



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Service du commissariat des armées
Plate-forme commissariat Est
Division Achats Publics

**Entretien des espaces verts et des aires aménagées ainsi que le
déneigement des voies d'accès et des parkings, au profit des
formations rattachées au groupement de soutien commissariat de
Metz**

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Numéro de consultation : **DAF_2025_000091**

Procédure de passation : **Appel d'offres ouvert**

TABLE DES MATIERES

Article 1	DISPOSITIONS GENERALES CONCERNANT LA PRESTATION.....	4
1.01	Objet du marché	4
1.02	Conditions générales d'exécution des prestations	5
1.02.1	Clause générale d'exécution des travaux.....	5
1.02.2	Moyens matériels.....	6
1.02.3	Requalifications	7
1.03	Mise à disposition de locaux	7
1.04	Consignes particulières, règles de sécurité.....	7
1.05	Prestations réalisées en « régie ».....	7
1.06	Prestations réalisées en urgence.....	8
Article 2	MODALITES DES TACHES A EXECUTER	8
2.01	LOT N° 1 : PRESTATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN DES ESPACES VERTS ET AU DENEIGEMENT :	8
	Prestations relatives à l'entretien des espaces verts	8
2.01.1	Tonte	8
2.01.2	Entretien des terrains de sport.....	8
2.01.2 (a)	Terrain de foot engazonné :	8
2.01.2 (b)	Entretien des pistes d'athlétisme et des terrains de tennis.....	8
2.01.2 (c)	Entretien des terrains stabilisés (y compris place d'armes).....	9
2.01.3	Fauchage.....	9
2.01.4	Curage des fossés.....	9
2.01.5	Débroussaillage.....	9
2.01.6	Taille mécanique des végétaux en bordure.....	9
2.01.7	Désherbage et traitement	9
2.01.8	Ramassage des feuilles.....	10
2.01.9	Nettoyage des voiries	10
2.01.10	Entretien des massifs d'ornements, floraux et rosiers.....	10
2.01.11	Entretien des plantes grimpantes	10
2.01.12	Entretien des arbustes, massif d'arbustes	10
2.01.13	Entretien des haies	11
2.01.14	Démoussage et décapage.....	11
2.01.15	Débroussaillage et fauchage spécialisés.....	11
2.01.16	Arrachage d'arbustes / haies.....	11
2.01.17	Apport de terre végétale.....	11
	Prestations relatives au déneigement.....	11
2.01.18	Raclage.....	11
2.01.19	Épandage.....	11

2.01.20	Dispositions générales	12
2.01.21	Période d'intervention – Astreinte.....	12
2.01.22	Délai d'intervention.....	12
2.01.23	Prestations attendues par site d'intervention	13
2.01.23 (a)	Caserne NEY.....	13
2.01.23 (b)	Quartier DE LATTRE	13
2.01.23 (c)	Quartier CLEMENCEAU	13
2.01.23 (d)	Quartier CLERC.....	13
2.01.23 (e)	HIA LEGOUEST	13
2.02	LOT N°2 : PRESTATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN DES ARBRES.....	14
2.02.1	Élagage	14
2.02.2	Taille des arbres	14
2.02.3	Abattage des arbres	14
2.02.4	Dessouchage.....	14
2.02.5	Taille des rejets d'arbre.....	15
2.02.6	Bucheronnage	15
Article 3	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	15

Le présent cahier des clauses administratives particulières (CCAP) comporte l'annexe suivante :

Annexe 1 : Liste des emprises passives

Article 1 DISPOSITIONS GENERALES CONCERNANT LA PRESTATION

1.01 Objet du marché

Le présent C.C.T.P. a pour objet l'entretien des espaces verts et des aires aménagées, ainsi que le déneigement des voies d'accès et des parkings au profit des formations rattachées au groupement de soutien commissariat (GSC) de Metz.

Les prestations mises en œuvre pour le maintien des espaces verts du lot n° 1 seront effectuées dans le cadre d'une gestion différenciée des espaces verts et extérieurs (GDEVE).

Cette approche globale et choisie a pour objectif de concilier un entretien de qualité adapté et ciblé des espaces verts et extérieurs en fonction de leurs nature, usages et fréquentations en prenant en compte des contraintes organisationnelles, économiques et environnementales.

