

Lot 04 Menuiseries Intérieures

1 ETENDUE DES TRAVAUX – REGLEMENTATIONS – NORMES

1.1 Objet du présent CCTP

Objet du présent marché

Le présent descriptif a pour objet de définir l'ensemble des travaux nécessaires concernant la construction de la Mairie de Castirla situés à CASTIRLA;

Chaque Entrepreneur est tenu de prendre connaissance de la totalité des pièces du dossier d'appel d'offres et de leur contenu exhaustif, en particulier de tous les corps d'état et de tous des plans, il ne pourra se prévaloir de l'ignorance ou de la méconnaissance des documents cités aux chapitres suivants.

Les aménagements extérieurs communs sont prévus avec tous les raccordements sur les réseaux divers existants et tous les travaux de VRD.

1.2 Etablissement de l'offre

L'Entrepreneur du présent lot est réputé avoir pris connaissance, outre le présent document :

- Du CCTC« Cahier des Clauses Techniques Communes » où sont décrites les conditions engageant communément les corps d'état divers participant à l'opération, ainsi que les dispositions communes relatives à la gestion des déchets et des frais généraux assumés par le lot gros- œuvre seul et ceux répartis au titre du compte pro-rata.
- Des CCTP de tous les autres Corps d'états. Il est donc réputé connaître d'une manière précise la nature, la qualité et la désignation des ouvrages sur lesquels il doit intervenir ainsi que les interfaces entre ses ouvrages et ceux des autres corps d'état.
- De l'étendue exacte des travaux à réaliser du fait de la (des) visites effectuée(s) sur les lieux.

Les candidats sont invités à lire attentivement chaque article du présent document, afin de prendre la mesure exacte des prestations à réaliser. Le fait de formuler une offre implique l'acceptation, sans réserve, des conditions d'exécution du marché. Toutes les prestations et la mise en œuvre de tous moyens nécessaires pour parvenir à leur exécution seront exigées.

Tous les travaux devront être exécutés conformément aux stipulations des règlements départementaux, communautaires, municipaux et de leurs différents additifs applicables à la date d'exécution

Pour l'établissement de son offre, l'entrepreneur procédera a obligation de se rendre sur le place pour une visite très détaillée du site dont il sera réputé avoir une parfaite connaissance et ce afin d'apprécier par lui- même la nature, et les sujétions concernant les travaux à réaliser dans le cadre de son marché ainsi que les possibilités d'accès qui lui permettra de remettre une offre globale et forfaitaire.

Le Marché étant traité à prix global et forfaitaire, l'Entrepreneur devra assurer toutes les fournitures et mises en œuvre nécessaire au complet achèvement de ses ouvrages.

Dans le présent document, le maître d'œuvre s'est efforcé de renseigner aussi exactement que possible les entreprises sur la nature et l'importance des ouvrages à exécuter, mais il est spécifié que les dispositions de ce document n'ont pas un caractère limitatif. Il est précisé en outre, que les Plans, le Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.) ne sont remis aux entreprises que pour fixer d'une manière générale, la nature et l'importance des travaux nécessaires à la réalisation du présent programme. S'il constate des erreurs ou des omissions dans les documents remis (C.C.T.P., Plans Notes de calculs, etc...), il doit demander tous éclaircissements nécessaires au maître d'œuvre, en temps utile.

L'entreprise est, de par sa qualification, apte à palier à tous défauts d'énonciation, de ce fait l'entrepreneur ne pourra arguer postérieurement à la signature du marché, d'un oubli, d'une omission, d'une erreur ou d'une interprétation erronée d'un document pour ne pas exécuter les travaux nécessaires à la terminaison totale et à la parfaite finition de son lot. Toute incompréhension ou détection éventuelle d'imprécision, devra être signalée lors de la période mise au point des marchés, pour permettre la prise en compte, si nécessaire, des remarques soulevées par l'entrepreneur. Il ne pourra prétendre à aucun supplément de prix pour des travaux indispensables mais non décrits, ni se dérober devant l'obligation de conformité et du respect des réglementations en vigueur régissant les travaux de sa spécialité. Le présent CCTP ne peut, en conséquence, être dissocié des CCTP des autres corps d'état et des documents, écrits ou graphiques, dont l'ensemble constituera le dossier Marché.

