



AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

Expedient: 55/2023

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL CONTRACTE DELS SERVEIS DE NETEJA I MANTENIMENT DE JARDINERIA DE LES ZONES VERDES DEL MUNICIPI D'AIGUAFREDA

Article 1.- Objecte del plec

És objecte del present Plec establir les condicions tècniques que han de regir l'adjudicació del contracte dels serveis de neteja i manteniment de Jardineria de les zones verdes del municipi d'Aiguafreda.

Com consta a l'expedient, l'Ajuntament d'Aiguafreda no exerceix l'activitat de jardineria, manteniment i neteja de zones verdes, ni disposa de recursos tècnics i humans suficients ni adequats per cobrir les necessitats que cal satisfer per mantenir els espais verds del seu municipi en les millors condicions possibles d'eficàcia, eficiència, seguretat, millora continuada del comportament ambiental, estalvi de recursos, prevenció de la contaminació i potenciació de les seves funcionalitats vers els ciutadans.

La prestació del servei, sense perjudici de les solucions i millores proposades pels licitadors que siguin acceptades per l'òrgan de contractació, es realitzarà amb l'abast i conforme a les condicions fixades en aquest Plec de clàusules tècniques, en el Plec de clàusules administratives particulars, ordenances municipals sobre la matèria i la resta de disposicions legals aplicables.

Article 2.- Termini d'execució del contracte

El termini d'execució del contracte tindrà una durada total de DOS ANYS. El contracte es podrà prorrogar per períodes anuals, fins a un màxim de dos anualitats addicionals (2 + 1 + 1).

Segons preveu l'article 29.2 LCSP, la pròrroga serà obligatòria pel contractista sempre que existeixi un preavis almenys de 2 mesos d'antelació a la finalització de la durada del contracte o d'una eventual pròrroga. En cap cas es podrà produir la pròrroga pel consentiment tàcit de les parts.

La durada del contracte es comptarà a partir de l'endemà al de la seva formalització o des de la data fixada en el document contractual.

Article 3.- Annexes al contracte

En cas que es produeixin canvis tecnològics de gestió o de qualsevol altra indole que poguessin afectar notablement les prestacions del contracte, de comú acord, es podran revisar les clàusules existents i modificar aquelles que s'acordi i incorporar-les com a annexes al present Plec de Prescripcions Tècniques.

Article 4.- Prescripcions reglamentaries a complir





En les prescripcions de manteniment i en la realització de treballs dins de l'àmbit del present contracte, els hi són d'aplicació les reglamentacions següents:

- Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ) del col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits agrícoles de Catalunya.
- "Plec de condicions Tècniques de manteniment d'espais verds" de l'associació de Professionals d'espais verds de Catalunya, editat per la Diputació de Barcelona.
- Guia d'herbicides i fitoregulators del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de La Generalitat de Catalunya (1987)
- Guia d'aplicació de productes fitosanitaris del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de La Generalitat de Catalunya (DARP) 1997 i posteriors.
- Normes i legislació sobre plaguicides detallats.
- Directiva 2009/128/CE que estableix el marc d'actuació comunitària per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris.
- Decret legislatiu 1/2009 de 21 de juliol pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei reguladora dels residus.
- Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals i el seu reglament RD 39/1197.
- RD 374/2001 sobre Protecció i Salut i Seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics.

I totes aquelles normes que es puguin aprovar i incorporar a la organització municipal, les quals s'annexaran al present Plec de Prescripcions Tècniques.

Article 5.- Programació dels treballs

El licitador presentarà un **organigrama de funcionament del servei** especificant els locals, medis de treball, sistemes de control, personal i l'horari a realitzar.

Aquest organigrama donarà l'abast a tots els serveis indicats i haurà d'especificar clarament, tot diferenciant-los, els serveis d'obligat compliment diari i els serveis de conservació preventiva o extraordinaris en casos de pluges, riuades i gelades.

El licitador farà la seva **proposta d'horari**, que haurà de ser entre les 8 hores i les 17 hores, de dilluns a divendres.

Per tal de complir aquests serveis, l'adjudicatari restarà obligat a fer inspeccions diàries, per això disposarà de la suficient dotació de personal i maquinària, d'acord amb l'organigrama presentat.

L'Ajuntament podrà modificar l'organigrama si raons del servei ho justifiquessin i l'adjudicatari proporcionarà mensualment la planificació general dels treballs d'acord amb les freqüències i prescripcions tècniques especificades en aquest plec.

L'adjudicatari també haurà de presentar quinzenalment als Serveis tècnics Municipals un **informe** emès pel tècnic de l'empresa adjudicatària del servei sobre l'estat de cadascuna de les zones i les propostes de millora d'aquelles que ho cregui convenient.





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

El llistat mínim de personal a aportar per a aquest contracte, és de tres (3) persones, tal com segueix:

- Un (1) operari amb categoria de mestre de taller que coordinarà i supervisarà el servei.
- Dos (2) peons jardiners que l'empresa adjudicatària assignarà.

Les empreses licitadores resten sotmeses a subrogar l'actual personal encarregat d'executar el servei de jardineria, conforme disposa l'article 130.2 de la LCSP i de conformitat amb l'establert al Conveni Col·lectiu de Centres de jardineria i el Conveni Col·lectiu de Treball del Sector de tallers per a persones amb discapacitat intel·lectual de Catalunya (codi de conveni núm. 79000805011995).

Qualsevol modificació, tant dels medis com del personal adscrit al servei durant la vigència del contracte, haurà de ser substituït per altres iguals o millors en qualitat i s'haurà de comunicar a l'Ajuntament dins del termini màxim de 24 hores.

Article 6.- Lliurament de documentació

L'adjudicatari estarà obligat a lliurar tota la informació requerida als serveis tècnics municipals en la freqüència establerta per aquests.

Article 7.- Omissions

Les omissions que hi puguin haver en aquest plec, o les descripcions dels treballs que siguin indispensables per portar a terme correctament els treballs de manteniment i neteja, no eximeixen a l'adjudicatari de l'execució dels esmentats treballs, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum dels treballs de jardineria, com si haguessin estat efectivament descrits.

Tanmateix, les omissions o errors que puguin haver en l'inventari de l'article 14 del present plec de prescripcions tècniques no suposaran cap revisió del preu d'adjudicació.

Article 8.- Àmbit de la prestació

Les instal·lacions de les quals haurà de fer-se el manteniment són totes les existents en el terme municipal especificades en aquest plec. L'adjudicatari prèviament podrà inspeccionar-les i verificar-les conjuntament amb els Serveis tècnics municipals, i aixecar acta de les deficiències existents per tal de que siguin corregides abans del traspàs o es determini i s'aprovi entre les dues parts el procediment corrector.

