



Ajuntament de Vilallonga del Camp

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU DE SERVEIS DE JARDINERIA I MANTENIMENT DE PARCS, JARDINS I ESPAIS VERDS DE L'AJUNTAMENT DE VILALLONGA DEL CAMP

1.OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és l'adjudicació del manteniment continu de la jardineria dels espais públics del municipi de Vilallonga del Camp, mitjançant la contractació d'una empresa que contempli la prestació del servei d'acord amb l'assenyalat als plecs que serveixen de base de la present licitació.

Sota la direcció del responsable que l'Ajuntament designi a l'efecte, el contractista respondrà de la conservació i el manteniment de l'arbrat, parcs, jardins, parterres, jardineres i talussos configuradors del verd urbà que els hi siguin assignats d'acord amb els plecs de condicions tècniques que formen part d'aquest document. També s'inclou el desherbatge dels vials.

El servei contractat haurà d'executar-se amb estricta subjecció a la normativa vigent, les ordenances municipals, als plecs de prescripcions relacionats, a les instruccions de l'Ajuntament i a l'oferta presentada. L'adjudicatari haurà de seguir, en la prestació del servei, totes les definicions i detalls d'execució continguts a l'esmentada documentació.

Aquest Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) es complementa amb el document "Annex VI" on hi consta un plànol de la vila en el qual s'identifiquen les zones verdes d'actuació i un inventari amb la descripció individualitzada d'aquestes zones.

2.- RECURSOS ASSIGNATS

Les tasques es desenvoluparan amb **personal, maquinària i recursos aportats pel propi contractista**, segons l'oferta presentada.

L'Ajuntament aportarà el proveïment de l'aigua de reg en els termes que en cada moment i per a cada zona, permeti la xarxa de distribució. Així mateix, la xarxa de reg existent en cada espai verd serà utilitzada pel contractista sota la seva responsabilitat en termes de manteniment i conservació, i seran responsables del bon ús de l'aigua aportada. L'absència total o temporal de proveïment en qualsevol espai verd obligarà al contractista a proveir-se pels seus mitjans, dins del terme municipal, de les boques de reg que determini el responsable del contracte.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

3.- RESPONSABLE DEL SERVEI

L'Ajuntament designarà el responsable que assumirà la supervisió i control de les tasques desenvolupades pel contractista. Serà l'interlocutor normal amb el mateix i, canalitzarà les instruccions i la informació relativa a les tasques de manteniment i conservació dels espais verds. El seu criteri prevaldrà en cas de contradiccions en els plecs de condicions.

Aquesta persona o persones designades per l'ajuntament, controlaran i vigilaran la forma de prestació dels diferents serveis adjudicats en relació amb les especificacions del present plec.

El personal que faci el seguiment del servei tindrà les funcions següents:

- Controlar que les tasques es facin oportunament i de manera correcta.
- Controlar les especificacions del plec.
- Determinar si els equips, la maquinària i les eines de què disposa l'adjudicatari són les correctes i les especificades al plec de condicions i oferta presentada.
- Vigilar les condicions de salubritat, de higiene i seguretat amb les quals treballa el personal del contracte.
- Vigilar la correcta vestimenta i el comportament amb els ciutadans.
- Vigilar i fiscalitzar, si s'escau, el consum d'aigua perquè sigui el mínim compatible amb la realització de regs.

A partir del resultat d'aquestes inspeccions es determinaran les correccions o modificacions oportunes en l'organització.

4. ÀMBIT DE LA PRESTACIÓ

4.1 ÀMBIT TERRITORIAL

L'àmbit territorial és tot el municipi de Vilallonga del Camp.

4.2 ÀMBIT FUNCIONAL

El Servei comprèn la realització dels treballs de jardineria que s'ordenin per part de l'Ajuntament, a l'àmbit territorial indicat, de la següent forma:

S'han d'adscriure obligatòriament al contracte:

Mitjans materials:





Ajuntament de Vilallonga del Camp

1.- L'empresa contractista com a mínim haurà de disposar del següent material:

- 1 equip de trituració
- 1 vehicle amb caixa per a dipositar-hi les restes vegetals, amb instal·lació per a poder contestar i parlar per telèfon mentre es condueix.
- 1 furgoneta per portar-hi estris i materials, amb instal·lació per a poder contestar i parlar per telèfon amb mans lliures mentre es condueix.
- 1 tallagespa gran rendiment
- 2 desbrossadores manuals
- 2 aspiradores / bufadores
- 1 equip fitosanitari 100 l. Portàtil
- 1 dipòsit de com a mínim 1.000 l. per reg.
- 2 moto serres
- 2 retalladores
- Eines diverses com: rascles, paletes, mànegues, escombres, pales... necessàries pel desenvolupament del contracte.
- Tot el material necessari per la senyalització dels treballs d'acord amb el codi de circulació i per complir amb la normativa de seguretat vigent, ja sigui a via pública o a altres indrets del municipi

-Equips materials que puntualment i si escau, haurà de disposar l'adjudicatari:

- 1 camió grua
- 1 vehicle equipat amb un canó per tractaments d'arbrat (25 m.)
- 1 tractor amb màquina segadora central (2 m.)
- 1 equip de manipulació i transport (12 Tn.)
- 1 equip d'elevació o cistella

Caldrà retolar les furgonetes de manera que s'identifiquin clarament que s'estan realitzant tasques de jardineria per l'Ajuntament, d'acord amb el que determini el responsable de l'Ajuntament. Aquesta retolació anirà a càrrec del contractista.

Mitjans personals:

L'empresa contractista haurà d'adscriure a l'execució del contracte almenys un oficial de jardiner o un mestre jardiner encarregat.

Com a mínim un dels treballadors que s'adscriguin al contracte ha de tenir el **carnet d'aplicador de productes fitosanitaris "nivell qualificat"**, d'acord amb l'Ordre AAM/152/2013, de 28 de juny, per la qual es modifica l'Ordre ARP/455/2006, de 22 de setembre, per la qual es regula la formació de les persones que realitzen activitats relacionades amb la utilització de productes fitosanitaris, emès per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia, del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca,





Ajuntament de Vilallonga del Camp

Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya. Es requereix aquesta qualificació per tal de garantir la preparació i aplicació de productes plaguicides per a la defensa vegetal de tractaments plaguicides.

Horari

El servei es prestarà d'acord amb la proposta que hagi efectuat l'adjudicatari en la memòria tècnica. Malgrat la flexibilitat horària, el servei s'ha de prestar de forma efectiva, d'acord amb les instruccions del responsable del contracte. En cas contrari, donarà lloc a l'inici d'un procediment de penaltats o de resolució contractual.

4.2.1 ESPECIFICACIONS D'OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

1- Generals

Així mateix, l'empresa contractista és responsable de la neteja de les zones enjardinades existents al municipi i ha de vetllar per aconseguir la convenient imatge d'ordre i netedat de cada espai a mantenir. L'adjudicatari ha de realitzar les tasques de neteja de les zones objecte de la contracte, havent de retirar:

- Qualsevol tipus de residu i/o brutícia abandonat a la zona enjardinada a mantenir.
- Les restes de residus municipals i domiciliaries escampats en la zona a mantenir.
- Les fulles, fruits i restes procedents de l'arbrat i verd situat a les zones enjardinades, així com els arrossegaments de pluja.
- Els excrements d'animals.

L'Ajuntament podrà requerir informe i/o fotografies dels treballs setmanals realitzats, que s'hauran d'entregar al responsable del contracte de forma telemàtica en un termini màxim de 7 dies naturals. L'Ajuntament podrà establir reunions periòdiques setmanal o mensualment per tal de garantir la correcta execució del contracte.

En cas **d'incidències de caràcter urgent**, l'Ajuntament comunicarà telemàticament al contractista els treballs que calgui realitzar, i que caldrà executar abans del manteniment ordinari/no urgent.

L'empresa comunicarà amb l'antelació suficient els dies i els horaris en què preveu la realització de treballs que puguin representar un perill per als vianants (poda, tractament fitosanitaris especials, ...) i adoptarà les mesures que consideri oportunes. Caldrà informar al Coordinador dels Guardes Municipals, col·locar cartells informatius a la via pública o zona verda, amb el tipus d'actuació que s'hi realitzarà per tal d'advertir i informar a la població, d'acord amb les directrius que establirà el responsable del contracte.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

En el cas de que s'hagin d'efectuar talls de carrer, s'haurà de comunicar al Coordinador dels Guardes Municipals amb tres dies mínims d'antelació.

Així mateix, l'empresa haurà de comunicar a l'Ajuntament, la realització d'aquells treballs que puguin afectar les línies, conduccions, instal·lacions, xarxes i altres elements, i s'hauran de realitzar els treballs coordinadament amb els serveis afectats.

Si l'Ajuntament detecta o li arriben incidències (detecció per part dels guardes municipals, queixes veïnals, inclemències meteorològiques que causin caigudes de branques o arbres...) es comunicarà a l'empresa per tal de que les resolgui ràpidament.

Aquest fet pot causar que s'hagin de deixar les tasques programades, però es reprendran una vegada s'hagin resolt aquestes incidències.

2- Personal específic de treball

L'empresa adjudicatària haurà de disposar del següent personal:

-Un responsable tècnic dels treballs. Serà el màxim responsable de l'execució dels treballs, assumirà la direcció dels treballs, actuarà com a representant davant de l'Ajuntament i coordinarà al seu responsable de seguretat i salut amb l'Ajuntament.

-Un encarregat (oficial o mestre jardiner). Tindrà capacitat per inspeccionar, interpretar les informacions, generar instruccions i dirigir els treballs; capacitat per llegir i interpretar mapes i emprar la tecnologia smartphone; enviar i interpretar localitzacions. Disposarà al menys d'una experiència mínima demostrable de 5 anys en els treballs objecte del contracte. Haurà de tenir la titulació, condicions, aptituds i pràctica necessària (caldrà aportar el currículum del treballador així com, una declaració responsable que compregui l'obtenció dels cursos que li són d'aplicació, carnets d'aplicadors de plaguicides, entre d'altres). Ha d'estar capacitat per fer treballs en altura i ha d'haver realitzat el curs corresponent.