La Décomposition de Prix Global et Forfaitaire (D.P.G.F.), joint au C.C.T.P., est donnée à titre indicatif, l'entrepreneur est tenu de vérifier les quantités proposées afin de s'assurer de leur exactitude et de les rectifier si nécessaire. Avant la remise de son offre de prix, l'entrepreneur devra se renseigner auprès du maître d'œuvre, de la nature et de l'importance des travaux des autres corps d'état de manière à inclure dans son offre toutes sujétions et travaux nécessaires à une parfaite finition de son lot.

En résumé, font partie du présent cahier tous les travaux nécessaires au complet achèvement des ouvrages projetés et ceci dans tous leurs détails et suivant les règles de l'art. Par ailleurs, si préalablement ou en cours d'exécution, des modifications d'ordre secondaire, travaux accessoires et annexes inhérents à tout chantier s'avèrent nécessaires, l'entreprise ne saurait, de ce fait, demander une quelconque plus-value. D'autre part si après une semaine, l'entreprise ne porte toujours pas l'effectif nécessaire sur le chantier, cette carence sera considéré comme une rupture unilatérale du contrat de marché qui le lie au maître d'ouvrage.

1.3 Classements incendies des bâtiments et documents joints :

Classement : Etablissement du 2^{ème} Groupe

Type W,L

5^{ème} catégorie

Arrêté de Permis de Construire

Rapport de Prévention ERP/IGH joint au CCTC

Etude thermique RT 2012

1.4 Documents de référence contractuels

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions de tous les documents techniques normes, règlements et textes en vigueur à la date de la signature du marché et notamment les suivants :

DTU 36 : Menuiserie en bois
DTU n° 36 1 Menuiseries en bois.
DTU 31.1 Charpentes et escaliers en bois NF P 21-203-1 et 2
DTU 34.1 : Ouvrages de fermeture pour baies libres NF P 25-201-1 et 2.
NF P 01-004 Huisseries et bâtis. Dimensions de passage libre.
NF P 10-402 Dimensions des baies pour portes.
NF P 20-301 Portes de chaufferie et locaux assimilés (décembre 1970).
NF P 20-511 Portes: mesurage des défauts de planéité générale des vantaux de portes (Norme Européenne EN 24).
NF P 20-512 Portes: mesurage des dimensions et des défauts d'équerrage des vantaux de portes (Normes Européenne EN 25).
NF P 21-211 Escaliers en bois (septembre 2003).
NFP23 Portes planes intérieures en bois.
NFP23-201 Menuiseries bois.
NFP23-300 Menuiseries intérieures.
NFP23-302 Terminologie.
NFP23-303 Portes de communications.
NFP23-304 Portes palières.
NFP25-201-1 et 2 Ouvrages de fermetures pour baies libres.
NFP26 Quincaillerie.
Nouvelle réglementation acoustique exprimée à l'aide des critères acoustiques européens (arrêté du 30/06/1999, circulaire d'application du 28/01/2000)

Les normes concernant la quincaillerie, en particulier serrures, paumelles, béquilles, sont les normes de la série NF P 26. En cas de discordance entre ces différentes normes, celle de la date la plus récente fait foi.

Loi du 11 Février 2005, ses arrêtés et décrets d'application relative à l'accessibilité aux PMR

Seront prises en compte, en outre, les prescriptions et indications portées aux rapports des intervenants divers ainsi que d'un point de vue général : tout arrêté, décret, circulaires, lois, Cahier du C.S.T.B., Normes Françaises & Européennes, NRA, TECMAVER, Avis techniques, recommandations des fabricants, etc... ayant rapport avec la nature des travaux réalisés, l'entreprise en tant que professionnel se doit de se conformer à l'ensemble de ces documents.

Règlements concernant la protection des travailleurs dans des établissements utilisant des courants électriques, notamment le décret du 14 Novembre 1962.

L'entrepreneur devra fournir les avis techniques correspondants et se conformer au Cahier des Charges de mise en œuvre des fabricants.

1.5 Pénalités et réserves

Les indications pour les délais de livraisons figurent dans le CCAP.

Si les travaux nécessaires à la levée des réserves n'ont pas été réalisés dans un délai de 1 (un) mois à compter de la signature du procès verbal de livraison, le Maître d'Ouvrage en accord avec le Maître d'œuvre se réserve le droit de faire réaliser les dits travaux par une entreprise de leur choix au dû de l'entreprise défaillante.