Dans la pratique, la GDEVE consiste à adapter l'entretien en fonction des usages et cibles des espaces extérieurs selon cinq (5) types de zones (ou classes d'entretien) :

- Zone 1 : « zone de représentation » faisant l'objet d'une forte attente de la part des bénéficiaires. La végétation spontanée n'est pas ou peu tolérée ;
- Zone 2 : « zone d'activité » dont la nécessité d'entretien est liée à des contraintes d'usage. La présence de végétation spontanée est tolérée ;
- Zone 3 : « zone nature entretenue » à l'aspect champêtre plus naturel où un entretien réduit favorise l'expression de la flore et de la faune permettant ainsi la préservation et le développement de la biodiversité. Entretien occasionnel ou partiel (passage, liaison entre sites, bâtiments, etc.) ;
- Zone 4 : « espaces naturels » : réservoir de biodiversité à l'entretien minimaliste permettant le maintien de l'accès. Entretien très faible voire nul ;
- Zone 5 : « zones spéciales » nécessitant un entretien particulier (régulier, intensif) pour des raisons stratégiques (opérationnel, sécurité, sûreté) concernant les pistes aéronautiques, les stations-services, les dépôts de munition, les abords de clôture, les remparts, les voies ferrées, etc.).

Ces prestations ont pour but, d'une part, de maintenir les espaces verts et les aires aménagées des formations bénéficiaires en parfait état de propreté et de conservation, et d'autre part de maintenir en état de circulation normale les voies d'accès et les parkings de ces mêmes formations en cas d'épisodes neigeux. Les prestations seront à réaliser sur des sites « actifs » et « passifs ».

Les sites actifs feront l'objet de travaux récurrents sur la base du bordereau de prix des prestations, objet de l'annexe 1 de l'acte d'engagement.

Les sites passifs feront l'objet de travaux non récurrents sur la base du bordereau de prix des prestations, objet de l'annexe 1 de l'acte d'engagement.

Concernant le déneigement, la prestation se décompose de la façon suivante :

- épandage de produits fondants (ou préventif) ;
- raclage simple sans épandage ;
- raclage avec épandage de produits fondants.

Les sites objets des prestations sont définis ci-après :

Site	Adresse géographique
Quartier Colin	30 ter rue du général Franiatte 57950 MONTIGNY-LES-METZ
Quartier Raffenel-Delarue	30 ter rue du général Franiatte 57950 MONTIGNY-LES-METZ
Quartier De Lattre de Tassigny	avenue De Lattre de Tassigny 57000 METZ
Annexe cercle, BCC De Lattre	avenue De Lattre de Tassigny 57000 METZ
Quartier Clémenceau	boulevard Clemenceau 57000 METZ
Palais du gouverneur	1 rue de la Citadelle 57000 METZ
Caserne Ney	1 rue du Maréchal Lyautey 57000 METZ
Annexe cercle St Arnoul	7 rue aux ours 57000 METZ
Quartier Tournebride / SLT moutardier	route de Jouy-aux-Arches 57160 MOULINS-LES-METZ
Plate-forme Commissariat Est	10 rue d'Asfeld 57000 METZ
Hôpital d'Instruction des Armées Legouest	Avenue de Plantières 57000 METZ
BCC Desvallières	2 rue de la Ronde, 57000 METZ
3ème RH – Quartier Séré de Rivières	2 avenue de Blida 57000 METZ
3ème RH – Chambières	2 avenue de Blida 57000 METZ
Dét. 6ème RMAT Etablissement Colonel CLERC	44 route de Rombas 57148 WOIPPY
40ème RT Quartier Jeanne d'Arc	boulevard du XXe Corps 57100 THIONVILLE
40ème RT Annexe cercle Castelnau	4 rue de Castelnau 57100 THIONVILLE
40ème RT BCC Molitor	impasse Molitor 57100 THIONVILLE
40ème RT BCC Vauban	boulevard Maréchal Foch 57100 THIONVILLE
40ème RT BCC Turenne	boulevard Maréchal Foch 57100 THIONVILLE
40ème RT Quartier Guyon Gelin	rue Victor Hugo 57330 HETTANGE-GRANDE
Quatorze (14) emprises passives de la garnison de Metz / Thionville soutenues par le GSC de Metz en annexe au présent CCTP.	

Le présent marché se subdivise en deux (2) lots techniques :

- Lot N°1 : Entretien des espaces verts et des aires aménagées ainsi que le déneigement des voies d'accès et parkings au profit des formations rattachées au GSC de Metz :
 - o Ensemble des prestations d'entretien des espaces verts (hors prestations d'entretien des arbres) et prestations de déneigement.
- Lot N°2 : Entretien des arbres des formations rattachées au GSC de Metz :
 - o Elagage, taille, abattage, dessouchage, taille de rejet d'arbre et bucheronnage.

1.02 Conditions générales d'exécution des prestations

1.02.1 Clause générale d'exécution des travaux

Le titulaire désigne un ou des interlocuteur(s) privilégié(s) chargé(s) du suivi de l'exécution des prestations. Leurs coordonnées figurent dans le(s) cadre(s) réponse annexé(s) à l'acte d'engagement.