Tot el personal haurà de tenir domini de l'ús de la llengua catalana, tant oral com escrit.

3- Recursos Materials

El contractista aportarà al contracte els productes fitosanitaris i demés que es detallen a continuació, quedant inclosos, per tant, dins el preu del contracte:

- Llavors i esqueixos.
- Adobs i altres fertilitzants.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

- Pesticides, Plaguicides i altres productes fitosanitaris necessaris.
- Herbicides i altres tractaments químics pel manteniment dels espais enjardinats.
- Terres, sorres, humus i altres substrats.
- Altres consumibles necessaris pel manteniment de les plantes.
- Bosses per a recollir les deixalles.

L'Ajuntament aportarà els següents productes:

- Nous arbres i arbustos (no s'inclou plantes de temporada).
- Tutors/Suports per a les noves plantes, malles de protecció i equivalents.
- Jardineres, testos, etc.
- Material per la instal·lació de reg.

4- Prevenció de riscos laborals

L'adjudicatari està obligat a prendre les mesures de seguretat en el treball específiques de la legislació vigent (RD 1627/1997, de 24 d'octubre), pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut. Així, doncs, el contractista disposarà del material de seguretat i higiene necessari. Tots els equips que es destinin al servei compliran les normes de seguretat vigents i estaran en bones condicions d'ús i mantindran un bon aspecte extern. Els vehicles compliran el codi de circulació i estaran al corrent de la Inspecció Tècnica de Vehicles. Cada vegada que el vehicle passi la ITV, es presentarà una còpia del full d'inspecció.

El contractista presentarà una avaluació de riscos dels treballs a realitzar, mitjans de prevenció que aplicarà i valoració dels mateixos. El contractista, a part de garantir la seguretat dels seus treballadors, avaluarà el risc que el fet de treballar en la via pública pugui representar per a terceres persones (vianants, vehicles,...) garantint la seva seguretat. Així, l'adjudicatari vetllarà per les condicions de seguretat i protecció vial en les feines a realitzar, pel que establirà, en qualsevol moment, les disposicions legals que s'estableixin en aquest sentit i seguirà les ordres i instruccions que doni la guàrdia local i els serveis tècnics de l'ajuntament de Vilallonga del Camp. Els desviaments provisionals seran a càrrec del contractista, així com la senyalització que requereixi els treballs.

L'adjudicatari, els subcontractistes i el personal autònom que pugui intervenir en els treballs objecte del contracte s'obliguen a l'estricta compliment de totes les lleis i disposicions d'àmbit local, autonòmic, estatal o europeu en matèria social, laboral i seguretat i salut en el treball vigents en el moment de la firma





Ajuntament de Vilallonga del Camp

del contracte i de totes aquelles que puguin aparèixer durant el transcurs del contracte, havent doncs de tenir tot el personal degudament legalitzat i format, d'acord a les regulacions.

L'adjudicatari estarà obligat a mantenir net l'espai de treball i els seus voltants per oferir un aspecte òptim del servei. En especial es tindrà cura de l'afecció als elements urbans tals com bancs, papereres, etc.. havent-los de protegir, si s'escau, abans de l'inici dels treballs.

L'adjudicatari serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin ocórrer durant l'execució dels treballs objecte del contracte, pel que adoptarà totes aquelles mesures que s'hagin previst en la seva avaluació de riscos, atenent en tot moment les indicacions que es formulin des de l'Ajuntament de Vilallonga del Camp, bé directament o a través de personal especialitzat extern.

L'adjudicatari respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

De la mateixa forma, haurà de disposar, al seu càrrec, de totes les mesures de protecció i senyalització que garanteixin la seguretat del personal que participi en els treballs.

L'empresa adjudicatària es compromet al compliment de totes les obligacions derivades de la coordinació d'activitats empresarials, facilitant als serveis tècnics de l'Ajuntament de Vilallonga del Camp tota la informació que sigui necessària per poder-la dur a terme.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar abans del inici del servei contractat una avaluació de riscos dels treballs a realitzar que haurà d'incloure com a mínim la següent documentació:

- Avaluació de riscos generals i específics associats a les activitats objecte del present plec.
- Mesures preventives generals i específiques davant els risc.
- Mesures de seguretat i certificacions dels equips de treball.
- Llista de treballadors que realitzaran els serveis contractats.
- Certificat d'haver informat a tots els seus treballadors dels risc i mesures preventives.
- Relació de partes d'alta del personal a la seguretat social.
- Pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil i el seu pagament.
- Certificat que aporti informació i formació en matèria de seguretat als treballadors.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

- Registre d'entrega dels equips de protecció individual als treballadors.
- Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors i procediment assistencial per atendre els possibles accidentats, indicant la mútua d'accidents de treball.

Aquesta avaluació serà actualitzada durant la durada del contracte en els terminis marcats per la legislació vigent i remès als serveis tècnics de l'ajuntament de Vilallonga del Camp.

A la vegada serà imprescindible, que el personal que realitzi els treballs encarregats, hagi estat informat dels riscos, tant genèrics com específics, inherents als mateixos, facilitant-los-hi tots els medis necessaris per garantir la seva seguretat personal i col·lectiva. A aquest efecte s'exigirà que l'empresa contractada, aporti justificant de cadascun dels treballadors, conforme han estat informats sobre les normes de seguretat que puguin afectar-los en l'execució del seu treball.

L'empresa adjudicatària en cas de realitzar tasques amb riscos especials (espais confinats, interferències amb cablejat elèctric soterrat, etc...) complirà totes les mesures de seguretat establertes als procediments interns de les empreses gestores de serveis.

5- Obligacions amb el personal de l'adjudicatari

L'adjudicatari està obligat a tenir l'equip de personal directiu, tècnic, auxiliar i operaris necessaris per a l'execució dels treballs.

L'adjudicatari respon de la capacitat i disciplina de tot el personal assignat als treballs objecte del present plec.

Serà de compte de l'adjudicatari, tot el personal que s'afecti als treballs necessaris per l'execució del contracte havent-se de complir, en tot moment, les obligacions derivades de la legislació laboral, seguretat i salut en el treball i de seguretat social.

L'adjudicatari serà responsable dels accidents que puguin sofrir tot el personal designat als treballs objecte del present plec i terceres persones com a conseqüència de la realització dels treballs encomanats. En qualsevol cas l'adjudicatari haurà de justificar l'assegurança d'accidents que cobreixi degudament tots els treballadors que utilitzi en els treballs de que es tracta en aquest plec de clàusules.

L'ajuntament de Vilallonga del Camp podrà exigir en qualsevol moment a





Ajuntament de Vilallonga del Camp

l'empresa adjudicatària la justificació documental d'estar al corrent en el pagament de les seves obligacions fiscals i de les quotes de la Seguretat Social del personal afecte o adscrit a l'execució del contracte.

L'adjudicatari estarà obligat a adoptar totes les mesures de seguretat que preceptuen les disposicions legals vigents, especialment el RD 1627/97, de 24 d'octubre, que estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció i disposicions complementàries aplicables, sent responsable del compliment d'aquestes obligacions.

L'adjudicatari serà responsable directe de tots els pagaments i indemnitzacions que es puguin derivar de l'incompliment de les seves obligacions generals o particulars relatives a la Seguretat Social i ordenació del treball.

6- Condicions de realització dels treballs

L'adjudicatari del contracte està obligat a disposar i col·locar el nombre suficient de senyals de circulació i protecció necessàries per evitar qualsevol accident dels vehicles, personal en servei o aliè a ell, quan les circumstàncies ho exigeixin o ho requereixi l'autoritat. L'adjudicatari senyalitzarà els talls de carrers amb els senyals de trànsit segons indicacions. A més, l'adjudicatari portarà una identificació del servei que està donant i que serà aprovada per l'Ajuntament. L'adjudicatari, en cas que sigui necessari per a la realització dels treballs, col·locarà els cartells de senyalització provisional per prohibir l'estacionament de vehicles seguint les indicacions dels guardes locals.

L'empresa adjudicatària assumirà íntegrament totes les responsabilitats que es derivin de l'incompliment de les obligacions en matèria laboral, de Seguretat Social, fiscal i de seguretat i salut en el treball, exonerant l'ajuntament de Vilallonga del Camp davant qualsevol tipus de reclamació, resolució o condemna de forma que si l'ajuntament hagués de fer front a alguna responsabilitat de tipus econòmic, estarà autoritzada per l'empresa adjudicatària a rescabalar-se mitjançant imputació a factura o fiança de la totalitat de la quantia econòmica suportada i dels danys i perjudicis ocasionats fins l'import total d'aquesta. Tot això sense perjudici de reclamar per la via corresponent la quantitat en concepte de danys i perjudicis que, en el seu cas, excedeixi de l'import d'aquelles o altres accions de repetició o rescabament d'altres tipus de danys. Tant del vehicle com del personal.

L'empresa adjudicatària posarà en immediat coneixement a l'ajuntament de Vilallonga del Camp de qualsevol conflicte laboral, de tipus individual o col·lectiu que pugués incidir en la prestació del servei. En especial, haurà de comunicar immediatament les convocatòries de vagues que puguin afectar el





Ajuntament de Vilallonga del Camp

servei, i en aquest cas, i com a conseqüència de servei essencial que abasta el contracte, haurà de tenir present l'obligatorietat d'establir un servei mínim.

El contractista, en cas d'una avaria de qualsevol medi mecànic o d'alguna absència dels seus treballadors, assegurarà el compliment de la jornada amb altres mitjans.

7- Seguretat i salut

Dins de l'àmbit del treball laboral, la seguretat i la salut formen una part important dins del contingut del contracte de treball. L'adjudicatari ha de complir amb l'obligatorietat de garantir la seguretat laboral als seus treballadors. Per arribar a aquests objectius, s'han de posar a disposició tots els elements que permetin aplicar les mesures de protecció i prevenció més adients per a cada cas.