1.6 Prescriptions environnementales

Il sera systématiquement utilisé des produits certifiés dans les catégories qui le sont aujourd'hui ou, à défaut, justifiant de caractéristiques équivalentes.

D'une manière générale, les bois exotiques seront évités et remplacés par une essence européenne de durabilité équivalente grâce à un traitement aux nuisances environnementales réduites (par exemple traitement haute température).

Si du bois exotique est utilisé il devra provenir d'une forêt éco-certifiée FSC (Forest Stewardship Council).

Les autres bois devront provenir de forêts éco-certifiés FSC ou PEFC (Pan European Forest Certification) ou disposant d'une attestation de gestion durable fournie par un organisme indépendant.

Des dispositions devront être prises pour estimer et optimiser les transports.

Les panneaux de contreplaqué devront être de classe A selon la norme NF EN 1084. .

Les panneaux de fibres devront être de classe A selon la norme NF EN 13986 et testés selon la norme NF EN 120 définissant la teneur en formaldéhyde libre dans le panneau.

1.7 Certification et démarche qualité

Les panneaux de particules devront être de classe E1 selon la norme NF EN 13986 et testés selon la norme NF EN 210 définissant la teneur en formaldéhyde libre dans le panneau.

Les panneaux menuisés devront avoir une faible teneur en formaldéhyde selon le tableau suivant :

La durabilité naturelle ou conférée du bois (établie dans les normes NF EN 350-2 et NF EN 351-1) doit être adaptée à la classe d'emploi (déterminée dans la norme NF EN 335).

En cas de traitement, ce dernier doit être réalisé par un produit biocide conforme à la directive 98/8/CE ou être un traitement n'utilisant pas de substance active (avec procédure ATec ou ATex),

En cas de traitement de finition, ces derniers devront respecter les teneurs en COV (Composés Organiques Volatils) de la phase II type phase solvant du décret n°2006-623 du 29 mai 2006

Les produits de traitement des bois utilisés auront une faible toxicité et éco-toxicité garantie au minimum par le label CTB P+.

Construction de la Mairie

Maître d'Ouvrage : Commune de Castirla

Lorsque cela sera possible, on aura recours à la préfabrication en atelier, ce qui permet de réduire les déchets et les nuisances de chantier et de réduire la consommation de matières premières et d'eau.

Pour obtenir une bonne qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments, on évitera d'utiliser des revêtements, des matériaux ou des produits dégageant fortement des polluants tels que fibres, formaldéhyde, solvants, COV.

Les colles seront autant que possible des colles acryliques en phase aqueuse. Un label environnemental (tel que le label EMICODE) est souhaitable.

Les déchets seront triés puis évacués dans les bennes spécifiques prévues à cet effet.

Certification et démarche qualité

Une attention particulière est demandée au titulaire du présent lot, dans le respect des prescriptions induites par ce label, notamment dans le traitement de la perméabilité à l'air du bâtiment. L'obtention du label RT2012 THPE constitue une obligation de résultat de l'entrepreneur vis-à-vis du Maître d'Ouvrage.

L'ensemble des corps d'état concernés par la validation des essais de perméabilité à l'air devra se conformer aux :

DTU et Avis Techniques correspondants,

Préconisations et notices des industriels et fabricants,

RT2012 THPE

Conformité RT2012

Classification et certification des matériaux et composants, _ Norme EN 13829 (enveloppe) et EN 12237 (réseaux).

1.8 Prestations à la charge du présent lot

Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement :

- _ la fabrication en usine ou en atelier
- _ le transport à pied d'œuvre
- _ le coltinage et le montage ou la descente, s'il y a lieu
- _ la pose
- _ la fixation par tous moyens, compris tous calages, scellements, chevillages, et toutes fournitures et accessoires nécessaires
- _ la protection des ouvrages finis jusqu'à la réception
- _ l'enlèvement des protections et le nettoyage des ouvrages pour la réception
- _ les échafaudages nécessaires, le cas échéant et toutes autres prestations et fournitures nécessaires à la finition complète des ouvrages du présent lot.

