

Lot 10 Serrurerie

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 des documents techniques normes, règlements et textes en vigueur à la date de la signature du marché et notamment les suivants:

DTU 32.1 : Construction métallique, charpente en acier
DTU 37.1 : Menuiseries métalliques _ DTU n° 39 Applicable à la vitrerie et la miroiterie.
DTU n° 40.35 Applicable aux couvertures en tôles d'acier galvanisé, nervurées.
DTU 34.3 : Choix des portes industrielles et de garage en fonction de leur exposition au vent
Règles CM 66
Règles de calcul des constructions en acier (P 22-701)
Règles NV 65 Règles définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions, et annexes
Norme NF EN 13241-1 Exigences de sécurité pour portes installées dans des zones accessibles au public
Norme NF EN 12453 Portes équipant les locaux industriels et les garages
N.F.P. 25 201 (D.T.U. 34.1) : Ouvrages de fermeture pour baies libres.
N.F.P. 25-362: Fermetures pour baies libres
N.F.P. 01-012 et 013, relatives aux règles de sécurité et de dimensionnement des garde- corps.
N.F E 85-015 Gardes corps en toiture
Arrêté du 12 Novembre 1990 relatif à l'entretien des portes. _
Décret N° 90567 du 5 Juillet 1990

Ainsi qu'aux labels et certifications de qualité suivants :

certificat CERFF : fenêtres métalliques
label ECCA : revêtements de parements extérieurs en tôles pré-laquées
labels CTB et CTBX et CTBH, le cas échéant ;
labels EWAA - Qualicoat et ECCA ;
label SNJF : produits de calfeutrement et compléments d'étanchéité pour éléments de construction.

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

Seront prises en compte, en outre, les prescriptions et indications portées aux rapports des intervenants divers (contrôle ou BET).

1.5 Pénalités et réserves

1.5.1 Pénalités

Cf / Les indications relatives aux pénalités figurent dans le CCAP.

1.5.2 Levée des réserves

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

En complément du CCTP généralités qui précise le cadre de réalisation requis pour ce chantier il est indiqué que :

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

Si du bois est utilisé localement pour les gardes corps, et si ce bois est exotique alors 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.

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),

1.7 Certification et démarche qualité

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 écotoxicité garantie au minimum par le label CTB P+.

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 déchets seront évacués et triés dans les bennes prévues à cet effet.

L'entreprise devra soumettre à l'avance les fiches de données de sécurité des produits qu'elle compte utiliser, quand ces fiches existent (exemples: mastic d'étanchéité, colles, peintures anti-rouille, etc), ainsi que les fiches de déclaration environnementale et sanitaire (FDES). Ces fiches donnent une indication sur les caractéristiques environnementales des produits.

L'entreprise est tenue de prendre en compte tous les objectifs qualitatifs recherchés par le Maître d'Ouvrage en vu de l'obtention de ce label. Dans ce cadre, 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,
Classification et certification des matériaux et composants,
RT2012 THPE et Conformité RT2012

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 soumis 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...).

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

2.2 Nature et qualité des matériaux et fournitures

2.2.1 Fournitures et matériaux

Les produits laminés, profilés et tubes employés devront répondre aux conditions déterminées par les normes de qualité et les normes dimensionnelles en vigueur. Tous les laminés, profilés, tubes, etc. devant être mis en œuvre, seront de première qualité : liants, nerveux, sans aspérités, ni crique, ni gerçure, ni brûlure ou autre défaut pouvant nuire à l'aspect ou à la qualité des ouvrages. Tous les matériaux et fournitures devront dans tous les cas répondre aux conditions et prescriptions : du chapitre 2 du DTU 32.1 pour la construction en acier.

Quincaillerie

Les articles de ferrage et de quincaillerie devront répondre aux normes les concernant, cette conformité aux normes devra être matérialisée par la marque NF - SNFQ poinçonnée par le fabricant. Les serrures devront répondre aux normes visées ci-avant, et porter la marque NF - SNFQ - 1 ou A 2 P Serrures.

Visseries et petits accessoires

Ces fournitures devront répondre aux normes les concernant. Les visseries et autres seront toujours, selon leur usage, en alliage léger, ou en acier cadmié ou inox.

Joints et garnitures souples

L'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des joints titulaires du label SNJF.

2.2.2 Éléments constitutifs des menuiseries, le cas échéant, ou en cas de variante

Pièces d'appui

Toutes les menuiseries extérieures, exception faite pour les portes de passage courant, comporteront sur toute leur largeur des pièces d'appui pour la récupération des eaux d'infiltration et de condensation. Les orifices extérieurs des trous de buée seront munis d'un dispositif empêchant les refoulements de l'eau sous l'action du vent.

