



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

ACCORD-CADRE DE FOURNITURES COURANTES ET DE SERVICES

N°25PERP01L

**Prestation d'entretien des espaces verts de la CCI Pyrénées
Orientales et de la SCI Maison de la Formation**

Chambre de Commerce et d'Industrie Pyrénées-Orientales
Quai De Lattre De Tassigny
BP 10941
66020 PERPIGNAN CEDEX

SOMMAIRE

•	1) DISPOSITIONS GENERALES.....	3
1.1.	OBJET DU MARCHE	3
1.2.	SITES CONCERNEES	3
1.3.	NATURE DES PRESTATIONS.....	3
1.4.	PERIMETRE.....	4
•	2) DISPOSITIONS PARTICULIERES	4
1.5.	CONSERVATION DES CARACTERISTIQUES DES ESPACES AMENAGES.....	4
1.6.	SURVEILLANCE INCOMBANT AU TITULAIRE.....	4
1.7.	CLAUSES ENVIRONNEMENTALES.....	5
1.7.1.	Produits – Fiches de sécurité	5
1.7.2.	Fertilisation et protection phytosanitaire.....	5
1.7.3.	Désherbage - Démoussage.....	5
•	3) DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES.....	5
1.8.	ASSURANCES – DOMMAGES ET RESPONSABILITES	6
1.9.	RESPONSABILITES DU TITULAIRE.....	6
1.10.	CRITERES D'APPRECIATION GENERALE.....	6
1.11.	SECURITE	6
1.12.	POUR LE PERSONNEL	6
1.13.	SIGNALISATION DE CHANTIER.....	6
1.14.	MAINTIEN DE LA CIRCULATION	7
1.15.	PROPRETE.....	7
1.16.	MATERIEL ET OUTILLAGE	7
1.17.	TRAVAUX EN PRESENCE DE CONCESSIONNAIRE	7
•	4) DISPOSITION TECHNIQUES PARTICULIERES	8
1.18.	PLANNING DES INTERVENTIONS.....	8
1.19.	ENTRETIEN DES ESPACES HERBACES	8
1.19.1.	Entretien des espaces verts gazonnés	8
1.19.2.	Entretien des arbustes.....	9
1.19.3.	Végétaux ligneux d'ornement, massifs de plantes vivaces et haies.....	9
1.19.4.	Massifs, plates-bandes et jardinières de fleurs	10
1.20.	PROTECTION PHYTOSANITAIRE	10
1.21.	NETTOYAGE DES ABORDS	11
1.22.	ELAGAGE ET ABATTAGE D'ARBRES	11
1.22.1.	Qualité d'exécution.....	11
1.22.2.	Suppression d'une branche.....	11
1.22.3.	Rabattage d'une branche.....	11
1.22.4.	Coupe d'une branche chargée ou de fort diamètre	12
1.22.5.	Protection des plaies de tailles	12
1.22.6.	Abattage	12
1.22.7.	Dessouchage / dévitalisation.....	12
1.23.	FLEURISSEMENT.....	14
1.23.1.	Fourniture.....	14
•	5) FOURNITURES	14

1) DISPOSITIONS GENERALES

1.1. OBJET DU MARCHÉ

Les stipulations du présent cahier des clauses techniques particulières (C.C.T.P) concernent l'entretien complet des espaces verts et des abords des sites de la Chambre de Commerce et d'Industrie des Pyrénées-Orientales et de la SCI Maison de la Formation.

Le contrat s'effectue dans le cadre d'un groupement de commandes avec les organismes suivants :
La CCI des Pyrénées-Orientales et la SCI Maison de la formation.

Le coordonnateur du groupement est la CCI Pyrénées-Orientales. Il a en charge la passation, la signature la notification du marché et le suivi d'exécution administratif et juridique. Chaque membre doit suivre l'exécution du contrat.

1.2. SITES CONCERNEES

Sites	Adresse d'intervention	Destinataire de la facture	Facturation
PALAIS CONSULAIRE	Quai de Lattre de Tassigny – BP 10941 66020 Perpignan Cédex	CCI Pyrénées-Orientales	CHORUS PRO
PARCELLE DK 0434 – HAUT VERNET	Le Vernet Sud – rue Victor Massé – 66000 Perpignan	CCI Pyrénées-Orientales	CHORUS PRO
ORLES 1 et 2	Route de Thuir - Orle- BP 90443 66004 Perpignan Cédex	SCI Maison de la formation	Par courrier : SCI Maison de la formation - Quai de Lattre de Tassigny – BP 10941 66020 Perpignan Cédex

