

**MARTIGNAS SUR JALLE**

–

**Construction d'un chenil pour 7 chiens – Camp de Souge**

–

**Quartier Sauvagnac**

**MARCHE – LOT 2 - COURETTES**

**MISE EN PLACE DES COURETTES**

# SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>PRESENTATION DE L'OPERATION .....</b>	<b>3</b>
1.1	PRESTATIONS PREVUES AU MARCHÉ .....	3
<b>2</b>	<b>CONTRAINTES DU SITE DE SOUGE .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>LIMITE DE PRESTATION : .....</b>	<b>3</b>
3.1	PRESTATIONS EXCLUES : .....	3
<b>4</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX.....</b>	<b>4</b>
4.1	DESCRIPTIF DES TRAVAUX DE LA SECTION TECHNIQUE FOURNITURE ET POSE DES COURETTES .....	4
4.1.1	<i>Dallage des courettes (hors prestations du lot 2) .....</i>	<i>4</i>
4.1.2	<i>Caractéristiques des courettes.....</i>	<i>4</i>
4.1.3	<i>Caractéristiques SAS de sécurité .....</i>	<i>6</i>
4.1.4	<i>Accessoires des courettes .....</i>	<i>6</i>
4.2	PLAN(S) ET DOCUMENTS JOINT(S) AU DOSSIER.....	6
<b>5</b>	<b>PIECES A FOURNIR PAR LE TITULAIRE DU MARCHÉ .....</b>	<b>6</b>
5.1	AVANT EXECUTION DES TRAVAUX : .....	6
5.2	APRES EXECUTION DES TRAVAUX .....	6

# 1 Présentation de l'opération

Les activités du 13ème RDP nécessitent la création de leur propre chenil d'une capacité de 7 chiens. Ils seront stationnés dans le quartier Sauvagnac.

Les travaux décrits comprennent la construction en neuf de bâtiments techniques et vie pour les chiens et maîtres chien (sanitaires et vestiaires hommes et femmes ainsi que différents locaux de stockage), de 8 courettes, d'une aire de pansage et deux parcs de détente.

Ce présent CCTP décrit les travaux de construction de 8 courettes, dont 1 courette d'isolement pour le futur chenil du 13 RDP.

## 1.1 Prestations prévues au marché

Le titulaire du LOT 2 doit tous les travaux nécessaires à une exécution et à une finition des prestations réalisées suivant les Règles de l'Art et règlements en vigueur. Toutes les fournitures, façons et accessoires nécessaires au parfait achèvement des ouvrages sont compris dans les prix du marché.

Les dimensions et sections portées sur les plans et schémas sont données à titre indicatif.

En aucun cas, l'entrepreneur ne peut arguer de l'imprécision des pièces fournies, ou d'omissions pour refuser d'exécuter dans le cadre de son marché tout ou partie des ouvrages nécessaires au complet achèvement de ses installations. Le cas échéant, il doit aviser le Maître d'œuvre de la présence d'anomalies au CCTP et/ou de l'éventuelle non-conformité de certaines prestations prévues au marché avant leur exécution. Le titulaire du marché ne pourra par conséquent faire état ultérieurement d'une erreur, omission ou imprécision quelconque, pour ne pas exécuter les travaux nécessaires à l'achèvement complet des ouvrages. Il est également tenu de vérifier toutes cotes et dimensions indiquées sur les plans ou croquis remis par le Maître d'œuvre et demeure seul responsable des erreurs qui pourraient se produire, soit de son fait, soit par manque de vérification.

Le titulaire du lot 2 devra le respect des observations du Maître d'œuvre, du bureau de contrôle (si présent) et du SPS (si présent) sans pour cela pouvoir prétendre à une quelconque plus-value.

Les raccordements sur les réseaux existants, la remise en état en fin de travaux sont à la charge du titulaire du marché.

Les dégradations occasionnées sur les existants, découlant d'une mauvaise protection ou d'un manque d'organisation du titulaire du marché seront reprises à ses frais.

Les abords seront entretenus et laissés dans un parfait état de propreté. Un nettoyage particulier du chantier sera effectué chaque fin de semaine.

## 2 CONTRAINTES du site de SOUGE

Voir les directives générales (DG).

## 3 Limite de prestation :

### 3.1 Prestations exclues :

Les prestations suivantes ne sont pas à la charge du présent lot et sont assurées par d'autres intervenants :

- Dallage des courettes (GO)
- Éclairage des courettes (ELEC)
- Raccordements électricité. (ELEC)
- Raccordement descentes eaux pluviales (GO)
- Fourniture et pose des niches (MOA)
- Fourniture et pose des bancs (MOA)

## 4 Description des travaux

En aucun cas, l'entrepreneur ne peut arguer de l'imprécision des pièces fournies, ou d'omissions pour refuser d'exécuter dans le cadre de son marché tout ou partie des ouvrages nécessaires au complet achèvement de ses installations. Toutefois, l'entrepreneur se doit de répondre scrupuleusement au présent cahier des charges. Il lui appartient ensuite d'apprécier l'importance et la nature des travaux complémentaires et de proposer grâce à ses connaissances professionnelles, en annexe à sa remise d'offre, les modifications qui s'imposent en faisant ressortir les + ou - values par rapport à son offre de base.

