisse de 180x20 mm en hêtre
- Couvre-joints supplémentaires éventuels.
- Toutes sujétion de fixation par fixations mécaniques invisibles et collage.
- Vernis de finition à charge du présent lot,
- ▣ **Localisation :**
 - En périphérie des locaux suivants:
 - Rez-de-chaussée ... Bibliothèque. : Adultes , Animation , Enfant , Entrée , Prêt .

5.3 MONTANT D'ARRET DE CLOISON

- Poteau d'arrêt en bois dur à peindre de section adaptée à celle de la cloison avec profil à recouvrement dito huisserie, façon de profilage et moulures suivant détail de l'Architecte
- Toutes sujétions de fixation sur la cloison, au sol et sur parois y compris ossature complémentaire, pattes de fixation etc ...
- Détail de fabrication à fournir au Maître d'Oeuvre pour approbation.

5.3.1 Poteaux et lisses d'arrêt de cloison de 10cm en hêtre massif à vernir

- ▣ **Localisation :**
 - Habillage vertical et horizontal de la cloison basse de l'entrée

C.C.T.P.

Lot N°05 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Création d'une bibliothèque communale et d'un préau

6 TABLETTES - CAISSONS - HABILLAGES DIVERS

6.1 TABLETTES EN BOIS MASSIF

- Tablette en bois d'essence régionale type hêtre massif avec alaise arrondi en bois dur de 30mm d'épaisseur. Ensemble prêt à recevoir vernis de protection.
- Ossature métallique ou bois appropriée pour la fixation.
- l'isolation thermique sera assurée par un panneau de polystyrène extrudé type styrofoam de 20mm collé en sous face de la tablette.
- Sujétion de fixation sur la maçonnerie par vissage avec rebouchage soigné des têtes de vis. Equerres de renfort en bois ou acier galvanisé si nécessaire,
- Joint silicone à la pompe en périphérie et finition par couvre-joint 1/4 rond en mélèze pour les parties contre parois adjacentes,
- L'entreprise du présent lot devra réaliser les dessins d'atelier des ouvrages, d'après les détails de l'Architecte et les soumettre à son approbation avant toute exécution.

6.1.1 Tablette en hêtre de 0,20 m de largeur, vernis.

- Tablette d'habillage de dessus d'allège en hêtre massif, corroyage, vernis de finition à charge du présent lot,
- Tablette de 30mm ép avec nez arrondis,
- Sujétion de fixation sur la structure par vissage avec rebouchage soigné des têtes de vis. Equerres de renfort en bois ou aluminium laqué si nécessaire,

- Joint silicone à la pompe en périphérie et finition par couvre-joint 1/4 rond en hêtre pour les parties contre parois adjacentes,
- L'entreprise du présent lot devra réaliser les dessins d'atelier des ouvrages, d'après les détails de l'Architecte et les soumettre à son approbation avant toute exécution.
- Après la pose les tablettes devront être protégées pour éviter tout dommage jusqu'à la réception des travaux.

- ▣ **Localisation :**
Sur les appuis de baies situées ci-dessous :
- Rez-de-chaussée ... Bibliothèque. : Adultes , Bureau , Enfant .

7 EQUIPEMENTS

7.1 ACCESSOIRES DIVERS

7.1.1 Patères alu brossé sur cimaise en triply hêtre de 0.18 m de haut

- Patères tous les 25 cm fixées sur une cimaise en 3 plis hêtre vernis mat, avec bords alésés bois dur arrondis de 180 x 20 mm chevillée contre la paroi tous les 50 cm maxi.
- Fourniture et pose de patères en aluminium brossé fixés sur le support ,
- Application de 2 couches de vernis mat à la charge du présent lot.

- ▣ **Localisation :**
- Sur la cloison basse du hall d'entrée

8 DIVERS

8.1 MIROIRS

8.1.1 Miroir de 0,60 x 0,80m x 6 mm ép sur socle oblique fixe

- Miroir 6mm d'épaisseur argenté sur la face extérieure.
- Miroir collé sur une mousse anti-choc avec fixation complémentaire par pattes d'agrafes avec visserie inox.