Jets d'eau

Tous les joints d'allure horizontale dans lesquels l'eau pourrait s'infiltrer par gravité, comporteront obligatoirement des jets d'eau saillants.

Feuillures pour vitrages - Parcloses

Les vitrages de type simple ou multivitrage seront posés par parcloses, sauf spécifications contraires ci-après. Dans tous les cas, les feuillures seront autodrainantes. Les parcloses seront toujours en matériau de même nature et présentation que les menuiseries sur lesquelles elles seront à poser.

Manœuvre - Condamnation

Les articles devront permettre une manœuvre aisée des ouvrants et présenter les dispositifs de sécurité à la manœuvre et au nettoyage répondant à la norme NF P 24-301.

Tapées

Dans le cas où des tapées sont prévues, elles seront en matériau de même nature et finition que les menuiseries.

2.2.3 Protection contre la corrosion

Ouvrages en alliage léger

Selon spécifications ci-après au présent CCTP, la protection contre la corrosion sera traitée par :

- revêtement par laque thermodurcissante label Qualicoat, accompagné d'une garantie de bonne tenue de 10 ans, teinte au choix du Maître d'œuvre.
- laquage industriel répondant à la norme NF A 50-452

Ouvrages et accessoires en métal

Ils seront traités contre la corrosion par galvanisation ou métallisation et peinture thermolaquée dito précédent, couleur au choix de l'architecte. Certains éléments galvanisés seront laissés bruts. Cette prestation sera réalisée en atelier par le présent lot.

Contacts interdits

Il est rappelé ici l'article correspondant du DTU 32 concernant les contacts interdits entre l'aluminium et divers matériaux et les solutions à adopter pour empêcher ces contacts.

Pose des vitrages à feuillure autodrainante, par profilés caoutchouc.

2.3 Spécifications et prescriptions générales

2.3.1 Pièces à fournir par l'entrepreneur avec son offre

À l'appui de leur offre, les entrepreneurs devront obligatoirement joindre :

- _ les copies des Avis Techniques pour tous les ouvrages qui y sont soumis ;
- _ le cas échéant la copie du compte rendu d'essais à l'air, à l'eau et au vent avec le classement AEV.

2.3.2 Étanchéité des menuiseries

Les menuiseries extérieures devront, dans tous les cas, assurer l'étanchéité à l'eau et à l'air. L'entrepreneur devra donc prévoir et réaliser ses ouvrages en tenant compte de ces impératifs d'étanchéité, notamment aux vents violents, aux pluies fouettantes, à la neige pulvérulente, etc. Les menuiseries devront toujours répondre à la classe d'étanchéité AEV définie ci-après aux bases contractuelles.

2.3.3 Pose et fixation des ouvrages

La pose des éléments menuisés ou de serrurerie devra toujours être effectuée avec la plus grande exactitude 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 corrects.

Les ouvrages seront calés et fixés avec soin, de manière à ne pas pouvoir se déplacer pendant l'exécution des fixations. Une attention particulière devra être apportée à l'étanchéité sous la pièce d'appui et à la jonction du joint horizontal à ses extrémités avec les joints verticaux.

En tout état de cause, les principes de fixation envisagés par l'entrepreneur devront être soumis au maître d'œuvre et au bureau de contrôle pour approbation, et ces derniers pourront demander à l'entrepreneur toutes modifications qu'il jugera nécessaires.

2.3.4 Protection et nettoyage des ouvrages finis

Tous les ouvrages du présent lot qui sont susceptibles d'être dégradés ou détériorés en cours de chantier, devront être protégés par un film protecteur jusqu'à la réception. L'entreprise devra un nettoyage complet et soigné après enlèvement du film.

2.3.5 Fournitures et matériaux

Fers et aciers

Les articles de ferrage et de quincaillerie devront répondre aux normes les concernant, cette conformité aux normes devra être matérialisée par la marque NF - SNFQ poinçonnée par le fabricant. Les serrures devront répondre aux normes visées ci-avant, et porter la marque NF - SNFQ - 1 ou A 2 P Serrures

Visseries et petits accessoires

Ces fournitures devront répondre aux normes les concernant. Les visseries et autres seront toujours, selon leur usage, en alliage léger, ou en acier cadmié ou inox.

Joints et garnitures souples

L'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des joints titulaires du label SNJF.

2.3.6 Etudes techniques – notes de calcul – plans

Les plans d'exécution des ouvrages seront à la charge de l'entrepreneur. Les plans et dessins devront faire apparaître tous les détails d'exécution d'assemblages, de fixation, etc.. Tous les plans, dessins, notes de calcul seront remis au Maître d'œuvre et au Bureau de contrôle en temps voulu en fonction du planning d'exécution.

