

## **CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES**

### **MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX**

---

**Travaux de fourniture et pose d'une grille en fer  
forgé à la Préfecture de région Bretagne (35)**

---

**PRÉFECTURE D'ILLE-ET-VILAINE**  
81 Boulevard d'Armorique  
35026 RENNES Cedex 9

Le présent CCTP comporte 9 pages dont celle-ci.

# SOMMAIRE

- 1 OBJET DU MARCHÉ – INTERVENANTS..... 3
  - 1.1 Objet du marché..... 3
  - 1.2 Intervenants..... 3
- 2 DISPOSITIONS GÉNÉRALES.....3
  - 2.1 Objet du C.C.T.P..... 3
  - 2.2 Devis quantitatif et estimatif.....4
- 3 PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES.....5
  - 3.1 État des lieux..... 5
  - 3.2 Protection des existants..... 5
  - 3.3 Périmètre de sécurité..... 5
- 4 DESCRIPTION DES OUVRAGES.....6
  - 4.1 Description générale..... 6
  - 4.2 Description des travaux..... 8
  - 4.3 Dossier des ouvrages exécutés.....9

# **1 OBJET DU MARCHÉ – INTERVENANTS**

## **1.1 Objet du marché**

Les dispositions du présent document décrivent le contenu des travaux de mise en place d'une grille en fer forgé en aplomb du mur d'enceinte (rue Rue du Général Maurice Guillaudot) de la préfecture de région Bretagne, sis 1 rue Martenot à Rennes.

## **1.2 Intervenants**

**Maîtrise d'ouvrage** : Préfecture d'Ille-et-Vilaine

**Maîtrise d'œuvre** : Secrétariat Général Commun Départemental 35

**Architecte des Bâtiments de France** : Représenté par Monsieur Erwan SAVIN-DOUBLET

**Coordonnateur SPS** : Sans objet

**Bureau de contrôle** : Sans objet

# **2 DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

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

Le présent C.C.T.P. a pour objet la définition des travaux nécessaires à la réalisation des ouvrages tels qu'ils sont prévus dans le présent document. Dans la description des ouvrages, le Maître d'œuvre s'est efforcé de renseigner les entrepreneurs sur la nature des travaux à effectuer, mais il convient de signaler que cette description n'a pas un caractère limitatif.

Du fait de leur qualification, il appartient au candidat de prévoir le détail des sujétions et toutes fournitures et ouvrages nécessaires à la réalisation parfaite de leurs travaux. Il ne pourra réclamer notamment aucun supplément consécutif à une omission, erreur ou imprécision éventuelle autant dans les documents graphiques ou descriptifs.

En raison du caractère "Prix global et forfaitaire du marché", il est précisé que les propositions souscrites tiennent compte de tous les travaux nécessaires à la réalisation des ouvrages, tels qu'ils sont prévus aux diverses pièces du dossier, étant entendu que l'entreprise doit assurer leur complet achèvement, conformément aux règles de l'Art et de la bonne construction, aux règlements en vigueur (D.T.U., Normes Françaises, C.S.T.B.).

En conséquence, l'entrepreneur se rend compte, sur place, des travaux à effectuer, de leur importance et de leur nature, de la disposition des lieux, des conditions d'accès et d'exécution. Il incorpore dans le prix global et forfaitaire tous les travaux

indispensables, étant compris qu'il doit suppléer par ses connaissances professionnelles aux détails qui auraient été omis.

Tous les documents écrits ou graphiques remis aux entrepreneurs pour l'exécution des ouvrages doivent être examinés avant tout commencement d'exécution. Ils devront donc signaler au Maître d'Œuvre, toutes les dispositions qui ne paraîtraient pas en rapport avec la solidité, la conservation des ouvrages, l'usage auxquels ils sont destinés et avec l'observation des règles de l'art, des règlements et normes de toutes natures en vigueur.

