

Bâtiment Le Prieuré
165 Route de Chambéry
73370 LE BOURGET DU LAC
Tel. 04 79 25 20 32 Fax. 04 79 25 32 26
Mail : info@cen-savoie.org

Création et restauration de mares

Commune :

Saint Alban d'Hurtières (73220)
Saint Rémy de Maurienne (73660)

Marché à procédure adaptée de travaux

C.C.T.P.

Cahier des Clauses Techniques particulières

Maître d'ouvrage	Conservatoire d'Espaces Naturels de Savoie		Tél. :	04 79 25 20 32
			Fax :	04 79 25 32 26
Maître d'œuvre	Conservatoire d'Espaces Naturels de Savoie		Tél. :	
			Fax :	

Table des matières

1 GENERALITES	3
1.1 OBJET DU PRESENT C.C.T.P	3
1.2 PIECES A FOURNIR PAR LES ENTREPRENEURS AVEC LEURS OFFRES	4
1.3 CONSISTANCE DES TRAVAUX	4
1.4 ÉTAT DU TERRAIN AVANT TRAVAUX	4
1.5 ACCES DE CHANTIER	5
1.6 DOCUMENTS DE REFERENCES CONTRACTUELS	5
1.7 MESURES DE PROTECTION DU MILIEU NATUREL OBLIGATOIRE	6
1.8 MESURES DE SECURITE DIVERSES	6
1.9 PROTECTION DES OUVRAGES EXISTANTS	7
1.10 NETTOYAGES – LIVRAISON DES OUVRAGES	7
2. MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX	8
2.1 GENERALITES	8
2.1.1 APPROVISIONNEMENT	8
2.2 INSTALLATION DE CHANTIER	8
2.2.1 PIQUETAGE ET IMPLANTATION TOPOGRAPHIQUE	8
2.3 TRAVAIL EN MILIEU AQUATIQUE	8
2.4 BROYAGE DE PREPARATION	9
2.5 SUIVI TOPOGRAPHIQUE	9
2.6 TERRASSEMENT, TRANSPORT ET SUBMERSION SUR LE SITE DES HURTIERES	9
2.7 TERRASSEMENT TRANSPORT ET SUBMERSION SUR SITE.	9
2.8 TERRASSEMENT TRANSPORT ET SUBMERSION SUR SITE.	10

1 Généralités

1.1 Objet du présent C.C.T.P

Le présent CCTP a pour objet de créer un réseau de petites mares, situées sur deux sites (Plaine des Hurtières et de Canada).

L'objectif opérationnel est de créer un réseau favorable en particulier à la reproduction du crapaud calamite présent sur ces secteurs. Ces travaux sont situés sur la commune de Saint Alban d'Hurtières (73 220) et de Saint Rémy de Maurienne (73 660).

Leur mise en œuvre est définie :

- 1. Installation de chantier,
- 2. Broyage de préparation,
- 3. Suivi topographique,
- 4. Terrassement, transport, submersion sur site des Hurtières
- 5. Terrassement, transport et submersion,
- 6 Reprise, transport et mise en forme d'argile,
- 7 Remise en forme des matériaux graveleux

Maître d'Ouvrage : Conservatoire d'Espaces Naturels de Savoie
 Bâtiment Le Prieuré
 165 Route de Chambéry
 73 370 La Bourget du Lac

Maître d'Œuvre : Conservatoire d'Espaces Naturels de Savoie
 Bâtiment Le Prieuré
 165 Route de Chambéry
 73 370 La Bourget du Lac

1.2 Pièces à fournir par les entrepreneurs avec leurs offres

A l'appui de son offre, chaque entrepreneur devra obligatoirement joindre un dossier technique.

Ce dossier comprendra :

- La liste des ouvriers avec leurs caractéristiques et le matériel devant être utilisés pour les travaux.
- Un programme d'exécution (planning) indiquant la durée envisagée pour l'exécution des différentes phases de travaux,
- Les mesures que prendra l'entreprise pour la préservation de l'environnement et le travail en milieu aquatique.