Cet ou ces interlocuteur(s) doit(doivent) disposer de toute latitude de décision pour satisfaire à l'obligation de résultat.

Les différents produits (graines, engrais, insecticides, désherbants ...) nécessaires à l'exécution des travaux, sont à la charge du titulaire. Les insecticides devront tenir compte notamment des dispositifs et interdictions prévus par le code rural et de la pêche maritime.

Les surfaces non accessibles aux engins habituels dont l'entretien est à la charge du titulaire ont été identifiées lors de la visite obligatoire des sites, ainsi que les surfaces dont la déclivité est importante (buttes de protection d'ouvrage, merlons, fossés ...) ou qui présentent des accidents de terrain (rochers, racines, ferrailles) empêchant le passage d'une machine à conducteur porté.

Lorsque des prestations portent sur des éléments (surfaces, arbre, haie...) ne correspondant pas à des zones ayant pu faire l'objet de visite, elles seront précisées sur l'ordre de travail et une visite préliminaire pourra être organisée par le bénéficiaire sur demande du titulaire, afin de fixer contradictoirement ces éléments.

Un devis détaillé devra être établi par le titulaire et signé par le bénéficiaire avant le début des travaux.

L'évacuation, le traitement et la valorisation éventuelle des déchets provenant de l'entretien des espaces verts et des abords, ainsi que les projections éventuelles sur les abords, les feuilles mortes, les matériaux combustibles, y compris les emballages en papier, carton, bois ou matière plastique générés par le titulaire sont à sa charge et se font sous la responsabilité du titulaire.

Le coût lié à l'évacuation est compris dans le prix de chaque prestation mentionnée dans le bordereau de prix unitaire.

Sur autorisation du représentant du GSC de Metz ou du responsable du site, un stockage temporaire peut être accordé sur un lieu déterminé.

Dans tous les cas, l'évacuation intégrale est effectuée dans un délai maximum de dix (10) ouvrés jours à compter de la fin des travaux qui les ont générés.

Les déchets de broyage des branches pourront être utilisés pour le paillage des massifs.

Les déchets non valorisés sur site seront évacués pour traitement.

1.02.2 Moyens matériels

Le titulaire fournit toutes les machines, outillages, appareillages, carburants, fournitures, produits et accessoires nécessaires à l'exécution de ses prestations. Ces matériels devront être en parfait état de fonctionnement, conformes aux normes CE relatives aux équipements de travail, aux consignes édictées par les fabricants et la législation en vigueur et à jour de leurs vérifications périodiques.

Toute fourniture ou location d'équipements spéciaux est également à la charge du titulaire. Les matériels nécessaires à la réalisation des prestations devront à minima être conformes à ceux indiqués dans le cadre réponse (annexe 2 à l'acte d'engagement) remis lors du dépôt de l'offre.

Le titulaire veillera, conformément aux dispositions mises en place dans le cadre du plan de prévention, à utiliser des matériels peu bruyants afin de limiter les nuisances sonores et pourvus de protections contre toutes projections pendant leur utilisation (le dossier de prévention peut être mis à disposition par la cellule prévention de la formation bénéficiaire sur demande).

Le titulaire devra remettre aux bénéficiaires sur simple demande, les attestations de contrôle, vérifications, conformités des différents matériels utilisés par rapport aux normes et règlements de sécurité. Tout matériel défectueux devra être mis hors service et remplacé par le titulaire à ses frais par un matériel équivalent conforme.

Les échafaudages ou échelles devront obligatoirement être conformes aux normes et à la réglementation. Le prêt de matériel ou d'outillage par le MINARM ou au MINARM est strictement interdit.

L'énergie électrique et l'eau nécessaires à l'exécution des prestations sont fournies gratuitement par la formation bénéficiaire.

1.02.3 Requalifications

En cas d'erreur sur la nature des prestations commandées, ces dernières ne pourront être requalifiées qu'avec l'acceptation de l'émetteur de l'ordre de travail (OT), préalablement à l'exécution. L'accord sera formalisé par l'émission d'un nouvel ordre de travail annulant et remplaçant le précédent.

En cas de prestation transférée, à périmètre égal et à prix identique, d'une zone vers une autre après entente directe entre le prestataire et la formation bénéficiaire, l'échange devra apparaître sur la fiche de fin d'intervention.

Si le titulaire souhaite requalifier une prestation (météo), ce dernier doit prévenir le bénéficiaire au moins 48h avant la date d'exécution des prestations. En cas d'acceptation par le GSC de Metz, ce dernier procédera à la modification de l'OT afin de prendre en compte la requalification

Toute commande exécutée est acceptée au prix indiqué sur l'ordre de travail.

