

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DELS TREBALLS DE PODA DE L'ARBRAT VIARI DE BADIA DEL VALLÈS

CAPÍTOL 1: CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula primera. Objecte d'aquest Plec

L'objecte d'aquest Plec és la definició de les condicions tècniques particulars que s'han d'aplicar als treballs de poda de l'arbrat viari de titularitat municipal del terme municipal de Badia del Vallès. S'haurà de garantir la seva conservació en bon estat, controlar-ne les dimensions i assegurar que causin el mínim de molèsties i interferències als ciutadans, als edificis i als diferents serveis públics.

Per a poder gestionar bé els treballs de poda, el contracte preveu la millora i manteniment actualitzat d'un inventari de l'arbrat públic de l'interior de la ciutat.

Clàusula segona. Àmbit d'actuació

Aquest àmbit fa referència a la situació dels arbres a podar, que en la seva majoria estan situats en carrers, comunitats de veïns, places, patis de les escoles i qualsevol altre punt que s'indiqui del terme municipal de Badia del Vallès. Les unitats sobre les quals s'ha d'actuar queden descrites a l'annex 1.

Clàusula tercera. Abast de la contracta

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

Clàusula quarta. 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 14 C, de la Fundació Jardineria i Paisatge i el Col·legi Oficial d'Enginyers tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya.

Clàusula cinquena. Omissions:

Les omissions que hi puguin haver en aquest plec, o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per a portar a terme correctament els treballs de poda, 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 efectivament descrits.

CAPÍTOL 2: DEFINICIÓ DELS TREBALLS DE PODA

Clàusula sisena. Necessitat de la poda

Per a mantenir la salut i el bon aspecte de l'arbre s'han de podar, 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 canvi, les podes dràstiques al reduir seriosament la superfície foliar potencial, poden debilitar l'arbre i fer-lo més susceptible a les infeccions.

Als carrers és necessari podar els arbres sempre que manifestin interferències amb les instal·lacions aèries, 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.

Clàusula setena. 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. No s'han de deixar monyons que sobresurtin perquè s'assequen i 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. Donat que el moviment de la saba és longitudinal i paral·lel al llarg del cambium, una interrupció brusca d'aquest, com en el tall d'una branca, interromp la circulació i causa la mort de les àrees immediates al tall, per damunt i per sota d'aquest. Donant forma de trau a la ferida s'aconsegueix una difusió lateral de la saba suficient per tal que això no succeeixi i s'afavoreixi la cicatrització de la ferida.

Clàusula vuitena. Poda de les branques grans

Si s'han d'eliminar branques grans cal extremar les precaucions per evitar que el pes de la branca esqueixi una tira llarga d'escorça per sota d'aquesta. Per això, es fa un primer tall per sota de la branca a una distància de la forqueta aproximadament igual al diàmetre de la branca, aprofundint fins que la serra comenci a agafar-se. Aleshores es fa el tall definitiu de dalt a baix, a una distància de la forqueta igual al doble del diàmetre de la branca. Un cop tallada la branca, s'elimina el monyó amb un tercer tall arran de tronc.

Clàusula novena. Tipus de poda

A continuació es defineixen els diferents tipus de poda que s'ha previst efectuar. Indistintament del tipus de poda que requereixi l'arbre, sempre que es pugui o que no s'indiqui el contrari des dels Serveis Tècnics Municipals, es podarà respectant al màxim la forma natural de l'espècie.

Així mateix, en procedir a la poda d'un arbre se li eliminaran filferros, cordes, cables i tot element estrany que encara no es trobi soldat a l'arbre.

9.1. Formació

Es practica als arbres joves durant els primers anys per tal de donar-los la forma desitjada, sempre que sigui possible guiant la seva forma i port naturals segons el seu model arquitectural, a més d'eliminar branques trencades, creuades i mal orientades. La formació d'un arbre exigeix l'escurçament de les branques a nivell d'una branca lateral de mida suficient per a que creixi en la direcció desitjada. Cal refaldar l'arbre segons el seu port, ubicació i estructura.

9.2. Reformació

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. Es procedeix d'igual manera al descrit en l'apartat anterior, tenint especial cura en els talls, ja que s'hauran d'efectuar en branques de major diàmetre.

