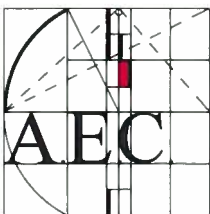


COMMUNE D' ELLIANT

Création d'une classe supplémentaire

Ecole Primaire Publique

Rue Pasteur 29370 ELLIANT



Maître d'oeuvre :
ARCHI ESPACES CONCEPTION
Hervé DE JACQUELOT et Jean-Paul THOMAS
Architectes DPLG
79, avenue du Rouillen
29500 ERGUE GABERIC
Tél : 02 98 53 03 70 - Fax : 02 98 52 08 88
Mail : atelier.aec@wanadoo.fr

C.C.T.P.

DESCRIPTIF DES TRAVAUX

LOT N°2 - MENUISERIES EXTERIEURES

MENUISERIE EXTERIEURE

LOT N° 2 MENUISERIE EXTERIEURE

1.0 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

DOCUMENTS DE REFERENCE

L'entrepreneur se reportera au chapitre 0 PRESCRIPTIONS COMMUNES pour connaître les conditions du chantier.

QUALITE DES OUVRAGES

Les ouvrages devront être réalisés conformément aux règlements et normes en vigueur et notamment:

- les D.T.U.
- les recommandations professionnelles pour l'utilisation des joints et mastics
- les règles AFNOR

Les profilés utilisés seront obligatoirement des profilés du commerce propre à recevoir un laquage.

L'ensemble de la visserie sera inoxydable, les parties apparentes auront la même couleur que les profilés avec lesquelles elle est en contact.

La quincaillerie bénéficiera au minimum du label SNFQ, l'entrepreneur proposera à l'architecte un échantillonnage de l'ensemble des quincailleries mise en œuvre pour approbation

Les vitrages sont à la charge du présent lot et seront réalisés conformément aux normes et recommandations applicables aux Etablissements recevant du public et aux spécifications du descriptif.

L'entrepreneur du présent lot devra la protection de l'ensemble de ses menuiseries et vitrages pendant toute la durée du chantier, ils devront en particulier être soigneusement protégés contre les rayures et projections tel que le plâtre, enduit, peinture, etc.

D'une manière générale, les prescriptions comprennent toutes sujétions et les ouvrages annexes nécessaires à une exécution parfaite.

Le menuisier fournira aux autres lots les renseignements nécessaires et les travaux seront soigneusement coordonnés entre intervenants.

Les prix unitaires comprennent la fabrication, le transport, le montage, les réglages et calages, la fixation, etc...

DIMENSION DES OUVRAGES

L'entrepreneur doit relever sur place la dimension des ouvrages à réaliser, avant leur mise en fabrication. les cotes données sur les plans et dans les pièces écrites, sont des cotes d'appellations.

CLASSEMENT

Le classement minimum pour l'ensemble des châssis est A3.E2.V2.

MENUISERIE EXTERIEURE

DOCUMENTS A FOURNIR (en trois exemplaires):

- Plan de repérage des ouvrages.
- plans d'exécution détaillés des menuiseries, murs rideaux.
- Détails de calfeutrement, de fixation, de seuils et d'appui
- P.V. d'essais de perméabilité à l'air, d'étanchéité à l'eau et de résistance au vent des fenêtres (classement AEV)
- Catalogue et caractéristiques mécaniques des profils et des renforts éventuels. Catalogue des joints de la gamme.
- Indication de la nature des vitrages
- Avis techniques des vitrages isolants et des panneaux sandwiches
- Avis techniques de procédés (PVC)
- Attestation de suivi de marquage éventuelle (PVC)

CONSERVATION DES OUVRAGES

Chaque entrepreneur sera responsable individuellement de la bonne conservation des ouvrages par lui exécutés pendant toute la durée des travaux et cela jusqu'à la réception des travaux. Aucune exception ne sera admise à cette règle.

MENUISERIE EXTERIEURE

Désignation des travaux

U Q P.U. Total

DESCRIPTION DES OUVRAGES

DESCRIPTION DES OUVRAGES

L'entrepreneur du présent lot est tenu d'effectuer une visite détaillée des lieux du chantier afin de constater l'état du terrain existant, l'état de la voirie existante, l'état du bâtiment existant, les réseaux existants, la nature du sol. Il ne pourra prétendre à des surcoûts liés à la réalisation de ses ouvrages.