1.03 Mise à disposition de locaux

Aucun local ne sera mis à disposition, hormis pour l'HIA LEGOUEST pour lequel un abri pour machines pourra être mis à disposition gracieusement par la formation bénéficiaire durant la période d'astreinte (déneigement ...).

1.04 Consignes particulières, règles de sécurité

Aucun matériel ou produit ne doit être abandonné en dehors des emplacements autorisés, ou laissés sans rangement après chaque intervention, sous peine d'évacuation sans préavis par un représentant de la formation bénéficiaire.

Chaque fois que nécessaire, pendant l'exécution des prestations, le titulaire fait approuver par le commandant de la formation ou son représentant le plan de circulation qu'il matérialise par des barrages et panneaux.

Le titulaire respecte les prescriptions législatives et réglementaires en vigueur concernant l'utilisation des produits phytopharmaceutiques.

En permanence, le titulaire tient à jour et met à disposition les fiches de données de sécurité des produits utilisés, et lors de l'exécution des prestations, il doit notamment être en mesure de les produire immédiatement au représentant du pouvoir adjudicateur.

En cas de non présentation dans les dix (10) jours ouvrés après la demande du chargé de prévention du site bénéficiaire, le représentant du pouvoir adjudicateur pourra suspendre l'exécution des prestations et appliquer les pénalités prévues au CCAP.

En cas de défaillances réitérées dans l'exécution du marché, le pouvoir adjudicateur pourra résilier le marché pour faute du titulaire et le faire exécuter aux frais et risques de ce dernier conformément à l'article 45 du CCAG/FCS.

Pour des raisons de sécurité, aucune prestation ne sera exécutée les vendredis après-midi, sur les sites du 3ème RH quartier Séré de Rivières, détachement du 6ème RMAT de Woippy et du 40ème RT quartier Jeanne d'Arc.

1.05 Prestations réalisées en « régie »

Le bénéficiaire dispose de personnel équipé en régie qui effectue certaines prestations d'entretien des espaces verts.

1.06 Prestations réalisées en urgence

En cas de circonstances exceptionnelles, le bénéficiaire pourra demander à ce que les prestations du lot n°2 soient réalisées en urgence.

Ces demandes urgentes ne concernent que des prestations pouvant engager la sécurité du personnel ou des biens.

Les modalités de ces prestations réalisées en urgence sont définies à l'article 9.2.2 du CCAP.

Article 2 MODALITES DES TACHES A EXECUTER

2.01 LOT N° 1 : PRESTATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN DES ESPACES VERTS ET AU DENEIGEMENT :

Prestations relatives à l'entretien des espaces verts

2.01.1 Tonte

La tonte s'effectue de façon à obtenir une hauteur acceptable d'environ cinq (5) cm. Le long des clôtures et aux emplacements difficiles d'accès pour les matériels mécaniques, les herbes sont coupées avec le même soin en employant tous les moyens appropriés.

La découpe de délimitation est exécutée, autant de fois que nécessaire, en maintenant avec soin les limites du dessin initial (reprise des bordures d'allées et détournage des limites de pelouse).

Avec ramassage, l'ensemble des surfaces est laissé en état de propreté (sans déchet de tonte visible, feuilles, papiers, etc.).

Sans ramassage, les déchets de tonte sont broyés et laissés sur place en fumure (mulching).

L'entreprise doit veiller particulièrement lors des tontes, à la sécurité des usagers lors des passages aux abords des voies de circulation et des voies piétonnes, aux carrosseries et vitres des véhicules lors des passages aux abords des parkings et aux vitrages et façades riveraines des bâtiments.

2.01.2 Entretien des terrains de sport

2.01.2 (a) Terrain de foot engazonné :

La tonte devra permettre le maintien d'un tapis uniforme entre 3 et 7 cm d'épaisseur sur toute la zone de jeu.

Toutes les surfaces engazonnées détériorées doivent faire l'objet d'un regarnissage en utilisant un mélange de graines identique à celui dont est issu le tapis existant.

Font ainsi parties intégrantes des prestations, aussi souvent que cela est nécessaire, les opérations ci-après :

- le désherbage manuel ou chimique ;
- le défeutrage ;
- l'enlèvement des mousses et des adventices ;
- l'aération ;
- le désengorgement des bordures de trottoirs ;
- les produits de la tonte seront systématiquement ramassés et évacués.

2.01.2 (b) Entretien des pistes d'athlétisme et des terrains de tennis

Le titulaire exécute les prestations suivantes :

- Pistes (400 ml) : traitement et désherbage des couloirs intérieurs et extérieurs ;
- Piste d'obstacle : traitement et désherbage du couloir intégral entre les obstacles ;

- Terrains de tennis : enlèvement de la mousse et éventuellement traitement afin d'éviter la réapparition des mousses.

