



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DES ARMÉES



ETABLISSEMENT DU SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE DE RENNES

MARCHE PUBLIC DE SERVICES

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES SPÉCIFIQUES (C.C.T.P.-S)

ST 07 – VOIRIE ET RESEAUX DIVERS

PERSONNE PUBLIQUE

ÉTAT - MINISTÈRE DES ARMÉES
Etablissement du Service d'Infrastructure de la Défense de Rennes
Quartier Margueritte – BP 14 – 35998 RENNES Cedex 09

SUIVI DES OPÉRATIONS

UNITÉ DE SOUTIEN D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE DE BOURGES-AVORD
Antenne de la DGA Techniques Terrestres

OBJET DU MARCHE

BdD BOURGES-AVORD (18-36) – Prestations de soutien infrastructure multi-technique au profit de sites militaires

LOT 1 : Centre de formation de la Défense BOURGES

SOMMAIRE

1	GENERALITES	3
1.1	REGLEMENTS, NORMES ET DOCUMENTS DE REFERENCE	3
1.2	NATURE ET ETENDUE DES PRESTATIONS	3
1.3	LIMITES PHYSIQUES DES INSTALLATIONS	3
2	PRESTATIONS A LA CHARGE DU TITULAIRE	3
3	DISPOSITIONS PARTICULIERES	4
3.1	NETTOYAGE ET CURAGE	4
3.2	POMPAGE DE FLUIDES	4
3.3	MAINTENANCE DES POSTES DE RELEVAGE	4
3.4	PROPRETE DES LIEUX	4
3.5	ANALYSE DES REJETS	5
3.6	VOIRIES	5
3.7	SIGNALETIQUE	5
3.8	REBOUCHAGE NIDS DE POULE	5
4	OBLIGATIONS DE RESULTATS	6
4.1	DELAIS D'INTERVENTION	6
4.2	TAUX DE PANNE	6
4.3	TAUX D'INDISPONIBILITE	6

1 GENERALITES

Le présent CCTP présente les dispositions spécifiques à la section technique 07 « **Adduction d'eau potable - Assainissement Eaux Usées (EU) - Eaux Vannes (EV) – Eaux Pluviales (EP) - Voirie** », en complément des dispositions figurant dans le CCTP-G.

En cas de contradiction entre une clause du CCTP-G et une clause du présent CCTP, la clause la plus contraignante pour le Titulaire s'applique, sauf mention particulière précisée dans le présent CCTP. En cas de clauses traitant du même thème dans le CCTP-G et le CCTP-S, les différentes stipulations s'ajoutent et se complètent l'une l'autre.

1.1 REGLEMENTS, NORMES ET DOCUMENTS DE REFERENCE

Outre les règlements, normes et documents à caractère général qui figurent au CCTP-G, toutes les normes et documents en vigueur concernant les installations, objet du présent CCTP-S s'appliquent intégralement, notamment :

- Les NF DTU en vigueur.
- Notices du C.S.T.B., guides techniques de la distribution d'eau et évacuation EU et EP.

1.2 NATURE ET ETENDUE DES PRESTATIONS

Le Titulaire doit assurer, pour le compte de la Personne publique dans le cadre du FORFAIT la maintenance préventive et corrective de niveaux 1 à 4, sur le site :

- Des canalisations d'adduction d'eau potable (AEP), depuis le compteur d'arrivée jusqu'aux vannes des bâtiments ;
- Des canalisations d'évacuation des eaux usées (EU), depuis la sortie des bâtiments jusqu'aux raccordements sur les réseaux enterrés en sortie du site ;
- Des canalisations d'évacuation des eaux vannes (EV), depuis la sortie des bâtiments jusqu'aux réseaux enterrés ;
- Des descentes d'eau pluviale (EP) depuis les entrées d'eaux pluviales en toiture jusqu'aux réseaux enterrés ;
- De l'ensemble des réseaux enterrés d'évacuation des eaux, tant pour les eaux usées (EU), eaux vannes (EV), eaux pluviales (EP) que les eaux de surface (ES), jusqu'aux limites de propriété du site ;
- Des 3 stations de relevage ;
- La manipulation et graissage des vannes des réseaux d'eau potable (annuelle) ;
- Et plus généralement tout élément (réservoirs, fosses, bacs, décanteurs, séparateurs, regards, etc.) concourant au fonctionnement des éléments énumérés ci-dessus ;
- Des voiries, y compris marquage au sols et traitement des nids de poules.