- ▣ **Localisation :**

C.C.T.P.

Lot N°05 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Création d'une bibliothèque communale et d'un préau

...Suite de "8.1 1 Miroir de 0,60 x 0,80m x 6 mm ép sur socle oblique..."

- Rez-de-chaussée ... Bibliothèque. : WC .

9 DESCRIPTION GENERALE DU MOBILIER

9.1 CONCEPT DU MOBILIER

9.1 1 Principe constructif en trois plis mélèze

Généralités :

- Toute l'ossature du mobilier sera réalisée avec des panneaux de trois plis mélèze ou d'épicéa de 22,25 ou 35mm ép mini suivant position, de qualité AB/B ou B/B
- Classement au feu M2
- Les portes, façades de tiroirs, les éléments stipulés au descriptif et les parties mobiles seront alaisés par un élément plein de mélèze embrevé avec arêtes arrondies, section 22 x 30 mm ou 45 x 45 mm. Les plinthes seront fixées par clips démontables et munies en partie basse d'un profilé U en alu anodisé. Les meubles seront montés sur piétements métalliques et vérins acier chromé réglables de l'intérieur du meuble.
- Les portes ouvrantes et coulissantes ainsi que toutes parties mobiles et les façades de tiroirs seront en 22 mm d'épaisseur.
- Les étagères seront également réalisées en 22 mm d'épaisseur
- Les plans de travail seront réalisés en 45 mm d'épaisseur
- L'entrepreneur devra tous les fileurs et tablettages nécessaires.
- Découpe suivant plans de réservations fournis par les entreprises de plomberie, électricité ou autres
- Ces éléments mobilier seront d'une finition parfaite, tous les soins seront apportés aux détails de finition et d'assemblages.
- Toutes ces prescriptions peuvent être changées en étant stipulées dans le présent descriptif.
- Tous les bois d'ossature seront obligatoirement traités fongicide et insecticides avec avis CSTB,
- L'entreprise du présent lot devra réaliser les dessins d'atelier de l'ouvrage d'après le détail du Maître du d'Oeuvre et les soumettre à son approbation avant toute exécution.

Huile dure :

- Tous les éléments en mélèze du mobilier seront traités à l'huile dure type BIOFA ou équivalent, sur toutes les faces, aucune partie de meuble, intérieur et extérieur ne pourra rester sans revêtement de finition.

Lasure :

- Toutes les éléments en épicéa seront prévues avec finition de lasure naturelle toutes faces.

9.1 2 Fixation des étagères.

- Toutes les étagères sans exception seront prévues démontables.
- Fixation sur crémaillère en alu laqué à encastrer avec taquets en aluminium sauf stipulation du descriptif.

9.1 3 Ferrage des tiroirs.

- Coulisses de tiroirs avec galet acier à bille recouvert en nylon, levier permettant de sortir le tiroir.
- Bouton de tirage, réf. HK 80.40 de NORMBAU ou équivalent .

9.1 4 Ajustage

- Tous les travaux d'adaptation et d'ajustage contre les murs, cloisons et sols sont à réaliser par le présent lot, par tous moyens appropriés, sachant que tous ces travaux seront faits avec les mêmes matériaux tel que définis ci-avant.

9.1 5 Fixations

- Pour tous les ouvrages, la fixation sur les parois et sols devra faire l'objet d'agrément du Maître d'œuvre sachant qu'aucune fixation ne devra être visible.

C.C.T.P.

Lot N°05 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Création d'une bibliothèque communale et d'un préau

9.1 6 Angles sortants

- Tous les angles de tout le mobilier devront être réalisés au moyen de profilés arrondis avec des matériaux appropriés à la destination des meubles (pièces humides, etc.)