2 SPÉCIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

2.1 Document à remettre par l'entrepreneur

A la remise de l'offre : L'entrepreneur devra présenter un dossier technique comprenant les éléments suivants :

- _ Une notice descriptive et explicative des installations proposées
- _ Planning de travaux
- _ Une notice de présentation de l'entreprise
- _ Références de l'entreprise en travaux et projet similaires
- _ Effectif de l'entreprise
- _ Effectif défini pendant la durée des travaux
- _ Qualification de l'entreprise
- _ Qualification du personnel
- _ Le bordereau quantitatif estimatif détaillé avec tous les prix unitaires en respectant le cadre établi. Ces prix unitaires s'entendront comprenant la fourniture, la main d'œuvre de manutention et de pose, les essais et réglages, les travaux accessoires, les frais généraux et aléas de toutes sortes ainsi que toutes sujétions implicites au marché.

Dans le cas où la marque et le type d'appareil et ou matériaux seraient différents du présent CCTP, l'entrepreneur fournira une nomenclature des matériels et ou matériaux proposés avec leurs principales caractéristiques.

L'entreprise adjudicataire du présent lot tiendra compte du fait que les plans joints au dossier ne sont que des plans « guides ».

L'implantation et la disposition de toutes les parties, seront arrêtées au cours des travaux, des études d'exécution et de la synthèse.

La sélection précise de tous les matériaux et matériels sera soumise aux Maîtres d'Ouvrage et d'Œuvre pour accord avant exécution.

L'entrepreneur devra également prendre en compte, dans son offre, les contraintes suivantes (liste non exhaustive) :

- _ toutes les démarches administratives
- _ toutes les livraisons de matériel devront être réalisées en accord avec les autorités compétentes locales (maître d'œuvre, pilote du chantier...)
- _ aucun matériel ne sera stocké en dehors des limites du chantier
- _ les travaux seront exécutés dans le cadre du planning du dossier
- _ prise en compte des dossiers architecte et structure

En fin de travaux, en complément du CCAP, l'entrepreneur fournira :

Notice d'exploitation et de maintenance conforme, celle-ci comprendra pour chaque élément fonctionnel la désignation, le repère, la localisation, la marque, le type, les caractéristiques techniques et la quantité. Les gammes de maintenance, fréquence d'entretien.

2.2 Fournitures et matériaux

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

Nature et qualité des bois massifs

Les bois utilisés pour les menuiseries faisant l'objet du présent lot devront répondre au moins aux classifications d'aspect et aux caractéristiques technologiques et physiques précisées par les normes, notamment :

- _ NF B 52-001-4 et B 52-001-5
- _ NF B 53-510.

2.3 Protection des bois

Protection insecticide, fongicide et hydrofuge, et anti termites.

2.4 Protection des ouvrages accessoires métalliques

Selon spécifications ci-après au présent document, les éléments accessoires, renforts, etc. en métal ferreux seront traités contre la corrosion, selon le cas par galvanisation, répondant à la norme NF A 91-121.

2.5 Plans d'exécution

Les plans d'exécution des ouvrages seront, selon spécifications du CCAP à la charge de l'entrepreneur et réalisé pendant la phase préparatoire.

2.6 Echantillons

Avant toute commande, l'entrepreneur devra fournir les échantillons de tous les articles de ferrage et de quincaillerie qu'il envisage de mettre en œuvre.

2.7 Accessoires de manœuvre – clés – combinaisons

L'entrepreneur du présent lot aura à livrer au maître d'ouvrage toutes les clés. Nombre de clés à fournir pour toutes les serrures : 3. Certaines serrures de parties communes seront sur organigramme en combinaison avec les serrures de locaux.

L'entrepreneur transmettra l'organigramme pour validation et acceptation.

2.8 Pose et fixations

Les ouvrages seront posés avec la plus grande précision à leur emplacement exact. Toutes les précautions nécessaires à la pose et au calage des différents éléments seront à prendre par l'entrepreneur pour leur assurer un aplomb, un alignement et un niveau correct. Les tolérances de pose des menuiseries précisées au DTU 36.1 ne devront en aucun cas être dépassées.

2.9 Habillages – couvre-joints

Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement la fourniture et la pose de tous habillages et couvre-joints nécessaires pour réaliser une présentation et un aspect parfaits.