L'àmbit d'actuació d'aquesta prevenció abraça totes aquelles tasques que es derivin d'unes feines que cal realitzar dins del món de la jardineria com són la poda en arbrat, arbustos, tractaments plaguicides, sega i manteniment general de jardineria.

Segadors:

Risc: Atrapada per bolcada de les màquines segadores i tricicles en pendents pronunciats.

Mesures preventives: Es prendran una sèrie de mesures per evitar la bolcada de les segadores:

- No baixar frontalment les rampes amb el vehicle carregat
- Realitzar la sega dels talussos pronunciats de forma manual
- No donar la volta amb les segadores en zones amb gran pendent
- No circular per terrenys irregulars o sense consistència.

Risc: Atropellaments o cops per vehicles per sega i desbrossada al costat de vies de tren i carreteres.

Mesures preventives: S'haurà de posar especial atenció a les operacions realitzades al costat de la via del tren i les carreteres, més encara tenint en compte que l'arribada d'aquets vehicles pot passar inadvertida degut al soroll de la màquina segadora i desbrossadora i de les pròpies atraccions.

Risc: Projecció de fragments o partícules: possible projecció de pedres en la sega amb desbrossadora.

Mesures preventives: Les operacions de sega amb desbrossadora utilitzaran en tot moment careta de protecció, procurant que la cara quedi ben coberta.

Risc: Projecció de fragments o partícules: possible projecció de pedres en la desbrossada amb la desbrossadora de cadenes.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

Mesures preventives: Es recomana col·locar una protecció a la part darrera de la desbrossadora per impedir la projecció violenta de pedres o altres objectes contundents. Així mateix, els trajectes seran tancats sempre de manera que la majoria de les pedres surtin projectades cap a l'interior de la zona tractada, i no cap a les carreteres i zones de pas.

Operaris de tractaments químics i reg:

Risc: Inhalació de substàncies nocives o tòxiques: intoxicació per plaguicides i productes fitosanitaris.

Mesures preventives: l'operari utilitzarà equips de protecció individual certificats (màscara de protecció de vies respiratòries, guants, ulleres, botes), d'acord amb la

manipulació del plaguicida que es tracti. Per altra banda, s'adoptaran tècniques d'ús adequades en la seva aplicació final, essent responsables els usuaris de plaguicides de que en la seva manipulació i aplicació es compleixin les condicions de la seva utilització que figuren en les etiquetes dels envasos i, particularment, que es respectin els terminis de seguretat corresponents.

Així mateix, els operaris, amb un nombre mínim de dos, efectuaran l'aplicació en absència d'altres persones i advertint, a través de senyals o rètols ostensibles, del perill d'entrada en les àrees o recintes tractats, així com els continguts en què hi puguin existir riscos, fins que no s'hagi eliminat o hagi desaparegut el perill.

Referent a la informació dels treballadors que apliquen tractament amb plaguicides, s'hauran de seguir els procediments d'acreditació exposats en el Reial Decret 30 de novembre de 1983, núm. 3349/83 (Reglamentació Tècnica-Sanitària per a fabricació, comercialització i utilització de plaguicides).

Es recomana la realització d'un reconeixement mèdic previ a l'assignació de nous treballadors en aquests llocs amb presència d'aquestes substàncies, amb la fi d'evitar que persones amb problemes d'al·lèrgies o antecedents de problemes respiratoris de tipus asmàtic treballin en aquestes seccions.

Risc: Contacte amb substàncies agressives: manipulació de productes fitosanitaris irritants.

Mesures preventives: S'utilitzaran sempre pitets i guants resistent a productes químics, degudament certificats per assegurar la protecció dels productes corrosius, en qualsevol operació que comporti la utilització d'aquests productes (preparació de mescles, etc.)

Hauran d'utilitzar-se ulleres de seguretat de cobertura total on es manipulin o facin vessaments o transvasaments amb productes agressius, principalment





Ajuntament de Vilallonga del Camp

Líquids.

Risc: Atrapada per o entre objectes (eixos giratoris sense protecció) i perill en enganxar i desenganxar el tractor del dipòsit.

Mesures preventives: El treballador s'assegurarà que el suport de recolzament del dipòsit estigui ben subjecte i recolzat sempre que procedeixi a desenganxar el tractor. S'utilitzaran guants de protecció i calçat de seguretat degudament certificats.

Per altra banda, les parts mòbils giratòries situades entre el tractor i el dipòsit hauran d'estar protegides mitjançant cobertes rígides que les resguardin d'un contacte directe de l'operari que desencadeni un atrapada.

Operaris de reg automàtic:

Risc: Caigudes a diferent nivell: arquetes obertes

Mesures de prevenció: Es prendrà especial cura en que les arquetes estiguin permanentment tancades a continuació d'haver realitzat els treballs en el sistema de reg.

Mecànic:

Risc: Cops amb objectes o eines

Mesures preventives: A continuació indiquem unes normes bàsiques de seguretat que s'haurien de complir en l'ús de les eines:

-Ús de les eines adequades: cada tipus d'operació necessita d'unes eines concretes i no d'altres. La utilització d'eines inadequades implicarà un evident risc d'accident. Indiquem alguns exemples d'incorrecta utilització d'eines (claus per donar cops, tornavisos per fer palanca, llimes per tallar, etc.).

-Fer un correcte ús de les eines: el ús inadequat també pot comportar un evident risc d'accident. D'aquí que sigui imprescindible que els operaris sàpiguen fer-les anar perfectament. A més, el seu ús incorrecte potsuposar deterioracions en les eines que a la vegada repercuteixin posteriorment en el risc d'accident.

-Transportar-les adequadament: existeixen determinades eines (de tall, punxants, etc.) que poden comportar un risc afegit en el seu transport, si aquest no és adequat. D'aquí que mai es duran les eines en les butxaques, Amb aquesta fi s'utilitzaran bosses per dur eines o fundes.

-Mantenir-les en bon estat: tal com hem dit abans, les eines deteriorades poden suposar un risc d'accident afegit per a qui les utilitza.

Aquesta deterioració pot ser deguda al fet d'haver depassat el temps de vida útil o a causa de no haver-les mantingut en bon estat (emmagatzemades en qualsevol lloc, falta de neteja, incorrecte utilització, etc.) essent en aquest cas quan s'han de prendre mesures correctores en l'hàbit de treball.

En el cas d'estris deteriorats s'haurà d'optar per la seva reparació, si és





Ajuntament de Vilallonga del Camp

possible, o si no, menysprear-los, substituint-los per altres que es trobin en perfectes condicions.

No existeix cap criteri legal quant a la comprovació de l'estat de les eines. Per tant, se'n realitzarà una comprovació visual, verificant que el seu estat no disminueix la seguretat en el seu ús, per evitar que posin en perill la integritat de qui les utilitzi. Finalment, serà obligatori l'ús de guants de seguretat en aquelles operacions que impliquin risc de tall, cops o abrasions.

L'equip de protecció haurà d'estar certificat.

Risc: Explosió per formació de mesclures explosives de vapors de gasolina en presència de focus d'ignició.

Mesures preventives: Totes les operacions habituals d'un taller mecànic que comporten l'aparició de focus d'ignició (soldadura, focs de flama lliure, etc.), es realitzaran en llocs ben ventilats.

La instal·lació elèctrica haurà de ser de tubs rígids blindats en muntatge superficial o bé sota tubs rígids d'altres característiques en muntatge empotrat. Igualment podran establir-se les canalitzacions amb conductors aïllants armats, directament sobre les parets o no armats, en forats de la construcció, quan aquests forats presentin suficient resistència mecànica.

Peons:

Risc: Atrapada per bolcada de les màquines segadores en pendents pronunciats. Mesures Preventives: Es prendran una sèrie de mesures per evitar la bolcada de les segadores:

- No baixar frontalment les rampes amb el vehicle carregat
- Realitzar la sega dels talussos amb pendents molt pronunciats de forma manual, sense l'ajut de les màquines segadores
- No donar la volta amb les segadores en zones amb gran pendent
- No circular per terrenys irregulars o sense consistència.

Risc: Atropellament o cops per vehicles: sega i desbrossada al costat de carreteres i vies de tren.

Mesures preventives: S'haurà de posar màxim atenció en les operacions realitzades al costat de vies de tren i les carreteres, més encara tenint en compte que l'arribada

d'aquests vehicles pot ser distreta pel soroll de la màquina segadora o desbrossadora i de les pròpies atraccions.

Risc: Projecció de fragments o partícules: possible projecció de pedres en la sega amb desbrossadora.

Mesures preventives: els operaris de sega amb desbrossadora utilitzaran en tot moment màscara de protecció, procurant que la cara quedi ben coberta.

Risc: Contacte amb substàncies agressives: manipulació de productes fitosanitaris irritants.

Mesures preventives: S'utilitzaran sempre pitets i guants resistent a l'acció de





Ajuntament de Vilallonga del Camp

productes químics, degudament certificats per assegurar la protecció davant de productes corrosius, en qualsevol operació que comporti la utilització d'aquests productes (preparació de mesclures, etc.) Hauran d'utilitzar-se ulleres de seguretat de cobertura total on es manipulin i es facin vertits o transvasaments amb productes agressius, principalment líquids.

Risc: Inhalació de substàncies nocives o tòxiques: intoxicació per plaguicides i productes fitosanitaris.

Mesures preventives: L'operari utilitzarà peces de protecció individual certificats (màscara de protecció de vies respiratòries, guants, ulleres, botes) d'acord amb la manipulació de plaguicides que es tracti. Per altra banda, s'adoptaran tècniques d'ús adequades en la seva aplicació final, essent responsables els usuaris de plaguicides de que en la seva manipulació i aplicació es compleixin les seves condicions d'utilització que figuren les etiquetes dels envasos, i particularment, de que es respectin els terminis de seguretat corresponents. Així mateix, els operaris, en número mínim de dos, efectuaran l'aplicació en absència d'altres persones i advertint amb senyals o rètols ostensibles del perill d'entrada en les àrees o recintes tractats, així com en els continguts on hi pugui existir riscos, fins que no s'hagi eliminat o desaparegut el perill.