2.01.2 (c) Entretien des terrains stabilisés (y compris place d'armes)

Désherbage en période propice au moyen le plus approprié (thermique, manuel ou mécanique).

Le titulaire exécute les prestations suivantes lors de chaque passage :

- La réparation des trous et marques.
- Le roulage et l'égalisation des aspérités.

2.01.3 Fauchage

Le fauchage s'effectue de façon à obtenir une hauteur à huit (8) cm. Le long des clôtures et aux emplacements difficiles d'accès pour le matériel mécanique, les herbes sont coupées avec le même soin en employant tous les moyens appropriés.

D'une manière générale, ces surfaces doivent être maintenues en parfait état de propreté.

Le fauchage s'effectue sans ramassage dans les prairies et avec ramassage dans les parcelles engazonnées.

2.01.4 Curage des fossés

Le titulaire procède :

- au fauchage des herbes ou toute autre végétation des fossés et de ses abords immédiats ;
- à l'enlèvement des branches, herbes ainsi qu'à leur évacuation ;
- au contrôle du bon écoulement des eaux et effectuera un curage.

2.01.5 Débroussaillage

Le débroussaillage consiste à couper et éliminer toutes les broussailles et rejets (diamètre inférieur à 10 cm) pour sécuriser les sites contre les risques d'incendie.

Entretien par débroussaillage des surfaces planes ou inclinées, clôture et inter-clôture.

2.01.6 Taille mécanique des végétaux en bordure

La taille mécanique des végétaux en bordure des voies consiste à supprimer les débordements des végétaux : arbres, baliveaux, arbustes en forme libre, en rideau ou en haie par une taille mécanique et s'effectue sans ramassage.

2.01.7 Désherbage et traitement

Outre le désherbage des zones traitées en espaces verts, le titulaire procède à la destruction manuelle ou mécanique ou chimique (approuvée par le ministère des armées) de toute végétation (y compris les mousses, les plantes grimpantes non souhaitées...) sur :

- les voiries, parkings, trottoirs et cours ;
- les aires gravillonnées ou sablées ;
- le chemin de ronde (inter clôtures) ;
- les voies de circulation ;
- les terrasses ;
- les postes de combat ;
- les réseaux bas ;
- les clôtures périphériques ;
- les aires de sport autres que les terrains de football en herbe (terrain de tennis, piste d'athlétisme ...) ;
- les interstices dans les murs ;
- les poteaux ;
- aux abords des bâtiments.

L'attention du titulaire est attirée sur l'interdiction de désherber :

- **thermiquement** aux abords des grillages,
- **chimiquement** à proximité des fossés, des arbres, des arbustes ou des haies, et dans le périmètre immédiat de protection des forages.

2.01.8 Ramassage des feuilles

Le titulaire procède au ramassage ou au ratissage et à l'évacuation des feuilles mortes.

2.01.9 Nettoyage des voiries

Les voiries, aires de stationnement, trottoirs, cours, aires gravillonnées ou sablées, terrasses, caniveaux, regard d'avaloirs, tampons de visites des égouts et bouches d'arrosage et d'incendie sont nettoyés.

2.01.10 Entretien des massifs d'ornements, floraux et rosiers

Le sol doit être meuble et propre. Cependant, si la végétation rend les binages impossibles, les mauvaises herbes seront arrachées par tout autre moyen.

Le sol est labouré superficiellement (10 à 15 cm) après le nettoyage d'automne et fin mars après les tailles.

En cours de végétation, les binages, destinés à détruire les mauvaises herbes et maintenir la surface meuble, sont exécutés afin d'assurer la propreté du sol.

L'application d'engrais se fait aux périodes requises. Les drageons et rejets sont soigneusement éliminés, les fleurs fanées seront supprimées au fur et à mesure. Les traitements antiparasitaires sont effectués.

Les sols des massifs de plantes vivaces sont entretenus meubles et propres. Ils reçoivent les fumures convenant aux différentes espèces. Les hampes florales sont éventuellement tuteurées puis supprimées après floraison. La régénération des touffes par division est faite aussi souvent que nécessaire.

La décoration florale dans les vasques et dans les bacs doit recevoir les mêmes soins.

La taille automnale est destinée à la suppression des bois morts et au raccourcissement des rameaux. Si des périodes de fortes gelées sont à craindre, il est nécessaire d'assurer la protection des rosiers en buttant leurs bases avec de la terre bien perméable, et en employant de la fibre de bois ou de la paille.

2.01.11 Entretien des plantes grimpantes

Les plantes grimpantes sont maintenues en bon état. Il est procédé, à un nettoyage général et à une taille, effectuée de manière à ne laisser couverts que les éléments d'architecture qui sont précisés, le cas échéant, par l'organisme bénéficiaire.