2.10 Recouvrement des vantaux de portes en partie basse

L'entrepreneur du présent lot doit tous les recouvrements en partie basse de portes nécessaires, en fonction du principe de ventilation des locaux prévu. Aucun supplément ne sera accordé pour cette sujétion.

fournir 3 clés par logement

Les canons sur organigramme seront fournis
par le présent lot au lot serrurerie

3 DESCRIPTION DES OUVRAGES

Généralités :

L'entrepreneur doit prévoir la fourniture de bâtis, et ce en fonction de l'épaisseur du cloisonnement. Leur pose sera à la charge du lot GROS ŒUVRE dans les murs maçonnés et à la charge du lot 09 CLOISON - DOUBLAGE - FAUX-PLAFOND dans les cloisons légères, il se rapprochera utilement du titulaire de ces lots.

L'entrepreneur du présent lot doit leur fournir toutes les indications utiles pour la pose, dont notamment de façon non exhaustive :

- _ Le repérage,
- _ Les sens d'ouverture,
- _ Le calage par rapport au sol brut, etc...

Huissières métalliques à insérer aux cloisons plâtrières Les huissières seront en profils métalliques estampillées NF, tôle 15/10ème pré-peinte antirouille en usine, pliée et assemblée par soudure. Elles comporteront un talon de hauteur correspondante au revêtement de sol prévu, dont il demandera les indications au titulaire du lot correspondant.

Les bâtis seront munis de barres d'écartement démontables et de butées de caoutchouc. Il aura à sa charge le montage et la distribution, et devra vérifier la bonne mise en place des bâtis et huissières et, à ce titre, en assumera la responsabilité. Les portes seront, selon les plans ou indication dans les articles suivants, de type isoplane, pré-peinte, d'épaisseur 40 mm, elles seront détalonnées afin d'assurer les débits d'air nécessaires à la ventilation, Tampons amortisseurs, omégas de fixation pour cloison à ossature métallique.

Le ferrage sera à trois paumelles en acier roulé de 140 ou 160 mm, à bague laiton, fixées avec dispositif de renforcement par vis à métaux permettant le démontage. Certaines portes de communication suivant plan seront équipées de clés.

Huissières métalliques à insérer aux élévations banchées :

Huissières à bancher métalliques pour incorporation dans les coffrages des murs en béton. Huisserie en acier 175/100, peinture antirouille cuite au four. Huisserie de la largeur des murs 16, 18 cm et 20 cm selon plans de béton armé. Chaque unité comprendra essentiellement :

- six points de fixation minimum en élévation.
- une traverse inférieure d'écartement,
- quatre paumelles de 130 mm x 60 mm,
- un carter de gâche pour serrure,
- encoche périphérique pour emplacement du joint isophonique, pour les portes d'entrée.

La pose de ces huissières n'est pas à la charge du présent lot qui devra néanmoins les réceptionner avant et après pose en vérifiant notamment le calage en hauteur, l'équerrage, la verticalité et le parallélisme des montants

Les tolérances seront les suivantes:

- Largeur de fabrication de 2 mm.
- Hauteur de fabrication de 1 mm à la partie supérieure, 10 mm à la partie inférieure pour assurer l'aération des locaux.

Les dimensions sont définies sur les plans.

Abréviations : **PDC** Pêne dormant 1/2 tour, avec cylindre et clés
BCC Bec de cane à condamnation + décondamnation

Organigramme :

Les clés des locaux seront remises à la livraison de ceux-ci, au Maître d'Ouvrages (3 clés par canon). Elles seront classées sur des trousseaux et porteront des étiquettes porte nom désignant les locaux.

C'est l'Entrepreneur du présent lot qui aura à sa charge la mise au point de la combinaison des serrures. Dans ce but, il établira un organigramme (livré à la réception) en étroite collaboration avec le Maître d'Ouvrage.

Cette combinaison permettra d'avoir des clés individuelles pour chaque local avec ouvertures des communs. Cette prestation sera réalisée en étroite collaboration avec les lots Menuiseries Extérieures afin d'intégrer l'ensemble des porte à cette organigramme. L'entrepreneur du lot Serrurerie réalisera un organigramme propre aux portes métalliques.

Organigramme réalisé avec des cylindres : Porte locaux : A2P*

3.1 Bureaux, Sanitaires, Vestiaires, Locaux, etc. ...

3.1.1 Bloc porte intérieur

Toutes les menuiseries auront un joint silicone sur le dormant et le montant du cadre de l'huissérie, à la charge du lot CLOISON.

