

PIECE N°3 bis

DEPARTEMENT DU MORBIHAN
VILLE DE PLOEMEL

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX


Objet de la consultation

Réaménagement des espaces publics et de la voirie

Rue de la Gare, de Kerivallan et la rue Joseph de Pévédic

Lot unique : Voirie – Eaux pluviales – Espaces verts

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
(C.C.T.P. Espaces verts)**

 Espace Innova Parc Tech. de Soye 1 rue Galilée 56 270 PLOEMEUR Tél. : 02 97 83 99 00 Fax : 02 97 83 68 94	N° Affaire	4 54 0340				Etabli par	Vérifié par	Date du contrôle
	Date	Juin 2013				HJU	BLD	Juin 2013
	Indice							

<u>ESPACES VERTS PLANTATIONS</u>	3
<u>CHAPITRE 1 : PRESCRIPTIONS ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES</u>	3
1.1 : ETENDUE ET CONSISTANCE DES TRAVAUX	3
1.2 : DOCUMENTS DE REFERENCE	3
1.3 : CONSISTANCE DES TRAVAUX DU MARCHE	3
1.4 : CALENDRIER ET DELAI D'EXECUTION	3
1.5 : NETTOYAGES – LIVRAISON DES OUVRAGES	3
1.6 : DELAIS ET GARANTIE - RECEPTION - CONSTATS	4
Constats d'achèvement	4
Constats de reprise	4
<u>CHAPITRE 2 : ENGAZONNEMENT PAR SEMIS EN PLACE</u>	4
2.1 : Engazonnement par semis en place sur terre végétale	4
2.2 : Fourniture des mélanges de graines pour gazons	4
<u>CHAPITRE 3 : DESCRIPTIF DES TRAVAUX DE PLANTATIONS</u>	5
3.1 : Fourniture et plantation d'arbres d'ornement	5
3.2 : Fourniture et plantation d'arbustes décoratifs	5

ESPACES VERTS PLANTATIONS

CHAPITRE 1 : PRESCRIPTIONS ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES

1.1 : ETENDUE ET CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux à réaliser par l'entreprise sont essentiellement les suivants :

- Plantations d'arbres et fosses de plantations,
- Plantations d'arbustes,
- Paillage de surfaces plantées
- Engazonnement

1.2 : DOCUMENTS DE REFERENCE

Les ouvrages devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui leur sont applicables dont notamment les suivants :

Fascicule 35 : travaux d'espaces verts, d'aires de sport et de loisirs suivant circulaire n° 99-25 du 6 avril 1999

Fascicule 64 : travaux de maçonnerie et de bétons

Toutes les normes NF et EN applicables aux travaux de l'entreprise.

Code forestier

Études - directives - guides - notes d'informations - etc. : SETRA - LCPC.

Études - catalogues - instructions - etc. : CERTU.

Recueils des normes : AFNOR.

Aménagement des voies piétonnes : CATED.

1.3 : CONSISTANCE DES TRAVAUX DU MARCHÉ

Dans le cadre de son marché, l'entrepreneur aura à sa charge toutes fournitures et prestations nécessaires pour réaliser les espaces verts et plantations prévus dans ledit marché, ainsi que tous les travaux annexes et connexes nécessaires pour en assurer la complète et parfaite finition, dans le respect des documents de référence contractuels et des normes applicables.

Les travaux comprendront notamment :

- les installations de chantier
- les piquetages et implantations
- les travaux préliminaires
- les terrassements et mouvements de terre
- la fourniture de terre végétale
- la préparation des sols pour plantations et engazonnements
- les plantations
- les engazonnements
- toutes les protections et installations de sécurité
- La garantie de reprise.

Le prix du marché comprendra en outre implicitement toutes les prestations annexes mises à la charge de l'entrepreneur dans le présent CCTP.

1.4 : CALENDRIER ET DELAI D'EXECUTION

Le dossier de consultation comporte un calendrier d'exécution prévisionnel établi par le maître d'œuvre.

La ou les dates de fin de travaux portées sur ce calendrier sont contractuelles.