En aucun cas, les plantes grimpantes ne doivent empiéter ni sur les ouvertures de fenêtres, les bouches d'aération, les chéneaux et gouttières, ni sur les chaussées et trottoirs.

Les plantes grimpantes sauvages poussant sur les arbres et sur les murs sont systématiquement éliminées.

2.01.12 Entretien des arbustes, massif d'arbustes

L'entretien des arbustes isolés ou des massifs d'arbustes comprend l'aération du sol, l'épandage d'engrais et la taille.

Autour des arbustes isolés ou des massif d'arbustes, le sol est entretenu meuble et propre par bêchage afin de maintenir le parterre en parfait état de propreté et d'aération. Cette opération s'accompagne d'une fumure appropriée aux sols et végétaux.

Les arbustes à fleurs sont taillés aux époques requises par chaque espèce avec un bêchage hivernal et binage l'été. Les arbustes à feuillage décoratif sont taillés afin d'en régulariser la forme ou afin de les conduire en haies ou en rideaux émondés.

2.01.13 Entretien des haies

La taille des haies est faite avec un soin tout particulier pour garder la forme d'origine.

L'entretien comprend le débroussaillage du pied de la haie.

L'élimination des déchets est à la charge du titulaire.

2.01.14 Démoussage et décapage

Le démoussage et le décapage consistent au nettoyage des mousses ou lichens sur différents types de surfaces (zones gravillonnées, sablées, bitumées, pavées, joints des surfaces dallées, les bordures et abords des bâtiments ...),

Le pourtour des arbres, les allées piétonnières, etc. (**hors toiture**) par tous les moyens mécaniques, thermiques, vapeur ou manuels jugés nécessaires.

2.01.15 Débroussaillage et fauchage spécialisés

Le débroussaillage spécialisé et le fauchage spécialisé se caractérisent par l'intervention sur des aires à accès réduit ou périlleux avec la mise en œuvre d'équipement(s) lourd(s) (tracteur forestier, marteau gyro-broyeur, etc.).

Les résultats attendus sont identiques aux prestations standards.

2.01.16 Arrachage d'arbustes / haies

L'arrachage d'arbuste / haies comprend l'abattage, le dessouchage, enlèvement des déchets et la remise en état du terrain.

L'élimination des déchets d'arrachage est à la charge du titulaire du marché.

2.01.17 Apport de terre végétale

Préparation du terrain et apport de terre végétale. La terre sera soigneusement étalée et prête à recevoir les plantations.

Le prix appliqué correspond à la tonne.

Prestations relatives au déneigement

2.01.18 Raclage

Le raclage consiste à évacuer la neige accumulée sur les surfaces à traiter en période hivernale afin de ramener au plus vite les conditions de circulation à un niveau satisfaisant.

La prestation de raclage consiste à :

- désolidariser la couche de neige du revêtement ;
- chasser la neige vers le bord ou l'éjecter en dehors de l'outil de raclage.

L'outil de raclage fixé à l'engin doit être adapté au type de neige : rabot, lame biaisée, étrave en A ou en V, aileron écreteur.... Il sera fixé soit à l'avant soit sur le côté.

Ces opérations doivent être exécutées à la vitesse la plus élevée possible compatible avec la sécurité des intervenants, des usagers et de tout ce qui borde les lieux.

2.01.19 Épandage

L'épandage consiste à épandre sur les surfaces à traiter des produits fondants, éventuellement de manière préventive.

Il peut être manuel ou mécanique (véhicule adapté) selon l'importance et les dimensions des surfaces à traiter.

Les produits fondants sont des produits utilisés pour faire fondre la neige déposée sur le revêtement.

Il en existe trois principaux :

- chlorure de sodium ;
- chlorure de calcium ;
- chlorure de magnésium.

Ces trois éléments peuvent être utilisés seul ou mélangés, à des taux différents selon les conditions météorologiques. Ils peuvent se présenter sous trois formes : solide, liquide (saumure) ou un mélange de solide et de liquide (bouillie de sel).

L'épandage peut éventuellement être effectué immédiatement après le raclage.

2.01.20 Dispositions générales

Le titulaire procédera à des prestations de déneigement et à toutes les opérations visant à maintenir en état de circulation normale sur les sites suivants : quartiers NEY, DE LATTRE, CLEMENCEAU, CLERC et HIA LEGOUEST.

Les demandes d'intervention seront déclenchées sur appel téléphonique et seront formalisées dans les meilleurs délais par l'émission d'un ordre de travail qui sera transmis au titulaire par tout moyen permettant d'en accuser date certaine.

