

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ESPOGA DE L'ARBRAT VIARI.

1. CONSIDERACIONS GENERALS

1.1 Objecte d'aquest Plec

L'objecte d'aquest Plec és la definició de les condicions tècniques particulars que s'han d'aplicar als treballs anuals d'esporga de l'arbrat viari de titularitat municipal de Sant Pol de Mar.

La quantitat a esporgar és d'un total de 942 unitats.

1.2 Àmbit d'actuació

Aquest àmbit fa referència a la situació dels arbres a esporgar, que en la seva majoria estan situats en carrers i places del nucli urbà. Les unitats sobre les que s'ha d'actuar queden descrites a l'ANNEX 1.

1.3 Abast del contracte

L'abast del contracte inclou la mà d'obra necessària per a l'execució de l'esporga de l'arbrat viari així com els mitjans tècnics i mecànics adients i la gestió dels residus generats en aquesta activitat.

1.4 Normativa d'aplicació

A més d'allò que s'exposa en el plec, de les indicacions en cada cas dels Serveis Tècnics Municipals, i d'acord amb la legislació vigent que afecta a les corporacions locals, serà també d'aplicació, la següent normativa.

"NORMES TECNOLÒGIQUES DE JARDINERIA I PAISATGISME NTJ 14C, de la fundació Jardineria i paisatge i el Col·legi Oficial d'Enginyers tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya.

1.5 Omissions

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

2.DEFINICIÓ DELS TREBALLS D'ESPORGA

Aquesta feina quedarà supeditada a les indicacions dels serveis tècnics de medi ambient, abans de començar s'acordarà el tipus de poda més adient per a cada espècie i àmbit i s'atendrà a les normes següents:

2.1 Necessitat de l'esporgada

Per a mantenir la salut i el bon aspecte de l'arbre s'han d'esporgar, en primer lloc, les branques malaltes, malmeses i mortes, a fi d'impedir la infecció de l'arbre per fongs xilòfags, que podrien penetrar per aquesta via. L'eliminació de branques sanes només es justifica per esclarissar la copa, permetent l'entrada de llum i d'aire quan és molt densa, per a compensar la pèrdua d'arrels, per donar bona forma a l'arbre, eliminant les branques creuades o mal dirigides i per revitalitzar arbres vells o poc vigorosos.

En els carrers és necessari esporgar també els arbres per evitar interferències amb els cables elèctrics i telefònics, amb el trànsit rodat i amb les edificacions, i per prevenir la caiguda accidental de branques.

En tots els casos és fonamental efectuar correctament els talls i tractar degudament les ferides resultants.

2.2 Forma dels talls

Els talls s'han de realitzar al nivell de la base de la branca a eliminar, deixant la ferida enrasada amb l'arruga del tronc sense afectar aquesta. No s'han de deixar monyons que sobresurtin perquè constitueixen un focus d'infecció i impedeixen la cicatrització.

La ferida resultant del tall d'una branca s'ha d'allargar en el sentit de la longitud de la branca, aprimant-se cap als extrems per a obtenir una forma de trau.

2.3 Tipus de poda

A continuació es defineixen els diferents tipus d'esporga que s'ha previst efectuar.

2.3.1 Formació

S'anomena poda de formació a aquella que es practica als arbres joves per tal de donar-los la forma desitjada. A l'hora de formar l'arbre es tindrà en compte el cas en concret, és a dir, se li mantindrà la forma característica de l'espècie.

2.3.2 Reformació

S'anomena poda de reformació a aquella que es practica en arbres adults que degut a esporgues mal fetes, o a una falta de formació durant els primers anys, cal reconduir-los o canviar-los la forma.

S'anomena tercejat a un dels tipus d'esporga de reformació que consisteix en l'esporgada dràstica de les branques grans d'un arbre. Aquesta operació desfigura completament l'arbre ja que elimina la seva copa normal. Pot donar lloc a una infecció generalitzada del tronc que s'inicia en els extrems tallats. S'ha de fer, no obstant, quan la capçada del 'arbre està fortament atacada per insectes o fongs, amb moltes branques mortes, o quan s'han tallat arrels, quan la copa interfereixi amb els cables o el trànsit, i com a mesura de seguretat en els carrers quan hi hagi cavitats a les bases de les branques.

Per a tercejar branques grans s'ha de fer un tall diagonal, que començarà indistintament per damunt d'una gemma vigorosa o d'un brot sa, i davallarà creuant la branca amb un angle de 45°. La gemma o brot ha de quedar en el vèrtex del tall i ha d'estar orientada en la direcció en què es desitja que creixi de nou la branca.