L'offre de l'entreprise devra être détaillée suivant la nomenclature utilisée ci-après

2.1 MENUISERIE ALUMINIUM

2.100 DESCRIPTION GENERALE

Menuiserie en profilé d'aluminium brut a rupture de pont thermique, ayant reçu un laquage par poudre électrostatique, protim ou équivalent.

L'entrepreneur fournira un certificat d'assurance décennale, éventuellement nominative pour ce chantier, si la police de l'entrepreneur ne couvre pas cette technique.

Teinte: gris ardoise RAL 7015 satiné

Les dormant comporteront une tapée permettant d'occuper l'épaisseur totale de la cloison de doublage et seront fixés en applique, toute la visserie doit être inoxydable.

Les profils d'appuis de l'ensemble des fenêtres formeront rejet d'eau récupérant l'ensemble des eaux d'infiltration et de condensations.

Il sera mis en place une bavette en aluminium laqué de même couleur que les châssis sur tous les appuis de fenêtres

Le menuisier assure l'étanchéité parfaite de ses ouvrages, avec complément extérieur par joints élastomères polymérisables de 1ère catégorie, à la pompe au périmètre.

L'ensemble des quincailleries vues (ensemble poignées, paumelles, serrures, etc...) sera de couleur compatible avec la couleur retenue pour les menuiseries.

L'ensemble des serrures sera du type européen, compatibles avec l'organigramme de l'établissement

L'entrepreneur devra fournir 3 clefs par serrure qu'il posera

Les portes ouvrant à l'extérieur seront munies de molettes.

MENUISERIE EXTERIEURE

Désignation des travaux

U Q P.U. Total

VITRAGES

L'ensemble des vitrages mis en œuvre devra être conforme aux normes en vigueur (dont RT 2012) et plus particulièrement aux ERP

Vitrage isolant, épaisseur suivant grandeur des volumes, vitrage STADIP pour les allèges inférieures à 1,00 m, fixations par parclozes de même teinte que le châssis correspondant.

L'épaisseur de la lame d'air sera au moins égale à 12mm

Les vitrages STADIP seront mis en place sur les 2 faces pour l'ensemble des portes vitrées sur une hauteur de 1,70m minimum ainsi que sur les parties latérales toutes hauteurs suivant normes ERP.

TOUTES LES FACES SERONT STADIP POUR L'ENSEMBLE DES CHASSIS

2.101 ENSEMBLE PORTE

Fourniture et pose d'un ensemble composé de

- Une porte d'entrée à 1 vantail, largeur de passage 0,90 ouvrant à l'intérieur, traverse intermédiaire, ferrage en 3 points minimum, serrure à clef type européen compatible avec l'organigramme de l'établissement, avec molette, ferme-porte

Butoirs de porte

Béquillage

- 1 châssis latéral fixe à 2 volumes (traverses basse intermédiaire, alignée avec celle de la porte)

Y compris seuil aluminium à niveau (accessibilité PMR) et toutes sujétions d'accessoires nécessaires à une parfaite étanchéité .

Double vitrage stadip 2 faces

Concerne (dimensions selon plans):

- l'ensemble porte en façade Sud

2.102 PORTE

Fourniture et pose d'un ensemble composé de

- Une porte d'entrée à 1 vantail, largeur de passage 0,90 ouvrant à l'extérieur, traverse intermédiaire, ferrage en 3 points minimum, serrure à clef type européen compatible avec l'organigramme de l'établissement, avec molette, ferme-porte

Butoirs de porte

Béquillage

Y compris seuil aluminium à niveau (accessibilité PMR) et toutes sujétions d'accessoires nécessaires à une parfaite étanchéité.