1.3 Consistance des travaux

Les travaux consistent :

- Réaliser le broyage ou la coupe de végétaux, le ramassage et la mise en tas,
- Les déblais, et l'évacuation des matériaux du site de Canada au site d'enfouissement des Hurtières,
- Les déblais, le transport sur site, et la submersion de matériaux sains,
- Le suivi topographique des fonds de formes
- La reprise, le transport et la mise en place d'argile fournit par le MOE
- Les reprofilages des zones de fouille.

Dans le cadre de son marché, l'entrepreneur aura à sa charge toutes les fournitures et les prestations nécessaires pour réaliser les travaux demandés prévues dans le dit 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.

1.4 État du terrain avant travaux

Les entreprises ne pourront, une fois l'offre remise, se prévaloir d'aucune modification dans les prix unitaires, par le fait du terrain et des conditions d'exécution qu'il pourrait entraîner.

L'entrepreneur ne sera pas admis à présenter des réclamations du fait que le tracé ou l'implantation des ouvrages existants l'obligent à prendre des mesures de protection sur quelque longueur ou profondeur qu'elles puissent s'étendre.

Toutes observations ou problèmes rencontrés devront être formulés par courrier ou courriel au maître d'ouvrage avant la remise des offres.

1.5 Accès de Chantier

L'entrepreneur devra avant la remise de son offre prendre connaissance des conditions d'accès au site afin de juger valablement des mesures à prendre, afin de pouvoir adapter ses engins et intégrer les coûts éventuels dans ses prix unitaires aucune plus-value ne sera accordée du fait des conditions d'accès au site.

Pendant toute la durée de ses travaux, l'entrepreneur doit prendre toutes les mesures nécessaires pour ne pas salir ou détériorer la voirie publique ou privée. Il doit prendre également toutes dispositions nécessaires avec les services compétents pour ne pas perturber la circulation.

Il sera entièrement responsable des accidents causés par la négligence de ces prescriptions, de plus, le Maître d'œuvre pourra faire procéder d'office, et aux frais et risques de l'entrepreneur, aux nettoyages et réfections indispensables à la sécurité des tiers en cas de défaillance de celui-ci.

1.6 Documents de références contractuels

Toutes les propositions de l'entreprise et les ouvrages mis en œuvre par elle devront répondre aux prescriptions techniques et fonctionnelles comprises dans les textes officiels en vigueur régissant le présent chantier applicables aux Marchés Publics et connus cinq jours avant la remise de l'offre.

La liste ci-incluse n'est pas limitative, elle rappelle les principales prescriptions et charges techniques particulières au Marché considéré. Toutes notifications ou précisions non portées au présent cahier feront obligatoirement référence au Cahier des Clauses Techniques Générales (CCTG). Les travaux devront être conduits dans le respect des règles et normes en vigueur à la date du marché.

C.C.T.G.

Fascicule 2 Terrassements généraux

Fascicule 35 Travaux d'espaces verts, aires de sports et de loisirs

D.T.U.

D.T.U. n° 12

- Terrassements

- Chapitre I : exécution des fouilles; III : eaux dans les fouilles;

IV : transport des déblais, V : remblaiements et VI : réglage de

talus de déblais et de remblais.

NORMES NF et EN

Toutes les Normes NF et EN applicables aux travaux de la présente entreprise, dont notamment :

- les Normes citées dans les Fascicules du C.C.T.G. visés ci-avant.
- les Normes énumérées ci-après, dont l'énumération n'est aucunement limitative.

Normes concernant les sols et analyses des sols

Les normes NF P - NF X - XP - X et NF ISO applicables aux prestations du présent marché répertoriées sur les documents AFNOR

TEXTES OFFICIELS

La réglementation générale relative à la protection des eaux vives, ainsi que la réglementation locale si elle existe.

Le règlement départemental d'hygiène, interdisant notamment le brûlage.

