



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNQUES

LOT 1. SERVEIS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ D'ESPAIS VERDS I ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI D'AMPOSTA

1. Àmbit d'actuació

Els espais objecte del present plec són:

- Les 2 Rotondes Eix de l'Ebre (1)
- Plaça de la Transhumància (2)
- Zones gespa Carretera Santa Bàrbara, entre Plaça Castellania i Eix de l'Ebre (3)
- Plaça de la Castellania (4)
- Passeig del riu (5)
- Jardí del Bou (6)
- Plaça de l'Ordre de l'Hospital (7)
- Zona enjardinada del costat del Carrer Juan Fernández de Heredia (8)



2. Treballs a realitzar

Les tasques de manteniment i conservació d'espais enjardinats i arbrat viari del municipi d'Ampostà estan formades per les següents actuacions,

- Reg
- Millores del terreny, rastellats, caves i birbes
- Fertilització
- Labors sobre prades de gespa
- Tractaments fitosanitaris
- Segues i esbrossades
- Neteges de zones verdes



- Tractament herbicides

2.1. Reg

L'objecte de l'aplicació del reg és aconseguir que els elements vegetals trobin en el sòl la quantitat d'aigua útil necessària per al seu normal creixement i desenvolupament vegetatiu complet.

Les operacions de reg inclouen les reparacions necessàries per a mantenir un funcionament adequats dels sistemes de reg, durant el temps que durin les reparacions, l'empresa adjudicatària posarà a la disposició del servei tots els mitjans necessaris per a la realització de regs d'emergència, quedant sota la seva responsabilitat els danys ocasionats sobre les plantacions. Els danys ocasionats per vandalisme es troben exempts del servei, havent de ser degudament justificats a la Direcció facultativa mitjançant escrit valorat.

El reg és una operació que ha de realitzar-se al llarg de tot l'any. Les necessitats d'aigua, dosi i freqüències d'aplicació del reg en els diferents mesos de l'any, s'estimen en funció del sistema de reg utilitzat i considerant diferents factors com la climatologia, l'estat del terreny, les espècies a regar, l'orografia del terreny, etc.

2.2. Millora del terreny, rastellats, caves i birbes

Les labors que es tracten en el present apartat inclouen totes aquelles accions encaminades cap a la millora del terreny i cap a la millora de l'aspecte de les zones verdes en general, com són els entrecavats i millora del terreny, el rastellat, caves i birbes.

Els entrecavats i la preparació i millora del terreny consisteixen en l'adequació del sòl amb la finalitat d'oferir un element òptim per al perfecte desenvolupament de les espècies vegetals.

Les accions de preparació i millora del terreny es recullen en les següents tasques: eliminació d'arrels i elements estranys, supressió d'elements gruixuts de diàmetre superior a 2 cm., eliminació de males herbes, destarotador i anivellació del terreny amb aportació o retirada de terra vegetal, segons els casos.

Mitjançant l'operació de rastellat es pretén eliminar totes les restes vegetals i contaminacions inorgàniques, tals com pedres o rebles superiors a 2 centímetres de diàmetre, foradades, monticles de terra, etc., que puguin aparèixer en les zones verdes desmillorant el seu aspecte ornamental. El rastellat s'executa de forma superficial, procurant no danyar l'estructura del sòl ni el sistema radicular de les plantes, i considerant l'existència de les instal·lacions existents. Els residus que resulten del rastellat es transporten a abocador.

Les caves es realitzen per a l'eliminació de males herbes i per a mantenir el sòl amb una bona estructura. La seva profunditat és de 20 cm, i en cap cas s'ha d'afectar al sistema radicular.

Les birbes tenen com missió l'eliminació de males herbes, és de menor profunditat que les caves. S'efectuen mitjançant mitjans químics, mecànics o manuals. En cas d'utilitzar mitjans químics, s'empraran herbicides selectius que garanteixin la supervivència de les espècies utilitzades en el jardí, posant especial atenció a les prades de gespa i les seves ressebres. En qualsevol cas, sempre que es vagi a emprar algun herbicida serà sota el coneixement i per ordre de la Direcció facultativa.