DESCRIPTION DE L'OPERATION

1.3. Nature des prestations

Les prestations à exécuter concernent l'entretien complet des espaces verts et des abords. L'emplacement des différents espaces à entretenir figure sur le plan de masse (pièce jointe),

- Les espaces verts regroupent : les pelouses, les arbres et arbustes, les massifs de fleurs, les jardinières, la pergola, et les haies.
- Les abords regroupent : les trottoirs, les caniveaux, les allées piétonnières et les cours ou aires stabilisées ou macadamisées.
- Les prestations d'élagage et d'abattage d'arbres seront occasionnelles

Détail des prestations :

Interventions type 1 / entretien des pelouses, des massifs, des abords, des arbustes et des haies :

- Tontes
- Débroussaillage
- Désherbage
- Bêchage
- Ramassage des feuilles mortes
- Entretien et taille des haies
- Dessouchage / dévitalisation

Interventions type 2 / élagage :

- Elagage et abattage d'arbres
- Dessouchage / dévitalisation

1.4. Périmètre

Les travaux objets du présent marché peuvent être entrepris dans l'emprise ou à proximité de :

- voirie publiques
- de chaussées,
- de cheminements, des trottoirs, des parkings, quel qu'en soit le revêtement
- de divers réseaux (eau, assainissement, électricité, gaz...)
- dans les propriétés appartenant à la CCI des Pyrénées-Orientales ou la SCI Maison de la Formation, ainsi que celles louées ou mises à sa disposition.

2) DISPOSITIONS PARTICULIERES

1.5. Conservation des caractéristiques des espaces aménagés

Quelle que soit leur nature, les travaux d'entretien ne devront entraîner aucune modification structurelle des espaces aménagés.

Toute modification que le titulaire serait amené à proposer en vue d'améliorer l'aspect fonctionnel ou esthétique des espaces verts concernés et d'en faciliter l'entretien, devra être soumise à l'approbation préalable du directeur général de la CCIPO, par l'intermédiaire du Responsable Gestion Financière, Immobilière et Logistique.

1.6. Surveillance incombant au titulaire

L'entrepreneur sera tenu de veiller au bon fonctionnement des divers équipements existants et de prendre toute mesure immédiate pouvant se révéler nécessaire à la sécurité des usagers. Par ailleurs, il lui appartiendra de signaler à la CCIPO les travaux qui, bien que non prévus au contrat, lui apparaîtraient nécessaires à la maintenance des équipements, pelouses et plantations ou à la sécurité des usagers.

1.7. Clauses environnementales

Les produits utilisés devront présenter des qualités environnementales justifiées, tout en préservant leurs performances fonctionnelles.

Au produit ne devra être de nature CMR, ni toxique (T) ni nocif (Xn), ni irritant (Xi) ni corrosif (C) ni dangereux pour l'environnement (N).

Les déchets seront évacués vers des structures autorisées. Le brûlage des déchets est formellement interdit.

1.7.1. Produits – Fiches de sécurité

L'utilisation de produits toxiques est proscrite. Le titulaire transmettra l'ensemble des fiches techniques et fiches de données de sécurité au maître d'ouvrage, pour approbation, avant le démarrage de la prestation.

1.7.2. Fertilisation et protection phytosanitaire

Les épandages et traitements seront effectués selon les clauses environnementales avec les doses et les précautions d'emploi recommandées par le Service de la Protection des Végétaux ou par le fabricant. En tout état de cause, tout épandage d'engrais naturel ou toute application de produits phytosanitaires devra être conforme aux dispositions réglementaires en matière de protection et mise en valeur de l'environnement.

1.7.3. Désherbage - Démoussage

Pour le désherbage, les produits éventuellement utilisés devront répondre à la réglementation en vigueur (loi Labbé concernant l'utilisation des produits phytosanitaires).

Il est noté que l'utilisation de traitement chimique sera totalement proscrite.

Toutes les techniques alternatives sont donc privilégiées (traitement mécanique, thermique, biologique, manuel, ...).

Le désherbage devra être adapté suivant les différentes interventions :

- Désherbage des bords de trottoirs
- Désherbage en pied de clôture et bâtiment
- Désherbage des allées

Cas du désherbage thermique :

L'entreprise devra s'assurer qu'elle possède le matériel nécessaire en fonction de la surface à traiter.

3) DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES

Les prestations seront exécutées selon les règles de l'art et dans le respect des documents et prescriptions techniques relatifs aux travaux d'espaces verts en vigueur au 1er jour du mois d'établissement des prix, à savoir le mois englobant la date limite de remise des offres.

Les principaux documents de référence sont les suivants :

- CCAG Fournitures courantes et services
- Code du travail, Code de l'Environnement, Code de la route
- Fascicule 35 du C.C.T.G. : Travaux d'espaces verts, d'aires de sports et de loisirs.
- Instruction interministérielle sur la signalisation routière – Livre I, 8ème partie « Signalisation temporaire »
- Guide « signalisation temporaire » publié par l'OPPBTP
- Signalisation temporaire - Manuel du chef de chantier. Volume 1 : routes bidirectionnelles – SETRA

1.8. Assurances – Dommages et Responsabilités

Pendant la durée du contrat, le titulaire est seul responsable à l'égard des tiers des conséquences des actes de son personnel et de l'usage du matériel.

Il garantit la CCIPO et la SCI Maison de la Formation contre tout recours.

Il contracte à ses frais toutes assurances utiles, notamment pour se garantir de toute indemnité à laquelle l'exposerait cette prestation dans le cadre de son contrat.

1.9. Responsabilités du titulaire

Le titulaire prend en charge l'entretien des différentes surfaces en l'état où elles se trouvent.

Toute dégradation sur les végétaux au cours de l'exécution du marché, qu'elle soit ou non le fait de l'entreprise, devra être signalée par elle et par écrit au Maître d'Ouvrage.

1.10. Critères d'appréciation générale

L'attention du prestataire est attirée sur le fait que le matériel à employer doit tenir compte de l'état du terrain et ne doit en aucun cas dégrader les surfaces aménagées. Les matériels à moteur thermique devront être suffisamment insonorisés.

Les travaux d'entretien concernés ayant un caractère permanent, le prestataire devra prendre toutes les dispositions pour que l'aspect présenté par les espaces entretenus soit impeccable en permanence. En aucun cas, il ne sera toléré une alternance de cet aspect, tantôt satisfaisant, tantôt négligé.

1.11. Sécurité

L'entrepreneur s'assurera que toutes les conditions de sécurité soient remplies selon le code du travail, la réglementation en vigueur et les exigences du présent CCTP. Le maître d'ouvrage se réserve le droit de renvoyer tout agent ne respectant pas ces dispositions de sécurité, aux frais de l'entreprise.

1.12. Pour le personnel

Le port des équipements de protections individuelles est obligatoire pour tout le personnel. Chaque agent devra être facilement identifiable par sa tenue vestimentaire (logo de l'entreprise), véhicule portant le logo de la société.

1.13. Signalisation de chantier

Les dépenses afférentes à la fourniture, la pose, l'entretien de la signalisation pendant les travaux, sont à la charge de l'entrepreneur qui reste seul entièrement responsable de tous accidents ou dommages causés ou survenant tant à son personnel qu'aux tiers, du fait de l'exécution des travaux.

Le titulaire devra prendre et assumer financièrement toutes les dispositions nécessaires pour, préalablement aux travaux, mettre en place une signalisation conforme à la réglementation en vigueur, à l'instruction interministérielle sur la signalisation routière – cf. Livre I, Signalisation temporaire, et au guide SETRA « manuel du chef de chantier, routes bidirectionnelles ».

Il mettra en œuvre toutes les dispositions nécessaires visant à garantir la sécurité du site vis-à-vis des personnes étrangères au chantier pendant et en dehors des heures de travail sur le chantier (clôtures). Cette protection permettra que le stockage des matériaux et matériels se fasse dans des conditions optimums.

En plus des obligations réglementaires de signalisation du chantier, il est indiqué que la fourniture, la pose, l'entretien et le remplacement éventuel de toute la signalisation de chantier sont à la charge de l'Entrepreneur et incluses aux prix.

Les défauts de signalisation de chantier auront pour conséquences immédiates l'arrêt des travaux aux frais de l'entreprise et pourront être sanctionnés de pénalités.

1.14. Maintien de la circulation

Pour les interventions sur ou à proximité d'une voie routière, la circulation devra être maintenue pendant les chantiers tant que le pouvoir adjudicateur le jugera possible.

Le titulaire supportera sans pouvoir élever réclamation, ni prétendre à aucune indemnité, les interruptions de travail et gênes diverses qui en seraient la conséquence. Le titulaire devra veiller notamment à maintenir en permanence la sécurité du transit des piétons, l'accès aux propriétés riveraines et à éviter au maximum les perturbations de la circulation tant sur la chaussée que sur les trottoirs.