L'adjudicatari es farà càrrec de tots els elements i conjunts botànics i prestarà el servei necessari pel seu correcte manteniment i conservació, seguint el que s'especifica en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

En cas que les necessitats del servei així ho requereixin, l'Ajuntament pot encarregar a l'adjudicatari la conservació d'altres zones verdes o espais no inclosos en el contracte i que no





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

superin el 5% del total d'espais verds amb els mateixos mitjans humans i de maquinària, sense que això impliqui cap modificació de les prescripcions tècniques i econòmiques de la licitació.

A més de les feines mencionades, incloses en el preu del contracte, s'estableix també l'obligació, per part de l'adjudicatari, de realitzar tots aquells treballs, feines i reparacions de jardineria de la zona a mantenir que li siguin encarregats pels serveis tècnics municipals.

Article 9.- Estat actual de les zones verdes i de l'arbrat viari

L'adjudicatari s'obliga a mantenir els elements existents originalment sense canviar les característiques essencials tret que prèviament sol·liciti i justifiqui la necessitat per escrit a l'Ajuntament i se li autoritzi formalment.

Article 10.- Resolució de treballs urgents

L'adjudicatari elaborarà un **protocol per a la resolució de les possibles incidències urgents** que es produeixin durant o fora de la jornada de treball. En aquest protocol s'inclouran els terminis de resposta, així com els mitjans de comunicació previstos entre l'Ajuntament i el responsable de l'empresa adjudicatària de resoldre aquestes actuacions, que disposarà d'un telèfon de contacte les 24 hores.

De forma general, els terminis màxims d'actuació en aquests casos són de 60 minuts per incidències urgents dins l'horari laboral i de 90 minuts per incidències fora de l'horari laboral.

De forma excepcional, en cas de situacions importants d'emergència (nevades, dies de fort vent...), tot el personal i mitjans del contracte han d'estar a disposició de l'Ajuntament en menys de 2 hores per tal de que participin en les actuacions que es realitzin per resoldre la situació.

Article 11.- Imatge del servei

Tot el personal ocupat en la realització dels serveis haurà d'estar perfectament uniformat. El vestuari emprat haurà d'haver estat aprovat prèviament per l'Ajuntament, per la qual cosa, l'adjudicatari ha de respectar i fer que els seus operaris i personal adscrit als serveis respectin les condicions que es descriuen a continuació.

11.1.- Uniforme

L'uniforme haurà de ser autoritzat per l'Ajuntament, haurà d'adaptar-se a les diferents estacions climatològiques i anirà a càrrec de l'adjudicatari. Es portarà net i no han de portar altres símbols que no siguin els previstos en el disseny d'aquest.

Els uniformes han de portar de forma visible els anagrames del servei. L'uniforme s'haurà de complementar amb bandes reflectores per tal que el personal sigui perfectament identificat a la via pública, tant en hores nocturnes com diürnes i en qualsevol circumstància climatològica.

11.2.- Cortesia





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

Els operaris han de mantenir una absoluta cortesia amb els usuaris del servei, les autoritats municipals i els ciutadans en general. Es obligació de l'adjudicatari posar remei de manera immediata a qualsevol mal comportament dels operaris adscrits al servei.

Tots els operaris del servei de recollida tindran l'obligació de subministrar verbalment, als ciutadans que ho sol·licitin, la següent informació:

- Dies i característiques de la neteja dels espais verds públics.
- Telèfon del servei d'informació.
- Funcionament del servei en general.

L'adjudicatari ha de vetllar perquè en tot moment el servei transmeti al ciutadà una imatge de total correcció en la seva gestió.

Article 12.- Responsabilitats de l'adjudicatari

L'empresa contractista s'obliga a prestar el servei amb la continuïtat convinguda i de cuidar del bon ordre del servei, essent responsable de la qualitat tècnica dels treballs que dugui a terme i de les prestacions realitzades, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte, de conformitat amb l'article 196 de la LCSP.

El contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració.

L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria fiscal, i a aplicar, en executar del servei, les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.

Article 13.- Prevenció de riscos laborals

L'empresa adjudicatària es compromet al compliment de totes les obligacions derivades de la normativa sobre prevenció de riscos laborals, i en concret a les derivades de la coordinació d'activitats empresarials, facilitant a l'ajuntament quanta informació sigui necessària per poder portar-la a terme.

Tanmateix serà imprescindible, que el personal destinat a realitzar els treballs encomanats, hagi estat format i informat dels riscos, tan genèrics com específics, inherents als mateixos, facilitant-los els mitjans que siguin necessaris per garantir la seva seguretat personal i col·lectiva. En aquelles tasques de manteniment de risc elevat l'empresa adjudicatària proporcionarà un recurs preventiu





amb formació suficient que haurà d'estar present abans, durant i després de la tasca de risc per garantir que es realitza amb les condicions de seguretat necessàries.

L'Ajuntament no obstant, es reserva el dret d'autoritat pel que fa a l'observació, per part del contractista, de les mesures de seguretat contingudes a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i disposicions concordants, tenint atribucions per aturar els treballs, si s'està posant en situació de risc tant al personal com a les instal·lacions.

Article 14.- Manteniment del material vegetal

14.1.1.- 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 i a mantenir actualitzat l'inventari tècnic.

S'haurà de fer un control visual trimestral de l'arbrat, per tal de detectar amb suficient antelació qualsevol anomalia patològica o mancança de nutrients que hi hagi.

- Prescripcions del procés d'execució

Personal tècnic especialitzat ha de dur a terme aquest tipus d'inspeccions. En les inspeccions visuals, a més de l'experiència del mateix tècnic, es podrà fer ús de mètodes instrumentals. En les inspeccions auditives s'ha d'utilitzar una maça de fusta per colpejar el tronc i comprovar el seu estat.

- Unitat i criteri d'amidament

Unitats (u.) d'arbre.

14.1.2.- Escarificació del sòl

Escarificació de la superfície del voltant de l'arbre que s'ha de realitzar periòdicament, tant si està en escocell com si no, per trencar la crosta que es pugui formar i oxigenar les arrels. No s'han de fer aquestes tasques en aquells arbres que tinguin gespa fins a la seva base. Els escocells s'han de mantenir nets de brossa, deixalles i restes orgàniques o inorgàniques.

- Prescripcions del procés d'execució

La fondària d'escarificació ha de ser de 5 a 10 cm, depenent de les necessitats del sòl i sempre respectant el sistema de reg. La tasca s'ha de realitzar de forma manual.

Si es comprovés que el terreny s'ha endurit excessivament, s'haurà de fer una aportació de silici i una aportació de matèria orgànica. Es pot aprofitar aquesta feina per fer les aplicacions d'adob. No s'han de malmetre les arrels en l'execució d'aquesta feina.

