

## Table des matières

1 Généralités.....	1
1.1 Objet du C.C.T.P.....	1
1.2 Prescription générales.....	1
2 Prescriptions techniques particulières.....	1
2.1 Spécifications techniques.....	1
2.2 Qualité des matériaux.....	1
2.3 Normes D.T.U. - Règlements divers.....	2
2.4 Prescriptions et localisation des ouvrages.....	2
2.5 Classification demandée.....	2
2.6 Plans.....	2
3 Description des ouvrages.....	2
3.1 Miroiterie.....	2
3.2 Menuiseries.....	2
3.2.1 Menuiseries en aluminium.....	2
3.2.2 Descriptif.....	2
3.3 Ecole Jules Ferry.....	2
3.4 Ecole de Larvor.....	3
3.5 Stade de Kergolven.....	3

### 1 Généralités

#### **1.1 Objet du C.C.T.P.**

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières définit les spécifications des matériaux, produits et conditions d'exécution des prestations pour la fourniture et pose de menuiseries Aluminium ou bois, école Jules Ferry, école de Larvor et salle polyvalente.

#### **1.2 Prescription générales**

Le présent CCTP n'étant pas limitatif, il appartiendra aux entreprises de prévoir toutes les études et sujétions nécessaires au parfait achèvement des travaux.

**Les dimensions sont indicatives, elles seront à prendre sur le site.**

**Chaque concurrent fournira en même temps que sa proposition des plans de principe faisant ressortir la conception et les dispositions de fixations.**

### 2 Prescriptions techniques particulières

#### **2.1 Spécifications techniques**

Tous les matériaux et tout le matériel devront répondre aux spécifications et aux normes en vigueur.

#### **2.2 Qualité des matériaux**

Les matériaux employés seront de première qualité dans l'espèce indiquée ; le Maître de l'Ouvrage sera en droit de demander la communication de documents.

#### **2.3 Normes D.T.U. - Règlements divers**

L'ensemble des travaux devra être conforme à toutes les normes de DTU et de label sans restriction.

## **2.4 Prescriptions et localisation des ouvrages**

Fourniture et pose de châssis réalisés en **Aluminium ou en bois (RAL suivant lieux) à rupture de pont thermique (UW :1,9Wm²K)**.

L'ensemble devra être prévu pour assurer une parfaite étanchéité à l'air, à l'eau et au vent : A3 E3 V2.

Les dormant, les traverses et les pièces d'appui seront de section appropriée, ils devront permettre une excellente liaison avec la maçonnerie. Les joints d'étanchéité avec la maçonnerie seront particulièrement soignés.

Les ouvrants d'épaisseur finie appropriée permettront d'obtenir une feuillure à verre importante. Les assemblages devront répondre à toutes normes, DTU et règlements en vigueur.

Les jets d'eau, gorges de récupération et trous d'écoulement rejettent entièrement les eaux de ruissellement à l'extérieur.

Les joints d'étanchéité des menuiseries sont livrés montés d'usine.

Toute forme de profilé de renfort devra être prévue afin d'assurer la rigidité des ouvrages.

Des cornières d'angles et des chants plats assureront la finition entre les dormant et les murs intérieurs si besoin.

Les menuiseries comporteront des mortaises permettant l'intégration des grilles d'entrée d'air en nombre suffisant suivant le type d'occupation des locaux (bureaux et salle de réunion).

Les allèges seront réalisées en panneau sandwich de 27mm mini avec 2 faces aluminium.

L'isolation phonique de l'ensemble menuiserie et vitrage devra présenter un indice d'affaiblissement minimal de 28 dB.

La quincaillerie employée sera de 1ère qualité en provenance des meilleures marques.

La société devra prévoir toutes les pièces spéciales sans restriction et suivant tous les cas de figure. .

## **2.5 Classification demandée**

Classe A3,

Classe E3 en étanchéité à l'eau sous 500 Pascals,

Classe V2 en résistance au vent.

## **2.6 Plans**

Les plans de détail seront à la charge de l'Entreprise adjudicataire et compris dans les prix forfaitaires.

# **3 Description des ouvrages**

## **3.1 Miroiterie**

Fourniture et mise en œuvre de vitrages isolants avec gaz Argon de 24 mm d'épaisseur ( 4/20/4) faible émissivité à isolation renforcée, coefficient d'isolation K 1,90 W/m² certifié CEKAL (épaisseur en conformité au DTU n°39).

Compris toutes sujétions d'exécution, mise en œuvre, suivant toutes normes, règlements et DTU en vigueur et suivant toutes les spécifications techniques du fabricant.

## **3.2 Menuiseries**

### **3.2.1 Menuiseries en aluminium ou en bois**

Fourniture de menuiseries en aluminium ou en bois.

### **3.2.2 Descriptif**

Profils standard .

## **3.3 Ecole de Larvor**

**Alu laqué ou bois blanc**

### **Remplacement de deux fenêtres**

Les fenêtres actuelles en bois sont à déposer et évacuer.

Dimensions hors tout: 106,5cm x 190cm

les impostes devront être opaques

**Compris toutes sujétions de réalisation.**



### 3.4 ***Ecole Jules Ferry***

#### **remplacement de 4 vitrages qui ne sont plus étanches**

Les vitrages existant sot à déposer et évacuer. L

Dimensions : 2 vitres 80cm x 66,5cm

2 vitres 80cm x 65,5cm

**Compris toutes sujétions de réalisation.**



### **3.5 Salle polyvalente**

**Alu laqué ou bois blanc**

#### **3.5.1 remplacement de la fenêtre de toit**

La fenêtre de toit actuelle en bois est à déposer et évacuer

Dimensions hors tout: 114cm x 118cm

**Compris toutes sujétions de réalisation.**