Il doit aviser le Maître d'œuvre, de la non-conformité de certaines prestations, prévues dans le marché avant leurs exécutions. Cette non-conformité qui est due à une anomalie du C.C.T.P, doit être jointe par écrit par le candidat, en annexe à la proposition de base qui, elle, doit rester conforme au CCTP. L'entrepreneur titulaire du marché ne pourra par conséquent faire état ultérieurement d'une erreur ou omission, ou imprécision quelconque, pour ne pas exécuter les travaux nécessaires à l'achèvement complet des ouvrages de sa spécificité. Tout entrepreneur est tenu de vérifier toutes cotes et dimensions indiquées sur les plans ou croquis remis par le Maître d'œuvre. Il demeurera seul responsable des erreurs qui pourraient se produire, soit de son fait, soit par manque de vérification des plans. Les divergences d'interprétation qui pourraient mettre en cause certaines dispositions des plans, devis descriptifs et des documents techniques de référence, seront notifiées par ordres de service. Il est de toute évidence que l'entreprise devra le respect des observations du Maître d'œuvre, du bureau de contrôle (si présent) et du SPS sans pour cela pouvoir prétendre à une quelconque plus-value.

### 4.1 Descriptif des travaux de la section technique fourniture et pose des courettes

Le titulaire du lot se réfèrera au guide technique **CINPI** approuvé en séance plénière du 15 novembre 2001 et par la lettre n° 2651/DEF/DCG/SDAF/BRDP du 19 avril 2005 pour la réalisation des différents éléments des courettes.

Les travaux concernent la fourniture et mise en œuvre d'une rangée de 8 courettes.

L'emprise au sol d'un ensemble (courettes + SAS de sécurité) est de 27.45m x 4.50m. Les courettes seront protégées des vents dominants OUEST et SUD/OUEST.

#### 4.1.1 Dallage des courettes (hors prestations du lot 2)

La couche de forme sera constituée d'un matériau sain avec la mise en place d'une couche anti-capillarité. L'épaisseur de la couche de forme sera (entre 15 et 25 cm), les charges d'exploitation à prendre en compte seront assimilées à celles d'une maison d'habitation soit 250 daN/m<sup>2</sup>.

Le dallage sera de type dallage sur terre-plein. Il sera composé d'une dalle en béton armé coulé sur une « couche de forme ». Les charges d'exploitation à prendre en compte seront assimilées à celle d'une maison d'habitation soit 250 daN/m<sup>2</sup>.

L'épaisseur de la dalle sera comprise entre 10 et 14 cm. La dalle sera réalisée en béton lissée à l'hélicoptère. L'ensemble présentera une pente d'environ 1.5% (en aucun cas inférieure à 1%) qui sera dirigée vers l'arrière des courettes pour permettre l'écoulement des eaux usées vers les caniveaux.

#### 4.1.2 Caractéristiques des courettes

L'ensemble de courettes est composé d'une rangée de 8 courettes individuelles placées avec SAS de sécurité de 1,50m de large, le tout couvert avec une toiture en panneaux sandwich.

Les courettes devront respecter les dimensions suivantes :

- Largeur : 3,00m ;
- Profondeur : 4,00m ;
- Hauteur : 2,50m ;

##### Point particulier :

Le présent titulaire du lot devra prendre en compte qu'une des courettes sera isolé des autres d'un espace de 3m dans le but de réaliser ultérieurement une neuvième courette. La paroi arrière des courettes sera quand même prolongée avec les 8 courettes malgré l'espace de 3m. Cela va de même pour la partie toiture. Il n'y aura pas de façade avant prévu à cet endroit.

Voir plan des courettes.

#### **4.1.2.1 Parois verticales :**

Les panneaux sandwichs des parois pleines arrières ainsi que les parois pleines latérales des deux extrémités de la rangée des courettes seront d'épaisseur de 40mm avec un isolant en laine minérale.

##### **Caractéristiques de la tôle :**

L'épaisseur des parois pleines :

- L'épaisseur du parement externe en acier galvanisé pré laquée sera de 0.5 mm.
- L'épaisseur du parement interne en acier galvanisé pré laquée sera de 0.5 mm.

L'assemblage de ces panneaux est réalisé au moyen de boulons et écrous en acier galvanisé.

Ces panneaux reposent sur le revêtement, à chacune de leur extrémité, par l'intermédiaire de pieds permettant de laisser l'espace libre nécessaire pour l'évacuation des effluents vers le caniveau (entre 5cm et 3cm).

##### **Points particuliers :**

L'espace sous profilés ne doit pas être inférieure à 30 mm au niveau de la paroi arrière

Les autres parois seront fixées à même le sol (sans espace) avec un système de profilés où les panneaux seront surélevés dans le profil afin d'éviter le contact de l'isolant avec quelconques liquides avec joint silicone d'étanchéité pour éviter à l'eau de passer d'une courette à l'autre.