Les operacions d'entrecavats, preparació i millora del terreny es poden realitzar durant tot l'any, sempre que sigui necessària.

La freqüència d'execució del rastellat serà anual.



Per a arbres en ancorques, la cava es realitza en tota la superfície. La freqüència és d'unes cinc caves anuals i el major nombre es realitza en el període primavera - estiu.

La freqüència de les birbes serà tal que la zona no tingui aspecte desmerescut.

2.3. Fertilització

La fertilització o abonament consisteix en l'aportació d'elements minerals a la planta amb la finalitat de que s'aconsegueixi un desenvolupament adequat, i es compleixin les fins ornamentals pels quals la planta ha de ser situada en un determinat lloc.

L'abonament pot ser orgànic o mineral, segons la seva procedència, i de fons o de cobertura segons la seva aplicació.

L'abonament de fons comprèn l'aportació de fertilitzants tant orgànics com químics, prèviament a qualsevol plantació o reposició vegetal. La profunditat d'aplicació serà segons cada cas, en la capa de terra treballada. S'ha d'aplicar sempre que es realitzin noves plantacions. L'aportació serà de 2.000 quilograms per hectàrea i any de fem i 300 quilograms per hectàrea i any d'abonament químic de tipus 15-15-15 .

L'abonament de cobertura té com objectiu l'aportació de nutrients que ajuden al perfecte desenvolupament dels jardins ja establerts, restituint les substàncies consumides durant el període vegetatiu. Aquests abonaments s'apliquen directament sobre la superfície del sòl acompanyats d'una labor d'entrecavat, rotovatat i reg abundant. En el cas d'aplicar abonament orgànic la dosi serà de 1.000 Quilograms per hectàrea i any. En el cas de ser abonament mineral la dosi serà de 500 Quilograms per hectàrea i any, s'utilitzarà abonament complex del tipus 15-15-15. L'època per a aplicar l'abonament de cobertura pot ser qualsevol de l'any, amb excepció els mesos de l'estiu i tardor.

En el cas de prades de gespa s'ha de fer una aportació de nutrients a la gespa de forma sistemàtica i periòdica, amb substàncies de naturalesa química o bé organoquímica. L'aportació es realitzarà mitjançant distribuïdors mecànics que garanteixin la uniformitat de la distribució. S'aplicaran sobre la gespa seca i posteriorment es regarà per a evitar cremades en les fulles. La dosi d'abonament han de ser de 600 Quilograms per hectàrea i any amb un abonament del tipus 15-15-15. Com norma general, l'època d'aplicació serà a la primavera tardana i a la tardor, repartint en dues vegades la dosi anterior.

2.4. Labors sobre prades

Les labors específiques sobre les prades de gespa inclouen les labors de segues, retallada de ribes, tractaments herbicides en les vores, airejat, escarificador, reservo, i ressembrat.

La sega és una de les labors fonamentals del manteniment. La sega es portarà a terme perquè la gespa no arribi a tenir una altura tal que suposi un perjudici per a la prada, tant des del punt de vista estètic com per a l'estat fisiològic de la mateixa. Com norma general no s'arribaran a mai altures superiors a un terç de l'altura establert com regular, que sol ser de 4-5 cm.

Es realitzarà una retallada de les vores o límits de les zones de gespa amb la finalitat d'evitar que les espècies que conformen la gespa envaeixin les zones confrontants, ja siguin camins, vials, altres parterres de jardineria, etc. La retallada de les vores es portarà a terme eliminant la part sobrant de gespa arrencant fins i tot les arrels.

S'executarà un tractament herbicida preventiu en les ribes amb l'objecte de millorar els resultats i disminuir les freqüències de birbes i retallada i perfilat de vores.

L'airejat és l'operació destinada a restaurar el sòl deteriorat per les operacions de segues, regs freqüents, compactat del terreny per trànsit de persones, teixidures deficientes. Les operacions s'han de realitzar quan la crosta superficial sigui massa gruixuda per a



permetre la lliure circulació d'aigua, nutrients i aire i quan disminueixi la resistència de la gespa al calcigament, a les altes temperatures, a la falta d'aigua i a les plagues i malalties. Aquesta capa no ha de superar un grossor de 25 mm.