Referent a la formació dels treballadors que apliquen tractament amb plaguicides s'hauran de seguir els procediments d'acreditació exposats en el Reial Decret 30 de novembre de 1983, núm. 3349/83 (Reglamentació Tècnica-Sanitària per a fabricació, comercialització i utilització de plaguicides).

Es recomana la realització d'un reconeixement mèdic previ a l'assignació de nou treballadors en aquests llocs amb presència d'aquestes substàncies, amb la finalitat d'evitar que persones amb problemes d'al·lèrgies o antecedents de problemes respiratoris de tipus asmàtic treballin en aquestes seccions.

Comentaris i recomanacions generals

Les següents recomanacions són per a risc de grau inferior, sobre els quals no és necessària una acció immediata, però que haurien de ser eliminats en una segona fase. A continuació s'indiquen certes mesures a adoptar per eliminar aquests riscos.

Caigudes al mateix i diferent nivell.

Els operaris tindran especial cura en el treball on el sòl és humit o rellescós i en les zones de gran pendent. Si el pendent és molt elevat i dificulta especialment el treball, l'operari haurà d'anar adequadament subjecte amb arnès i cordes. S'evitarà en la mesura possible haver de saltar tanques i parets, deixant aquesta acció com a últim recurs.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

Escales

Es compliran les següents normes en la utilització d'escales anuals:

- Es recolzaran en superfícies planes i sòlides o, en el seu defecte, sobre plaques horitzontals de suficient resistència i seguretat.
- Estaran previstes de capçals, puntes de ferro, grapes o altres mecanismes antilliscants en el seu peu, o de ganxos de subjecció en la part superior.
- Les escales de mà simples no han de salvar més de cinc metres, a menys que estiguin reforçades en el seu centre. Està prohibit el seu ús per a alçades superiors a set metres, per a les quals és obligatori l'ús d'escales especials, susceptibles de ser fixades sòlidament pel seu cap i per la seva base. Per usar-les serà preceptiu emprar cinturó de seguretat.
- Per impedir que s'obrin més del precís, les escales de tisora estaran previstes de cadenes o cables i de topalls en el seu extrem superior.

Atrapada per maquinària

La manipulació de transmissions o òrgans en moviment mentre la màquina està en marxa o deficientment protegida pot provocar greus accidents. Per això, tots els elements mòbils de la diferent maquinària hauran d'anar protegits (presa de força, transmissions per corretges, pinyons, ventilador) i les revisions o reparacions es faran sempre amb la màquina aturada.

Ús d'eines manuals

Classificació d'eines de mà:

- Tallants (destral, serra de mà, aixada, etc.)
- Per donar cops (martells, tascons, etc.)
- Altres (ganxos, pinces, palanques de demolició, etc.)

El seu ús ha de limitar-se a allò per a què han estat concebudes. Els mànecs de fusta de les eines hauran de ser de fusta dura i llisa, sense esquerdes o nusos estant fermament encaixats i subjectes. Tots els mànecs seran revisats a intervals convenientment (depenent del seu ús) i no seran utilitzats si es troben defectuosos.

Les eines manuals de tall (sempre que sigui possible pel seu disseny) estaran previstes d'una guarda que impedeixi el lliscament de la mà pel tall. Els talls dels instruments tallants han de mantenir-se esmolats, essent únicament reparats per personal competent.

En transportar-les, els talls o puntes d'eines tallants han de protegir-se o disposar-se de manera que s'eviti el perill de tall o punxada (utilitzar protectors





Ajuntament de Vilallonga del Camp

o fundes).

Les tisores manuals de jardineria es transportaran amb el dispositiu de seguretat posat (si disposen d'ell). Les navalles de full abatible es tancaran tot just acabar la seva utilització. Les eines manuals de mesura petita es transportaran en cinturons per portar eines convenientment dissenyats. No han de deixar-se en lloc on puguin constituir perill per a altres persones.

Contactes elèctrics

S'hauran de prendre precaucions en cavar les zones on puguin passar-hi cables elèctrics a poca profunditat. Es disposarà de plànols de les conduccions i s'evitarà treballar on la instal·lació elèctrica estigui en mal estat.

Segadora

En cap cas s'introduiran les mans o els peus entre les fulles giratòries o sota la carcassa amb màquina segadora o desbrossadora en funcionament.

Es detindrà la màquina i es comprovarà l'absència de gir de les fulles abans d'efectuar qualsevol manteniment o neteja i cada vegada que sigui necessari buidar el dipòsit de les segadores.

Sota cap concepte s'inutilitzaran o retiraran les proteccions de les màquines.

Quan s'utilitzi la màquina desbrossadora, s'intentarà no atrapar objectes o elements capaços de projectar-se durant la realització dels treballs. En aquest sentit, s'observarà sempre una distància de seguretat respecte al personal pròxim al lloc on s'està desbrossant.

Poda d'arbres

Abans de pujar-hi s'ha de realitzar una inspecció de les branques.

Per a arbres en una alçada petita es podrà efectuar la poda des d'una escala, si bé per a arbres de més alçada serà necessària la utilització d'una plataforma elevadora.

Si s'empra escala s'haurà d'assentar sobre una superfície adequada i lligar-se a l'arbre amb un arnés o ser sostinguda per un altre operari.

Les cordes de seguretat no s'han d'utilitzar per baixar equips o branques. Han de mantenir-se enrotllades quan no se'n fa ús i transportar-les sobre l'espatlla. Així mateix, s'han de protegir contra les inclemències del temps i s'inspeccionaran visualment en tota la seva longitud abans d'utilitzar-les.

S'han de fer servir cinturons de seguretat certificats, revisant-se sempre abans del seu ús i es rebutjaran quan tinguin talls, esquerdes o es desfilin, compromentent la seva resistència.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

Serra mecànica de cadena o moto serra

Durant la seva utilització el treballador ha de dur equip de protecció tal com casc, orelleres, ulleres o pantalles, pantalons de seguretat, botes de seguretat, etc. També és recomanable que els treballadors que la fan servir tinguin una certa experiència en el seu ús, amb la fi d'evitar manipulacions errònies que poguessin causar accidents a altres companys.

Quan es transporten, el motor ha d'estar aturat i l'espasa ha de col·locar-se cap enrere. Quan s'utilitzen hi ha d'haver una separació entre equips de motoserra equivalent al doble de l'alçada dels arbres que s'estiguin associant. Aquests equips han d'estar coordinats prèviament per a que cada un sàpiga el treball que realitzen els altres.

Els riscos detectats són els següents:

- a) Contacte amb la cadena: No han de transportar-se mai la motoserra d'un lloc a un altre amb el motor en marxa.
- b) Projecció de partícules: És un risc constant per a l'operari, ja que en serrar la fusta es produeix una dispersió de partícules que salten cap a la cara, si la moto serra no s'utilitza adequadament. També, si quan està funcionant toca a terra, es produeix una projecció de terra i pedres que poden ferir l'operari o bé quan s'utilitzen cunyes metàl·liques i la cadena es posa en contacte amb ella pot produir projeccions metàl·liques tant de cunya com de cadena.
- c) Vibracions: Les vibracions produïdes pel motor i la cadena es transmeten des de l'empunyadura de la moto serra a l'operari, ocasionant-li un gran cansament en braços i mans. L'efecte anomenat "dits blancs" és degut al cansament produït per les vibracions de la moto serra; els dits canvien de color i adquireixen un to blanc blavós, fent perdre temporalment a l'operari el sentit del tacte.
- d) Sorolls: El soroll que produeix una moto serra en bon estat de conservació oscil·la entre nivells de 85 decibels al ralenti i 105 o més en funcionament. En aquest sentit, es recomana utilitzar equip de protecció individual per a un ús continuat de la moto serra.
- e) Cops; Són els produïts per la ruptura de la cadena, bé per desgast dels reblons, bé per la ruptura d'una anella d'unió; si la moto serra funciona a plena marxa, quan es trenqui la cadena, aquesta pot retrocedir amb gran força i afectar l'operari.
- f) Riscos indirectes: Caigudes al mateix nivell, atrapades en els desbrancatges i trosejament i sobreesforços.

Sobreesforços: lesions musculars





Ajuntament de Vilallonga del Camp

- Les postures incorrectes poden donar lloc a hèrnies o dolors d'esquena causats per esforços musculars.
- Abans d'intentar un aixecament, sospesar la càrrega si resulta excessiva demanar ajut o utilitzar un mitjà mecànic.
- El treball no ha de realitzar-se en cap postura incòmoda ni mantenir una única postura durant molt de temps.
- És recomanable alternar diferents tipus d'activitats dins del propi treball així com el transport manual de càrregues.
- És recomanable l'ús de la pilota de massatge i descàrrega muscular fora de l'horari de treball.
- S'intentarà de mantenir la columna vertebral el més recta possible durant el treball així com el transport de càrregues, utilitzant la força de les cames enlloc de la zona lumbar.
- En procedir a aixecar o desplaçar càrregues s'evitaran els moviments bruscos i sacseig forts.

El mètode cinètic per al transport manual de càrregues es basarà en les següents regles:

- Posició correcta en els peus
- Esquena recta
- Braços enganxats al cos
- Presa correcta de la càrrega Barbeta amagada
- Aprofitament del moviment del cos

Plaguicides i productes fitosanitaris: emmagatzematge:

Els locals d'emmagatzematge de plaguicides, segons el Reial Decret 3349/1983, hauran de complir les següents condicions:

Estaran constituïts amb material no combustible i de característiques i orientacions tals que el seu interior estigui protegit de temperatures extremes i de la humitat. Estaran ubicats en emplaçaments tals que evitin possibles inundacions i quedin en tot cas allunyats de cursos d'aigua.

Estaran dotat de ventilació, natural o forçada, que tingui sortida exterior i en cap cas a patis o galeries de servei interiors.

En cas que s'hagin d'emmagatzemar productes classificats com molt tòxics, hauran d'estar ubicats en àrees obertes i suficientment allunyats d'edificis habitats o dotats d'equips de protecció personal adequats.