Cal evitar donar cops al coll de l'arbre.





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

- Unitat i criteri d'amidament

Metres quadrats (m^2) de superfície.

14.1.3.- Deshervatge

Els arbres han de presentar un aspecte sa i net al voltant del tronc i l'entrega de tronc amb el terreny s'ha de fer de manera uniforme. Aquesta operació es realitzarà, com a mínim, sis vegades l'any.

- Prescripcions del procés d'execució

El desherbatge s'ha de fer al voltant del tronc per mitjans mecànics o químics. S'ha de tenir en compte que les conseqüències de l'ús inadequat d'herbicides. La responsabilitat de qualsevol dany ocasionat després d'una aplicació amb aquests productes, és responsabilitat de l'empresa adjudicatària del manteniment.

En cas que es realitzi el desherbatge amb mitjans mecànics cal respectar una distància al tronc per no fer ferides a l'escorça.

Cal respectar totalment les dosis establertes pel que fa als herbicides si aquests s'usen en els desherbatges i no es podran utilitzar en aquells casos en què l'escorça no estigui lignificada.

- Unitat i criteri d'amidament

Metres quadrats (m^2) de superfície

14.1.4.- Fertilització

Els nutrients que no tingui l'arbre podran ser aportats en forma orgànica o mineral. La quantitat aportada ha d'anar en relació a l'edat de l'arbre. L'aportació serà nul·la en arbres joves o de recent plantació.

- Prescripcions del procés d'execució

La zona d'aplicació no s'ha de limitar exclusivament a la zona anomenada de degoteig, sinó que pot anar més enllà o molt a prop del tronc. Si l'aplicació es fa en forma sòlida caldrà obtenir una porció per a una millor penetració del producte, però no serà necessari si es fa en forma líquida. No s'ha d'aplicar l'adob directament damunt de les arrels. Immediatament després de cada aplicació s'ha de fer un reg per facilitar la penetració del producte.

- Unitat i criteri d'amidament

Unitats (u.) d'arbre.

14.1.5.- Encoixinament (Mulching)





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

Es faran aplicacions de mulch en aquells arbres que es trobin situats dins de parterres de gespa, quan així ho hagi previst la Direcció Facultativa, per tal de millorar el desenvolupament d'arbres i arbustives, facilitar les tasques de manteniment i evitar ferides de tronc provocades per maquinària.

- Prescripcions del procés d'execució

Els encoixinaments es faran com a norma general amb restes de poda sempre i quan la Direcció Facultativa no especifiqui el contrari.

El mulch orgànic que sigui aplicat haurà d'estar ben compostat i homogeni. El radi mínim de l'espai on s'ha d'aplicar és de 1,5 m. El gruix oscil·la entre 8 i 12 cm. Per tal d'evitar podriments cal que, en el moment de fer l'aplicació, es deixi separat el coll del tronc uns 2-3 cm.

- Unitat i criteri d'amidament

Metres quadrats (m²) d'encoixinament.

14.1.6.- Poda

Comprèn els treballs d'eliminació de branques baixes que dificultin el pas de persones o vehicles i afectin a finques particulars sigui en arbres a l'interior dels parcs o places com arbrat viari, incloent els treballs derivats com recollida de brancatge i de les restes, neteja, escombrada, càrrega, transport fins a l'abocador autoritzat o planta de compostatge i trituració. Qualsevol actuació relacionada amb la poda d'arbrat ha de ser prèviament consensuada amb la Direcció Facultativa, tant per actuacions de poda puntuals com per a la programació de la campanya de poda que es programarà conjuntament.

El tall de poda:

S'ha de podar el menor nombre possible de branques per tal de disminuir l'efecte negatiu provocat en l'arbre. Els talls realitzats hauran de ser molt petits i sempre llisos i nets.

La posició del tall ha de ser seguint l'arruga que es produeix entre la branca i el tronc i sense afectar-lo. No s'han de deixar monyons.

En branques de diàmetres grans no s'han de fer talls. Si, a criteri de la Direcció Facultativa, s'haguessin de realitzar, aquests s'hauran de fer seguint la norma dels tres talls per tal d'evitar que l'escorça s'esquinci.

Tipus de poda:

o Poda de formació: Encaminada a potenciar l'estructura natural de cada element botànic o bé a adaptar els arbres a l'indret en què estan plantats i als seus condicionants. Aquest tipus de poda és molt important ja que condicionarà el tipus de creixement de l'arbre, l'adaptació al lloc on està plantat i les característiques del manteniment. Es realitza bàsicament en exemplars de curta edat i de plantació recent.





o Poda de neteja: Amb aquest tipus d'actuació es pretén eliminar tot el brancam o brots que malmeten la configuració estructural de l'arbre. També s'utilitza aquest tipus de poda per l'eliminació de totes les branques malmeses pel vent, pluges o accidents de circulació. Bàsicament consisteix en una poda suau d'eliminació de branques seques o malformades.

o Poda de brocada: Elimina un percentatge molt elevat de brancam, però els galets resultants s'encaminen a una futura poda de formació. S'ha d'emprar per reconduir arbres que presenten greus defectes en la seva formació originària o sotmesos persistentment a esporgues intensives.

o Poda de seguretat: És la que fa referència a la supressió de branques que toquen o estan molt a prop de xarxes elèctriques, massa properes a obertures, que dificulten la correcta visibilitat dels semàfors o senyals de circulació o que causen molèsties per la seva proximitat a façanes i edificis.

La poda es justifica per mantenir en bon estat l'aspecte de l'arbre; així les podes s'han de fer en branques malaltes, malmeses i mortes, a fi d'impedir la proliferació de fongs o similars. Només justifica l'eliminació d'aquelles branques que faciliten l'esclarida de copa i que permeten l'entrada de llum i d'aire, l'eliminació de branques creuades o mal dirigides.

- Època i freqüència dels treballs

La poda dels arbres s'efectuarà en l'època més adequada depenent del tipus de poda i l'espècie. Per norma general la campanya de poda s'efectuarà entre els mesos de novembre i febrer. Es realitzaran també podes especials en els casos d'escoles i en casos de carrers on hi hagi enllumenat nadalenc o que siguin inclosos en els circuits de cavalcades de reis. Hi poden haver altres casos de podes especials sempre que ho determinin els serveis tècnics de l'Ajuntament.

Els treballs de poda es senyalitzaran degudament amb cartells que es col·locaran en els arbres a podar. Els cartells els facilitarà la brigada municipal de manteniment. Els treballs de poda s'hauran de senyalitzar com a mínim amb 48 hores d'antelació.