S'anomena tercejat a un dels tipus de poda de reformació que consisteix en la poda 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 tallat. S'ha de fer, no obstant, quan la copa de l'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.

9.3. Brocada llarga

Es practica en determinats arbres que es poden 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.

9.4. Reducció de capçada

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 de l'arbre, és a dir, escurçant totes les branques tal i com ja s'ha definit i esclarissant la copa si s'escau.

9.5. Retail

Es practica en determinats arbres amb motius purament estètics i de control de la dimensió de la capçada, o en algunes espècies com *Ligustrum* 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 i volum desitjat.

9.6. Manteniment

Un cop l'arbre ha assolit l'equilibri, les operacions de poda s'han de limitar als talls necessaris per tal d'eliminar les branques seques, malaltes o atacades per insectes, branques massa properes al tronc o mal orientades, branques amb perill de trencament i aquelles que interfereixen amb el pas de serveis i edificis i rebrots de tronc i arrel. S'obté així una copa equilibrada i aclarida, i es manté la seva estructura original.

Clàusula desena. Freqüència de les podes

La freqüència de les podes està determinada a l'annex 1 d'aquest plec.

Clàusula onzena. Senyalització dels carrers

Per tal de garantir la bona marxa dels treballs i causar els mínims problemes a la ciutadania, l'adjudicatari s'ha de fer càrrec de senyalitzar els carrers i altres punts afectats amb motiu de la poda, 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 aparcar i una llegenda on s'especifiqui: AJUNTAMENT DE BADIA DEL VALLÈS, PODA D'ARBRAT i el dia i hora en què es preveu realitzar els treballs.

Els senyals es col·locaran lligats als arbres i seguiran en tot moment les indicacions que s'especifiquen al reglament de circulació. Caldrà col·locar-ne tantes com sigui necessari per tal que siguin fàcilment visibles des de qualsevol punt del carrer afectat. Una vegada finalitzada la poda del carrer es procedirà a retirar les senyalitzacions immediatament.

En cas que hi hagi elements que no es puguin retirar i puguin patir desperfectes per causa dels treballs caldrà que l'adjudicatari els protegeixi suficientment amb taulons i mantes. Caldrà disposar d'aquests materials sempre durant l'execució dels treballs. Immediatament després de finalitzar la poda del carrer es retiraran totes les senyalitzacions corresponents.

Clàusula dotzena. Retirada de restes

L'adjudicatari tindrà l'obligació de retirar de la via pública totes les restes vegetals resultant de l'execució dels treballs de poda.

Els carrers, voreres i elements afectats pels treballs hauran d'estar nets de les restes de poda al final de la jornada laboral. Sota cap concepte es permetrà que les restes de poda 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 l'escombrat de les voreres per a retirar les fulles, serradures i altres residus de petita dimensió.

Les restes vegetals resultants o bé es dipositaran a la deixalleria municipal o bé seran gestionades directament per l'empresa, si bé el seu destí final serà el compostatge, segons la opció que es triï en la resolució del present concurs. En cas que es triï la segona opció, caldrà que la empresa adjudicatària justifiqui documentalment el destí final dels residus vegetals.

Per tant, els pressupostos que es presentin a les pliques contemplaran les dues opcions de destí dels residus: deixalleria municipal i gestió directa per part de l'empresa concursant.

Independentment del destí final de les restes, cada any es proporcionarà a l'Ajuntament la quantitat de restes vegetals triturades especificada pels Serveis Tècnics Municipals, les quals seran transportades i emmagatzemades a l'edifici de la brigada d'obres o al lloc que s'indiqui.

CAPÍTOL 3: CONDICIONS DELS TREBALLS

Clàusula tretzena. Moment de la prestació del servei:

L'esporga dels arbres haurà d'efectuar-se 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 (com en casos de nevada o pluges torrencials). En el cas de les troanes l'esporga s'efectuarà abans de que madurin els fruits i per la resta d'espècies sempre que es tracti d'esporgues lleugeres podrà realitzar-se en qualsevol època de l'any, exceptuant els mesos de condicions extremes.