Il est tenu de signaler toute anomalie dangereuse pour les usagers et de prendre toutes les mesures d'urgence et de protection nécessaire.

1.15. Propreté

Le titulaire devra prendre les précautions nécessaires pour éviter de salir la voie publique (ou les tiers).

Les salissures des voies du domaine public (ou des tiers) par les engins et camions doivent être éliminées en tout premier lieu par des dispositions appropriées prises sur le chantier lui-même.

L'entrepreneur sera responsable du nettoyage du domaine public (ou des tiers) de part et d'autre de chaque sortie du chantier, de manière journalière.

Au fur et à mesure de l'avancement des interventions, le titulaire devra débarrasser le chantier et ses abords de tous les matériels, débris, gravats, résidus d'élagages, de tontes, de tailles... déposés à l'occasion de ses propres travaux. En aucun cas il ne sera accepté que ces dépôts perdurent plus de la journée d'intervention sur place sauf accord exceptionnel de la collectivité.

L'Entreprise devra prendre toutes les précautions nécessaires afin d'éviter les projections chez les particuliers. Il est rappelé au titulaire, qu'il doit le rétablissement des lieux dans leur état primitif, y compris si besoin est, ré engazonnement ainsi que le nettoyage du chantier et des abords.

Le brûlage des déchets est formellement interdit sur le site d'exécution des prestations.

Les déchets recyclables (métaux carton, bois) seront triés puis dirigés vers des installations de recyclage et valorisés.

1.16. Matériel et outillage

Les matériels et outils seront fournis par le titulaire.

Les entreprises sont soumises aux normes européennes concernant le matériel notamment sur les nuisances sonores.

Les engins utilisés répondant aux normes européennes en vigueur sont laissés au libre choix de l'entrepreneur, ils ne devront cependant pas occasionner des dégradations aux ouvrages publics existants.

Le titulaire devra utiliser l'outillage et le matériel les mieux adaptés tant à la bonne exécution des prestations à effectuer qu'à la sécurité de son personnel et des tiers, ainsi qu'à la sauvegarde de l'environnement. Les outils de coupe seront toujours correctement affûtés et désinfectés avant chaque intervention afin de limiter le risque de déchirures et de propagation parasitaire.

Aucune mise à disposition de locaux, matériel ou fourniture de la part du maître d'ouvrage n'est prévue au marché.

1.17. Travaux en présence de concessionnaire

Les travaux réalisés à proximité des réseaux aériens et souterrains sont soumis aux dispositions des lois et décrets en vigueur.

Le titulaire est chargé de déclarer son chantier auprès des différents concessionnaires pour obtenir les coupures et les protections spéciales (ErDF, GrDF, FT, eau potable, assainissement, fibre optique).

Tous les dégâts occasionnés à ces réseaux seront de sa responsabilité pleine et entière. La responsabilité de la commune ne pourra être engagée en cas de défauts de déclaration de travaux.

Pour mémoire, les réseaux existants figurant sur les plans concessionnaires n'y sont qu'à titre indicatif et ne peuvent fort bien ne pas être réellement implantés rigoureusement à l'endroit indiqué. Ainsi, si des réseaux sont découverts pendant l'exécution des travaux, le titulaire devra en aviser, par écrit, le maître d'ouvrage et le concessionnaire. L'exécution des travaux, aux abords immédiats du réseau, sera suspendue jusqu'à autorisation de reprise par le concessionnaire.

4) DISPOSITION TECHNIQUES PARTICULIERES

L'entrepreneur devra tenir compte, dans le cadre de son offre, de l'ensemble des obligations inhérentes à la bonne exécution des travaux sans que la liste soit limitative et plus particulièrement les points suivants :

- Sécurité des ouvriers et du public,
- Maintien de la circulation pendant les travaux d'entretien,
- Mise en place d'une signalisation temporaire conforme aux règles de l'art,
- Conformité des véhicules, matériels et outillage (sécurité, bruit, code de la route, code de l'environnement, ...),
- Maintien de la propreté des lieux
- Protection des ouvrages existants (bâtiments, égouts, conduits, canalisations, câbles, ...) appartenant au maître d'ouvrage et aux tiers,
- La remise en état des emplacements qui auront été occupés
- L'évacuation des déchets.

En fin de travaux, le titulaire est tenu de procéder à sa charge et à ses frais à la remise en état des lieux (chaussées, abords, ouvrages divers les traversant...), en accord avec les services gestionnaires concernés.