La freqüència de les podes es consensuarà cada any, entre l'adjudicatari i els serveis tècnics de l'Ajuntament. Abans d'iniciar la campanya es passarà un llistat de carrers, espècies, mida i tipus de poda, sobre el qual l'adjudicatari farà la programació dels treballs i circuit de poda.

Les tasques d'esporga dels arbres es realitzarà de forma continuada i ininterrompuda (de dilluns a divendres), a partir del 15 d'octubre amb coordinació de tasques amb el cap de la Unitat de Serveis Operatius.

- Unitat i criteri d'amidament

Unitats (u.) d'arbre.

14.1.7.- Retirada d'elements morts (i/o perillosos)

La retirada d'arbres i branques morts i/o perillosos s'ha de realitzar sempre de manera urgent. Aquesta tasca sempre s'ha de fer segons el criteri de la Direcció Facultativa.





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

- Prescripcions del procés d'execució

La soca dels arbres situats en escocell s'ha de deixar a cota inferior del paviment. La soca dels arbres que no es trobin en escocell s'ha de deixar, com a màxim, al mateix nivell del sòl.

Senyalitzacions:

En iniciar la feina, prèviament s'ha de senyalitzar l'àmbit on s'intervé i establir també una zona de seguretat. Aquesta quedarà tancada per a l'accés de la gent. La distància mínima de seguretat ha de ser de 1,5 m a partir de la projecció de la copa de l'arbre.

Metodologia:

Si l'espai ho permet, s'ha de desmuntar l'arbre deixant caure les branques que s'eliminïn. Si això no fos possible, ajudats per les tècniques de trepa, s'han de baixar mitjançant cordes. No s'ha de tallar mai a nivell del coll de l'arbre, per facilitar a posteriori l'extracció de la soca.

- Unitat i criteri d'amidament

Unitats (u.) d'arbre.

14.1.8.- Eliminació de soques

S'han de retirar les soques que es trobin en espais o escocells que s'han de tornar a plantar. Si no fos aquest el cas, no caldrà retirar-la i s'haurà de pavimentar o enrasar el sòl directament al damunt. Si no s'hi ha de tornar a plantar, l'aportació de productes salinitrosos pot ajudar al seu podriment. Quan les soques hagin estat retirades, el paviment o escocell on es trobaven, haurà de quedar en les mateixes condicions prèvies al procés.

- Prescripcions del procés d'execució

S'han de retirar les soques fins a 5 cm per sota de la base del paviment.

- Unitat i criteri d'amidament

Unitats (u.) de soca.

14.1.9.- Plantació i/o reposició

La plantació o la reposició d'arbres s'ha de fer sempre a criteri i per indicació de la Direcció Facultativa.

- Prescripcions del procés d'execució

Es consideren incloses dins d'aquesta partida d'obra les següents operacions:

- Retirada i gestió del material vegetal mort.





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

- Implantació de l'arbrat de reposició.
- Substitució del substrat, si escau.

Els arbres s'han d'implantar el mateix dia de l'arribada a l'obra o lloc de plantació.

El procediment de plantació que cal seguir és el següent:

- S'ha de realitzar un forat de plantació de la mateixa profunditat que el pa de terra i com a mínim tres vegades la seva amplada. Si la terra que s'extreu del forat no es considera adequada, ha de ser retirada i substituïda.
- La col·locació de l'arbre al forat de plantació s'ha de fer de tal manera que l'eixamplament del coll de les arrels quedi entre 2 i 5 cm del nivell del sòl. En cap cas l'arbre no pot quedar més enterrat del que estava en el creixement original.
- Abans de començar a omplir el forat, des d'una certa distància, s'ha d'observar i modificar la posició de l'arbre per tal d'assegurar que es troba en una posició absolutament vertical.
- El forat s'ha d'omplir fins a un terç del seu volum tot compactant el substrat amb fermesa. En aquest moment cal eliminar les cordes i filferros que envoltin el tronc o que es trobin al terç superior del pa de terra. Aquesta operació s'ha de realitzar amb precaució per evitar malmetre el tronc o les arrels.
- Mentre s'omple la resta del forat s'ha d'anar compactant el terreny i assentant-lo amb aigua.
- Si és el cas, s'haurà de formar un encoixinament.
- Les restes de materials producte de la plantació s'han de retirar deixant la superfície neta i s'han de transportar a un centre de gestió de residus.

-Unitat i criteri d'amidament

Unitats (u.) d'arbre.

14.1.10.- Treballs especials i d'urgència

Dins del capítol de treballs especials la Direcció Facultativa pot incloure diverses feines, entre les quals es poden considerar les següents:

- Treballs de seguretat
- Imprevistos de l'arbrat públic

- Prescripcions del procés d'execució

- Treballs de seguretat: Els treballs que són necessaris d'aplicar per tal de mantenir i restablir





la seguretat urbana afectada per l'arbrat públic.

- Imprevistos de l'arbrat: Són aquells esdeveniments que estan motivats per causes extraordinàries.

-Unitat i criteri d'amidament

Unitats (u.) d'arbre.

14.2.- Manteniment d'arbusts, lianes i masses de flor

14.2.1.- 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. L'eliminació i control de les males herbes es farà manualment, conjuntament amb un extracavat al voltant dels arbustos.

- Prescripcions del procés d'execució

L'escarificació 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. S'ha de realitzar aquestes feines com a mínim cinc vegades a l'any.

- Unitat i criteri d'amidament

Metres quadrats (m^2) d'arbust, d'enfiladissa o de massa de flor de temporada.

14.2.2.- Rasclada

Després de cada operació d'escarificació, el terreny s'ha de mantenir ben anivellat i homogeni per a la posterior nova plantació.

- Prescripcions del procés d'execució

Mitjançant maquinària o manualment s'han de desfer els terrossos de gran mida fins a observar una homogeneïtat en tot el parterre.

- Unitat i criteri d'amidament

Metres quadrats (m^2) d'arbust, d'enfiladissa o de massa de flor de temporada.

14.2.3.- Desherbatge

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, passat el temps obligatori d'espera del tractament, s'han de retirar les restes vegetals, deixant l'espai net.





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

- Prescripcions del procés d'execució

Es consideren incloses dins d'aquesta partida d'obra les operacions d'eliminació i retirada de les restes vegetals.

- Unitat i criteri d'amidament

Metres quadrats (m²) d'arbust, d'enfiladissa o de massa de flor de temporada.

14.2.4.- Poda i retall

Les plantes podades o retallades:

- 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 o malalties greus.
- Han d'adequar l'individu a les necessitats d'ús de l'espai on es desenvolupa.

- Prescripcions del procés d'execució

L'esporga vindrà determinada per les característiques de la planta. L'època i forma específica vindrà determinada per la Direcció Facultativa a proposta de l'adjudicatari.

