

MARCHE PUBLIC DE SERVICE

Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.)

Annexe 3 : Gammes et fréquences minimums de maintenance préventive.

1 La maintenance préventive et corrective au forfait :

A chaque intervention, le titulaire du présent marché transmettra au maître d'œuvre le bordereau de suivi des déchets (BSD) via la plateforme trackdéchets.

Les quantités d'eau usées pompées seront évaluées via le débitmètre installé sur le camion hydro cureur.

1.1 Exploitation et maintenance des stations d'épuration de l'emprise de Miramas

La liste des stations d'épuration de Miramas figure en annexe 2, article 1

Le titulaire du marché devra réaliser sur les stations d'épuration les prestations d'exploitation minimales suivantes :

Hebdomadairement :

- Contrôle des équipements électroniques ;
- Test de fonctionnement de l'automatisme ;
- Contrôle du fonctionnement des pompes ;
- Relevé des compteurs horaires ;
- Relevé du compteur volumétrique.

Nota : Ce service est assuré de manière continue tout au long de l'année sur l'ensemble des installations.

Mensuellement :

Entretien de l'espace vert aménagé sur l'aire d'épandage des stations d'épuration du chenil et de la ZRA.

Trimestriellement :

Analyse de la qualité du rejet en sortie du traitement avec édition d'un rapport indiquant notamment les paramètres DCO, DBO5 et MEST.

En continu :

Le titulaire s'engage à consigner sur les registres d'exploitation (1 par station d'épuration) mis en place conformément à l'article 3 de l'arrêté du 22 juin 2007, les incidents, les pannes, les mesures prises pour y remédier et les procédures à observer.

Il s'engage également à renseigner les registres des boues (1 par station d'épuration) mis en place conformément à l'article cité supra.

Le pompage et le traitement des boues sera réalisé par le titulaire. L'acheminement et le traitement annuel d'un volume de trente mètres cube (30 m3) de boues sera intégré au forfait du présent contrat de maintenance.

Elles sont faites avec les périodicités suivantes :

- STEU du Chenil = 3 fois par an ;
- STEU de l'EAL = 2 fois par an ;
- STEU du Bâtiment 290 = 1 fois par an ;
- STEU de la ZRA = 1 fois par an.

Nota : L'établissement d'un BSD sur trackdéchet est obligatoire pour tout volume traité et quel que soit la typologie de déchet.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est défini dans l'onglet « *BPU_correctif* » du BPU du marché : Ptvx_evac1.

1.2 Exploitation et inspections des stations de relevage

La liste des stations de relevage figure en annexe 2 du CCTP

Le titulaire du marché devra réaliser sur les stations de relevages les prestations d'exploitation minimales suivantes :

Bimensuellement

- La consultation du carnet de liaison, la mise-à-jour et la prise en compte des demandes qui y figurent ;
- Le contrôle des équipements électroniques ;
- Le test de fonctionnement de l'automatisme ;
- Le contrôle du fonctionnement des pompes ;
- Le suivi des indicateurs de conduite ;
- Le relevé des compteurs horaires ;
- Le relevé des compteurs volumétrique ;
- Le nettoyage des dégrilleurs si nécessaire ;
- La prise en charge des opérations de première urgence.

Semestriellement

- Le pompage des résidus dans les fosses des stations de relevage ;
- La mise à l'arrêt des postes de relevage avant l'opération de nettoyage ;
- La remise en service et le contrôle des organes de régulation de mise en marche automatique des pompes ;
- Le nettoyage complet des dégrilleurs et leur remise en place dans le cas de dégrilleurs amovibles ;
- Le nettoyage manuel du fond des fosses et contrôle sommaire avec nettoyage des pompes ;
- Le contrôle de l'étanchéité des raccordements hydrauliques ;
- Le contrôle de l'efficacité des vannes d'isolement et des clapets anti-retour ;
- Le contrôle de l'efficacité des flotteurs ;
- Le contrôle de l'état des pompes de relevage ;
- La vérification des connexions de l'armoire électrique et des boîtiers de raccordement ;
- L'évacuation et le traitement des résidus dans un centre agréé ;
- La mise à disposition d'un camion ;
- Un rapport photo de l'intervention.

1.3 Vidange des fosses autonomes d'assainissement étanches et des cuves de stockage

La liste des fosses est fournie en annexe 2 du CCTP.