1.18. Planning des interventions

Le nombre et les périodes d'interventions du titulaire pourront être adaptés en fonction des besoins, de la pousse et des conditions météorologiques en accord avec le maître d'ouvrage.

L'entrepreneur n'est pas habilité à augmenter le nombre de tontes, de prestations annuelles, sans son accord.

En raison de travaux ou d'un besoin ponctuel le maître d'ouvrage se réserve le droit de modifier exceptionnellement le planning des interventions.

Enfin, le titulaire pourra intervenir du lundi au vendredi, de 8h30 à 16h30, et fera en sorte d'occasionner le moins de gêne possible aux riverains. Toutefois, si le titulaire souhaite modifier ces contraintes horaires, notamment en période de forte chaleur, il en fera au préalable la demande au Maître d'Ouvrage.

1.19. Entretien des espaces herbacés

1.19.1. Entretien des espaces verts gazonnés

1.19.1.1. Les tontes

Les tontes s'effectueront 1 fois par mois pour tous les sites, de façon que le gazon ne dépasse jamais 7 cm de hauteur afin de donner un aspect esthétiquement acceptable.

La finition des surfaces inaccessibles à la tondeuse (droit de façade, bordures, pieds d'arbres, etc.) sera réalisée manuellement ou par fauchage des herbes en prenant soin de ne pas blesser les pieds des arbres et arbustes.

Les herbes coupées seront ramassées et évacuées après chaque intervention. Ce ramassage sera immédiatement effectué en cas de projections des herbes sur des aires non gazonnées.

Dans la mesure où cela s'avérerait nécessaire, chaque coupe devra être précédée d'un nettoyage aussi complet que possible des pelouses, avec élimination des pierres, papiers, bois morts, déchets divers, etc.

L'entrepreneur sera libre d'utiliser le type de machine qu'il jugera le mieux approprié sous réserve d'éviter les nuisances visées au paragraphe 1.18 ci-dessus.

1.19.1.2. Découpe des bordures

La découpe des bordures sera assurée deux fois par an, entre le printemps et l'automne. Elle devra respecter le dessin initial des pelouses. Les découpes verticales consistent à rafraîchir les bordures, ce qui permet de respecter le tracé initial des allées et plantations.

1.19.1.3. Reprise des gazons et semis de regarnissage

L'entrepreneur sera tenu de procéder à des semis complémentaires, voire à des réfections complètes de pelouses dans la mesure où ces opérations s'avéreraient nécessaires par suite de négligences.

Les surfaces reprises seront protégées par tout procédé à la convenance de l'entrepreneur.

Le semis de regarnissage partiel est à la charge de la société. Pour « rénover » certaines parties dégradées, ces regarnissages localisés représentent annuellement, pour l'ensemble de la surface engazonnée, un pourcentage défini aux conditions particulières (environ 5 % des surfaces engazonnées).

La fourniture de graines est à la charge du titulaire.

1.19.1.4. Aérification

Cette opération, réalisée une fois par an, doit apporter un regain de vie microbienne au sol, favoriser la pénétration de l'eau et faciliter l'apport des éléments nutritifs des engrais ou terreau.

1.19.1.5. Fauchage des grands espaces

Les périodes de fauche seront à adapter en fonction des conditions climatiques de la croissance des végétaux et également en fonction de la période de reproduction de ceux-ci afin d'éviter au maximum que les plantes de ces prairies ne dispersent trop de graines sur les espaces avoisinants.

1.19.2. Entretien des arbustes

L'entretien des arbustes consiste en la taille et la suppression des bois morts, le ramassage et l'évacuation des déchets au maximum 4 fois par an. L'entrepreneur sera tenu d'employer un personnel qualifié pour l'ensemble des tailles. Les opérations d'abattage, d'émondage ou de ravalement des arbustes ne sont entreprises qu'à la demande expresse du client.

1.19.3. Végétaux ligneux d'ornement, massifs de plantes vivaces et haies

L'ensemble des travaux sera exécuté en évitant soigneusement de blesser les plantes tant dans les parties souterraines qu'aériennes.

Ils sont constitués d'ornements en isolé, d'alignement en groupés et de massifs.

Leur entretien comprend notamment le bêchage à la main des massifs d'arbustes, des arbres isolés et les travaux au maximum 4 fois par an et les travaux cités ci-après.