Les matériaux des panneaux devront être imputrescible et résistant aux attaques chimiques liés à l'environnement canins.

#### **4.1.2.2 Façades avant :**

Les faces avant de chaque courette seront en panneaux grillages de 3m x 2.40m avec un portillon d'accès depuis le sas. Les grillages devront accueillir le système de passe plat décrits plus bas.

##### **Portillon d'accès :**

Le portillon d'accès aux courettes aura les dimensions suivantes : 2.05 m de haut et 0.80 m de large

Elle s'ouvrira obligatoirement vers l'intérieur et vers le centre de la courette (ouverture en poussant à droite lorsque la porte est située à l'extrémité gauche de la courette).

Le portillon sera composé de tubes de sections carrées, le vantail (ouvrant) comprend deux éléments verticaux et trois traverses. La surface comprise entre les tubes de sections carrées est habillée du même fil de fer galvanisé à mailles soudées de 50 x 50 mm que ceux utilisés pour les panneaux courants.

Le vantail et le bâti sont reliés entre eux par trois charnières à nœuds soudées, le débrochage de la fiche de liaison est ainsi facilité, et la taille de celle-ci est suffisante pour supporter facilement plusieurs démontages et un nombre important de manœuvre.

La traverse centrale supporte le système de fermeture qui est composé d'un simple loquet tombant (droit et à queue). Ce système de fermeture doit pouvoir être actionné de l'intérieur et de l'extérieur. Il doit, de plus, pouvoir être condamné au moyen d'un cadenas. L'ensemble doit rester rustique, de simples trous suffisent à la mise en place des cadenas.

La nécessité d'empêcher le chien de mordre la main de la personne qui soulève le loquet à partir de l'extérieur et l'obligation d'ouvrir la porte à partir de l'intérieur de la courette limitent à 5 cm la hauteur de l'ouverture à ménager dans le grillage de la porte (soit une maille) et à environ 15 cm la longueur (soit trois mailles).

#### **4.1.2.3 Toiture :**

La couverture des courettes d'hébergements et d'isollements à prévoir en panneaux sandwich à base de laine minérale seront d'épaisseur de 40mm et permettra de disposer d'un débordement d'environ 40 cm à l'avant des courettes et de 25 cm à l'arrière.

##### **Caractéristiques de la tôle :**

- L'épaisseur du parement externe en aluminium sera de 0.5 mm minimum.
- L'épaisseur du parement interne en acier galvanisé sera de 0.6 mm minimum.
- Une bande de rive sera mise sur l'ensemble des bords ou l'isolant reste apparent, sans polyuréthane apparent. En tôle galvanisée pré laquée d'épaisseur 0.8mm

Une aération haute doit être prévue entre le haut des panneaux et la toiture, ne dépassant pas 15 cm.

Les eaux pluviales seront recueillies par l'intermédiaire de la couverture équipée de gouttières en zinc de 33 et de tuyaux de descente de 90mm de diamètre de part et d'autre de chaque ensemble y compris dauphins en fonte de 1m orientés et équipés de façon à ce que les eaux pluviales ne soient jamais dirigées vers les caniveaux des eaux usées.

**Le titulaire du présent lot devra la fourniture et la pose du système d'évacuation d'eaux pluviales sur ces courettes.**

**Le raccordement des descentes d'eaux pluviales au réseaux EP sera à la charge du lot 2.**

#### **4.1.3 Caractéristiques SAS de sécurité**

Un sas de 1.5m de large de sécurité sera mis en place tout du long des courettes. La face avant du sas de sécurité sera grillagée (treillis mailles soudées).

Le SAS de sécurité sera de 1,50m de large, composé :

- Aux extrémités de panneaux habillés par un treillis à mailles soudées 50\*50mm avec un diamètre de fil de fer galvanisé de 4mm, équipés d'une portillon d'accès extérieure de 0.80m de largeur et d'une hauteur de 2 mètres ouvrant vers l'intérieur et vers la courette.

En complément des prescriptions détaillées ci-dessus, le titulaire du lot fournira, posera et respectera tous les éléments des travaux détaillés dans le guide technique des chenils militaires CINPI.

#### **4.1.4 Accessoires des courettes**

##### **4.1.4.1 Passes plats militaire type guillotine**

Le système passe-plats est installé dans le bas de la façade avant de chaque courette.

##### **Point particulier :**

En annexe, la fiche technique des passes plats à mettre en place.

## **4.2 Plan(s) et documents joint(s) au dossier**

Voir dans les annexes du dossier.

## **5 Pièces à fournir par le titulaire du marché**

### **5.1 Avant exécution des travaux :**

- Les fiches techniques des produits installés ;
- Les plans, schémas concernant la réalisation du chantier ;
- Les PPSPS de chaque entreprise intervenante ;
- Les Fiches de Contrôle élémentaires de chaque personnel devant intervenir sur le chantier, y compris les livreurs.

### **5.2 Après exécution des travaux**

- Dossier des ouvrages exécutés, se référer aux DG.