2.4 Prestations à la charge du présent lot

Les prestations de menuiseries extérieures 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
- _ la pose
- _ la fixation par tous moyens, compris tous calages, scellements, chevillage, et toutes fournitures et accessoires nécessaires
- _ l'exécution de tous les joints nécessaires quels qu'ils soient, pour garantir une étanchéité absolue
- _ 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. La pose des vitrages comprenant en feuillures compris joints et toutes sujétions pour atteindre les performances exigées.

2.5 Exigences de résistance de certains ouvrages :

Les garde-corps des terrasses, balcons et loggias et toutes les résilles métalliques, devront être dimensionnés, conçus et réalisés pour résister aux efforts résultant des essais normalisés, et particulièrement les « essais au sac ». Les essais seront réalisés selon demande éventuelle du bureau de contrôle.

Les dimensions des ouvrages donnés au présent CCTP et aux plans le sont à titre indicatif et devront être ajustés par l'entreprise après calcul de résistance, et soumis pour avis à l'architecte.

3 DESCRIPTION DES OUVRAGES SERRURERIE

Des essais de teintes seront réalisés sur l'ensemble de la serrurerie en début de chantier.

Tous les ouvrages décrits ci-après seront réalisés en acier, livrés avec une couche de protection antirouille grise, le lot peinture réalisera la couche de finition sur chantier. Exécution conforme à la Norme NF-P 01-012 et NF-P 01-013, et suivant plans de détails, compris toutes sujétions de mise en œuvre et de finitions.

3.1 Grilles Garde Corps et Main courante

3.1.1. Grilles Garde Corps « Mikado »

Garde-corps composé de lisses horizontales haute et basse et de raidisseur verticaux en fer plan de 80 x 15 mm

Hauteur mini 1.01 du sol fini

Barreaudage en tube métallique de 14 mm, de diamètre posé en biais type MIKADO avec écartement conforme à la réglementation.

Norme NF P01-012.

Fixations sur dalle, sur mur et sur nez de dalle par platine en pieds

Finition par galvanisation à chaud en usine.

Réglementation de référence : D.T.U. / Normes NF P01-012 et NF P01-013

Repère GC01-GC02-GC03 : Dimensions suivant indications des plans

3.1.2. Mains courantes

Les mains courantes seront facilement préhensibles et différenciées visuellement par un traitement de peinture contrasté par rapport à son support.

Les mains courantes devront être prolongées horizontalement de la largeur d'une marche au-delà de la première et de la dernière marche de chaque volée, sans pour autant créer d'obstacles au niveau de la circulation (minimum 28cm).

Les mains courantes des escaliers seront en tube acier galvanisé avec traitement anticorrosion (Finition à charge du Lot Peinture), fixées par chevilles chimiques, comprenant :

_ Une main courante ronde Ø40mm suivant la pente de l'escalier.

_ Cavalier en rond d'acier de 15 mm coudés à l'équerre, points d'assemblages meulés,

_ Embouts bouchonnés,

_ Fixation murale par platine ronde de 50 mm réalisées en fer plat, chevilles métalliques et vis tête fraisée.

Peinture teinte RAL au choix de l'Architecte, préparations du support et toutes sujétions de mise en œuvre.

Exécution suivant plan de détails architecte, compris toutes sujétions, sections et dimensions à vérifier sur le site et à adapter avant toute mise en œuvre.

Réglementation de référence : D.T.U. / Normes NF P01-012 et NF P01-013

Repère MC01 : Dimensions suivant indications des plans

3.2 Lettrage

3.2.1. Lettrage « Casa Cummuna »

Lettres en tôles laquées suivant plan.

Fixation murale par platine ronde de 50 mm réalisées en fer plat, chevilles métalliques et vis tête fraisée.

Peinture teinte RAL au choix de l'Architecte, préparations du support et toutes sujétions de mise en œuvre.

Exécution suivant plan de détails architecte, compris toutes sujétions, sections et dimensions à vérifier sur le site et à adapter avant toute mise en œuvre.

Réglementation de référence : D.T.U. / Normes NF P01-012 et NF P01-013

Repère MC01 : Dimensions suivant indications des plans

3.3 Dossier des Ouvrage Exécutée (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.

<p align="center">Construction de la Mairie Maître d'Ouvrage : Commune de Castirla</p>	
--	--

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 présentée 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
10 Serrurerie						
10.1	Garde corps					
	Garde-corps extérieur Hauteur 101 cm	ml	15			
	Main courante escalier intérieur hauteur 90cm	ml	12			
10.2	Lettrage "Casa Cumuna"					
	Lettres en tôles laquées + fixation	Ens.	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.

A, le 2017

A, le 2017

L'Entrepreneur

Signature et Cachet de l'Entreprise

précédé de la mention "Vérifié, Lu et Approuvé"

Le Maître d'Ouvrage