



## **CAHIER DES CHARGES**

Mise en place d'un traitement du phosphore pour une station d'épuration existante de 15 000 équivalents habitants , fournitures et pose.

## 1. PRESENTATION DU PROJET:

### ❖ Description générale du projet

Le SIVU Formiguères Les Angles souhaite être en conformité avec l'Arrêté Préfectoral N°1156/2002(en cours de renouvellement). Pour cela, il doit mettre en place un traitement du phosphore pour la station d'épuration existante de 15 000 équivalents habitants.

### ❖ Les objectifs de la mission

Les Fournisseurs retenus dans le cadre de ce marché devront :

- Fournir le matériel adapté à la mise en place d'un traitement du phosphore pour la station d'épuration existante de 15 000 équivalents habitants
- Installer le matériel correspondant
- S'assurer de la conformité du matériel et de son bon fonctionnement.
- Assurer un dépannage sur site.

## 2. OBJET DE LA MISSION

***Le présent cahier des charges a pour objet la mise en place un traitement du phosphore pour la station d'épuration existante de 15 000 équivalents habitants.***

***Le démarrage de la mission est prévu au printemps, le calendrier sera affiné avec le fermier afin de ne pas pénaliser le fonctionnement de la station d'épuration.***

## 1. DESCRIPTION DE LA PRESTATION ATTENDUE

Les prestations dans le cadre du marché sont :

### 1 Pour le traitement du phosphore :

- Cuve de stockage de 5000 l. à double enveloppe
- Coffret de dépotage
- Système de dosage pompe
- Pompes doseuses
- Armoire électrique de sécurité pompes doseuses enveloppe et alimentation électrique depuis le local électrique
- Vanne multi-fonction et tuyaux
- Douche et lave yeux de sécurité résistants aux milieux acides
- Montage de divers équipements :
  - Cuve de stockage
  - Coffret pompe doseuse
  - Pompe doseuse
  - Armoire électrique pompe doseuse
  - Raccordement hydrauliques des pompes –aspiration et point d'injection) y compris renouvellement canalisation d'injection
  - Raccordement sur le réseau AEP et fixation douche de sécurité
  - Fournitures diverses

Coûts d'exploitation supplémentaire : prix du chlorure ferrique en vrac <5 tonnes : 312.08 euros, quantité nécessaire de 18 tonnes par an 312.08 euros = 5 617.44 euros (dosage théorique de 37 ml/m3, 18 tonne en moyenne selon les besoins calculés sur les débits annuels des 5 dernières années)

- 2 Afin d'assurer la continuité du service, en cas de panne ou de défaut de matériel, le candidat devra proposer un dépannage sur site dans les meilleurs délais.
- 3 **Option d'asservissement** : du traitement à un analyseur du phosphore en entrée de station d'épuration pour une consommation optimisée.

## 2. ORGANISATION ET SUIVI DE LA MISSION

Le prestataire devra travailler en étroite coordination avec la société d'affermage et le SIVU FORMIGUERES LES ANGLES.

Une visite sera rendue obligatoire sur les lieux afin de prendre connaissance du fonctionnement et du matériel existant.

## 3. LIVRABLES ATTENDUS

- Une proposition détaillée est attendue.

## 4. MODALITÉS DU MARCHÉ

### ***B. DUREE DU MARCHÉ***

Le marché est établi pour une durée maximum de 12 mois.

### ***C. ATTENDUS DANS LA REPONSE DES CANDIDATS***

Date limite de réception des offres : **13 juillet 2017 à 17H.**

- Un budget détaillé
- Le calendrier de réalisation de la mission
- Attestation d'assurance

## 5. CRITÈRES DE SÉLECTION

- Prix : 60 %  
L'offre la moins disante obtiendra la note maximum. Les autres offres obtiendront une note inversement proportionnelle.

- Valeur technique : 20%  
La meilleure valeur technique obtiendra la note maximum. Les autres offres obtiendront une note inversement proportionnelle.

- Délais : 20%  
Le délai d'intervention le plus court en cas de panne obtiendra la note maximale. Les autres offres obtiendront une note inversement proportionnelle.

Lu et approuvé

le , à

Cachet

Signature