Les prestations de déneigement s'effectueront à la demande, de manière mécanique, ou manuelle, avec ou sans épandage de produits fondants (le type de produit étant laissé à l'appréciation du titulaire en fonction des contraintes météorologiques, environnementales et des infrastructures).

Les produits fondants pour le seul site de l'HIA LEGOUEST seront fournis par le MINARM. Concernant les quartiers NEY, DE LATTRE, CLEMENCEAU et CLERC, la fourniture est à la charge du titulaire.

2.01.21 Période d'intervention – Astreinte

La prestation sera assurée durant la période dite « hivernale » arrêtée du 1er novembre de l'année en cours au 1er mars de l'année suivante, sans préjuger d'interventions ponctuelles hors de cette période sous couvert de conditions météorologiques exceptionnelles.

Pour les sites des quartiers NEY, DE LATTRE, CLEMENCEAU et CLERC, le titulaire devra être en mesure d'intervenir les jours ouvrés. Les interventions seront déclenchées par appel téléphonique sur ordre du cadre de permanence du quartier COLIN entre 05:00 et 17:00.

Pour le site de l'HIA LEGOUEST, une astreinte devra être mise en place 24H/24H durant la période hivernale définie ci-dessus. Les interventions seront déclenchées par appel téléphonique sur ordre du chef de service général ou du cadre de permanence de l'HIA LEGOUEST.

2.01.22 Délai d'intervention

Les prestations commenceront à être exécutées dans un délai maximum de deux (2) heures à compter de l'appel téléphonique du GSC ou de son représentant au personnel désigné par le titulaire.

Un ordre de travail sera adressé ultérieurement par tout moyen permettant d'accuser date certaine au titulaire.

2.01.23 Prestations attendues par site d'intervention

2.01.23 (a) Caserne NEY

Dégagement des sas d'accueil piétons et véhicules du Poste Accueil Filtrage (PAF), des voiries roulantes de la cour d'honneur et des rails d'accès piétonniers vers les portes des bâtiments 001 à 003.

Travail à la lame chasse neige, hommes à pieds et saleuses.

2.01.23 (b) Quartier DE LATTRE

Dégagement des sas d'accueil piétons et véhicules du PAF, des voiries roulantes de la place d'arme et des travées du parking.

Travail à la lame chasse neige, hommes à pieds et saleuses.

2.01.23 (c) Quartier CLEMENCEAU

Dégagement allée, entrée, escalier cour Morlane, trottoir périmètre extérieur 3 façades sur une largeur de 1 mètre, cour de guise et 2 perrons accès rue Morlane.

Travail hommes à pieds à la pelle avec saleuses.

2.01.23 (d) Quartier CLERC

Dégagement des sas d'accueil piétons et véhicules du PAF, des voiries roulantes de la place d'armes et des travées du parking.

Travail à la lame chasse neige, hommes à pieds et saleuses.

2.01.23 (e) HIA LEGOUEST

Dégagement voies piétonnes et voies roulantes. Priorité au sas d'entrée 3 barrières, voirie et rampe des urgences.

Travail à la lame chasse neige, hommes à pieds et saleuses.

Du matériel spécifique pourra être mis en place durant la période hivernale définie supra. Un abri pour machines pourra être mis à disposition gracieusement par l'HIA durant cette même période.

2.02 LOT N°2 : PRESTATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN DES ARBRES

Les prestations seront effectuées selon les règles et techniques appropriées. Le choix du mode d'intervention doit tenir compte des contraintes du site.

Outre la prestation proprement dite, ces prestations comprennent selon le cas :

- l'utilisation de moyens de travail en hauteur adaptés au travail à réaliser (nacelle, grimpe...) ;
- la mise en place des équipements de sécurité et de balisages nécessaires à la réalisation des travaux et leur enlèvement en fin de chantier ;
- la désinfection systématique du matériel de taille avant chaque intervention ;
- pour chaque type de taille ou d'élagage : la suppression du bois mort ou dépérissant, des gourmands, rejets et drageons sur tronc, collet et charpentières, ainsi que de la végétation parasite (lierre, gui...) ;
- l'application d'un produit cicatrisant sur les branches principales ;
- le masticage des grosses coupes ;
- le broyage de l'ensemble des branchages (à la demande du bénéficiaire, le broyat pourra être conservé sur le site pour des opérations de paillage) ;
- l'évacuation de l'ensemble des déchets de taille, d'abattage et de coupe.

Toutes les précautions vis-à-vis des réseaux, qu'ils soient aériens ou enterrés, des clôtures ou des bâtiments riverains auront été prises au préalable par le titulaire.

2.02.1 Élagage

L'élagage est destiné à limiter un développement trop volumineux des arbres.