1.19.3.1. Haies

Deux tailles, en avril et septembre ;
Chargement et évacuation des déchets de tailles ;
Traitement phytosanitaire (cf.& 1.9.2) ;
Apport d'engrais (cf.& 1.9.2) ;
Application de d'insecticide et de fongicide en curatif (cf.& 1.9.2) ;
Désherbage des pieds (cf.& 1.9.3) ;

1.19.3.2. Rosiers

« Taille de formation » des rosiers en hiver ;
« Taille de nettoyage » en été, pour les fleurs sèches et les bois morts ;
Palissage des rosiers sur les supports ;
Vérification des fils de tension ;
Traitement phytosanitaire (cf.& 1.9.2) ;
Apport d'engrais (cf.& 1.9.2) ;
Application de d'insecticide et de fongicide en curatif (cf.& 1.9.2) ;
Désherbage des pieds (cf.& 1.9.3) ;

1.19.3.3. Vignes vierges

Une taille par an pour limiter la propagation de la vigne au-dessus du mur et au sol. La vigne au sol sera maintenue par le biais de tuteur et de fil d'acier en tension

1.19.3.4. Autres ligneux

Taille en sec à appliquer pendant la repose de la végétation ;
Taille en « vert » à appliquer pendant la période de végétation active des arbustes à floraison printanière, après la défloraison ;
Traitement phytosanitaire (cf.& 1.9.2) ;
Apport d'engrais (cf.& 1.9.2) ;
Application d'insecticide et de fongicide en curatif (cf.& 1.9.2) ;
Désherbage des pieds (cf.& 1.9.3) ;

1.19.4. Massifs, plates-bandes et jardinières de fleurs

Les prestations demandées au titulaire comprennent au maximum 4 fois par an les travaux suivants :

- Fumure organique et terreautage ;
- Tourbe pour rétention d'eau
- Bêchage des massifs
- Vérification du développement des fleurs
- Traitements phytosanitaires contre les maladies et insectes (cf.& 1.9.2) ;
- Apport d'engrais (cf.& 1.9.2) ;
- Arrosage
- Désherbage des massifs pendant toute la saison végétative (cf.& 1.9.3) ;

1.20. Protection phytosanitaire

Cette opération consiste à repousser ou prévenir :

- les attaques des parasites ou prédateurs ;
- les maladies des végétaux (y compris les maladies cryptogamiques).

Cette protection devra être faite de façon préventive une fois par an puis de façon curative à chaque fois que nécessaire (cf.& 1.9.2).

La fourniture des traitements est à la charge du titulaire.

1.21. Nettoyage des abords

Les abords comprennent les trottoirs, les caniveaux, les allées et aires stabilisées ou macadamisées entourant les bâtiments y compris les parkings.

L'entretien des abords consiste à donner en permanence à l'ensemble, un **aspect général, propre et esthétique** ce qui implique :

- Le ramassage des feuilles mortes et bois morts ;
- L'évacuation de tous les déchets pouvant se trouver éparpillés sur toutes les surfaces y compris les voies goudronnées et les aires stabilisées ;
- Le balayage des trottoirs et caniveaux ;
- Le désherbage de toutes les aires susmentionnées (cf. 1.9.3) ;
- Prévoir un nettoyage au besoin des trottoirs afin d'éliminer les déjections et les traces de mousse.

Il est précisé qu'il est interdit de brûler quoi que ce soit.

La périodicité de ces interventions sera trimestrielle en vue d'obtenir le résultat demandé.

Cependant dans le respect de cette périodicité, la CCIPO **pourra être amenée ponctuellement à fixer le jour d'intervention en cas de nécessité (visite d'autorité programmée ...)**.

1.22. Elagage et abattage d'arbres

1.22.1. Qualité d'exécution

L'élagage proprement dit (remise en forme, recherche et coupe de branches, ...) au-delà de 3 m de hauteur, sera adapté au sujet à entretenir, il tient compte de sa biologie et de sa physiologie.

L'élagage sera effectué de préférence aux périodes recommandés en fonction du sujet et du type de taille (sauf pour les tailles effectuées pour des raisons de sécurité).

L'élagage devra être effectué au lamier ou au sécateur mécanique de branches sur une hauteur maximale de 5 mètres, y compris l'évacuation en décharge à la charge de l'entreprise ou le broyage des déchets.

Dans tous les cas, le ramassage et l'évacuation des produits de taille avec broyage si nécessaire ou laisser sur place mis autour des arbustes sera à la charge de l'entreprise. Ils seront évacués le jour même.

A proximité d'ouvrage présentant des suggestions (mur, clôture, stationnement, réseaux divers), l'entreprise assurera la protection des biens par tous moyens appropriés.