S'ha d'esporgar la planta de temporada abans de la seva fructificació, una vegada hagi realitzat el seu primer cicle de floració.

Un cop realitzada l'esporga, les restes vegetals s'han de retirar i portar al centre de gestió de residus.

- Unitat i criteri d'amidament

Unitats (u.) d'arbust o enfiladissa.

Metres quadrats (m²) d'enfiladissa o de massa de flor.

14.2.5.- Fertilització

S'ha de realitzar un adobatge mineral i orgànic cada cop que es renovi un grup de flor de temporada o amb la freqüència prevista per la Direcció Facultativa.

- Prescripcions del procés d'execució





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

Es consideren incloses dins d'aquesta partida d'obra les operacions d'estesa i incorporació d'adobs al sòl.

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 homogeniament, quedant totalment incorporat en la totalitat del terreny.

- Unitat i criteri d'amidament

Quilograms (kg) d'adob per planta.

Quilograms per metre quadrat (kg/m^2) d'arbust, d'enfiladissa o de massa de flor de temporada.

14.2.6.- Reposició morts o baixes

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 i sempre prèviament consultat amb la Direcció Facultativa.

- Prescripcions del procés d'execució

Es consideren incloses dins d'aquesta partida d'obra les següents operacions:

- Retirada i gestió del material vegetal mort.
- Implantació del material vegetal de reposició.
- Substitució del substrat, si escau.
- Reg.

Ha de ser retirada i substituïda la terra que s'extreu del forat i no compleix els requisits de sanitat adients. Les terres que es retirin han de ser transportades fins a un centre de gestió de residus.

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

Les restes de materials producte de la plantació s'han de retirar deixant la superfície neta i s'han de transportar a un centre de gestió de residus.

- Unitat i criteri d'amidament

Unitats (u.) d'arbust, enfiladissa o de flor de temporada.

Metres quadrats (m^2) d'arbust, d'enfiladissa o de massa de flor de temporada.





14.3.- Manteniment de gespes

Els objectius de manteniment s'han d'ajustar a les prescripcions locals, si bé és recomanable que els objectius de manteniment descrits en aquest apartat siguin practicats on sigui possible.

14.3.1.- Neteja i preparació per a la sega

És el conjunt d'operacions prèvies necessàries per una operació posterior de sega correcta. Les àrees de gespa han d'estar netes de residus vegetals (fulles caigudes, restes orgàniques, etc.) i de restes inorgàniques, pedres i brutícia.

- Prescripcions del procés d'execució

La neteja ha de comportar la recollida i l'eliminació dels residus vegetals (fulles caigudes, restes de les labors, etc.) i dels residus sòlids (pedres, ampolles, llaunes, plàstics, etc.) que per qualsevol procediment arribin a les àrees de gespa. L'operació s'ha de dur a terme de forma manual o mecànica (generalment amb sistemes mixtos) tot fent els abassegaments necessaris, preferiblement fora de l'àrea de gespa, i amb la seva eliminació posterior.

La freqüència de l'operació de neteja haurà de satisfer els objectius del manteniment per a cada categoria de manteniment de gespes i prats i haurà de venir determinada, principalment, per la intensitat d'ús.

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

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

- Unitat i criteri d'amidament

Metres quadrats (m²) de gespa.

14.3.2.- Sega

S'ha de mantenir l'alçària de la gespa dins d'un interval de valors prèviament determinats, tot depenent de la diferent tipologia de la barreja i de la categoria a què pertanyi.

L'àrea de gespa ha de tenir una presència d'acord amb l'altura de sega i la maquinària per a utilitzar, en cada cas.

- Prescripcions del procés d'execució

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

- Evitar segar una gespa mullada.
- Alternar el sentit i la direcció de la sega.





- Revisar i mantenir les peces del tallagespa, especialment les ganivetes i contraganivetes.
- Netejar el tallagespa amb aigua a pressió amb un fungicida en dissolució perquè no transmeti possibles malalties.
- Elevar l'alçada de sega a l'estiu per a 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, etc.).
- Variar sempre progressivament l'alçada de sega.

L'alçada de sega no haurà de ser mai inferior a la meitat de l'alçada total de la gespa, i s'ha de reduir progressivament (en dues vegades, separades uns dos o tres dies) fins a arribar a l'alçada òptima de sega. Es recomana com a màxim tallar un terç de l'alçada total de la gespa. Com a norma general, és preferible segar regular i periòdicament més vegades, a segar arran del terra menys vegades.

En general i en particular, quan la freqüència de la sega és baixa i, per tant, la quantitat de les restes de la sega és important, aquestes hauran de ser retirades. S'ha d'evitar deixar les restes de la sega en dipòsits massius sobre la gespa. En cas d'un manteniment amb segues freqüents i amb la supervisió de la Direcció Facultativa, es podran retornar les restes de la sega sense reduir la qualitat de l'àrea de gespa. Les restes de la sega restitueixen de matèria orgànica el sòl; la seva incorporació haurà de ser tinguda en compte en l'aportació de fertilitzants.

Les àrees que limitin amb murs, mobiliari, desaigües, etc. s'han de segar amb un tallagespes amb capçal de fil de niló o bé manualment amb tisores.

- Unitat i criteri d'amidament

Metres quadrats (m²) de gespa.

14.3.3.- Retall i perfilament de les vores

El retall de les vores consisteix a mantenir l'alçada de la gespa en les vores dins d'uns paràmetres prèviament acordats per la Direcció Facultativa.

La operació del reperfilament 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 com a màxim, en el qual s'han eliminat les arrels de la gespa.

- Prescripcions del procés d'execució

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

Caldrà parar especial atenció per tal d'assegurar que el filament de la desbrossadora manual no malmeti les plantes properes a les àrees de gespa.





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

El perfilament de les vores de les àrees de gespa es podrà realitzar manualment amb pales de tall, mecànicament amb perfiladores, mitjançant una desbrossadora manual amb capçal de disc metàl·lic o químicament amb un herbicida de preemergència, si limita amb zones sense vegetació.

El perfilament 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, d'arbustos o rocalles), i el manteniment del traçat dels perfils d'aquestes àrees.

La Direcció Facultativa determinarà les freqüències mínimes d'aquestes operacions.

- Unitat i criteri d'amidament

Metres (m) de vora.

14.3.4.- Escarificació

S'ha de trencar la superfície de la gespa en forma d'esgarrapada. Normalment està constituïda pel feltre o thatch, procedent de les restes de segues anteriors que s'han anat acumulant damunt del sòl, tot evitant que hi penetrin l'aigua i l'aire.

- Prescripcions del procés d'execució

Aquesta operació s'ha de dur a terme immediatament després de la sega. Les extraccions produïdes s'han de recollir i treure immediatament de la superfície de la gespa.