De toutes manières, le fait pour un entrepreneur d'exécuter sans en rien changer toutes les prescriptions des documents techniques remis par le Maître d'Œuvre ne peut atténuer en quoi que ce soit sa pleine et entière responsabilité de constructeur, s'il n'a pas présenté ses réserves par écrit au moment de la remise de son offre.

Il ne pourra se prévaloir, après le dépôt de sa soumission, d'erreurs ou d'omissions aux plans et au texte du Cahier des Clauses Techniques Particulières.

## **2.2 Devis quantitatif et estimatif**

### Contenu de la proposition de l'entreprise

Outre les fournitures, la main d'œuvre et toutes les dépenses indispensables à la bonne exécution selon les règles de l'art des ouvrages faisant l'objet du C.C.A.P., la proposition de l'entreprise tient compte de la prise en charge des sujétions ci-après :

- les études, dessins et détails aux cotes d'exécution des ouvrages ;
- la fourniture de tous les matériaux entrant dans la composition des éléments suivant les D.T.U., normes, essais et références de qualité technique imposée ou conseillée par le présent document ;
- le transport à pied d'œuvre, le stockage, la pose en fonction du déroulement des travaux et suivant les instructions du Maître d'Œuvre ;
- les implantations et tracés ;
- les protections provisoires efficaces pendant le transport et la durée du chantier ;
- la fourniture de tous les dispositifs de fixation ;
- le contrôle systématique de la compatibilité des matériaux entre eux et avec les ouvrages ainsi que la fourniture et la pose des produits prescrits par les fabricants et agréés, pour éviter les désordres de toute nature ;
- les protections mises en place pour assurer la sécurité y compris les frais de voiries auprès de la Ville de Rennes ;
- tous moyens de levage, échafaudages, etc.
- le nettoyage des ouvrages réalisés par l'entrepreneur et l'enlèvement de tous déchets, chutes, débris de toutes sortes, gravois provenant des travaux ;

- le nettoyage du chantier afin que celui-ci soit maintenu, en permanence pendant la durée des travaux, en parfait état de propreté ;
- l'enlèvement des protections provisoires ;
- la remise en état de toutes parties de mur, sol, etc. dégradées par l'entrepreneur, ses ouvriers ou ses représentants ;
- les trous, scellements et calfeutrements nécessaires à la réalisation de ces ouvrages ;
- tous travaux accessoires et façons complémentaires nécessaires à l'achèvement complet des ouvrages ;
- le contrôle et le signalement au Maître d'Œuvre des erreurs ou omissions concernant les dispositions adoptées, la mise en œuvre des ouvrages et la coordination des ouvrages ;
- les frais nécessités par le contrôle des matériaux et des ouvrages, pesages, métrages, expériences, analyses, essais, etc.
- les frais d'assurance de chantier ;
- toutes les sujétions résultant des prescriptions des articles suivants.

Le devis quantitatif et estimatif qu'il remet à l'appui de sa soumission n'est pas une pièce contractuelle ; il sert seulement à l'établissement des situations, des révisions éventuelles et de base au règlement des travaux modificatifs.

### **3 PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES**

#### **3.1 État des lieux**

L'entrepreneur procède à l'établissement d'un état des lieux contradictoirement avec le Maître d'Ouvrage. Cet état des lieux est accompagné de photographies.

#### **3.2 Protection des existants**

L'entrepreneur doit prévoir toutes les dispositions nécessaires pour assurer la protection des ouvrages voisins existants.

#### **3.3 Périmètre de sécurité**

L'entrepreneur prévoit au titre de son offre, toutes les démarches auprès du service voirie de Rennes Métropole afin de sécuriser par balisage ou autre les accès routiers ou piétons longeant le mur d'enceinte Rue du Général Maurice Guillaudot.