Le titulaire du marché devra réaliser sur les stations de relevage les prestations d'exploitation minimales suivantes :

Annuellement

- Le pompage des produits contenus dans les fosses septiques étanches ;
- Le nettoyage des cuves vidées ;
- La remise en eau de la fosse septique ;
- La mise à disposition d'un camion pour l'acheminement des eaux usées.

Le pompage et le traitement des eaux usées (EU) issues des stations de relevage et des fosses septiques sera réalisé par le titulaire. L'acheminement et le traitement annuel d'un volume de 1150 m³ d'EU sera intégré au forfait du présent contrat de maintenance.

Quantitatif annuel forfaitaire (site BA125, 25eme RGA, DGA) : 900 m3 par an

Quantitatif annuel forfaitaire (site BA701) : 160 m3 par an

Quantitatif annuel forfaitaire (site Miramas) : 90 m3 par an

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est défini dans l'onglet « *BPU_correctif* » du BPU du marché : Ptvx_evac2 et Ptvx_04

1.4 Vidange, nettoyage des séparateurs d'hydrocarbure, maintien en état de fonctionnement du flotteur

La liste des séparateurs d'hydrocarbure figure en annexe 2 du CCTP

Le titulaire du marché devra réaliser sur les séparateurs hydrocarbure les prestations d'exploitation minimales suivantes :

Annuellement

- La mise à disposition d'un camion double cuve ;
- Le pompage des hydrocarbures en suspension ;
- Le pompage de l'EP non souillée dans une cuve séparée ;
- Le pompage des boues en fond de cuve ;
- Le nettoyage des cuves ;
- Le nettoyage des filtres ;
- La vérification de l'état de l'intérieur des cuves ;
- La remise en place des obturateurs ;
- La réinjection de l'EP non souillée réservée dans une cuve séparée.

Le pompage et le traitement des EP des séparateurs hydrocarbure sera réalisé par le titulaire.

L'acheminement et le traitement annuel d'un volume de 960 m³ d'EP sera intégré au forfait du présent contrat de maintenance.

Quantitatif annuel forfaitaire (site BA125, 25eme RGA, DGA) : 900 m³ par an

Quantitatif annuel forfaitaire (site BA701) : 25 m³ par an

Quantitatif annuel forfaitaire (site Miramas) : 35 m³ par an

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est défini dans l'onglet « *BPU_correctif* » du BPU du marché : P_{tvx_evac4} & P_{tvx_06}.

1.5 Vidange et nettoyage de l'ensemble des bacs à graisse des Mess

La liste des bacs à graisse figure en annexe 2 du CCTP

Le titulaire du marché devra réaliser sur les stations de relevages les prestations d'exploitation minimales suivantes :

Trimestriellement :

- Le pompage des déchets contenus dans les bacs à graisse des Mess ;
- Le nettoyage de la cuve et des réseaux de raccordement de chaque bac ;
- La remise en eau des bacs si nécessaire (lestage de la cuve) ;
- La mise à disposition d'un camion pour l'évacuation des graisses.

Le pompage et le traitement des graisses sera réalisé par le titulaire. L'acheminement et le traitement annuel d'un volume de 30 m³ de graisse sera intégré au forfait du présent contrat de maintenance.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est défini dans les onglets « *BPU_correctif* » du BPU du marché : P_{tvx_05} et P_{tvx_evac03}.

1.6 Vidange de fosses étanches du HM4 à Salon de Provence (BA701)

Une fosse septique sur la base de Salon de Provence collecte des déchets assimilables à des boues ainsi que des hydrocarbures (cf. CCTP annexe 2)

Le titulaire du marché devra réaliser sur les stations de relevage les prestations d'exploitation minimales suivantes :

Annuellement :

- La vidange, le pompage et le nettoyage de la fosse de nettoyage du bâtiment HM4

Le pompage et le traitement des déchets de cette fosse sera réalisé par le titulaire. L'acheminement et le traitement annuel d'un volume de 5 m³ de ces déchets sera intégré au forfait du présent contrat de maintenance.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est défini dans les onglets « *BPU_correctif* » du BPU du marché : P_{tvx_04} et P_{tvx_evac04} et P_{tvx_evac04}

1.7 Contrôle du bon fonctionnement des fosses septiques à épandage

La liste des fosses septique à épandage figure en annexe 2 du CCTP

Le titulaire du marché devra réaliser sur les stations de relevage les prestations d'exploitation minimales suivantes :

Annuelle

- L'hydro-curage des entrées et sorties de la fosse

1.8 Hydro-curage préventif des réseaux d'eaux usées

Installations concernées : L'ensemble des réseau d'eaux usées des sites concernés.