Prestation :

- Vantail à âme alvéolaire postformé à recouvrement, à revêtement 2 faces prépeinte en usine, épaisseur 40 mm de chez MALERBA ou de chez JELD'WEN ou équivalent, au choix du Maître d'œuvre.

- Ensemble béquilles et plaques en inox de chez « Hoppe gamme Trondheim » ou équivalent.

Sujétions diverses :

- 3 paumelles acier par vantail, à bouts ronds, fixation par vis

- Serrure à mortaiser à pêne dormant demi-tour de chez VACHETTE type « Allegra » ou équivalent avec clé nickelée à anneaux

- Butée de porte néoprène cylindrique assortie de chez VACHETTE type jazz ou similaire, en caoutchouc noir, fixation par vis au sol, côté intérieur.

Sections indicatives :

- Section indicative 140x204 avec PDC - 2 vantaux.

- Section indicative 93x204 avec PDC.

- Section indicative 93x204 avec BCC.

Règlementation de référence : D.T.U. 36/36.1

Position: Portes intérieures, suivant plans

Construction de la Mairie

Maître d'Ouvrage : Commune de Castirla

3.1.2 Bloc porte intérieur à « Galandage »

Toutes les menuiseries auront un joint silicone sur le dormant et le montant du cadre de l' huisserie, à la charge du lot CLOISON.

Prestation :

- Vantail à âme alvéolaire postformé à recouvrement, à revêtement 2 faces prépeinte en usine, épaisseur 40 mm de chez MALERBA ou de chez JELD'WEN ou équivalent, au choix du Maître d'œuvre.
- Ensemble béquilles et plaques en inox de chez « Hoppe gamme Trondheim » ou équivalent.

Sujétions diverses :

- Système de galandage dans cloison de 10cm
- Serrure à mortaiser à pêne dormant demi-tour de chez VACHETTE type « Allegra » ou équivalent avec clé nickelée à anneaux

Sections indicatives :

- Section indicative 93x204 avec PDC : Portes à « Galandage »
- - Section indicative 123x204 avec PDC : Portes à « Galandage »

Réglementation de référence : D.T.U. 36/36.1

Position: *Portes intérieures, suivant plans*

3.1.3 Bloc porte Intérieur Coupe Feu

Toutes les menuiseries auront un joint silicone sur le dormant et le montant du cadre de l' huisserie, à la charge du lot CLOISON.

Prestation :

- Vantail à âme pleine à recouvrement (CF 1h), à revêtement 2 faces prépeinte en usine, épaisseur 40 mm de chez MALERBA ou de chez JELD'WEN ou équivalent, au choix du Maître d'œuvre.
- Ensemble béquilles et plaques en inox de chez « Hoppe gamme Trondheim » ou équivalent.

Sujétions diverses :

- 4 paumelles acier par vantail, à bouts ronds, fixation par vis
- Ferme porte
- Barre anti panique au RDC
- Serrure à mortaiser à pêne dormant demi-tour de chez VACHETTE type « Allegra » ou équivalent avec clé nickelée à anneaux
- Butée de porte néoprène cylindrique assortie de chez VACHETTE type jazz ou similaire, en caoutchouc noir, fixation par vis au sol, côté intérieur.

Sections indicatives :

- Section indicative 93x204 avec PDC

Réglementation de référence : D.T.U. 36/36.1

Position: *Portes intérieures CF 1h, suivant plans*

3.1.4 Porte coulissantes séparatrices

Fourniture et pose de façade coulissante séparatrice, fabriquée sur mesures.

Vantaux

Les vantaux seront constitués de panneaux aluminium de 12 mm minimum d'épaisseur interchangeable encadrés sur quatre côtés par des profilés en aluminium, ces profilés formant raidisseurs. Assemblage par profilés à lèvres pinçantes. Un système de liaison mécanique des profilés évitera tout vissage, clouage ou agrafage dans le panneau

Joint verticaux adhésifs pour compenser l'épaisseur des plinthes

Panneaux

Les panneaux seront revêtus, sur leurs deux faces, pour un parfait équilibre, d'une finition mélaminée blanc. Les portes auront un aspect fini et ne demanderons aucun travail de finition peinture. La pose sera réalisée conformément à la notice de montage du fabricant.