1.7 Mesures de protection du milieu naturel obligatoire

Les travaux seront réalisés dans un milieu particulièrement fragile au niveau des écosystèmes. L'entreprise sera tenue de mettre en œuvre des mesures de protection :

- Aucun stock de matière polluante sur le site (gazole, huile etc...),
- Nettoyage journalier de la zone de chantier,
- Effectuer les travaux de coupe et de terrassement (février au 15 mars 2024),
- Dans l'eau, utilisation de pelle mécanique utilisant de l'huile hydraulique biologique
- Stockage sur le site permanent de dispositifs antipollution capables de contenir une fuite accidentelle.
- Nettoyage préalable des engins afin d'éviter toute contamination des sites par des espèces exotiques envahissantes
- Tous feus interdits
- Aucun déchet (reste de repas, emballages, bidons d'huile ou cartouches de graisse...) ne devront être laissés sur place et devront être traités dans les filières de recyclage.

1.8 Mesures de sécurité diverses

Les travaux seront réalisés sur des terrains communaux sous convention. Une signalisation réglementaire sera mise en place durant toute la durée du chantier.

Le chantier devra être interdit au public.

L'entrepreneur est tenu de se conformer aux mesures particulières de sécurité prescrites par la réglementation en vigueur dans les chantiers du bâtiment et des travaux publics. Les véhicules et engins utilisés pour ces travaux devront être équipés de la signalisation réglementaire et respecter les normes de sécurité en vigueur. De plus, les employés devront avoir à leur disposition, barrage anti-hydrocarbures, bouées, cordes et gilets de sauvetage pour les travaux situés dans la gravière.

Un périmètre sensible sera matérialisé par piquetage par le CEN avant les travaux. Il correspond à la présence de plantes protégées sensibles au tassement du sol. Aucun décaissement ni stockage ne devra impacter ce secteur. Ce secteur ne devra pas non plus être soumis au passage régulier d'engins de chantier.

1.9 Protection des ouvrages existants

L'entrepreneur doit, avant le début des travaux, prendre connaissance de façon précise de l'existence et de la localisation des divers réseaux existants dans les airs et en sous-sol (réseaux électriques, téléphoniques, drainages, conduites d'eau, ...). Les récépissés de Déclarations de Travaux seront fournis par le maître d'ouvrage au moment de la commande. **Les Déclarations d'Intention de Commencement de Travaux sont à la charge de l'entrepreneur.**

Toute détérioration d'ouvrages de quelque nature que ce soit sera reprise aux frais de l'entreprise y compris tous les frais annexes.

1.10 Nettoyages – livraison des ouvrages

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

L'entrepreneur devra prendre les dispositions qui s'imposent en fonction des conditions du chantier, pour éviter que les roues des camions ou autres entraînent des résidus sur les voies hors du chantier.

En effet, les boues laissées par les camions sur les routes d'approche du chantier présentent un danger pour la circulation et la responsabilité civile et pénale de l'entrepreneur peut être engagée en cas de négligence de sa part.

Pendant la durée du chantier, l'entrepreneur doit prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter de salir la voirie publique.

De toute façon, il devra faire le nettoyage des voiries qu'il utilise à proximité du chantier. Il devra également effectuer les travaux de réfection de voirie qui pourraient lui être imputés.

Pour la réception des travaux, l'entrepreneur aura :

- procédé à la remise en état d'origine de tous les emplacements mis à sa disposition
- remis en leur état d'origine tous les ouvrages existants qu'il aurait déposés ou modifiés à titre provisoire.

2. Mode d'exécution des travaux

2.1 Généralités

2.1.1 Approvisionnement

L'entrepreneur sera tenu d'approvisionner sur le chantier les matériaux qui lui seront nécessaires pour l'exécution des travaux dans le cadre du calendrier d'exécution. Tout retard dans l'approvisionnement ne pourra donner lieu à un allongement de délai, sauf dans des cas reconnus de force majeure.