Les éléments constitutifs de ces installations sont inventoriés en annexe 3 au CCTP-G.

1.3 LIMITES PHYSIQUES DES INSTALLATIONS

Les entrées d'eaux pluviales en toiture sont rattachées à la section technique 08 « Couverture - Toitures terrasses ».

2 PRESTATIONS A LA CHARGE DU TITULAIRE

Le Titulaire doit dans le cadre de la partie forfaitaire du marché les opérations de maintenance et d'entretien courant qui consistent à :

- Un curage général des canalisations et des réseaux de tous diamètres ainsi que les caniveaux, les regards et grilles raccordés sur les réseaux ;
- L'ensemble des opérations de traitement bactériologique ou autres permettant d'assurer un bon état d'hygiène des canalisations et des réseaux ;
- **L'évacuation de tous les fluides ou matières à collecter dans le cadre de l'exécution de la présente mission, quel que soit le volume, avec tous les moyens appropriés (camions, etc.) ;**
- L'établissement et/ou l'obtention de tous les documents nécessaires à satisfaire les lois et règlements, pour l'ensemble des missions confiées.

Les opérations forfaitaires de maintenance et d'entretien courant sont réalisées UNE (1) fois par an sauf dispositions particulières à la suite d'évènements.

Le forfait annuel comprend toutes les fournitures d'un montant défini au CCTP-G §9.

3 DISPOSITIONS PARTICULIERES

3.1 NETTOYAGE ET CURAGE

Le Titulaire réalise la maintenance et l'entretien courant des réseaux d'assainissement d'eaux usées et pluviales, y compris les regards et grilles raccordées en procédant DEUX (2) fois par an au nettoyage et curage des regards jusqu'aux ovoïdes.

3.2 POMPAGE DE FLUIDES

Le Titulaire assure deux (2) fois par an la vidange :

- Des postes de relevage :
 - o 2 000 L - Bât. 688 ;
 - o 2 000 L entre Bât 607 et Bât 659 ;
 - o 2 de 1 000 L - Bât 665 ;
 - o 1 de 300 L sous-sol restaurant - Bât 665 ;
- Du bac à graisse (3 000 L derrière le restaurant - Bât 665) ;
- Du récupérateur d'hydrocarbure (à côté des perches, entrée CFD).

Le coût de traitement des fluides collectés dans le cadre de l'exécution des prestations est à la charge du titulaire.

Le Titulaire s'engage à utiliser des moyens de pompage et de transport adaptés aux besoins de la Personne publique et conformes à la réglementation en vigueur, en regard notamment des textes relatifs aux véhicules transportant des déchets.

Le Titulaire établit et fait viser les bordereaux de suivi des déchets nécessaires aux transports des fluides et matériaux collectés, conformément aux dispositions légales en vigueur.

3.3 MAINTENANCE DES POSTES DE RELEVAGE

Le Titulaire assure au minimum DEUX (2) fois par an la maintenance des postes de relevage.

3.4 PROPRETE DES LIEUX

Lors des opérations de nettoyage, curage et pompage, le Titulaire doit assurer une parfaite propreté des lieux après intervention.

Le personnel doit être doté des moyens nécessaires pour prévenir ou éliminer toute salissure imputable aux interventions du Titulaire.

3.5 ANALYSE DES REJETS

L'analyse bactériologique porte sur la qualité des effluents (eaux pluviales et eaux usées) rejetés par le site.

La Personne publique est en charge de faire réaliser les analyses des rejets par le biais d'un prestataire extérieur. Le titulaire est destinataire du rapport d'analyses et prend toutes les mesures nécessaires en cas de dérives sur les paramètres contrôlés.