Guidage

Les rails et profilés d'encadrement seront en acier galvanisé à chaud suivant la norme NF A 36321 et garantis 10 ans anticorrosion. Les suspensions se feront par galets en partie haute. Il sera prévu le guidage télescopique en partie basse sur le rail métallique. Compris toutes sujétions de fixations. Guides en acier, hauts réglables par vissage dévissage permettant la mise à niveau de l'aplomb des vantaux. Rail bas surbaissé de forme arrondie. Joint verticaux adhésifs pour compenser l'épaisseur des plinthes.

Dimensions des vantaux :

Hauteur : entre sol fini et plafond béton suivant plans - Largeurs : suivant plans

Réglementation de référence : D.T.U. 36/36.1

Position: *Portes coulissantes séparatrices, suivant plans*

3.1.5 Façades de placards

Fourniture et pose de façade coulissante Gamme « Premium 10C Dédicace » ou techniquement équivalent, fabriquée sur mesures au-delà de 90cm de large, finition mélaminée blanc.

Vantaux

Les vantaux seront constitués de panneaux agglomérés de 10 mm minimum d'épaisseur interchangeable encadrés sur quatre côtés par des profilés en acier galvanisé recouverts d'une laque polyester, ces profilés formant raidisseurs. Assemblage par profilés à lèvres pinçantes. Un système de liaison mécanique des profilés évitera tout vissage, clouage ou agrafage dans le panneau

Joint verticaux adhésifs pour compenser l'épaisseur des plinthes

Panneaux

Les panneaux seront revêtus, sur leurs deux faces, pour un parfait équilibre, d'une finition mélaminée blanc. Les portes auront un aspect fini et ne demanderons aucun travail de finition peinture. La pose sera réalisée conformément à la notice de montage du fabricant.

Construction de la Mairie

Maître d'Ouvrage : Commune de Castirla

Guidage

Les rails et profilés d'encadrement seront en acier galvanisé à chaud suivant la norme NF A 36321 et garantis 10 ans anticorrosion. Les suspensions se feront par galets en partie haute. Il sera prévu le guidage télescopique en partie basse sur le rail métallique. Compris toutes sujétions de fixations. Guides en acier, hauts réglables par vissage/dévissage permettant la mise à niveau de l'aplomb des vantaux. Rail bas surbaissé de forme arrondie. Joints verticaux adhésifs pour compenser l'épaisseur des plinthes.

Dimensions des vantaux :

Hauteur : *entre sol fini et plafond béton suivant plans - Largeurs : suivant plans*

Réglementation de référence : D.T.U. 36/36.1

Position: *Portes de placard, suivant plans*

3.2.5 Façades de placards 2

Fourniture et pose de porte de placard de dimension inférieure à 0.90m de large CF 1/2h ou techniquement équivalent.

Panneaux

Les panneaux seront revêtus, sur leurs deux faces, pour un parfait équilibrage, d'une finition mélaminée blanc. La porte aura un vantail et un aspect fini et ne demandons aucun travail de finition peinture. La pose sera réalisée conformément à la notice de montage du fabricant.

Quincaillerie

Fermeture par aimant haut et bas. Quincaillerie pour la fixation et la poignée de porte.

Localisation :

Façades de placards des logements suivant plans

3.1.4 Façades de placards techniques

Les gaines des services généraux, (EDF, PTT, Services des Eaux, SG + une en attente), seront équipées de façades certifiées par PV ou par attestation de conformité à la norme NFP 23-502.

Cadres périphériques, sur les 4 côtés, type NERBOIS ou techniquement équivalent, en bois à recouvrement et feuillure avec pattes de fixation en acier galvanisé, invisibles. Sujétions diverses :

- _ Largeurs suivant plans Architecte, Hauteur de sol à plafond avec imposte pour faux plafond
- _ Panneaux pleins en médium standard à peindre de 22 mm d'épaisseur, classé M1, avec, angles façon 1/2 rond.
- _ Rosace d'entrée de clé en aluminium ferrage par charnières invisibles à ressort,
- _ Serrures batteuse pour porte à 1 vantail et verrous haut et bas à entailler pour l'autre vantail, L'ensemble .
- _ Toutes sujétions d'habillages périphériques, traverse basse et traverse haute
- _ Encadrement par profil d'angle en aluminium brossé
- _ Ensemble à peindre (à la charge du lot peinture)
- _ CF 1/2 d'heure

Elles devront recevoir l'agrément de tous les services concessionnaires.