L'escarificat s'ha d'efectuar sobre gespa seca, durant el seu període principal de desenvolupament i en condicions atmosfèriques favorables, tot això encaminat a la immediata recuperació de la prada.

Els recebos en la gespa són aconsellables com aportí de matèria orgànica i millora de l'estructura del sòl. Aquesta operació complementa els abonats minerals. S'han de realitzar després de les operacions de sega, airejat i escarificat i a causa del ús i erosió o compactació de la gespa.

En aquelles zones de la prada de gespa on, bé per sembra defectuosa, o bé per deterioració o dolenta conservació anterior, apareixen calbes i clars s'han de portar a terme les labors de ressebra amb llavor apropiada. Després de la ressebra es procedeix a les tasques t'aireja i recebo.

La freqüència de les labors d'escarificat, ressebrat i recebat serà anual.

2.5. Tractaments fitosanitaris

Els tractaments fitosanitaris consisteixen en l'aplicació de productes químics de síntesis mitjançant els quals es pretén mantenir els jardins en un estat adequat, lliure de malalties i plagues.

L'aplicació dels tractaments fitosanitaris és fonamentalment curativa.

L'època d'aplicació ve donada per l'aparició de la plaga o malaltia, podent realitzar tractaments preventius en les èpoques en les quals la incidència de la plaga és major, això succeeix a la primavera - tardor.

L'aplicació preventiva de tractaments fitosanitaris solament es realitzarà en el cas dels Oms per a prevenir l'aparició de la galeruca. S'aplicarà un tractament preventiu a l'abril - maig repetint-se el tractament al juny.

2.6. Segues i esbrossades

La seva finalitat és l'eliminació de la vegetació herbàcia i arbustiva situada en els comptes, vorals i zones sense conrear, que per la seva altura o volum dificulti la circulació i la visibilitat i que suposin un aspecte desmereixedor.

L'època de sega i esbrossi es pot realitzar en qualsevol mes de l'any, la freqüència de sega serà la indicada per la Direcció facultativa.

2.7. Tractaments herbicides

Els tractaments herbicides tenen la missió d'eliminar les dolentes herbes i plantes adventícies que desmilloren l'aspecte de les zones verdes i, en alguns casos, competeixen amb la vegetació establerta deteriorant el seu estat, ja que les priven dels elements fertilitzants del sòl i de l'aigua.

En les zones sense conrear, els tractaments herbicides es realitzaran amb caràcter de pre-emergència, i sempre abans que la grandària i altura de les plantes deixi residus. De la mateixa manera es tractaran totes les herbes adventícies que apareguin en les zones pavimentades, imbornals, cantons, esquerdes en el paviment, etc., que tenen el seu origen en la propagació de les llavors de males herbes.

La freqüència s'establirà segons necessitats, per a evitar l'aparició i proliferació de males herbes.

L'època de realització del tractament podrà ser qualsevol de l'any, evitant, en tant que sigui



possible, aquells dies on les condicions climàtiques siguin adverses: dies de vent, pluja, etc. En tot cas, serà la indicada per la Direcció facultativa.

2.8. Neteja

Es defineix la neteja com l'operació d'eliminació de residus, restes orgàniques, residus vegetals, residus inorgànics, desaprofitaments i escombraries que apareguin en les zones verdes.

La neteja es portarà a terme tantes vegades com sigui necessari perquè les zones verdes es trobin sempre en un correcte estat.

3. Mitjans tècnics i materials

La plantilla de personal destinat a l'execució dels treballs haurà d'estar qualificada per atendre les necessitats demandades. És a dir, haurà de tenir els coneixements i experiència acreditada en treballs d'aquesta tipologia.

L'adjudicatari haurà d'aportar els vehicles, maquinària, eines i estris necessaris per poder realitzar el servei, segons els bons costums de la professió i tenint en compte que els esmentats treballs es realitzaran a la via pública.

L'adjudicatari estarà obligat al més estricte compliment de totes les lleis i disposicions vigents en matèria social, laboral i de seguretat, haurà de tenir, per tant, tot el personal degudament legalitzat d'acord amb la legislació vigent.