3.6 VOIRIES

Les prestations forfaitaires de petite maintenance de voiries $\leq 1\text{m}^2$ comprennent :

- La mobilisation des équipes sur 1 demi-journée minimum.
- Les menus marquages aux sols ainsi que les microbilles utilisées en saupoudrage pour la rétro-réflexion comprennent des produits agréés par le Ministère des Transports.

Les prestations de mise en œuvre comprennent :

- Le balayage des emplacements à marquer, le séchage du support à marquer ;
- Le traçage ;
- Le marquage de lignes, flèches, largeur 0.10 à 0.50 m ;
- La réalisation de pictogramme à 2 couleurs de 1.00*1.00 m ;
- Le marquage de lettre, de hauteur 0.50 m ;
- Le marquage est réalisé en définitif (enduit) ou temporaire (peinture de sol).

La prestation de suppression de marquage au sol comprend :

- Le grattage à chaud et enlèvement des résidus.
- Les menues réparations comprennent tous les travaux ponctuels de rebouchage de nids de poule, de reprise de bordure, caniveau béton, pontage de fissures ou de reprise d'enrobés d'une surface inférieure ou égale à 1 m² ou 2 ml.

Pour les travaux d'une surface supérieure à 1 m², le titulaire remet à la personne publique sur sa demande un devis estimatif du montant des travaux envisagés. Selon le montant du devis proposé par le titulaire, la personne publique se réserve le droit de mettre en concurrence cette prestation.

Ces limites s'entendent par opération corrective

Des campagnes de vérifications seront organisées et réalisées par le Titulaire deux (2) campagnes par an.

3.7 SIGNALÉTIQUE

3.7.1 SIGNALÉTIQUE VERTICALE

Dans le cadre de la partie forfaitaire, le titulaire change 3 panneaux type « Police » par an.

3.7.2 SIGNALÉTIQUE HORIZONTALE

Dans le cadre de la partie forfaitaire, le titulaire change 30 mètres linéaires d'enduits de marquage au sol de 10cm de large par an.

3.8 REBOUCHAGE NIDS DE POULE

Dans le cadre de la partie forfaitaire, le titulaire comble les nids de poules d'une surface de 1m² chacun sur une demi-journée par an.

Après nettoyage de la cavité (balayage, soufflage) à traiter :

- Ependage de liant à émulsion de bitume ;
- Rebouchage de la cavité par du calcaire concassé 20/40 ou gravillon 12/14, compris compactage pour mise à niveau ;
- Ependage de liant à émulsion de bitume ;
- Ependage de gravillons dioritiques 6/10 ;
- Compactage ;
- Ependage de liant à émulsion de bitume ;
- Ependage de gravillons dioritiques 4/6.

Le compactage est réalisé à la pilonneuse puis avec un engin vibrant de 2,5 Tonnes.

Une fiche technique est établie pour le liant à utiliser.

4 OBLIGATIONS DE RESULTATS

4.1 DELAIS D'INTERVENTION

Le titulaire respecte les délais de dépannage définis dans les demandes adressées par la Personne publique.

Néanmoins, pour les domaines suivants ci-dessous, le titulaire doit respecter les délais spécifiques :

Bât	Domaines	Délais d'intervention	Délai de dépannage
Extérieur	Poste de relevage	1 heure HO	D1
Extérieur	Tous réseaux	1 heure HO	D1

HO : Heure ouvrable, HNO Heure non ouvrable

Le délai d'intervention est compris dans le délai de dépannage

4.2 TAUX DE PANNE

Sur chacun des composants des installations de la présente section technique listés dans la colonne « désignation d'équipement » de la monographie Annexe 3 du CCTP-G, la valeur maximum **annuel** du taux de panne est fixée à : 0,55% (2/365).

4.3 TAUX D'INDISPONIBILITE

Sur chacun des composants des installations définis au §4.2, la valeur maximum du taux d'indisponibilité est fixée à : 1%.