2.3.3 Brocada Llarga

S'anomena poda de brocada llarga a aquella que es practica en determinats arbres que s'esporguen anualment amb l'objectiu de controlar el volum de la seva capçada.

Consisteix en seleccionar els brots més vigorosos del darrer any, pinçant-los a 1/3 de la seva longitud, i eliminant la resta dels brots mal dirigits o que no interessin.

2.3.4 Reducció de capçada

S'anomena poda de reducció de capçada a aquella que es practica en arbres adults i ben formats. Consisteix en rebaixar l'alçada de tota la copa de l'arbre i una reforma dels costats de l'arbre, per tal d'harmonitzar tot el conjunt, deixant l'arbre amb la seva forma original intacte, però 1/3 més petit. El procediment a seguir és el mateix que en la formació del 'arbre, es a dir, escurçant totes les branques tal i com ja s'ha definit i esclerissant la copa si escau.

2.3.5 Retall

S'anomena poda de retall a aquella que es practica en determinats arbres amb motius purament estètics i de control de les seves dimensions, o en algunes espècies per tal d'evitar la formació i posterior caiguda dels fruits a terra. Consisteix en modificar el port natural de l'arbre, intentant obtenir la forma desitjada.

2.3.6 Poda de Manteniment

S'anomena poda de manteniment a aquella que es practica en arbres adults ben formats i on no cal reduir la capçada. Consisteix en eliminar les branques seques, trencades, malaltes o atacades per insectes, branques concurrents i aquelles en que existeixi el perill de trencament o que interfereixin el pas, de serveis o edificis, obtenint-se com resultat una aclarida de la copa i reducció de determinades branques, mantenint l'aspecte i estructura original.

Si l'arbre ha estat podat anteriorment pot ser necessari reformar els talls incorrectament executats i que no estiguin curant bé.

2.4 Senyalització dels carrers

Per a garantir la bona marxa dels treballs i causar el mínim de problemes a la població, l'adjudicatari es farà càrrec de senyalitzar els carrers i altres punts de possible conflicte almenys 48 hores abans de l'execució dels treballs.

La senyalització es farà de manera que resulti suficientment visible i constarà d'un rètol d'un material resistent on hi hagi: una senyal de prohibit aparcat i una llegenda on s'especifiqui, TREBALLS D'ESPORGA i el dia i hora en que es preveu realitzar els treballs.

Els senyals es col·locaran d'acord amb les indicacions de la Policia Local i caldrà col·locar-ne tantes com sigui necessari per tal que siguin fàcilment visibles des de qualsevol punt del carrer afectat.

En cas que hi hagués elements que no es poden retirar i puguin patir desperfectes per causa dels treballs caldrà que l'adjudicatari els protegeixi suficientment amb taulons i mantes.

Immediatament després de finalitzar l'esporga del carrer es procedirà a retirar les senyalitzacions i proteccions.

2.5 Retirada de restes

Tots els residus resultants de l'execució dels treballs d'esporga, es retiraran simultàniament i de forma coordinada amb les feines d'esporga en el moment que s'estiguin realitzant aquests. Sota cap concepte es permetrà que les restes d'esporga estiguin al carrer més de 3 hores després de finalitzats els treballs en aquell punt.

Una vegada retirada la part més grollera dels residus, es procedirà a escombrar les voreres per a retirar fulles, serradures i altres residus de petita dimensió.

3. CONDICIONS DELS TREBALLS

3.1 Temporalització

Alguns dels treballs previstos caldrà que es realitzin en períodes concrets:

3.1.1 Esporga dels carrers amb enllumenat nadalenc:

En tots aquells carrer en que es preveu la instal·lació d'il·luminació i motius nadalencs s'esporgaran tots els arbres dels carrers afectats abans de l'11 de novembre.

3.1.2 Esporga dels patis de l'escoles i llar d'infants:

Caldrà efectuar la totalitat d'aquesta esporga durant el dies sense activitat escolar (dissabte) o en el període de vacances escolars de Nadal, si escau.

3.1.3 Altres circumstàncies especials:

Sempre que es donin especials circumstàncies que ho requereixin o aconsellin, caldrà adaptar al moment d'efectuar els treballs d'esporga.

Les esporgues dels arbres s'efectuen en l'època més adequada en funció de l'estat fisiològic de la planta i del tipus d'esporga que es preveu realitzar. En general es considera que per les frondoses de fulla caduca, el moment més adequat és entre els mesos de novembre i febrer. No obstant caldrà parar atenció especial a no efectuar esporgues en èpoques de fortes glaçades ni quan les condicions adverses ho desaconsellin.