## 4 DESCRIPTION DES OUVRAGES

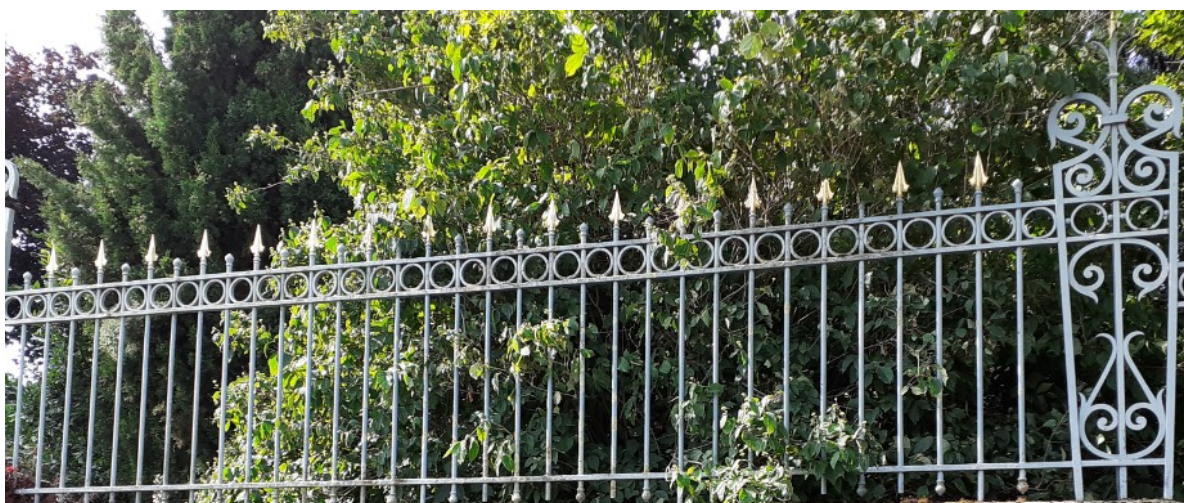
### 4.1 Description générale

L'emprise de la préfecture de région Bretagne est partiellement protégée par une grille en fer forgé en aplomb du mur d'enceinte rue du Général Maurice Guillaudot.

Limite de la  
grille actuelle



Cette grille en fer forgé est constituée de différents éléments comme le montre la photo ci-après :



L'ensemble de ces éléments constitue un tronçon d'environ 6,30 ml.



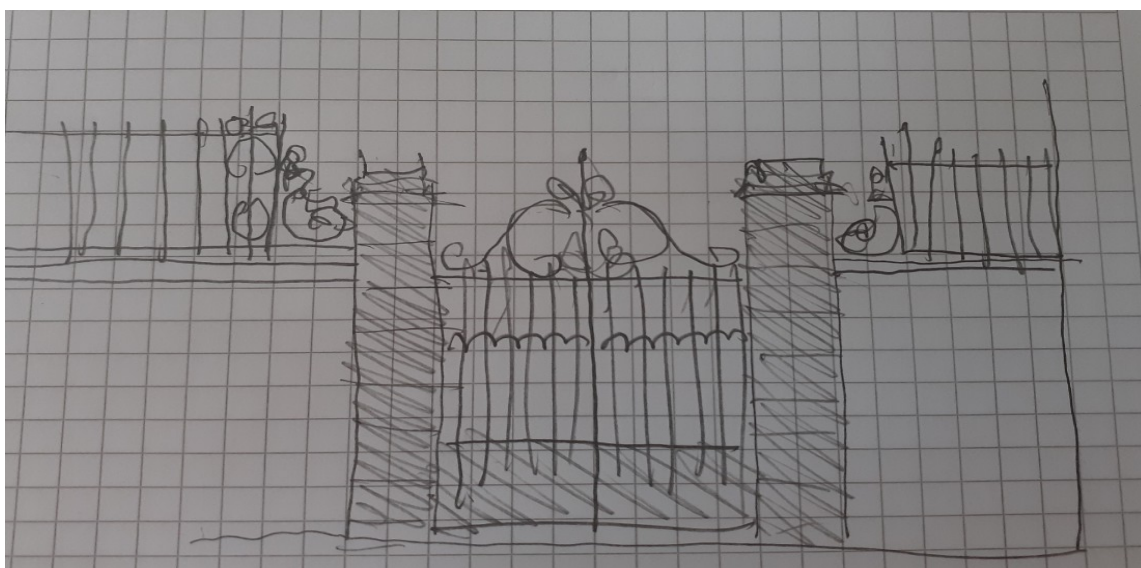
Dimensions approximatives des différents éléments :



Chaque base des flèches est scellée au plomb sur la tête de mur tout comme les 3 montants verticaux en terminaison du tronçon.