L'entrepreneur reste responsable de leur bonne conservation et ne peut en disposer pour un autre chantier, si ces approvisionnements ont fait l'objet d'un règlement particulier.

2.2 Installation de chantier

La préparation de chantier devra comprendre toutes les phases nécessaires au déroulement du chantier comme indiqué dans la notice du Bordereau des Prix Unitaires. (DICT, débroussaillage des emprises, piquetage, mise en place de protection du milieu naturel...)

2.2.1 Piquetage et implantation topographique

Le piquetage des emplacements de l'intervention sera effectué par l'entrepreneur et soumis à l'agrément du maître d'ouvrage avant le commencement des travaux. Les piquetages et les suivis topographiques complémentaires nécessaires au fur et à mesure de l'avancement du chantier seront exécutés dans les mêmes conditions. Les charges résultant de ces opérations seront intégralement supportées par l'entrepreneur.

L'entreprise sera responsable de la conservation des piquets pendant la durée des travaux. Elle devra les faire remplacer ou rétablir à ses frais en cas de besoin.

2.3 Travail en milieu aquatique

Le travail en milieu aquatique devra être effectué avec les règles strictes de sécurité, corde et bouée fixées sur place, chauffeur avec gilet de sauvetage, aucun travailleur seul sur le chantier.

Utilisation d'une pelle mécanique équipée d'huile hydraulique biologique pour les travaux aquatiques.

2.4 Broyage de préparation

L'entreprise devra effectuer le broyage ou la coupe, le ramassage et la mise en tas des végétaux même ligneux situés dans le périmètre des travaux. Les produits de coupe seront disposés sur place avec accord du MOA. Les souches seront disposées avec les végétaux autour des mares.

Surface estimée : 1 000 m²

2.5 Suivi topographique

Cette tâche devra être réalisée par piquetage avant le début du chantier de terrassement, ainsi d'un suivi pendant le chantier, le MOA sera exigeant sur le suivi des mises en forme. La réussite du projet dépend fortement du bon respect des côtes d'altitude notamment.

2.6 Canada - Terrassement, transport et submersion sur le site des Hurtières

- Le terrassement et la mise en forme grossière
- le déblai des matériaux,
- le transport dans la gravière en eau situées à Saint Alban d'Hurtières à 15 km du site de déblai,
- l'enfouissement dans la gravière,
- une partie des matériaux sera laissé sur place pour être déposé sur l'argile
- Une partie des bons matériaux servira pour confectionner des dunes à portée de pelle

Volume estimé : 320 m³ le prix sera rémunéré au M3

2.7 Hurtières - Terrassement transport et submersion sur site.

- Le terrassement et la mise en forme grossière
- le déblai des matériaux,
- le transport dans les fouilles situées dans la gravière en eau,
- l'enfouissement dans la gravière,
- une partie des matériaux sera laissé sur place pour être déposé sur l'argile
- Une partie des bons matériaux servira pour confectionner des dunes à portée de pelle

Volume estimé : 210 m3 le prix sera rémunéré au M3

2.8 Reprise, transport et mise en forme d'argile (Hurtières et Canada).

- Le décapage des tas et la mise à l'écart de la végétation pour identifier avec le maître d'ouvrage les matériaux adéquats
- le déblai des matériaux,
- le transport sur les deux sites 60 km pour Hurtières et 70 pour Canada,
- la mise en forme fine en fond de fouille
- le compactage nécessaire à l'imperméabilisation
- Un essai sera effectué avec l'eau du site afin de vérifier l'imperméabilisation de la mare.

Volume estimé : 250 m3 (50 m3 Hurtières 200 m3 Canada) le prix sera rémunéré au M3

2.9 Reprise, transport et mise en forme d'argile (Hurtières et Canada).

- Reprise des matériaux stockés sur site lors du terrassement,
- la mise en forme fine en fond de fouille légèrement compacté dans l'argile

Volume estimé : 100 m3 (10 m3 Hurtières 90 m3 Canada) le prix sera rémunéré au M3