Réglementation de référence : D.T.U. 36/36.1

Position: *Portes des placards techniques, suivant plans*

3.2 Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE)

Le contenu du Dossier des Ouvrages Exécutés, éventuellement précisé dans les pièces particulières à chaque lot, comprendra au minimum les pièces décrites ci-après. Le nombre d'exemplaires, et les types de support, sont précisés dans les pièces générales du marché.

Le dossier sera décomposé en 5 sous-dossiers et un CD-Rom.

Les Entrepreneurs de tous les lots devront fournir les plans d'exécutions de leurs ouvrages qu'ils soumettront pour approbation au Maître d'œuvre et au bureau de contrôle.

A la fin du chantier, ils établiront les plans de récolement de tous les ouvrages exécutés et les remettront impérativement au Maître d'œuvre une semaine avant la réception des travaux. Ce dossier comprend l'ensemble du dossier d'exécution avec plan de récolement de l'entrepreneur : PEO, PAC, notes de calcul, schémas généraux et de détails, schémas fonctionnels, schémas électriques, etc... L'ensemble de ces documents porte de manière explicite la mention « Document conforme à l'exécution » dans le cartouche.

Toutes ces pièces devront être remises une semaine avant la date prévue pour la réception des travaux.

Le dossier des matériaux et essais en **langue française**, comprenant :

- Les fiches techniques des matériaux et matériels,
- Leurs PV de toute nature (classements au feu, PV CF, certificats matière, etc...),
- Les procédures d'agrément particulières (ATEX, BBC Effinergies,...),
- Les certificats d'essais réglementaires éventuels (, etc...),
- Les certificats de qualité de mise en œuvre éventuels,
- Les fiches d'essais internes ou externes de toute nature, fiches d'autocontrôles,
- Les rapports de formation des utilisateurs éventuels.
- La synthèse d'étude thermique

Le dossier maintenance, comprenant les notices de fonctionnement et les prescriptions de maintenance des fournisseurs d'éléments d'équipements mis en œuvre (en langue française).

Les notices, plans, documents nécessaires au fonctionnement de la maintenance et l'entretien des ouvrages.

4 CADRE DU DPGF

Les entreprises devront répondre à l'appel d'offres en suivant l'ordre établi du cadre de bordereau, même s'il est fait en application de saisie informatisée. Les rajouts des articles et sous articles seront insérés aux ouvrages correspondants.
Toute variante sera annexée, en complément des documents de base, et devra être présenté avec le même cadre de bordereau, en reprenant les mêmes articles.

A , Le 2017

Mention manuscrite

"Lu et approuvé"

Signature et cachet de l'entrepreneur

Construction de la Mairie de Castirla
Maître d'ouvrage : Commune de Castirla

DPGF

N°	Désignation des Ouvrages	Unités	Quantité MCE	Quantité Entreprise	Prix Unitaire	Total
04 Menuiseries intérieures						
04.1	Blocs portes ouvrant à la française					
	Porte tiecé 2 vantaux 140cm x 210cm (h)	U	2			
	Porte 1 vantail 90 cm x 210cm (h)	U	4			
04.2	Blocs portes coulissantes à galandage					
	Porte 1 vantail 90 cm x 210cm (h)	U	2			
	Porte 1 vantail 120 cm x 210cm (h)	U	1			
04.3	Blocs portes Coupe-Feu 1H					
	Porte CF 1H 90cm x 210cm (h)	U	2			
04.4	Portes coulissantes séparatrices					
	Portes 4 vantaux 634cm x 240cm (h)	U	1			
04.5	Portes de placard					
	Portes coulissantes 2 vantaux 140cm x 210cm (h)	U	1			
	Portes coulissantes 3 vantaux 309cm x 210cm (h)	U	1			
TOTAL					H.T. T.V.A. 10 % T.T.C.	

Les Quantités sont données à titre indicatif.
Les quantités doivent impérativement être calculées et vérifiées par l'Entreprise sous sa seule responsabilité.
L'entreprise s'engage sur un marché à montant global et forfaitaire.