En l'execució d'aquesta operació s'ha de tenir en compte la distribució dels serveis i instal·lacions en les àrees de gespa, particularment la presència de sistemes de reg localitzats enterrats, així com la presència d'arrels d'arbres i arbusts per evitar danyar-les.

S'haurà de procedir a l'escarificació quan la capa de feltre (Thatch) sigui massa gruixuda i impedeixi la lliure circulació de l'aigua, nutrients i aire a través d'ella i disminueixi la resistència de la gespa al trepig, a les altes temperatures i a la falta d'aigua i a les plagues i malalties.

Aquesta operació no s'haurà de realitzar en gespes acabades d'establir, excepte en gespes implantades amb pans d'herba.

L'escarificació s'ha de fer en gespes seques preferentment durant el període principal de creixement, amb creixement vigorós i no subjecte a prescripcions atmosfèriques d'estrès, i amb un període suficient amb prescripcions favorables de creixement per a poder-se recuperar. Les gespes formades per espècies (C-3) s'han d'escarificar preferentment a la fi de l'estiu o al començament de la tardor i les gespes formades per espècies (C-4), a la fi de la primavera o al començament de l'estiu.

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

- Unitat i criteri d'amidament





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

Metres quadrats (m^2) de gespa.

14.3.5.- Aireig en profunditat

S'ha de millorar el suport físic de la gespa mitjançant l'extracció de part d'aquest i/o la substitució per un altre amb característiques físiques més adients per a l'establiment de la gespa.

- Prescripcions del procés d'execució

L'aireig en profunditat és una tècnica de manteniment de les àrees de gespa que en perfora la superfície o extreu part del substrat de la capa d'arrelament (airejador de pues buides) o produeix un subsolatge amb la incorporació o no de sorra en profunditat.

La perforació amb pues buides de les superfícies compactades del sòl permet que l'aigua percoli cap a les capes profundes de la capa d'arrelament, particularment si l'aireig es complementa amb una aportació superficial amb sorra de granulometria mitjana o fina, preferentment silícia (30-50 m^3/ha), tot incorporant-la en els forats creats.

Per a facilitar l'aireig en profunditat s'ha d'humidificar el sòl i deixar-lo en estat de saó.

Els cilindres extrets en les àrees de gespa s'hauran d'incorporar en aquells casos que la textura del sòl sigui adequada i s'hauran d'eliminar quan es pretengui millorar la textura del sòl. En el primer cas, els cilindres s'han de deixar assecat al sol i posteriorment s'hi han d'incorporar.

L'aireig s'ha de fer durant el període principal de creixement, amb creixement vigorós i no subjecte a prescripcions atmosfèriques d'estrès, preferentment a la primavera i a la tardor.

Aquesta actuació es durà a terme sempre sota criteris de la Direcció facultativa.

- Unitat i criteri d'amidament

Metres quadrats (m^2) de gespa.

14.3.6.- Aportacions superficials (Enceballs i esmenes)

S'han d'aportar substrats de textura sorrenca i/o rics en matèria orgànica per a l'enriquiment tant físic com químic del substrat on ha de viure la gespa tot millorant el seu arrelament i/o implantació posterior. Puntualment aquesta aportació va destinada a anivellar les variacions del pla de sega.

Les aportacions superficials han de quedar uniformement incorporades a l'àrea de gespa.

- Prescripcions del procés d'execució

Aquesta operació generalment va associada amb posterioritat a una escarificació o a un aireig en profunditat, i opcionalment amb una ressebra; tot depèn de l'objectiu que es vol aconseguir.





La quantitat d'aportacions superficials requerides per aplicació i el seu nombre dependrà de l'objectiu per al qual es porten a terme. En molts casos, una sola aportació superficial (3-4 mm) és suficient, però en aquells casos on s'han de millorar les característiques de la capa d'arrelament serà necessari realitzar diverses aportacions superficials. No es pot fer una aportació superior a 6 mm de gruix.

Els distribuïdors de les aportacions superficials s'han d'omplir fora de les àrees de gespa per evitar qualsevol abocament en quantitats elevades sobre elles.

-Unitat i criteri d'amidament

Metres cúbics (m³) d'enceball o esmena.

14.3.7.-Fertilització

S'ha de fer una aportació a la gespa, de forma periòdica i sistemàtica, substàncies generalment de síntesi química, o bé, organoquímica, les quals aportaran els nutrients necessaris per al seu bon desenvolupament. La programació dels adobats s'haurà de fer segons el criteri de la Direcció Facultativa.

- Prescripcions del procés d'execució

La localització en el temps de l'operació de fertilització d'una àrea de gespa s'haurà d'adaptar als períodes de creixement. Tenint en compte aquests condicionants, el programa de fertilització de cada categoria de manteniment de gespes haurà d'incloure les aportacions anuals d'elements fertilitzants per a cobrir les necessitats nutricionals de l'àrea de gespa.

En aquells llocs on es realitzen de l'ordre de 2 fertilitzacions a l'any, s'haurà de dur a terme preferentment a mitjans o a la fi de la primavera i a la fi de l'estiu en el cas de les gespes (C-3) i a la fi de la primavera i al començament o mitjans de l'estiu en el de les gespes (C-4).

14.4.- Manteniment de jardineres

En aquest apartat es descriu el conjunt de tasques que s'han de realitzar per tenir en perfecte estat els vegetals instal·lats en els recipients limitats que els contenen.

Aquestes jardineres o contenidors poden ser de mides molt diverses i estar construïts amb diversos materials. Sempre ens referirem en aquest apartat a elements exteriors, ja que les jardineres interiors tenen algunes peculiaritats que les diferencien d'aquestes. Les tasques més rellevants són les que es descriuen a continuació.

Les jardineres s'han de mantenir netes de brossa, deixalles i restes orgàniques o inorgàniques.

14.4.1.- Preparació i manteniment del substrat

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





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

Hi queden incloses totes les operacions encaminades a l'optimització dels factors necessaris per aconseguir-ho.

- Prescripcions del procés d'execució

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.

Un hidrogel ajudarà a retenir l'aigua en el moment de la barreja.

S'ha de mantenir el volum de 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.

- Unitat i criteri d'amidament

Metres cúbics (m^3) de substrat.

14.4.2.- Drenatge

El drenatge comporta la col·locació d'un sistema capaç d'evacuar, per l'acció de la gravetat, en la part inferior de l'element contenidor, que elimini l'aigua sobrava i així evitar qualsevol problema d'asfíxia de les arrels.

- Prescripcions del procés d'execució

És aconsellable utilitzar balast o d'altres elements similars.