També, els fumigadors i plaguicides molt tòxics estaran aïllats o bé adossats a





Ajuntament de Vilallonga del Camp

parets exteriors de l'edificació, a l'abric dels raigs de sol, on no hi existeixin finestres practicables o altres obertures en el seu interior, i obertes per a una bona ventilació. A les portes hi hauran rètols indicadors i de tanca.

El magatzem estarà ben organitzat per a que els productes agroquímics subministrats es puguin emmagatzemar amb rapidesa i col·locar i apilar d'una manera ordenada i amb etiquetes clarament visibles. Els productes oxidants i els fumigats han d'emmagatzemar-se, a més, en un lloc absolutament sec. Siguin quines siguin les disposicions d'emmagatzematge, s'ha de procurar evitar que les estanteries i tarimes estiguin sobrecarregades de pes i que els recipients estiguin sotmesos a pressió en la part inferior d'una pila.

Envasat i etiquetat

Referent a l'envasat i a l'etiquetat i retolació dels envasos de plaguicides, es compliran les especificacions que s'exposen en el Reial Decret 3349/83 (art.8) i les seves modificacions del Reial Decret 162/1991.

Utilització

Els usuaris dels plaguicides seran els responsables de que en la seva manipulació i aplicació es compleixin les seves condicions d'utilització que figurin en les etiquetes dels seus envasos i, particularment, de que respectin els terminis de seguretat corresponents.

Queda prohibit:

a) La utilització com a plaguicides de productes o substàncies no inscrits en els Registres Oficials corresponents.

b) La utilització dels plaguicides inscrits en els Registres Oficials corresponents en aplicacions, condicions o tècniques d'aplicació diferents a les autoritzades.

L'ús de plaguicides ha de fer-se de forma acurada tant en la mescla (remoure lentament amb paleta llarga) com en l'aplicació (ruixar sistemàticament i lentament, subjectar la vareta lluny del cos, ruixar sempre a favor del vent, sempre cap a una banda, evitar caminar a través d'un camp recent ruixat). S'evitarà el retorn o dispersió lenta i constant causa menys perturbacions de l'aire i redueix el perill de que les partícules siguin transportades per l'aire i inhalades.

Si hi ha barreja de dos o més productes, s'assegurarà que siguin compatibles i que no es corri el risc de que produeixin una reacció química que podria posar





Ajuntament de Vilallonga del Camp

un perill el treballador que realitza la mescla.

Hauran de prendre's una sèrie de mesures higièniques i emprar peces de protecció en l'ús de plaguicides:

Rentar-se les mans abans de menjar, beure o fumar No bufar ni aspirar si es bloquegen els broquets Dutxar-se el final de cada dia. La roba de treball ha de rentar-se cada dia, separant-la de la resta i posant especial atenció al seu rentat interior.

L'equip de protecció que s'utilitzarà estarà d'acord amb la manipulació de plaguicides que s'efectui: mono, roba específica, barret, màscara, ulleres, guants de goma o de plàstic, botes.

Si es produís un vessament, s'haurà d'eliminar amb terra o serradures, xopant el líquid i escombrant o enterrant en fossars les restes contaminats.

També, els operaris, en nombre mínim de dos, efectuaran l'aplicació en absència d'altres persones i advertint amb senyals o rètols ostensibles del perill d'entrada en les àrees o recintes tractats, així com en les contigus en que hi puguin existir certs riscos, fins que s'hagi eliminat o desaparegut el perill.

Finalment, els envasos buits que hagin contingut plaguicides classificats en les categories de nocius, tòxics, hauran de ser destruïts i enterrats.

Formació del personal

Independentment de les condicions exigides en la reglamentació en matèria d'higiene i seguretat en el treball, els aplicadors i el personal dedicats a la realització de tractaments amb plaguicides hauran d'haver superat els cursos o proves de capacitació homologats conjuntament a aquests efectes per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia, del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya i Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya.

8- Riscos dels treballs

L'adjudicatari serà responsable de la maquinària, instrumental i altres mitjans materials utilitzats o arreglats en els treballs en totes les circumstàncies de robatori, incendi, efectes atmosfèrics, entre d'altres, havent de cobrir, per part de l'empresa adjudicatària, aquests riscos mitjançant l'assegurança corresponent.

Aquesta responsabilitat abasta als béns i materials que els hagi pogut subministrar l'Ajuntament de Vilallonga del Camp.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

5. TASQUES A REALITZAR

5.1 ARBRAT VIARI

Es objecte d'aquest apartat el manteniment de l'arbrat viari, alineacions arbòries i grups ornamentals vegetals dels espais públics del municipi, amb les següents tasques:

- Escarificació (neteja d'escocells)
- Tractament d'herbicides
- Poda en verd o de manteniment
- Tractament fitosanitaris (veure punt corresponent del present plec).

La retirada d'arbres i branques mortes i/o perilloses s'han de realitzar durant tot l'any, sempre de manera urgent i a criteri de la direcció facultativa. Aquesta retirada anirà a càrrec del contractista. En cas d'avís de branca morta o perillosa o caiguda a la via pública l'actuació serà immediata retirant l'obstacle o el perill de l'arbre.

Inspeccions tècniques visuals i auditives

Aquestes inspeccions permeten identificar possibles perills o futures operacions que s'hagin de fer en cada exemplar o grup d'exemplars. A més a més, també poden ajudar a identificar operacions de manteniment necessàries.

S'ha d'efectuar un control visual de l'arbrat, per tal de detectar amb suficient antelació qualsevol anomalia patològica o mancança de nutrients que presenti.

Personal tècnic especialitzat és qui ha de dur a terme aquest tipus d'inspeccions. En les inspeccions visuals, a més de l'experiència del tècnic, es pot recórrer a mètodes instrumentals.

En les inspeccions auditives s'ha d'utilitzar una maça de fusta per colpejar el tronc i comprovar-ne l'estat.

Neteja d'escocells :

L'eliminació de males herbes dels escocells es realitzarà amb la periodicitat que sigui necessària.

L'escocell s'ha de trobar net i lliure de males herbes que puguin perjudicar el reg i el desenvolupament de l'arbre.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

Per a l'eliminació de males herbes podran utilitzar-se dos sistemes, però la birbada química no substituirà mai al cent per cent la birbada manual.

-Birbada manual: entrecavat de les zones ocupades per arbres, arbusts i grups de flors de temporada per tal de mantenir un perfecte control de les adventícies. Serà el sistema més emprat i com a mínim es realitzarà dues vegades l'any.

-Birbada química: la seva utilització es restringirà el màxim possible. En el cas que s'opti per aquest sistema, a l'hora d'escollir el producte, l'empresa, basant-se en la seva àmplia experiència en aquest camp, tindrà en compte el risc de fitotoxicitat, el grau contaminant, la toxicologia per l'home, per la fauna i el termini de seguretat.

Abans de realitzar les tasques s'assenyalarà, tancarà i protegirà la zona degudament.

Tractament herbicida:

Per tal de preservar els escocells nets es faran tractaments mitjançant herbicides el més ecològics possibles. Aquests s'aplicaran únicament als escocells bruts de males herbes.

Cal respectar totalment les dosis establertes que no s'utilitzaran en cas de què l'escorça de l'arbre no estigui lignificada.

Aquestes actuacions es faran preferiblement en horari nocturn, per tal de no causar molèsties a la ciutadania. Preventivament, i amb antelació suficient, es col·locaran cartells informatius per tal de que la població n'estigui informada.

Si en algun espai verd a mantenir, definit en l'Annex VI hi ha alguna palmera, l'empresa adjudicatària serà la responsable d'emprendre mesures per a prevenir i lluitar contra la plaga de l'escarabat morrut.

Algunes d'aquestes mesures seran:

- Vigilar totes les palmeres, especialment les del gènere Phoenix.
- Comunicar al responsable del seguiment del contracte, a través de correu electrònic, les palmeres afectades.
- Fer tractaments fitosanitaris preventius de forma periòdica, sobretot en les palmeres canàries que són les més sensibles.
- Fer la poda i el sanejament de les palmeres durant els mesos d'hivern, ja que en aquesta època no vola l'adult i, per tant, es redueix el risc de dispersió de la plaga.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

-Si es detecten palmeres amb símptomes de plaga i es vol intentar salvar-les: caldrà aplicar de forma immediata tractaments fitosanitaris de xoc o es sanejarà o eliminarà al màxim la part afectada de la palmera i posteriorment es farà un tractament fitosanitari.

Si es detecten palmeres amb símptomes i no es vol salvar-les de l'atac de la plaga:

Caldrà extreure i destruir totes les parts afectades de la palmera o realitzar tractaments fitosanitaris de xoc per tal d'eliminar totalment la plaga. L'empresa comunicarà al tècnic de l'ajuntament el que creu que és més convenient però serà el tècnic el qui prengui la decisió.

Poda en verd o de manteniment:

S'efectuarà en el període d'estiu coincidint amb la major massa vegetativa de l'arbre, o quan el responsable del seguiment del contracte ho consideri oportú, sempre que no es pugui malmetre l'estat vegetatiu de l'arbre. Consistirà en l'eliminació de les branques que, pel seu creixement puguin, causar algun tipus d'incident tal com:

- Impediment del pas de vianants i vehicles.
- Alliberar de vegetació un senyal de circulació, punt de llum, un semàfor, una finestra... o que la vegetació impedeixi el pas de vianants de la vorera.
- En qualsevol cas que un creixement excessiu pugui causar un estat de inseguretat i un perill a la via pública.
- Eliminació de rebrots de l'arrel, en cas de ser molt gruixuda caldrà posar cicatritzant. També s'eliminaran els rebrots del tronc.

Aquesta poda s'efectuarà únicament als arbres que presentin les situacions a dalt descrites.

En el cas dels arbres de l'espècie Acer, de creixement molt ràpid, aquesta poda serà obligatòria.