Double vitrage stadip 2 faces

MENUISERIE EXTERIEURE

Désignation des travaux	U	Q	P.U.	Total
Concerne (dimensions selon plans):				
- la porte en façade Est				
<u>2.103 ENSEMBLE VITRE 1</u>				
Fourniture et pose d'1 ensemble composé de 2 volumes, comprenant				
- 1 allège fixe				
- 1 châssis à soufflet				
Y compris toutes fixations et sujétions de finition parfaite pour assurer l'étanchéité.				
Ferme imposte par commande latérale				
Vitrage stadip sur 2 faces				
Concerne (dimensions selon plans):				
- l'ensemble vitré central, en façade Sud				
<u>2.104 ENSEMBLE VITRE 2</u>				
Fourniture et pose d'1 ensemble composé de 4 volumes, comprenant				
- 3 volumes fixes				
- 1 châssis à soufflet (dimensions similaires au châssis central)				
Y compris toutes fixations et sujétions de finition parfaite pour assurer l'étanchéité.				
Ferme imposte par commande latérale				
Vitrage stadip sur 2 faces				
Concerne (dimensions selon plans):				
- l'ensemble vitré en façade Sud, côté Est				
<u>2.105 ENSEMBLE VITRE 3</u>				
Fourniture et pose d'1 ensemble composé de 2 volumes, comprenant				
- 1 allège fixe				
- 1 châssis à soufflet				
Y compris toutes fixations et sujétions de finition parfaite pour assurer l'étanchéité.				
Ferme imposte par commande latérale				
Vitrage stadip sur 2 faces				
Concerne (dimensions selon plans):				
- l'ensemble vitré en façade Est				
<u>2.106 ENTREES D'AIR</u>				

MENUISERIE EXTERIEURE

Désignation des travaux	U	Q	P.U.	Total
Pose des entrées d'air (fournies par le chauffagiste) dans les menuiseries extérieures, selon répartition fournie par le chauffagiste.				

Concerne :

- les entrées d'air à mettre en place dans les châssis Sud et Est (6U)

2.107 STORES ET RIDEAUX

L'entrepreneur du présent lot chiffrera la fourniture et pose de

- stores pare-soleil à enrouleurs, coloris au choix de l'architecte, y compris tous accessoires de manœuvre par chaînette et de fixation. Classement M1

Concerne: les 2 portes

- rideaux pare-soleil sur rail, refoulement sur le côté, manœuvre par canne, y compris tous accessoires. Classement M1

Concerne : les châssis des façades Sud et Est, sauf les portes.

2.2 DIVERS

Sécurité - Hygiène - Interventions ultérieures - Déchets

L'entrepreneur devra prévoir dans son offre toutes les dispositions nécessaires, relevant des ouvrages de son lot, et, d'une manière générale, toutes dispositions conformes aux articles L.235-2, L.235-6, L.235-20 à R238-25 du Code du Travail.

Il devra notamment toutes les mesures de prévention destinées à assurer la sécurité des personnes, conformément à la législation, comprenant:

- affichage, signalisation
- installations, solidement fixées, de tous ouvrages de protection contre les chutes, garde-corps etc...

Il est bien précisé que l'entrepreneur devra, sans aucune majoration de son marché, tout ouvrage qui pourrait lui être demandé par l'Inspection du Travail, la Caisse Régionale d'Assurance Maladie, l'OPPBTP, le bureau de contrôle, le Maître d'Œuvre ou le coordonateur SPS.

Il transmettra au Coordonateur SPS, à la fin de la période de préparation, la liste du matériel de son lot nécessitant un entretien périodique et son implantation, afin de constituer le dossier d'intervention ultérieure (DIU).

ces prestations pourront être chiffrées dans le présent devis, dans un article à part, ou seront réputées incluses dans les prix unitaires des ouvrages. En aucun cas, à l'exécution des travaux, l'entrepreneur ne saurait s'y soustraire.

L'entrepreneur devra prévoir un tri sélectif de ses déchets, conformément à la réglementation en vigueur

MENUISERIE EXTERIEURE

Désignation des travaux

U Q P.U. Total

Gestion des déchets

Les déchets et gravats générés par les travaux de l'entreprise, ainsi que les emballages, seront acheminés dans une décharge appropriée à la classe du déchet, y compris tous droits de décharge et d'emballage.

L'entrepreneur pourra chiffrer forfaitairement ces sujétions (dans le cas contraire elles seront réputées incluses dans les prix d'ouvrages).