Le développement des végétaux limitrophes de propriétés privées sera arrêté de manière que l'ensemble des rameaux ne dépasse pas les limites du domaine public. L'équilibrage des arbres concernés sera envisagé en conséquence.

1.22.2. Suppression d'une branche

Les coupes doivent être franches et nettes, reprises au besoin, orientées de façon à éviter toute stagnation d'eau, et se situer dans le plan joignant l'extérieur de la ride de l'écorce et l'extrémité supérieure du col de la branche.

1.22.3. Rabattage d'une branche

Le rabattage d'une branche sera toujours effectué à l'aisselle d'un rameau latéral qui jouera le rôle d'un tire sève, afin de favoriser la cicatrisation et de détruire l'apparition de gourmands. La coupe sera réalisée parallèlement à la ride de l'écorce, à proximité immédiate de celle-ci, du côté de la partie enlevée en évitant de mordre sur la ride.

1.22.4. Coupe d'une branche chargée ou de fort diamètre

Dans le cas d'élimination ou de rabattage de branches chargées ou de fort diamètre, il est impératif de les découper en tronçons successifs, afin d'éviter que le poids de la branche puisse provoquer des éclatements ou des déchirures d'écorces ou de jeune bois préjudiciable au végétal. En présence de biens à préserver à proximité des arbres, l'orientation de la chute et la descente de la branche seront réalisées par des méthodes de halages.

1.22.5. Protection des plaies de tailles

En règle générale, il sera appliqué un badigeonnage sur les plaies du plus de 10 cm de diamètre. Le produit utilisé favorisera la cicatrisation et la respiration de la plaie, il sera composé d'une base de fongicide et bactéricide afin d'éliminer tout risque d'infection.

1.22.6. Abattage

L'opération doit faire l'objet de mesures particulières et adaptées pour la sécurité des biens et des personnes. Les opérations de mise en sécurité préalable seront à la charge de l'entreprise (signalisation, interdictions d'accès, ...).

L'abattage sera systématiquement réalisé par démontage de l'arbre. Un éhoupage préalable sera obligatoirement réalisé.

La descente en chute libre ne pourra être effectuée que lorsque l'environnement le permet (habitations, passages piétons, etc...) et qu'il n'y aura ni objet, ni matériel à préserver sous ou aux abords des arbres (stationnement véhicules, mobilier urbain, etc...). Les branches dangereuses ou mal placées seront descendues doucement à l'aide de cordages. L'entrepreneur devra veiller à ce que la branche ne bascule pas ou ne soit pas retournée par le vent.

Une fois l'ensemble de la charpente démonté, le tronc sera ensuite débité en tronçon jusqu'au niveau du sol. La souche sera arasée à cul blanc au niveau du sol ou bien il sera conservé un tronçon de 0,60m d'une hauteur chanfreinée au niveau de la coupe, suivant décision du maître d'ouvrage.

1.22.7. Dessouchage / dévitalisation

1.22.7.1. Essouchement mécanique

Lors de présence de réseaux enterrés ou constructions à proximité, l'entreprise prendra toutes les mesures nécessaires à la préservation de ceux-ci.

L'essouchement mécanique se fait soit par rabotage soit par grignotage progressif soit par extraction. Dans tous les cas, l'essouchage se fait jusqu'à élimination du pivot de l'arbre et des racines souterraines.

L'essouchement comprend la fourniture et la mise en place d'un produit cryptogamique destiné à éviter le pourridié ou toutes maladies endémiques provoquées par les arbres.

L'évacuation des produits de coupe se fera au rythme de l'avancement des travaux.

1.22.7.2. Dévitalisation

Un délai minimum de 4 semaines sera à respecter entre la dévitalisation et l'opération d'essouchage éventuelle.

Il sera procédé au rainurage de l'aubier, de manière homogène sur la tranche de la souche. L'application du produit se fait par badigeonnage ou pulvérisation. La fiche de données de sécurité sera transmise au préalable au maître d'ouvrage.

Le traitement ne sera pas réalisé en cas de vent fort ni par température supérieure à 25°C.

Les souches traitées devront être isolées durant une période minimale de 15 jours suivant le traitement. Une protection est mise en place pour interdire en accès.

Le traitement par dévitalisation est interdit lorsque le sujet à traiter se situe à moins de 10 mètres d'un sujet sain.