L'adjudicatari deurà aportar al servei els consumibles següents:

- Material fitosanitari
- Herbicides
- Abonaments orgànics
- Abonaments minerals
- Equips de protecció individual
- Equips de protecció col·lectiva
- Vestuari
- Material de reg per a reparacions
- Llavors per a ressebres
- Recebo
- Combustible per a la maquinària
- Reparacions de la maquinària
- Material de ferreteria
- Consumibles informàtics

4. Senyalització de treballs a les vies públiques

Correspon al contractista senyalitzar els carrers i altres punts de possible conflicte al menys 48 h abans de l'execució dels treballs, a fi de garantir la bona execució i minimitzar les molèsties a la població.

La senyalització es col·locarà de manera suficientment visible i indicarà la prohibició d'aparcar i el dia i horari en que es preveu realitzar els treballs.

En cas d'existència a la via pública d'elements no susceptibles de retirar que puguin patir



desperfectes, l'adjudicatari el protegirà suficientment amb taulons i mantes.

Quan la seguretat ho requereixi es delimitarà la zona de treball utilitzant cons, tanques i cintes d'abalisament i es destinaran els treballadors necessaris per tal d'avisar als vianants i conductors i impedir la circulació de persones i vehicles per la zona de treball.

Immediatament després de finalitzar els treballs l'empresa retirarà les senyalitzacions i proteccions.

En cas d'alteració de la normal circulació i afectació del trànsit ho comunicarà amb antel·lació suficient a la Policia Local i als Serveis Tècnics Municipals.

5. Gestió de residus

La gestió de totes les restes vegetals corren per compte de l'adjudicatari. L'adjudicatari haurà de presentar un informe detallat del tractament realitzat per a totes aquestes restes.

6. Seguretat i Salut

L'adjudicatari complirà amb tota la normativa vigent de prevenció de riscos laborals i qualsevol altra norma vigent en la matèria.

El contractista estarà obligat a senyalitzar les obres d'acord amb les prescripcions de seguretat fixades per a cada cas o bé les que ordeni el tècnic municipal en matèria de seguretat. L'adjudicatari de la concessió està obligat a disposar i col·locar el nombre suficient de senyals de circulació i protecció necessàries per a evitar qualsevol accident dels vehicles, personal en servei o aliè a ell, i que les circumstàncies així ho exigeixin o els Serveis Tècnics de l'Ajuntament disposin.

L'adjudicatari senyalitzarà els talls de carrer amb les senyals de trànsit necessàries segons indicacions i autorització dels Serveis Tècnics Municipals i La Policia Local.

7. Normes d'aplicació

El contractista estarà obligat al compliment de totes les disposicions legals vigents.

8. Execució dels treballs

El contractista executarà els treballs d'acord amb les indicacions del tècnic municipal designat. Abans d'iniciar els treballs de poda l'empresa s'haurà de posar en contacte amb el tècnic municipal designat per determinar la metodologia de treball en cada cas.

La inspecció de la totalitat dels treballs objecte del contracte s'exercirà per part del Servei Municipal, mitjançant els seus tècnics. La inspecció vetllarà pel control de l'execució dels treballs així com per a:

- Controlar que els treballs s'executin correctament i en la forma estipulada
- Vigilar el correcte compliment de la previsió de treballs i el seguiment de les feines que estarà realitzant l'adjudicatari
- Supervisar l'assistència i permanència de tot el personal, així com la seva correcta neteja personal, vestuari, competència, rendiment i conducta, per tal que reuneixin les condicions exigides al rang del lloc on actuen i a la importància de la missió que tinguin encomanada



Ajuntament d'Amposta

- Aturar els treballs si ho considera necessari en cas de detectar un risc evident pels vianants o treballadors.
- En tot moment el Servei Municipal podrà fer les comprovacions i controls que consideri necessaris del personal i feines per a un correcte seguiment.

9. Actualització inventari

L'adjudicatari resta obligat a l'actualització de l'inventari municipal i verificació mitjançant la incorporació de les corresponents altes i baixes a partir de la data d'adjudicació.

Sandra Nàgera
Serveis Tècnics Municipals