La prestation d'élagage de certains arbres peut nécessiter l'utilisation d'une nacelle.

La fréquence prévisionnelle de l'élagage est d'une fois tous les trois ans.

2.02.2 Taille des arbres

La taille des arbres se limite aux tailles de fortification, de mise en forme et de soins (branches mortes ou dépérissantes).

La prestation de taille de certains arbres peut nécessiter l'utilisation d'une nacelle.

L'élimination des déchets de taille est à la charge du titulaire du marché.

2.02.3 Abattage des arbres

L'abattage des arbres dangereux ou creux s'effectue en accord avec le représentant de la formation bénéficiaire.

Outre les spécifications prévues aux conditions générales de l'article 2.02 du présent cahier des clauses techniques particulières, le titulaire est tenu de se conformer aux dispositions ci-après :

- Abattage direct

Abattage par coupe à la base, au plus près du sol, puis débitage au sol. La chute est orientée par le penchant naturel ou par traction.

- Abattage par démontage

En cas d'aire d'abattage trop restreinte, démontage de l'arbre par tronçon, avec ou sans rétention selon les sujets et leur implantation.

Le gros bois peut être évacué temporairement sur un emplacement du site désigné par le représentant du GSC de Metz ou le responsable du site.

L'élimination des déchets d'abattage est à la charge du titulaire du marché.

2.02.4 Dessouchage

Le dessouchage comporte l'élimination des souches et de leurs racines de surface jusqu'à vingt (20) centimètres de profondeur de la surface du sol.

L'élimination des déchets est à la charge du titulaire.

En cas d'impossibilité d'utilisation mécanique ou dans le cas où la méthode mécanique peut engendrer trop de dégâts périphériques, le titulaire procède à l'élimination ou à la dévitalisation des souches et de leurs racines par méthode chimique réglementaire. À cet effet, les produits doivent être conformes à la législation relative à la protection de l'environnement.

Le trou restant doit être remblayé avec de la terre végétale.

2.02.5 Taille des rejets d'arbre

La taille des rejets des arbres se limitera aux tailles des rejets de branches inutiles.

La prestation consistera à débarrasser les arbres des rejets au pied et au tronc jusqu'à cinq (5) mètres maximum.

L'élimination des déchets est à la charge du titulaire.

2.02.6 Bucheronnage

Sur arbre tombé au sol : découpe des charpentières, tronçonnage du fût, débarras et réservation du bois en stère non construite sur site.

Article 3 PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Prestations relatives aux espaces verts :

Les produits doivent être conformes à la législation relative à la protection de l'environnement, et concernant les amendements et support de culture, ils devront posséder soit des caractéristiques au moins équivalentes à l'écocert, soit être issus de filières de valorisation des déchets organiques.

Le ministère des armées ne peut plus utiliser à compter du 1^{er} janvier 2017, sur les lieux ouverts ou accessibles au public, sauf cas particuliers mentionnés dans le CCTP, les produits phytopharmaceutiques mentionnés aux articles L. 253-7 et suivants du code rural et de la pêche maritime et renvoyant notamment au règlement européen (CE) n° 1107/2009 du parlement européen et du conseil du 21 octobre 2009 concernant la mise sur le marché des produits pharmaceutiques.

Dans le cadre de la protection de l'environnement, des pollinisateurs sauvages et particulièrement des abeilles, le titulaire ne doit pas utiliser de produits toxiques et de pesticides dans l'entretien des espaces verts.

Dans le cas où des ruches sont implantées sur les sites, le chef du GSC en avertit le titulaire qui prend les mesures nécessaires à la protection des abeilles.

Les déchets de végétaux font l'objet d'une valorisation, notamment par un centre de compostage ou de méthanisation, chaque fois que possible. L'obligation légale de valorisation des bio déchets au-delà des seuils fixés par l'arrêté du 12 juillet 2011 (fixant les seuils définis à l'article R. 542-225 du code de l'environnement), est rappelée au titulaire.

Prestations relatives au déneigement

Conformément à la réglementation en vigueur, le titulaire devra privilégier les produits d'épandage ayant l'impact le moins important sur l'environnement.

L'épandage doit être en quantité strictement suffisante à l'obtention du résultat.

Ces choix doivent également concourir à la protection des infrastructures propres à chaque site.

À titre de vérification et sur demande du pouvoir adjudicateur ou de son représentant, le titulaire fournit un plan d'emploi des produits (type, concentration et quantité au m² ou l'unité la plus représentative) en fonction des conditions climatiques.

À titre d'information, en fin de saison hivernale, le titulaire adresse également au pouvoir adjudicateur à l'adresse suivante : gsbdd-mtz.prescripteur.fct@intradef.gouv.fr, les quantités utilisées par nature de produit.