Le tronçon existant est constitué de : 19 flèches dont les pointes sont dorées à l'or fin, de 20 montants verticaux dont chaque terminaison est sphérique et d'un pilastre avec jambe de force avec une pointe de flèche dorée à l'or fin.

Les travaux envisagés sont donc de continuer cette grille jusqu'au portail d'entrée (environ 28,60 ml) puis du portail d'entrée jusqu'au pignon du bâtiment (environ 2,40 ml), afin d'être conforme aux recommandations de l'Architecte des bâtiments de France (ABF) selon le dessin de principe ci-dessous :



## 4.2 Description des travaux

Le complément de grille à prévoir est repéré sur la photographie ci-après :



*\* Les côtes tout comme les dimensions des éléments qui constituent un tronçon sont à confirmer par l'entrepreneur lors de la visite obligatoire des lieux avant remise de son offre.*

Afin de pouvoir reconstituer la grille conformément à l'identique et aux préconisations de l'ABF, l'entrepreneur prévoit la dépose soigneuse du hérisson existant.





Celui-ci est ensuite à reposer au niveau du poteau gauche du portail d'accès.  
L'entrepreneur prévoit ensuite la fourniture et pose selon le même mode que les éléments de grille existants (scellement au plomb) de tronçons (nombre à définir par le Titulaire) conformes à la description faite au § 4.1 Description générale.

La fourniture et pose de ces éléments comprend forfaitairement :

- ✓ les études et les plans d'exécutions à l'échelle et un descriptif du mode de pose de la grille qui seront soumis à l'ABF lors du dépôt de la Déclaration Préalable de travaux (DP) ;
- ✓ Les transports sur place des différents éléments ;
- ✓ Toutes les démarches et les coûts associés auprès du service de voirie de Rennes Métropole afin de pouvoir réaliser le chantier en toute sécurité : Protection des passants, régulation de la circulation routière, régulation de la circulation des bus, etc.
- ✓ Tous les moyens nécessaires pour assurer la sécurité des usagers de la route et des passants conformément aux exigences du service de voirie de Rennes Métropole ;
- ✓ Les moyens de levage nécessaires pour effectuer la pose des éléments de grilles ;
- ✓ Tous les moyens de levage quels qu'ils soient pour effectuer la pose de la grille, la peinture de celle-ci, ainsi que la dorure des pointes de flèches.

Les caractéristiques de l'ensemble des éléments sont les suivantes :

- ✓ Éléments en fer forgé ;
- ✓ Sablage de ceux-ci ;
- ✓ Métallisation 50µ ;
- ✓ 2 couches de peinture d'apprêt ;
- ✓ 1 couche de peinture de finition de couleur vert de suède ;
- ✓ Pose des grilles par scellements au plomb ;
- ✓ Dorure à la feuille d'or fin des pointes de flèches.

L'accès actuel ne permettant pas de s'assurer du mode de liaison entre les différents éléments qui constituent la grille l'entrepreneur chiffrera les deux solutions suivantes :

- ✓ Offre de base : Assemblage par soudure ;
- ✓ Offre variante : Assemblage traditionnel par clavettes.

#### **4.3 Dossier des ouvrages exécutés**

L'entrepreneur fournira un Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) comprenant l'ensemble des plans cotés de la grille et des éléments qui la constituent. Ce DOE sera remis au plus tard 1 mois après la fin des travaux.