Quadre de freqüències orientatives de les tasques descrites

- Tractament herbicida: entre els mesos de maig i juliol
- Poda en verd: mesos de juny i juliol

Residus vegetals:

Totes les restes vegetals que generi la poda o les procedents del manteniment de les zones verdes seran recollides in situ fent-se el contractista càrrec de les mateixes. Tota la zona podada serà recollida el mateix dia per tal de no incidir en la viabilitat del carrer i la rutina ciutadana.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

Reposició arbrat:

Els arbres morts o afectats per plagues o malalties greus que facin que l'estat vegetatiu del arbre sigui irrecuperable seran reposats. Aquesta reposició es farà anualment en l'època de plantació més adient de cada espècie.

L'Ajuntament aportarà l'arbrat a plantar.

Els productes resultants dels treballs d'arrencada es retiraran o es tallaran en trossos petits per la seva recollida.

5.2. ZONES VERDES (ZV)

És objecte d'aquest apartat el manteniment dels espais enjardinats i les zones verdes del municipi de Vilallonga del Camp.

Aquestes poden estar formades per:

1. Arbrat
2. Arbustos i enfiladisses
3. Gespes
4. Jardineres
5. Superfícies toves
6. Sorral

5.2.1 ARBRAT ZONES VERDES

Les tasques a realitzar en el arbrat de les zones verdes són les descrites en l'apartat 5.1. Arbrat viari.

5.2.2 ARBUSTOS I ENFILADISSES ZONES VERDES

Per a mantenir els arbustos i enfiladisses en bones condicions sanitàries, de neteja i amb una bona imatge ornamental, s'han de realitzar les tasques següents:

- Desherbatge
- Escarificació
- Rasclonament
- Poda i retall
- Fertilització
- Tractament fitosanitari (veure punt 6 del present plec).

En el cas de que els arbustos presentin evidències de malalties, mort... es procedirà al:

- Transplantament o





Ajuntament de Vilallonga del Camp

-Reposició

Deshervatge:

L'eliminació de males herbes s'haurà de fer tant bon punt siguin visibles a la superfície i en facin desmerèixer l'aspecte estètic, tenint en compte que les males herbes perjudiquen la vegetació, ja que absorbeixen una part dels elements fertilitzants del sòl i el priven, en períodes de sequera, d'una part molt important de l'aigua.

Un cop eliminada les males herbes del voltant de les plantes, la superfície serà entrellavada amb una profunditat com a mínim de 15 cm., deixant la terra flonja.

El treball s'ha de realitzar de forma periòdica amb mitjans manuals, mecànics o amb tractaments herbicides. En el cas que es realitzi amb herbicida, passant el temps obligatori d'espera del tractament, s'han de retirar les restes vegetals, deixant l'espai net.

Els residus, en cap cas, aniran a parar als contenidors domèstics.

Escarificació:

S'ha de dur a terme de forma periòdica i sempre de manera posterior a l'eliminació d'herbes adventícies. L'escarificació ha de mantenir el sòl esponjós per evitar la compactació del terreny i promoure un intercanvi gasós continu. S'ha de realitzar a uns 5 cm de fondària mitjançant maquinària o manualment. Durant aquest procés s'han de retirar tots aquells elements que dificultin el bon desenvolupament de les plantes, com ara elements d'origen inorgànic o pedres.

Aquestes feines es realitzaran amb la periodicitat adequada, com a mínim cinc cops l'any.

Rasclonament:

Després de cada operació d'escarificació, el terreny s'ha de mantenir ben anivellat i homogeni. El procés d'execució es realitzarà mitjançant maquinària o manualment on es desfaran els terrossos de gran mida fins a observar una homogeneïtat en tot el parterre.

Poda i retall:

L'empresa atindrà sempre que sigui necessària la poda dels arbusts, amb el tipus d'esporga necessària, en cada cas, per tal d'aconseguir el màxim valor ornamental de l'espècie.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

En qualsevol cas, les plantes podades:

- Han d'estar proporcionades d'acord amb el port de l'espècie.
- S'han de podar de manera que posteriorment no calgui efectuar talls de diàmetres superiors als 4 cm.
- Han de tenir els talls de poda correctament realitzats.
- No han de tenir branques afectades per plagues i malalties greus.
- Han d'adequar la planta a les necessitats d'ús de l'espai on es desenvolupa.

L'esporga vindrà determinada per les característiques de la planta. S'ha d'esporgar la planta de temporada abans de la seva fructificació, una vegada hagi realitzat el seu primer cicle de floració, principalment a la tardor i primavera. La freqüència serà com a mínim d'una vegada a l'any.

Els productes resultants d'aquest treball tindran el mateix tractament que el residus de la poda d'arbres.

Fertilització:

L'aportació d'adob, s'ha de fer a prop de les arrels, però sense tocar-les. S'ha d'aportar o bé en superfície o bé en fondària, realitzant uns clots a prop de la planta. L'adob s'ha d'estendre i incorporar homogèniament, quedant totalment incorporat en la totalitat del terreny.

S'adobarà dos cops a l'any, com a mínim, i preferiblement a la tardor, amb un compost mineral, amb oligoelements i localitzat en profunditat. La fórmula de l'adobat, que sempre que es pugui serà d'origen orgànic (compost) s'establirà d'acord amb les condicions edafològiques del sòl i de les exigències de les plantacions, a criteri dels especialistes. Aquests adobs no despendran olors desagradables per a les persones.

En qualsevol cas, es respectarà la legislació vigent sobre sòls, adobs, fertilitzants, sanitat vegetal i medi ambient, amb adaptació a les noves normatives d'àmbit comunitari, autonòmiques i estatals, que puguin sortir, en especial en relació amb el medi ambient i contaminació d'aigües superficials i del subsòl.

Transplantament:

Es realitzarà sempre que sigui necessari per diversos motius: elevada densitat de plantació, mala ubicació o qualsevol tipus d'afectació.

Reposició mort o baixes:

Aquestes feines consistiran en la substitució i renovació d'arbusts, de qualsevol zona





Ajuntament de Vilallonga del Camp

objecte de contracte, que haguessin mort, o que haguessin perdut o minvat considerablement les seves característiques ornamentals o bé que el seu precari estat botànic faci preveure tal situació per un futur pròxim, tant sigui per causes naturals com per motius de vandalisme.

La distribució de la plantació estarà marcada segons les característiques o utilitat que se li vulgui donar.

Els elements reposats han de mantenir les mateixes característiques de mida i espècie que els existents. La reposició s'ha de realitzar tan aviat com es detecti una baixa o falta.

Els arbres o plantes s'han de plantar el mateix dia d'arribada al lloc de plantació. El port de les plantes condiciona la densitat de població. Les plantes plantades de nou han de formar un conjunt homogeni amb la resta d'elements vegetals existents. Un cop realitzada s'ha de fer un reg per tal d'assentar les terres i homogeneïtzar el terreny.

Les restes de materials de producte de plantació s'han de retirar deixant la superfície neta i es tractaran de la mateixa manera que en el cas d'arbres arrencats. El planter a reposar o la planta de reposició serà aportada per l'ajuntament, tret que es tracti de plantes de temporada. El responsable del contracte indicarà les àrees en què s'hagin d'implantar plantes de temporada.

5.2.2.1 RETALL DE TANQUES VEGETALS

Es realitzaran en la forma i època adients per una millor vegetació i conformació de les plantes.

En la retallada de formes geomètriques es mantindran les formes existents o les s'acordin amb el responsable de l'ajuntament. Els retalls es realitzaran amb la freqüència necessària per tal que no sobresurtin els branquillons més de 10 cm. de la forma.

Per la retallada de cupressàcies l'empresa disposarà dels mitjans tècnics per a una correcta realització de la feina amb una periodicitat mínima d'una vegada a l'any.

5.2.3 GESPES

Per al bon manteniment de les gespes del municipi, caldrà realitzar les tasques següents:

- Neteja i preparació de la gespa
- Segar
- Retall i perfilat de vores
- Escarificació





Ajuntament de Vilallonga del Camp

- Aportacions superficials
- Reencebat orgànic
- Fertilització
- Ressebra
- Reg

Neteja i preparació de la gespa:

Les àrees de gespa han d'estar netes de residus vegetals (fulles caigudes, restes orgàniques...) i de restes inorgàniques, pedres, brutícia...

La neteja ha de comportar la recollida i l'eliminació dels residus vegetals i dels residus sòlids que per qualsevol procediment arribin a les àrees de gespa. També caldrà retirar periòdicament els excrements de gos. L'operació s'ha de dur a terme de manera manual o mecànica tot fent els abassegaments necessaris, preferiblement fora de l'àrea de gespa, i amb la seva eliminació posterior.

La preparació per a la sega ha de comportar la neteja i, opcionalment, la passada del corró per allisar i refermar la superfície en aquells casos que s'hagi aixecat o, l'ús d'un rasclat per anivellar depressions.

Aquesta operació s'ha de dur a terme abans de la sega en gespes.

Sega:

Per tal que una sega sigui correcta, cal tenir en compte els principis següents:

- Evitar segar en gespa mullada.
- Alternar el sentit i la direcció de la sega.
- Revisar i mantenir les peces del tallagespa, inclosa la neteja amb aigua pressió i fungicida de ganivetes i contraganivetes.
- Elevar l'alçada de sega a l'estiu per contrarestar els efectes de l'estrès tèrmic.
- Elevar l'alçada de sega sempre que la gespa es vegi sotmesa a algun tipus d'accident (restriccions de reg, malalties...)
- Variar sempre progressivament l'alçada de sega.

La sega de gespes es realitzarà amb la freqüència necessària, de manera que l'herba no arribi a una alçada tal que estèticament o fisiològicament suposi un perjudici per a ella mateixa. No s'admetrà una alçada superior als 8 cm. Aquesta tasca no es realitzarà mai en hores de màxima insolació. La sega s'efectuarà quan s'arribi als 6 o 7 cm.

Les freqüències mínimes de sega de gespes seran les que segueixen:





Ajuntament de Vilallonga del Camp

o1 cop/setmana: abril - setembre (ambdós inclosos)

o1 cop/quinzena: octubre - març (ambdós inclosos)

Segons les condicions meteorològiques de la zona, característiques de les gespes i d'altres pradenques, variarà la freqüència de la sega.

La sega i recollida de les restes es farà amb el grau de mecanització que es requereixi. També inclou la neteja dels productes sobrants.

