



Etablissements et organismes de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation
SIGMA Clermont

Création d'un garage à vélo fermé sur le site mécanique de SIGMA Clermont

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Numéro de consultation : 201911GARAVELO

Procédure de passation : Procédure adaptée < 90 k EUR HT

Table des matières

| | |
|---|----------|
| ARTICLE 1 : OBJET DE LA CONSULTATION – DECOMPOSITION DU MARCHE | 3 |
| ARTICLE 2 : BESOIN | 3 |
| ARTICLE 3 : INSTALLATION | 3 |
| ARTICLE 4 : RECEPTION | 3 |
| ARTICLE 5: SECURITE | 3 |
| ARTICLE 6 : VISITE OBLIGATOIRE | 3 |
| ARTICLE 7 : CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES PRESTATIONS | 4 |
| ARTICLE 8 : VARIANTES | 5 |
| ARTICLE 9 : DOCUMENTATION/ ECHANTILLON | 5 |
| ARTICLE 10 : ANNEXES | 5 |

Article 1 : Objet de la consultation – décomposition du marché

Les stipulations du présent cahier des clauses techniques particulières (C.C.T.P.) concernent la création d'un garage à vélo fermé sur le site mécanique de SIGMA Clermont

Lieu(x) d'exécution : SIGMA Clermont, campus des Cézeaux à Aubière

Le marché est alloté de la manière suivante :

- Lot n°1 : gros œuvre pour la réalisation d'un dallage de 20 m² + un passage de 10 m²
- Lot n°2 : serrurerie pour la création du garage à vélo fermé

Article 2 : Besoin

L'école SIGMA Clermont veut construire un garage à vélo sécurisé sur le site de Mécanique afin de répondre à une attente de ses usagers.

Article 3 : Installation

Pour le gros œuvre, l'installation devra être terminée le 20 juin 2019 au plus tard.
Pour le lot serrurerie, l'installation devra être terminée le 19 juillet au plus tard.

Article 4 : Réception

Une réception sera effectuée pour chacun des lots.

Article 5: Sécurité

Les prestations seront exécutées conformément aux prescriptions des textes réglementaires en vigueur et dans les règles de l'art. Le matériel devra respecter la réglementation et normes de sécurité en vigueur.
Les tenues, vêtements de travail, véhicules et matériels devront répondre aux normes d'hygiène et de sécurité en vigueur, avoir un aspect correct et propre. L'ensemble de ces dispositions est à la charge de l'entreprise.

Article 6 : Visite obligatoire

Les candidats sont tenus d'effectuer une visite préalable du lieu.

La visite aura lieu **le jeudi 25 avril à 14h00**.

Le point de rendez-vous est le Hall d'Accueil à l'adresse ci-dessous :

SIGMA Clermont
27 rue Roche Genès
Campus des Cézeaux
CS 20265
63175 AUBIERE CEDEX

Contact : Monsieur Christian CHASTAING
Lors de cette visite, le candidat est invité à vérifier les lieux.

Article 7 : Caractéristiques techniques des prestations

7.1 – Lot gros œuvre :

Pour la réalisation d'un dallage de 20 m² pour l'abri à vélo + un passage de 1.2 ml sur une longueur de 8ml allant de la route jusqu'à l'entrée du garage à vélo :

- Exécution de tous les travaux préalables aux terrassements nécessaires que l'entrepreneur aura reconnus sur le site :
 - Compris enlèvement hors du chantier des gravats et déchets.
 - Les travaux de terrassements à la charge du présent lot comprendront les mouvements de terre en déblai et en remblai, nécessaires pour réaliser la plate-forme aux cotes du projet.
- Décapage du terrain de la terre végétale sur une épaisseur de 20 cm y compris mise en dépôt sur l'emprise du terrain. Réalisation d'essai de compactage des remblais avant la réalisation de la dalle béton. Le compactage doit s'effectuer sur toute la surface de la forme. (Voir plan sommaire d'implantation).
- Réalisation d'une fouille en tranchée pour la passage d'un fourreau existant de diamètre 90 mm sur une longueur de 10 ml
- L'état de surface doit être aménagé pour préserver l'intégrité du film de polyéthylène. Dans ce but, l'entreprise répandra, soit un lit de sable de 5 cm environ d'épaisseur moyenne, soit un lit de mortier maigre de 3 cm.
- Fourniture et pose d'un film de polyéthylène d'une épaisseur de 150 µm au minimum, sur toute la surface du dallage.
- Coffrage en périphérie du dallage. Le dallage comportera une nappe de treillis soudé, posée sur cales afin d'assurer un enrobage conforme à la norme NF P 18-201 (référence DTU 21) et représentant 0,2 % de la section du dallage. Pour un dallage de 120 mm d'épaisseur, cela conduit à une section d'acier de 2.4 cm²/ml, soit un treillis soudé à maille carrée de 150 mm et de diamètre de fil de 7 mm, autrement dit un TS de type ST 25 C. Les rives des dallages solidaires devront comporter en plus, des « U » de fermeture en acier HA de 8 mm tous les 150 mm et de longueur développée de 1,50 m. Le chaînage minimal sera conforme au DTU 20.1 (Ouvrages en maçonnerie de petits éléments).
- Coulage et mise en œuvre d'un béton minimum C20/25 sur une épaisseur de 120 mm. Les états de surfaces seront réalisés par talochage manuel. Les tolérances d'exécution du dallage et de la pente seront de 10 mm sous la règle de 2 ml.
- Percement d'un voile béton de 20 cm pour passage du fourreau de 90 mm et reprise du béton.

7.2 – Lot serrurerie :

Réalisation d'un abri à vélo fermé et sécurisé de moins de 20 m²(5X 3.95) comprenant,

- Une ossature en tube acier galvanisé avec :
 - Poteaux et traverses haute en tube carré de 80 X 80 X 3 mm
 - Une panne faîtière en tube de 120 X 80 X 4 mm
 - Traverses basses et chevrons en tube 80 X 40 X 3 mm
 - Pieds réglables sur platine 200 X 200 X 10 mm
 - Assemblage par visserie inoxydable ;

- Une couverture en tôle de type Bac acier épaisseur 0.63 mm couleur RAL à définir ;
- Un habillage en grillage rigide fil de diamètre 5 mm et maille de 50 X 50 mm, monté sur cadre en tube carré de 40 X 40 mm ;
- 1 ensemble bloc porte à un vantail avec ventouse électromagnétique asservie sur contrôle d'accès + cylindre, barre de tirage et serrure déportée avec entrée de cylindre européen;
- Fixation de l'ensemble par vis d'ancrage diamètre 12 mm sur dalle béton.

Article 8 : Variantes

Les variantes sont acceptées sur le lot n°2 conformément à l'annexe ci-jointe.

Le candidat peut proposer différents types de structures pour la construction du garage à vélo.

Article 9 : Documentation/ Echantillon

Pour le lot serrurerie, une documentation sera fournie dans l'offre ainsi qu'un échantillon du produit.

Article 10 : Annexes

A _____, le ____ / ____ /2019

Le Représentant désigné de la Société

(Nom, signature et cachet commercial)

A Clermont Ferrand, le ____ / ____ /2019

Le Représentant légal du Pouvoir Adjudicateur

(Nom, signature et cachet commercial)

ANNEXE CCTP

(situation-insertion)





5 ml

3.98 ml