Quantitatif annuel forfaitaire (site BA125, 25eme RGA, DGA) : 24 demi-journée par an

Quantitatif annuel forfaitaire (site BA701) : 24 demi-journée par an

Quantitatif annuel forfaitaire (site Miramas) : 40 demi-journée par an

Cette prestation comprend, pour une intervention :

- Les prestations d'hydro-curage des canalisations du réseau de collecte des eaux usées ;
- La mise à disposition d'un camion pour le pompage des résidus et leur évacuation vers un centre de traitement agréé ou le transfert vers une station de relèvement existante.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatifs forfaitaires annuel est définis dans l'onglet « *BPU_correctif* » du BPU du marché : P_{tvx_01}.

1.9 Hydro-curage préventif des réseaux d'eaux pluviales

Quantitatif annuel forfaitaire (site BA125, 25eme RGA, DGA) : 30 demi-journée par an

Quantitatif annuel forfaitaire (site BA701) : 26 demi-journée par an

Quantitatif annuel forfaitaire (site Miramas) : 20 demi-journée par an

Cette prestation comprend, pour une intervention :

- Les prestations d'hydro-curage des canalisations du réseau de collecte des eaux pluviales, ainsi que des avaloirs, regards de branchement ou de visite (quels qu'en soient le diamètre ou la nature) :
- La mise à disposition d'un camion pour le pompage des résidus et leur évacuation vers un centre de traitement agréé ou le transfert vers une station de relèvement existante.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est définis dans l'onglet « *BPU_correctif* » du BPU du marché : P_{tvx_02}.

1.10 Hydro-curage/débouchage curatif de canalisations à l'intérieur des bâtiments

Quantitatif annuel forfaitaire (site BA125, 25eme RGA, DGA) : 24 demi-journée par an

Quantitatif annuel forfaitaire (site BA701) : 10 demi-journée par an

Quantitatif annuel forfaitaire (site Miramas) : 10 demi-journée par an

Cette prestation comprend, pour une intervention :

- Les prestations d'hydro-curage/débouchage des canalisations du réseau de collecte des eaux usées intérieur au bâtiment avec du matériel adapté à ce type de réseaux indépendamment de sa localisation ;
- La mise à disposition de matériel pour le pompage des résidus et leur évacuation vers un centre de traitement agréé ou le transfert vers une station de relèvement existante ;
- La remise en état et le nettoyage des locaux concernés.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est défini dans l'onglet « *BPU_correctif* » du BPU du marché : P_{tvx_01}.

1.11 Passage caméra

Quantitatif annuel forfaitaire (site BA125, 25eme RGA, DGA) : 24 demi-journée par an

Quantitatif annuel forfaitaire (site BA701) : 5 demi-journée par an

Quantitatif annuel forfaitaire (site Miramas) : 8 demi-journée par an

L'objet de cette prestation est l'identification ponctuelle des défauts du réseau afin de diagnostiquer des problématiques structurelles sur de points singuliers où un curage récurrent s'avère nécessaire.

Cette prestation comprend, pour une intervention :

- L'installation du matériel nécessaire au diagnostic du réseau ;
- Le passage d'une caméra permettant l'identification des défaillances du réseau concerné ;

- La production d'un rapport détaillé papier et informatique montrant à minima les changements de directions, les raccords ainsi que les non conformités du réseau. Ce rapport détaillera les mesures à prendre pour la remise en état du réseau ;
- La remise en état et le nettoyage des lieux concernés.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est défini dans l'onglet « *BPU_correctif* » du BPU du marché : P_{tvx_09}.

1.12 Station noix de coco

La liste des micro station à noix de coco figure en annexe 2 du CCTP

Le titulaire du marché devra réaliser sur les micro stations à noix de coco la prestation d'exploitation minimale suivante :

Biannuelle

- Le ratissage sur 30cm des noix de coco.