Quan es tracta d'espècies, tipus heura, de creixement molt ràpid i que s'estenen per tot el sòl, aquestes no admeten la sega i per tant caldrà reduir-les, rebaixar-les o podar-les a l'alçada desitjada, incloent-hi la recollida amb el rampí.

Retall i perfilat de vores:

L'operació del perfilat de les vores està destinada a eliminar una franja superficial de 10 cm com a màxim, així com la formació d'un petit canaló, de 5 cm de profunditat en la qual s'han eliminat les arrels de la gespa.

El retall de les vores s'ha de dur a terme manualment, amb tisores, o mecànicament amb una desbrossadora manual.

El perfilat comprèn el retall i eliminació, fins i tot de la capa d'arrelament, de les vores de les àrees de gespa, tant exteriors (voreres, camins, paviments) com interiors (massissos de flor o arbustos), i el manteniment del traçat dels perfils d'aquestes àrees.

El tècnic responsable de l'ajuntament determinarà les freqüències mínimes d'aquestes operacions.

Escarificació:

L'escarda o neteja de les herbes indesitjables haurà de fer-se quan aquestes resultin visibles en la superfície de la gespa i facin desmerèixer el seu aspecte.

L'eliminació es durà a terme de manera manual, o bé utilitzant herbicides, si bé, en cap cas, l'escarda química substituirà al cent per cent l'escarda manual. Es restringirà l'ús d'herbicides al màxim possible.

Quan s'utilitzin herbicides es triaran aquells que siguin innocus per a les espècies utilitzades en la sembra i les altres plantes que componen la zona verda. Sempre que sigui possible s'utilitzaran herbicides ecològics.

És responsabilitat de l'empresa els problemes que es poguessin ocasionar a tercers





Ajuntament de Vilallonga del Camp

persones per la no correcta utilització.

En les gespes implantades de menys d'un any, l'escarda es farà manualment eliminant tot el sistema radicular de les males herbes.

L'operació d'escarificació s'ha de fer més profundament en el cas de realitzar una ressebra posterior.

Aportacions superficials:

- Amb aquesta operació es tallen les capes superficials del sòl, amb acumulacions de matèria orgànica, formadores de la capa de feltre, a base de fulles, rizomes, estolons, arrels..., que facilita la gestació i propagació de fongs i paràsits, i que dificulta el pas d'oxigen, aigua i fertilitzants a la zona radicular de les gespes.

Per tant, aquesta feina es farà correctament i amb un tipus d'escarificadora "verticut" o de tall vertical en aquells casos en que es cregui necessari.

Es realitzarà un cop l'any (primavera) de totes les zones que no s'han airejat. Segons la zona a tractar es podrà incrementar la freqüència d'aquest treball.

Re-encebat orgànic:

Després de les operacions anteriors i a causa de l'ús, erosió i compactació, haurà d'aportar-se humus i/o sorra re encebant o engravant ràpidament a totes les gespes. Això es farà després d'un tall, amb una mescla d'enceball i sorra, amb una proporció de 8:2, que reomplin tots els buits, deixin al descobert les puntes de la gespa recent segada. A continuació es passarà el corró.

Freqüències mínimes:

- Freqüència mínima 1 cop/any, podent-se incrementar segons la zona i necessitats.
- Època primavera (març o abril) o tardor (novembre) preferentment, a totes les zones.

Fertilització:

S'efectuaran les necessàries, com a mínim 2 vegades a l'any, per tal que les plantacions tinguin el seu valor màxim ornamental, practicant-se fonamentalment dos mesos després del re encebat, un fertilitzant d'alliberació lenta - tipus Floranid – permanent, que assegurí la nutrició prolongada, en quantitat no inferior als 30g/m². La fertilització es realitzarà, com a mínim, a la tardor (setembre-octubre). En cas que faci falta, es farà una altra adobada amb adob d'alliberació ràpida durant juny-juliol.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

La fórmula de l'adobat s'establirà d'acord amb les condicions edafològiques del sòl i de les exigències de les plantacions o la que determini el responsable del servei. Es repartirà l'adob per tota la superfície regant tot seguit.

Així mateix, els adobs que s'apliquin seran els més adequats per cada tipus de sòl i planta per tal d'aconseguir que les plantacions tinguin el seu màxim estat ornamental.

Ressebra:

En les zones de gespes que, per sembra defectuosa o desgast posterior es produeixin clarianes o clapes, haurà de realitzar-se el ressebrat, amb les mateixes barreges de llavors que la sembra primera.

Es treballarà la terra prèviament per tal que el terreny quedi solt, homogeni, regular i refinat, aleshores es repartirà la llavor, es cobrirà amb roldó o altre tipus de mantell, s'aplanarà i s'efectuaran els regs necessaris.

Si la reposició de la gespa es realitza mitjançant rotlles o planxes de terra amb gespa, es farà de manera que no hi hagi necessitat de trepitjar-los un cop col·locats. Es procurarà que no quedin espais buits entre ells o entre ells i el sòl. Un cop col·locats s'escamparà terra lleugera per reomplir els possibles espais que hagin quedat entre ells i es regarà fins a saturar el rotlle o planxa de terra amb gesta ("tepes") i uns centímetres del sòl de sota.

Reg:

Els regs seran suficientment freqüents i copiosos per assegurar que en tot moment es trobi el terra en bon estat de salut. Per a la bona realització d'aquesta tasca l'empresa disposarà de tots els mitjans útils i necessaris.

El reg immediat al sembrat es farà amb les degudes precaucions per evitar descalçaments i arrossegaments de terres, humus i llavors. Es regarà amb la freqüència i intensitat necessàries per mantenir el sòl a capacitat de camp. En el cas que s'hagi plantat pa d'herba es regarà fins a saturar-lo i, uns centímetres del sòl.

El moment més idoni per regar serà a primeres hores del matí i a les últimes de la tarda. No obstant això, en època estival, en cas de sequera extrema i quan sigui necessari s'hauran de realitzar en hores extraordinàries i si s'escau, nocturnes, establint-se, tal com s'ha esmentat anteriorment, els torns i les suplències necessàries.

Es valorarà especialment qualsevol proposta en matèria de digitalització i automatització del sistema de reg.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

Als efectes de reforçar el servei de reg s'entén per època estival el període comprès entre l'1 de juny i el 20 de setembre.

En el cas que les xarxes de distribució i boques de reg no funcionin correctament, o que en alguna zona verda siguin inexistent, l'empresa agafarà aigua de la boca de reg més propera i amb un dipòsit i una mànega regarà les zones verdes.

L'aportació de l'aigua ha de fer-se uniformement, de manera que arriba al sòl suaument, en forma de pluja fina. S'ha d'evitar l'excés i embassament o l'escorrentia superficial de l'aigua i també la pèrdua d'aigua per culpa de boques de reg mal tancades, fuites en canonades o similars. S'ha d'aportar la quantitat d'aigua estrictament necessària. En cap cas s'ha de regar durant els períodes amb pluviometria igual o superior a la dosi de reg. El funcionament de les boques de reg, aspersors, difusors i altres aparells (programadors, vàlvules, reguladors, filtres, etc.) relacionats amb el regatge ha de ser correcta sempre i no es poden produir pèrdues d'aigua.

Les despeses de manteniment ordinari corrent aniran a càrrec del contractista. Les que suposin inversió, deteriorament per manca de manteniment, obsolescència o vandalisme aniran a càrrec de l'ajuntament.

El reg de la gespa ha d'esser el necessari per a mantenir en bon estat vegetatiu les plantes. Si es produeixen arrossegaments, erosions, descalçaments del terreny o altres perjudicis com a conseqüència d'una execució incorrecta del regatge, el contractista ha de restablir pel seu compte l'estat inicial de tota la zona malmesa. Tot això sense perjudici que s'hagi d'assumir pel contractista una indemnització per danys i perjudicis a l'ajuntament.

5.2.4 JARDINERES

És objecte d'aquest apartat la descripció de les tasques que s'han de realitzar per tenir en perfecte estat els vegetals instal·lats als recipients limitats que els contenen.

En aquest apartat ens referirem sempre a jardineres exteriors. Les tasques més rellevants són:

- Preparació i manteniment del substrat
- Fertilització
- Plantació
- Neteja
- Reposició

Preparació i manteniment del substrat:





Ajuntament de Vilallonga del Camp

El substrat s'ha de presentar suficientment condicionat perquè els vegetals hi puguin viure amb les màximes prescripcions de garantia.

S'ha de barrejar substrats que aportin una quantitat de matèria orgànica $\geq 5\%$.

La granulometria ha de ser la següent: contingut en sorres entre el 40-60%, 15-20 de llims; 25- 40% d'argila. En aquells casos on no hi ha cap limitació amb l'aigua de reg, la quantitat de sorres pot ésser superior.

S'ha de mantenir el volum del substrat constant per omplir el recipient. La col·locació ha de permetre, que en el reg hi hagi espai suficient per retenir una certa quantitat d'aigua en la superfície.

Fertilització:

Cada cop que es renovi el grup es farà un adobament mineral - orgànic que s'enterrarà i barrejarà amb la terra. Es farà un adobat mineral quan el grup estigui plantat i es detecti la necessitat.

Dosi de la matèria orgànica: 10 Kg/m².

Plantació:

L'operació de la nova plantació comprèn l'arrencada i eliminació de les plantes de flor anteriors, la neteja de l'espai o taca a plantar, i la incorporació d'un adob de fons. Es deixarà la taca anivellada pel reg de manera que pugui retenir i absorbir l'aigua, i tot seguit es regarà immediatament.

Durant el període de vegetació s'eliminaran les flors marcides i s'entrecavarà periòdicament tota la taca de flor per tal de no desmerèixer al seu aspecte.

La reposició dels parterres i masses de flor es farà 1 cop/any, procurant coincidir amb canvis estacionals.

Preferentment s'utilitzaran espècies de perllongada floració. D'aquesta manera, s'utilitzarà planta vivaç i subarbastiva que a més d'una perllongada floració destaquen per les característiques del seu fullatge (preferentment perennifoli), o per les seves fructificacions i/o decoloracions. Substituint, així algunes plantes anuals. També es podran plantar margallons (*Chamaerops humilis*).