Le remblaiement de la fouille sera réalisé après l'opération d'extraction ou de rabotage. Les emplacements seront balayés le jour même et laissés propres. Une signalisation provisoire, par piquets et rubans fluorescents sera maintenue en place jusqu'à la fin des travaux de remblaiement.

1.23. Fleurissement

1.23.1. Fourniture

La prestation comprend la fourniture et la mise en place des produits de fleurissement, le bêchage, l'apport de terreau et le premier arrosage.

Pour fleurir durablement, l'entreprise doit distinguer les différents espaces verts, il devra privilégier les plantes durables dans le temps, utiliser les associations de vivaces, de bulbeuses, complétés par des plantes annuelles ou bisannuelles pour éviter les renouvellements complets de massifs ; penser à la durée de fleurissement.

L'entreprise doit privilégier les plantes durables dans le temps, s'intégrant au paysage local qui en constitue la toile de fond.

En règle générale, les fournitures devront être conformes aux indications des Normes françaises et Européennes « Produits de l'Horticulture ».

5) FOURNITURES

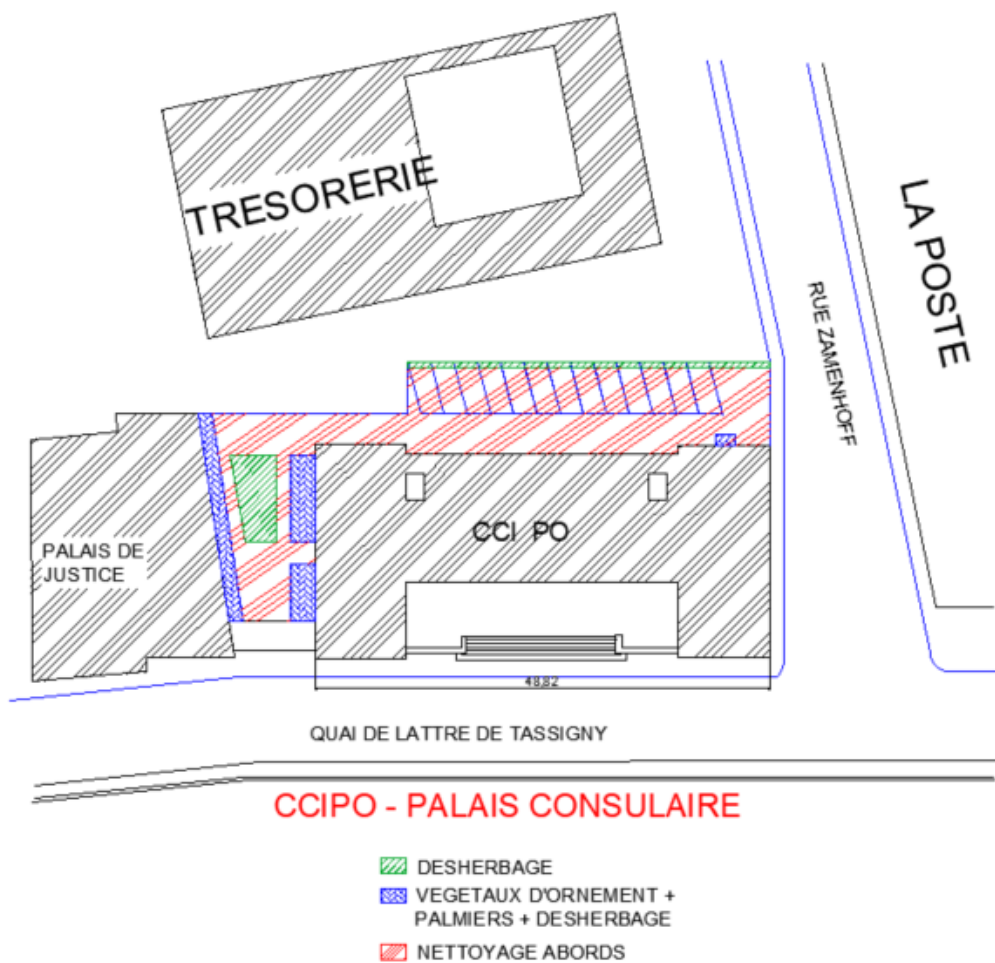
Les fournitures ci-après sont comprises dans le présent marché selon les clauses environnementales (cf. 1.9):

- Fourniture d'engrais, de terreau ;
- Fourniture de désherbant ;
- Fourniture de produits phytosanitaires ;

Signature du Candidat

ANNEXES :

PLAN PALAIS



PLAN ORLES



PLAN PARCELLE DK 434 – RUE VICTOR MASSE