Sur proposition de l'entrepreneur, les dates d'intervention pour les travaux de plantations et engazonnements pourront d'un commun accord être modifiées en fonction des périodes les plus propices mais toujours en respectant la ou les dates de fin de travaux contractuelles.

1.5 : NETTOYAGES – LIVRAISON DES OUVRAGES

Pendant toute la durée des travaux, le chantier devra être tenu en état de propreté correct.

Les terres non réutilisées et les déchets devront être enlevés du chantier au fur et à mesure.

1.6 : DELAIS ET GARANTIE - RECEPTION - CONSTATS

Les délais de garantie sont ceux fixés au fascicule 35-78-48 bis du CCTG et les conditions de remplacement des végétaux qui n'auraient pas repris pendant la période de garantie sont définies au fascicule 35.

Les végétaux qui n'auraient pas repris pendant la période de garantie :

- ne seront pas remplacés lorsque les végétaux ont subi des dégradations non imputables à l'entrepreneur (accidents ou malveillance) ;
- seront remplacés comme prévu par l'article 1.3.5 du fascicule 35-78-3 bis du CCTG.

Les obligations de l'entrepreneur pendant la période de garantie sont celles définies au fascicule 35.

L'entrepreneur est entièrement responsable de la bonne végétation des plants et des engazonnements pendant le délai de garantie.

Il remplace annuellement les plants morts, manquants, gravement mutilés ou visiblement dépérissants et restaure les engazonnements. Ce remplacement des plants et cette restauration des engazonnements ne donnent pas lieu à paiement à l'entrepreneur, exception faite du cas où ils sont rendus nécessaires par des accidents non imputables à l'entrepreneur ou par des actes de malveillance.

Constats d'achèvement

Pour les plantations et les engazonnements, il sera dressé des constats d'achèvement, à l'achèvement effectif des travaux.

Ces constats ne valent pas réceptions.

Constats de reprise

Les constats de reprise ont pour objet de s'assurer après au moins une année complète de végétation de la bonne venue des plants et engazonnements.

Pour les plantations et engazonnements, des constats de reprise ont lieu, en outre, chaque année pendant le délai de garantie.

Ces constats ont lieu en juin pour les arbres, arbustes et plantes vivaces.

Les constats de reprise sont contradictoires entre l'entrepreneur et le maître d'œuvre, ils comportent l'état des plants à remplacer et des surfaces à engazonner.

Sous réserve des exigences de la saison et sauf prescriptions différentes du CCAP, le remplacement des arbres, arbustes et plantes vivaces intervient au cours du premier mois de la saison de plantation qui suit le constat. Le remplacement des plantes annuelles ainsi que le ré-engazonnement ont lieu dans le mois qui suit le constat.

CHAPITRE 2 : ENGAZONNEMENT PAR SEMIS EN PLACE

2.1 : Engazonnement par semis en place sur terre végétale

Sur terrain ayant reçu une couche de terre végétale, mise en place et réglée aux cotes et profils du projet par l'exécution des travaux préparatoires, terre végétale ayant été amendée et fertilisée s'il y avait lieu.

Les travaux d'engazonnement par semis comprendront obligatoirement dans tous les cas :

- si l'état du sol l'exige, un roulage léger ;
- un ameublissement superficiel d'une profondeur de 2 à 3 cm ;
- un épierrage manuel des pierres de plus de 30 mm ;
- l'épandage uniforme régulier, manuellement ou mécaniquement du mélange des semences, non compris fourniture ;
- l'enfouissement ;
- tous arrosages nécessaires.

2.2 : Fourniture des mélanges de graines pour gazons

Fourniture par l'entrepreneur de mélanges de graines pour gazons, mélanges répondant à la réglementation en vigueur.

Les mélanges devront toujours être livrés sur le chantier en sacs, récipients ou autres emballages fermés, portant lisiblement les éléments exigés par la réglementation

Les doses de mélanges à semer par m² indiquées ci-après sont des doses courantes, elles n'ont aucun caractère contractuel.