Les plantes seran plantades el mateix dia de la seva arribada al lloc de plantació.

Neteja:





Ajuntament de Vilallonga del Camp

S'han de netejar les jardineres de males herbes, deixalles d'origen antròpic o defecacions d'animals.

Es realitzaran operacions periòdiques d'escarificació superficial amb una freqüència mensual, durant els mesos càlids, i bimensual, durant els períodes de parada vegetativa.

Pel que fa a la neteja de deixalles i defecacions, s'ha de realitzar amb una freqüència, pel cap baix, setmanal durant tot l'any.

Reposició:

S'arrencaran i eliminaran les plantes en el moment que el seu cicle òptim s'hagi complert. El nombre de canvis anuals que es realitzarà serà d'un, si s'escau.

5.2.5 SUPERFÍCIES TOVES

El sauló i altres tipus d'àrids s'han de mantenir amb les màximes prescripcions de netedat per al seu bon ús, sobretot en aquelles superfícies on s'hi practiquin esports. Tota la zona es mantindrà lliure de males herbes, sigui per procediments químics o mecànics, com també lliures de sauló i brutícia els embornals de l'espai a mantenir.

La freqüència de l'escarda de males herbes serà de 3-4 vegades a l'any. En el cas que sigui necessària s'augmentarà la freqüència. La neteja d'excrements, papers, i altres, que es trobin a les superfícies de terra o sauló també s'hauran de netejar. S'eliminaran els reguerots i arrossegaments, i es compactarà degudament amb la periodicitat que calgui.

Una vegada a l'any any, després de les èpoques "normals" de pluja: maig-juny, sempre sota l'aprovació del responsable de l'Ajuntament, a fi de garantir un estat òptim de la zona, i abans de que es produeixi una degradació per erosió, es procedirà a un re encebat a base d'una aportació de sauló i terres.

5.2.6 SORRALS

Els objectius de manteniment dels sorrals situats en places urbanes i equipaments és el següent:

- Mantenir en condicions correctes de higiene, de seguretat d'ús i d'aspecte.
- Evitar la compactació.
- Mantenir la disgregació de les partícules de sorra
- Mantenir el gruix i l'homogeneïtat de la superfície.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

5.2.7 MANTENIMENT DE PRATS D'HERBA

Neteja

La neteja inclou la recollida de branques caigudes i la retirada de tots els elements tant orgànics com inorgànics dipositats o abandonats, per exemple restes d'obres, mobles, electrodomèstics, etc., i en general tots aquells objectes que no pertanyin al medi.

Les tasques s'efectuaran amb la màxima cura per no embrutar les voreres i carrers, quedant obligat l'adjudicatari a realitzar les operacions oportunes perquè immediatament quedin completament nets els llocs en els quals s'ha actuat.

Desbrossada

Abans de desbrossar s'han d'eliminar els residus sòlids i vegetals que puguin danyar a la maquinària o puguin ser projectats.

El desbrossat es pot fer amb desbrossadores manuals (amb capçal de disc metàl·lic o fil de niló) o amb desbrossadora autopropulsada trinxadora (de braç, de rodes, etc). A prop d'arbres o arbust es farà amb capçal de fil de niló tenint sempre especial cura de no tocar-ne l'escorça.

Quan es desbrossin els prats d'herba i els talussos s'ha de deixar una cobertura vegetal d'uns 5 cm. Per tal d'evitar l'erosió del terreny i perquè el sol tingui capacitat d'absorbir l'aigua de la pluja.

Al tractar-se de zones amb vegetació autòctona sense sistema de rec, quan arriba l'època de calor l'herba s'asseca. Aquest és el moment idoni de realitzar el desbrossat, per evitar el risc d'incendis.

S'ha de controlar el creixement de totes aquelles espècies agressives com ara les canyes (*Arundodonax*) i els ailants (*Ailantusaltissima*), ja que són plantes invasores que poden arribar a ser un greu problema. L'alçada d'aquestes espècies no haurà de superar en cap cas els 60 cm.

Senyalització

Tres dies abans de l'execució dels treballs de desbrossa, l'empresa adjudicatària comunicarà aquesta circumstància als serveis tècnics municipals i, si es necessari, al coordinador dels guardes locals.

L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de senyalitzar, amb els seus propis mitjans, les zones on s'hagi d'evitar els estacionaments de vehicles.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

En el moment de l'execució dels treballs, l'adjudicatari ha de vetllar per la seguretat dels vianants i treballadors. Per això ha de prendre totes les mesures necessàries i senyalitzar la zona afectada, per tal de garantir la bona marxa dels treballs i causar el mínim de problemes a la població (establint si convé, una zona de seguretat d'accés tancat al públic).

Al finalitzar el desbrossat es procedirà a retirar les senyalitzacions.

Residus

Els residus vegetals generats en les tasques de manteniment es poden triturar "in situ" i escampar sobre tota la superfície, sempre que aquesta trituració sigui de mida petita (aproximadament de 5 cm com a màxim).

Tots els residus sòlids i les restes vegetals no incloses al paràgraf anterior, s'hauran de retirar immediatament i dipositar a la deixalleria municipal, en el lloc i de la forma que indiquin els responsables de la instal·lació o en cas de dubte els serveis tècnics municipals.

6. TRACTAMENTS FITOSANITARIS

L'estat sanitari de les espècies vegetals dependrà de la realització d'una sèrie de tractaments preventius i de curació, i un seguiment acurat, basat en el control i la vigilància de l'estat de les plantacions.

Es realitzaran, periòdicament, els tractaments fitosanitaris aconsellables amb els mitjans propis, els productes adequats segons criteris tècnics i, sempre aplicant la normativa vigent. Per a seguir un control dels tractaments previstos, ja siguin preventius o curatius, s'entregarà una relació anual de tractaments a realitzar per cada espècie vegetal i les dates aproximades.

Dies previs al tractament, caldrà col·locar cartells informatius a la via pública o zona verda, amb el tipus d'actuació que s'hi realitzarà per tal d'advertir e informar a la població.

En l'aplicació d'aquests tractaments s'utilitzaran mitjans, productes i procediments moderns, eficaços, no tòxics ni molestos per a les persones. Es prioritzaran, sempre que sigui possible, tractaments ecològics. Les hores de tractament seran tals que no causin perjudici al veïnat, fins i tot en horari nocturn si s'estimés més convenient.

El personal que realitzi aquests tractaments serà personal experimentat i entès dels productes que maneja, així com, de les seves aplicacions, toxicitat, fitotoxicitat,





Ajuntament de Vilallonga del Camp

coneixements de les tècniques més modernes i prestigioses i actuacions a prendre, en cas d'intoxicació humana, animal o vegetal.

L'empresa contractista només podrà aplicar productes plaguicides a tercers quan estigui inscrita en el Registre Oficial d'Establiments i Serveis de Plaguicides del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

La persona que designi la contractista com a responsable dels treballs de conservació, ha de tenir el carnet d'aplicador de productes fitosanitaris "nivell qualificat", d'acord amb l'Ordre AAM/152/2013, de 28 de juny, per la qual es modifica l'Ordre ARP/455/2006, de 22 de setembre, per la qual es regula la formació de les persones que realitzen activitats relacionades amb la utilització de productes fitosanitaris, emès per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia, del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya.

Les persones qui s'encarreguin dels tractaments plaguicides hauran d'acreditar l'experiència en la preparació i aplicació de productes plaguicides per a la defensa vegetal. A més a més, hauran de tenir el carnet d'aplicador de tractaments fitosanitaris "nivell bàsic" emès per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia, del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya.

Es mantindrà un servei de vigilància per a realitzar els tractaments específics adequats davant de l'aparició de qualsevol tipus de malaltia o plaga. Aquells tractaments que ho requereixin aniran acompanyats d'adob foliar i mullant.

-Es controlarà el degoteig per evitar molèsties i inconvenients a persones i elements de la via pública.

-Es distribuirà el producte homogèniament i completament sobre la superfície de la planta.

Els tractaments d'herbicides així com els tractaments fitosanitaris seran assumits per l'empresa contractista.

7. GESTIÓ DELS RESIDUS PRODUÏTS

L'empresa adjudicatària és l'única responsable de gestionar els residus produïts com a conseqüència de la realització de les tasques de manteniment.

Totes les restes vegetals que es generin seran recollides in situ, fent-se càrrec el contractista del trasllat de les mateixes a una deixalleria o planta de compostatge legalment habilitada, no podent el contractista utilitzar cap contenidor municipal. Si l'ajuntament o considera necessari podrà indicar una altra destinació.





Ajuntament de Vilallonga del Camp

L'espai per acopi de restes vegetals ha de complir una sèrie de condicions específiques degut a la tipologia de residus que s'hi emmagatzemaran, com per exemple, s'ha de situar fora dels nuclis urbans, no pot ser un lloc gaire visible i accessible per tal de no afavorir els abocaments incontrolats de qualsevol tipologia de residu. En la mesura que fos possible, caldria que la zona estigués vallada o amb qualsevol altre tancament per tal d'evitar abocaments de privats o altres empreses, entre d'altres.

Per al seu emmagatzematge, caldrà apilar correctament les restes vegetals triturades i voltejar-les amb certa freqüència per tal d'anar convertint-se en adob natural (subproducte). Un cop s'obtingui compost, aquest serà reutilitzat per la pròpia empresa per abonar els espais verds municipals o en podrà facilitar-ne als usuaris privats o centres educatius per a que les incorporin al procés de compostatge casolà.

Aquest espai s'ha de procurar que estigui ordenat i net.

8. ANNEX VI

En l'Annex VI es detallen els emplaçaments on s'ha de prestar el servei.

En cas de contradicció de l'Annex VI amb els plecs, prevaldrà el que disposen els plecs, amb la interpretació i instruccions que estableixi el responsable del contracte.

A Vilallonga del Camp

L'Alcalde,
Gerard Solé Gené