3.2 Pla de funcionament

Els licitadors hauran de presentar, en la setmana següent a la signatura del contracte, un pla de funcionament en que s'hi reflecteixin les seves previsions dels treballs objecte de la contracta. Dins aquestes previsions caldrà detallar:

- Previsions de personal que s'adscriurà a la realització dels treballs, fent constar l'organigrama funcional i les categories de cadascun d'ells.
- Temporalització prevista dels treballs, on quedi reflectit el temps necessari per efectuar els treballs objecte dl contracte.
- Relació de vehicles, maquinària i eines previstos per la contracta.

3.3 Disposició de personal

El contractista disposarà del personal necessari per a satisfer totes les exigències del contracta i complirà amb els seus empleats la legislació i els convenis vigents que els afectin.

En el termini més curt possible l'adjudicatari haurà de nomenar un responsable tècnic qualificat, per a la direcció dels treballs de la contracta.

El personal mínim que caldrà destinar per a l'execució dels treballs és el següent:

- 1 Director Tècnic (a temps parcial)
- 1 Cap de colla d'esporgadors
- 1 Oficial jardiner
- 2 peons

D'aquest personal caldrà que almenys un dels esporgadors realitzi, en el cas que sigui necessari, treballs de trepa en alçada.

Sempre que sigui requerit l'adjudicatari, haurà de facilitar tota la informació sobre el personal que realitzi els treballs i haurà d'identificar als responsables de cadascun dels treballs.

El personal adscrit a la contracta haurà d'anar en tot moment correctament uniformat, portant el distintiu de l'empresa així com els EPI's corresponents a les feines a desenvolupar.

L'adjudicatari es responsabilitzarà de la cortesia dels seus empleats i intervindrà davant qualsevol problema que puguin ocasionar.

3.4 Vehicles i Maquinària de treball.

Es posaran a disposició necessàries per a la realització del servei.

Les plataformes elevadores i vehicles que es deixin a la via pública, tant en la realització de les feines com en períodes en que no es treballi, estaran degudament estacionats i senyalitzats sense que puguin molestar al trànsit ni als vianants.

La maquinària i eines que s'utilitzaran per els treballs d'esporga seran aquelles que garanteixin una millor qualitat dels talls, per tal que aquests siguin executats tal i com s'especifica en aquest plec

3.5 Seguiment i control dels treballs

Setmanalment es fixarà un dia de seguiment i control dels treballs en que hi acudirà el responsable designat per l'adjudicatari i el tècnic de medi ambient.

Durant les visites tècniques es procedirà a supervisar els treballs que s'hagin dut a terme i es comprovaran les unitats esporgades i que s'estiguin complint les previsions efectuades.

3.6 Seguretat i salut

L'adjudicatari prendrà totes les precaucions necessàries per tal d'evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable d'aquests i atenent en aquesta matèria a la legislació vigent.

4.EXECUCIÓ DELS TREBALLS

El contractista restarà obligat a fer tot allò que sigui necessari per a la bona marxa dels treballs objecte d'aquest contracte i a seguir les indicacions que li doni la direcció facultativa sota el seu millor criteri.

4.1 Execució de l'esporga

Els treballs d'esporga es realitzaran de forma continuada, a tot el municipi amb les excepcions dels casos previstos en aquest plec. Sota cap concepte s'admetran treballs discontinus en el temps en un mateix carrer, plaça parc o equipament municipal si no és per causa de força major demostrable.

La necessitat d'efectuar un seguiment correcte i de poder prendre les mesures oportunes fa imprescindible que al contractista adverteix a la direcció facultativa i a la Policia local dels treballs que té previst realitzar almenys amb 48 hores d'antelació.

4.2 Comunicats dels treballs

A efectes de poder portar un correcte control del treballs que es realitzen, setmanalment es lliuraran uns fulls en que s'especifiqui els arbres que s'ha esporgat realment, així com les falles que s'ha detectat i els arbres que ha estat necessari talar per motius de seguretat.

L'adjudicatari, a més dels comunicats de treballs que s'especifiquen, estarà obligat a facilitar les dades que amb finalitats estadístiques i de control, consideri necessàries la direcció facultativa per la bona marxa del contracte.

5. ACTUACIONS IMPREVISTES

L'adjudicatari haurà d'actuar, al seu càrrec i a requeriment dels serveis tècnics, davant situacions imprevistes per a la tala d'arbres o podes de branques en cas que es produeixi alguna situació d'emergència o que pugui representar un perill. El temps de resposta serà com a màxim de 5 hores (o el temps establert a l'oferta presentada).