L'entrepreneur restera seul responsable des mélanges qu'il utilisera pour les semis.

	Pourcentages en poids dans le mélange à déterminer par l'entrepreneur	
Fétuque élevée	80 %	
Ray-grass anglais	20 %	

CHAPITRE 3 : DESCRIPTIF DES TRAVAUX DE PLANTATIONS

3.1 : Fourniture et plantation d'arbres d'ornement

La plantation d'arbres d'ornement comprendra la fourniture des plants, tous travaux de plantation et la fourniture de tous les accessoires de plantation, nécessaires pour assurer le développement normal des sujets compte tenu de la nature du sol et des autres conditions rencontrées sur le chantier.

Fourniture des plants des arbres d'ornement

Prise en pépinière, transport jusqu'au chantier avec toutes précautions nécessaires.

Déchargement sur chantier, mise en jauge s'il y a lieu.

Répartition à leurs emplacements prévus après contrôle de conformité par le maître d'œuvre.

Mise en place du sujet

Apport d'engrais de nature et type adapté aux conditions du sol et du sujet.

Compris tous arrosages et tous travaux d'entretien pendant la période de garantie.

Fosses de plantation :

- ouverture de la fosse de plantation aux dimensions voulues
- décompactage du fond de fosse et repiquage des parois afin de faciliter la pénétration des racines
- mise en place d'une couche de terre végétale, amendée s'il y a lieu, au fond de la fosse
- après mise en place du sujet, comblement de la fosse au moyen de terre adaptée à cet usage, travail exécuté en prenant toutes précautions pour éviter toute blessure aux racines
- façon d'une cuvette d'arrosage en surface
- arrosage fourni pour assurer le plombage
- après tassement dû au plombage, apport de terre et reformation de la cuvette

Plant à racines nues :

- mise en place, le système racinaire reposant sur la terre végétale, sans être comprimé ni déformé
- pralinage des racines, avant mise en place.

Plant à racines en motte à contenant biodégradable :

- mise en place avec le contenant.

Plant à racines en motte à contenant non biodégradable :

- enlèvement du contenant, et mise en place sur la terre végétale, avec stabilisation de la motte.

3.2 : Fourniture et plantation d'arbustes décoratifs

La plantation d'arbres et d'arbustes décoratifs comprendra la fourniture des plants, tous travaux de plantation et la fourniture de tous les accessoires de plantation nécessaires pour assurer le développement normal des sujets compte tenu de la nature du sol et des autres conditions rencontrées sur le chantier.

Fosses de plantation pour arbustes isolés et encaissements pour groupes ou massifs d'arbustes :

- ouverture de la fosse ou de l'encaissement aux dimensions voulues en fonction de la taille du sujet isolé
- décompactage du fond de fosse et repiquage des parois afin de faciliter la pénétration des racines
- mise en place d'une couche de terre végétale, amendée s'il y a lieu, au fond de la fosse ou de l'encaissement
- après mise en place du sujet, comblement de la fosse au moyen de terre adaptée à cet usage, travail exécuté en prenant toutes précautions pour éviter toute blessure aux racines
- façon d'une cuvette d'arrosage en surface
- arrosage fourni pour assurer le plombage
- après tassement dû au plombage, apport de terre et reformation de la cuvette

Mise en place du ou des sujets

Apport d'engrais de nature et type adapté aux conditions du sol et du ou des sujets

Compris tous arrosages et tous travaux d'entretien pendant la période de garantie.

Plant à racines nues :

- mise en place, le système racinaire reposant sur la terre végétale, sans être comprimé ni déformé ;
- pralinage des racines, avant mise en place.

Plant à racines en motte à contenant biodégradable :

- mise en place avec le contenant.

Plant à racines en motte à contenant non biodégradable :

— enlèvement du contenant, et mise en place sur la terre végétale, avec stabilisation de la motte.

VU ET ACCEPTE
A PLOEMEL
Le
Le Maître de l’Ouvrage,

LU ET ACCEPTE
A
Le
Le(s) Entrepreneur(s),