S'ha de fer un orifici a la paret de la jardinera per produir una bona evacuació de l'aigua a l'exterior; en casos de major sofisticació ja es disposa d'un tub que queda connectat a la xarxa de desguàs.

Per evitar la colmatació dels intersticis dels elements de drenatge, s'ha d'aïllar la capa de dren amb una tela de geotextil, que permetrà el pas de l'aigua però que és impermeable per als elements sòlids que hi pugui haver.

- Unitat i criteri d'amidament

Metres cúbics (m^3) de drenatge.

14.4.3.- Fertilització

Normalment es fa una aportació de fons en el moment inicial i es repeteixen les operacions de coberta dos cops l'any, preferiblement amb adobs d'alliberament lent.





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

- Prescripcions del procés d'execució

L'adobatge de fons s'ha de realitzar en el moment de la preparació del substrat; mentre que el de cobertura s'ha d'incorporar amb lleugeres operacions d'escarificació; si això no és possible, es pot incorporar encapsulat i en superfície.

-Unitat i criteri d'amidament

Quilograms (kg) de fertilitzant. Grams (g) de fertilitzant.

14.4.4.- Esporga

L'esporga permet obtenir un increment de la floració, una reducció de la fructificació, un sanejament dels vegetals, o una forma determinada.

- Prescripcions del procés d'execució

S'ha de realitzar sempre amb les eines adequades en cada cas: tisores, xerrac, etc. Els talls hauran de ser correctes, tot evitant deixar restes de soques mortes.

S'han d'aplicar les prescripcions particulars de poda fixades per la Direcció Facultativa i segons la tipologia de les plantes existents.

- Unitat i criteri d'amidament

Unitats (u.) d'operacions.

14.4.5.- Neteja

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

- Prescripcions del procés d'execució

Realitzant operacions periòdiques d'escarificació superficial és possible 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.

- Unitat i criteri d'amidament

Unitats (u.) d'operacions.

14.5.- Manteniment de flor de temporada

S'ha de mantenir la superfície neta de brossa, deixalles i restes orgàniques o inorgàniques. Es farà amb una freqüència de com a mínim dos dies a la setmana: preferentment dilluns i divendres.





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

- Prescripcions del procés d'execució

El massís de flor haurà de ser extrecavat periòdicament fins a una profunditat de 10 cm a 12 cm millorant l'estructura del sòl per al seu cultiu. Aquesta feina afectarà directament a la producció d'arrels, la circulació d'oxigen i aigua, repercutint directament sobre el valor ornamental del vegetal.

Aquest entrecavat es realitzarà amb una freqüència mínima de 12 vegades a l'any. S'eliminarà totes les males herbes presents al massís de flors de temporada. La vegetació ornamental perifèrica, en cas d'existir, serà convenientment controlada perquè no envaeixi el massís.

La flor de temporada serà subministrada i substituïda de tal manera que es realitzin com a mínim dos cultius l'any i/o quan l'estat del massís hagi perdut el seu valor ornamental. L'espècie escollida en cada cas serà la corresponent a cada època de l'any i segons criteris de la direcció facultativa.

Els vegetals es plantaran amb una densitat de 18 unitats per metre quadrat com a mínim. En cada substitució s'aportarà compost (10 l/m²) al sòl voltejant la terra incorporant la matèria orgànica al sòl.

14.6.- Controls de plaguicides i herbicides

Els controls plaguicides han d'incloure les operacions d'inspecció, els tractaments preventius i curatius i les operacions culturals i, en general, totes les operacions necessàries per a una aplicació plaguicida correcta, encaminades a la prevenció i control de les plagues i malalties. Així es defensa la sanitat vegetal de les diferents espècies ornamentals que constitueixen els espais verds i arbrat viari.

En les tècniques de control de les males herbes s'exclou l'ús d'herbicides amb glifosat com a matèria activa en diferents concentracions i en solució amb altres substàncies.

La defensa ha d'enfrontar-se a problemes plaguicides produïts per insectes, àcars, nematodes, fongs, bacteris, virus, fitoplasmes, algues, líquens, mol·luscs, etc.

- Prescripcions del procés d'execució

Periòdicament, s'han d'examinar les afeccions de plagues i malalties que incideixin en l'estat de les plantes i s'han d'adoptar les mesures adequades per controlar-les seguint els criteris següents:

- S'ha d'evitar la proliferació de plagues i malalties d'acord amb una bona planificació i execució de les tasques culturals que poden ajudar a evitar-la.
- Abans de la realització dels tractament es comunicarà a la població i policia amb els mitjans que determini la Direcció Facultativa.

El procediment que cal utilitzar per a la defensa vegetal dels diferents espais verds és l'anomenat control integrat de plagues. Els principis del control integrat es basen en els principis següents:





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

- S'ha de comptar amb tots els possibles sistemes de lluita.
- Es donarà prioritat als tractaments realitzats amb “control biològic”(no químic).
- No es descarta d'entrada l'ús de plaguicides. Únicament quan sigui estrictament necessari i utilitzant els productes que menys pertorbin els ecosistemes.
- No es pretén eliminar la plaga, sinó tan sols mantenir-la per sota dels llindars que puguin produir pèrdua del valor ornamental de les plantes.

Els riscos que comporten la realització de tractaments plaguicides giren al voltant de la mateixa toxicitat del producte abans, durant i després del tractament. Altra font de riscos són els produïts a l'entorn de la maquinària de tractaments. Tenint en compte aquestes dues fonts de riscos, els encarregats que tinguin com a responsabilitat la realització de tractaments plaguicides hauran de seguir les especificacions que marca la legislació vigent.

Article 15.- Elements objecte del contracte

El elements objecte del present contracte són:

La oferta presentada haurà d'incloure, com a mínim, el manteniment dels elements establerts a continuació i amb la periodicitat que hi consta.

El elements objecte del present contracte són els descrits en **l'Inventari de zones verdes i arbrat municipal** :

1.- FONT DELS ENAMORATS

Arbrat, prat, parterre

24 vegades l'any.

Poda d'arbrat 1 cop l'any.

Sector de la bassa al costat del cartell d'entrada de la població, i espai central entre carrils de pujada Font dels enamorats

2.- PARC MARGALEF

Arbrat, parterre, gespa i arbust

24 vegades l'any.

Poda d'arbrat 1 cop l'any.

3.- C/AIGUAFREDA DE DALT

Arbrat, prat

24 vegades l'any.

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

4.- C/TORRENT DE LA LLOBETA

Arbrat i manteniment dels escossells.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

5.- C/TIL·LERS

Arbrat, prat
Poda arbrat 1 vegada l'any.
24 vegades l'any.