10 MOBILIER

10.1 MOBILIER BIBLIOTHEQUE

10.1 1 Meuble de bibliothèque Adultes de 5.19x2.00m ht

- Ensemble réalisé suivant le détail de l'Architecte et comprenant:
 - 1 Meuble de rangement bas de 5.19x0.50x0.95m ht, comprenant:
 - . 1 plan de fermeture haut de 35mm d'épaisseur
 - . Corps avec fond, joues, séparations et socle avec plinthe en retrait
 - . 1 séparation horizontale de 22mm
 - . Ensemble de tiroirs de 322mm haut avec poignées oblongues de tirage.
 - 2 Caissons hauts ouverts de 0.85x0.35x1.05m ht avec 2 étagères intermédiaires
- Toutes autres sujétion pour une parfaite réalisation de l'ensemble suivant les détails de l'Architecte.
- Détails d'exécution à soumettre à l'Architecte avant réalisation.

- ▣ **Localisation :**
 - Espace Adultes

11 MUR MOBILE

11.1 MUR MOBILE MONODIRECTIONNEL

- Mur mobile du type monodirectionnel - Panneaux coulissant suspendus en 1 point par galets coulissants dans un rail supérieur (sans guidage au sol), les intersections de rails permettent le stockage latéral des panneaux suivant le plan de l'architecte,
- Rails en profilés d'aluminium laqué blanc RAL 9010 à double lèvres de roulement, fixé en partie haute par des tiges filetées et des plaques de suspension permettant sa mise à niveau.
- Eléments de calcul à fournir au BET structure pour le calcul de la structure pour permettre de supporter le poids du mur mobile,
- Panneaux : épaisseur 100 mm,
- Chariot fixé dans l'axe du panneau composé d'un corps central auquel sont fixés 4 roulements à billes cerclés de polymère permettant un déplacement souple et silencieux.
- Cadre en profilés en aluminium anodisé naturel avec montants verticaux et traverses horizontales autoporteur assurant une protection efficace du chant des panneaux,
- Panneaux assemblés par paire, permettant une manœuvre rapide et évitant tout balancement risquant de détériorer le rail et le plafond suspendu.
- Profils d'ajustement latéral composé de 2 profils aluminium anodisés assurant la liaison des panneaux avec les murs et la mise à l'aplomb.
- Mécanisme permettant le verrouillage des traverses mobiles haute et basse par 1/3 de tour à l'aide d'une clé de manœuvre,
- Le parement sera constitué de 2 plaques d'agglomérés haute densité de 16 mm d'épaisseur, classement au feu M1. PV d'essais à fournir. Remplissage en laine de roche haute densité classement au feu M0.
- Suivant positionnement le revêtement sera constitué :
 - . soit de tôle d'aluminium émaillée pour l'écriture au feutre.
 - . soit de stratifié dans la gamme du fabricant (24 teintes au choix de l'architecte), classé M1, PV à fournir.
- Classement au feu de l'ensemble : M1
- Garanties :
 - . Rails et éléments solidaires à la structure : GARANTIE DECENNALE,
 - . Panneaux et éléments mobiles : GARANTIE 5 ans pièces et mains d'œuvre.

C.C.T.P.

Lot N°05 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Création d'une bibliothèque communale et d'un préau

- Habillage en périphérie en partie haute et sur les côtés par des plaques de plâtre BA13 haute dureté sur ossature métallique avec interposition de 80 mm de laine de roche
- Le mur mobile doit supporter une déformation de la structure y compris surcharge neige de l'ordre de 35 mm épaisseur.

11.1 1 Mur mobile de 6.04x2.60m ht composé de 2 panneaux simples.

- Mur mobile du type monodirectionnel Référence 8601 "CLASSIC" des Ets ALGAFLEX ou équivalent sous charpente composé de 2 panneaux dont :
 - . 2 panneaux simples de 3100mm chacun . le revêtement des panneaux sera constitué de stratifié.
- Stockage des panneaux suivant le plan de l'architecte.

▣ **Localisation :**

- Mur mobile entre Prêt et Animation