6.- JARDÍ CTRA. RIBES, 98

Arbrat, parterre prat i arbustos (jardineres entrada C/Serrabanda).
Poda 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

7.- CTRA. DE RIBES, 1 FINS CTRA. RIBES, 88-92

Arbrat i escossells.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

8.- CTRA. DE RIBES, 67 UNIÓ AMB C/ MAJOR

Parterre, gespa i arbustos.
24 vegades l'any.

9.- CTRA. DE RIBES, TRENCANT SERRABANDA FINS A FONT DELS ENAMORATS

Arbrat i escossells.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

10.- CASAL D'AVIS

Arbrat, escossells i arbustos.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

11.- PARC DE LA PLATERIA





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

Arbrat, parterre, jardineres amb flor, gespa, i arbustos tanca perimetral.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

12.- ROTONDA PARC

Parterre, prat i arbustos.
24 vegades l'any.

13.- JARDÍ PUIGFRED DES DE L'ENTRADA FINS LA ROTONDA

Arbrat, parterre, prat.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

14.- JARDINERES RODONES DE LA CTRA. DE RIBES

Flor de temporada.
24 vegades l'any.

15.- ROTONDA CTRA. DE RIBES AMB C/NÚRIA

Prat, arbustos i flor de temporada.
24 vegades l'any.

16.- PASSEIG DE CATALUNYA, 9

Arbrat i escocells.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.

17.- PLAÇA ST. RAMON

Arbrat, parterre, flor de temporada.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

18.- DEIXALLERIA

Parterre entrada i flor de temporada.
24 vegades l'any.

19.- ROTONDA ST. SALVADOR I ESPAI DAVANT DE L'ERMITA





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

Arbrat, parterre, gespa, prat i arbustos.

24 vegades l'any.

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.

20.- PARC C/AVENCÓ

Arbrat, parterre, prat i arbustos, inclou neteja de les feixes.

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.

24 vegades l'any.

21.- ESCALES C/BARCELONA I C/AVENCÓ

Arbrat, manteniment i neteja de les escales, arbustos, tanques i neteja dels parterres.

24 vegades l'any.

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.

22.- PLAÇA AJUNTAMENT

Arbrat, parterre, gespa, arbustos, jardineres i flor temporada

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.

24 vegades l'any.

23.- ESGLÉSIA I SAGRERA DE L'ESGLÉSIA

Arbrat, gespa i arbustos.

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.

24 vegades l'any.

24.- PLAÇA MAJOR

Arbrat, escocells, parterre i jardineres amb flor de temporada.

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.

24 vegades l'any.

25.- C/PONT

Arbrat, escocells, parterre, jardineres amb flor de temporada i arbustos.

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.

24 vegades l'any.

26.- APARCAMENT PLA DE LA VINYA

Arbrat, parterre, prat





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

27.- PISCINA

Arbrat, parterre, gespa, i arbustos.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.
Intensificació a l'estiu.

28.- CAMP D'ESPORTS

Arbrat.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

29.- C/NÚRIA

Parterre, arbustos
24 vegades l'any.

30.- ESCOLES C/NÚRIA

Arbrat, parterre i arbustos, inclou desbrossar patis i retallar tanques.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

31.- ESCALES ENTRE C/NÚRIA I C/MONTSENY

Parterre, prat i arbustos.
24 vegades l'any.

32.- ESCALES ENTRE C/NÚRIA I PASSEIG DE CATALUNYA

Parterre i prat.
24 vegades l'any.

33.- PAS ENTRE C/MONTSENY I C/PIRINEU

Prat i arbustos.
Cal netejar vegetació 1 cop l'any.

34.- BIBLIOTECA





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

Arbrat, parterre i arbustos, inclou manteniment general del jardí.

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.

24 vegades l'any.

35.- PARTERRE RODÓ ENTRE C/MAJOR I CTRA. DE RIBES

Parterre i flor de temporada

24 vegades l'any

36.- C/SERRABANDA

Arbrat i prat, inclou manteniment avets zona verda i desbrossar.

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.

24 vegades l'any.

37.- CAN BELLIT

Arbrat, parterre, prat i arbustos, inclou desbrossar el perímetre de la casa.

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.

24 vegades l'any.

38.- CEMENTIRI

Arbrat, parterre, flor de temporada, gespa i arbustos, inclou desbrossar el perímetre del cementiri.

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.

24 vegades l'any.

39.- CONFLUÈNCIA C/CRUÏLLES AMB C/PIRINEU

Arbrat, parterre i arbustos

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.

24 vegades l'any.

40.- C/CRUÏLLES PARC SOTA CAMP DE FUTBOL

Arbrat, prat i arbustos.

Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.

24 vegades l'any.

41.- FONT DEL PUNTASCO





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

Arbrat i escocells
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

42.- RESIDÈNCIA LA FONT

Arbrat i prat
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

43.- CARRER AVENCÓ ABANS DEIXALLERIA

Arbrat i prat.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

44.- CANTONADA C/AVENCÓ PUJADA C/SANT SALVADOR

Arbrat, parterre, prat i arbustos.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

45.- PARC FLUVIAL

Arbrat, prat i arbustos.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

46.- PARC JOAN MARAGALL

Arbrat, prat i arbustos.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

47.- PARC JOSEP SALVANS

Arbrat i prat.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.

48.- AIGUAFREDA DE DALT

Arbrat, prat i arbustos, inclou desbrossar entorn església.
Poda d'arbrat 1 vegada a l'any.
24 vegades l'any.





AJUNTAMENT
D'AIGUAFREDA

TRACTAMENTS QUÍMICS FITOSANITARIS PREVENTIUS I CORRECTIUS

3 vegades l'any per tots els espais. Han de ser innocus per a la salut.

S'haurà de dur a terme una neteja permanent del escocells a totes les zones amb arbrat.

(*) L'empresari interessat en presentar proposició podrà concertar una visita dels elements objecte del present contracte a fi de la seva avaluació per formular la corresponent oferta.

Article 16.- Gestió de residus

El contractista es farà responsable de la gestió dels residus produïts per l'execució dels treballs de manteniment de les zones verdes, espais públics i jardins, i de les restes de la poda dels arbres.

El contractista a requeriment de l'ajuntament haurà de presentar els justificants que acreditin la correcta gestió de residus, en els quals haurà de constar com a mínim el lloc on ha dipositat el producte o el centre gestor (inclòs en el Registre de gestors de residus de l'Agència de Residus de Catalunya) la data de recepció, la tipologia de material dipositat i la quantitat.

El contractista haurà d'adoptar les mesures necessàries per evitar la contaminació de rius, i dipòsits d'aigua així com del medi ambient, per l'acció de combustibles, olis, dissolvents, fums i altres productes químics, i serà responsable dels perjudicis que es puguin ocasionar.

Aiguafreda, a data de la signatura electrònica.