Alguns dels treballs previstos caldrà que es realitzin en períodes determinats. En particular, caldrà realitzar les podes següents:

13.1. Poda dels patis de les escoles: caldrà efectuar la totalitat d'aquesta poda durant el període de vacances escolars de Nadal. En cas que fos impossible d'acomplir aquest objectiu

per causes justificades, s'autoritzarà l'adjudicatari a realitzar la referida poda els dissabtes posteriors a les vacances de Nadal.

13.2. Altres circumstàncies especials: sempre que es donin especials circumstàncies que ho requereixin o aconsellin, caldrà adaptar al moment d'efectuar els treballs de poda a aquestes procurant en tot moment que les interferències i/o molèsties causades siguin mínimes.

Clàusula catorzena. Unitats a podar:

A l'annex 1 es fa una previsió de les unitats a podar els anys de la durada del contracte, si bé cada any, abans de l'inici de la campanya, i posteriorment a la posta al dia de l'inventari per part de la empresa adjudicatària, els Serveis Tècnics Municipals, lliuraran a l'adjudicatari una relació amb les previsions dels arbres que caldrà podar, classificats per localització, espècies, mida i tipus de poda.

Clàusula quinzena. Pla de funcionament:

Els licitadors hauran de presentar un pla de funcionament en què s'hi reflecteixin les seves previsions dels treballs objecte de la contracta. El contingut d'aquest Pla de funcionament es presentarà en la forma que s'indica i amb el contingut i apartats que s'expressen:

1. Al SOBRE B definit al PCAP es presentarà amb el contingut següent:

a) Mitjans personals. Contindrà com a mínim:

- Relació del personal que s'adscriurà a la realització dels treballs, amb indicació de les dades mínimes següents: categoria professional; edat; jornada setmanal; nº totals d'hores previstes per a la totalitat del servei de poda; formació i titulació; retribucions brutes i conveni d'aplicació.
- Relació motivada de les millores proposades i avaluable conforme la clàusula 8.2 del PCAP.

b) Mitjans materials. Relació motivada dels vehicles, maquinària i eines previstos per a la contracta amb indicació, com a mínim de: tipus (marca, model, ...); any d'adquisició; característiques tècniques i ambientals; amb indicació motivada de les millores proposades per damunt d'allò previst en aquests PPT.

c) Organització, funcionament i propostes de prestació del servei. S'haurà d'incloure els assumptes relatius als terminis i forma d'execució dels serveis amb les proposicions de millora que es considerin adients, amb una relació motivada d'aquestes en els termes previstos a la clàusula 8.2 del PCAP

2. Al SOBRE C (Proposició econòmica) es presentarà el contingut següent:

Estudi econòmic complert on s'hi reflecteixin els costos de personal, maquinària i tots els altres costos que s'imputaran a la contracta, per a garantir la viabilitat del servei i millores proposades.

La inclusió d'aquest apartat econòmic dins d'altre sobre que no sigui el sobre C i en la forma que es preveu al PCAP comportarà l'exclusió objectiva i automàtica del procediment de l'empresa licitadora per la Mesa de Contractació.

Clàusula setzena. Personal:

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

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 de podadors
- 2 Oficials de poda
- 3 Peons

D'aquest personal caldrà que almenys un dels podadors sigui grimpador amb experiència. El contractista haurà de facilitar un llistat nominal dels treballadors destinats a l'execució dels treballs conjuntament amb els documents que acreditin la seva formació i experiència en relació amb els treballs a portar a terme. Quan hi hagi d'haver alguna modificació d'algun d'aquests treballadors l'adjudicatari ho haurà de comunicar prèviament per escrit conjuntament amb la documentació acreditativa que justifiqui l'equivalència amb el treballador substituït.

El personal adscrit a la contracta haurà d'anar en tot moment correctament uniformat, portant l'emblema o distintiu de l'empresa, així com els equips de protecció individual (EPIS) corresponents a les feines a desenvolupar.

L'adjudicatari es responsabilitzarà de la urbanitat dels seus empleats tant amb el personal de l'ajuntament com amb la ciutadania en general i intervindrà davant de qualsevol problema que puguin ocasionar.

Clàusula dissetena. Maquinària i eines de tall:

La maquinària i eines que s'utilitzaran per als treballs de poda seran aquelles que garanteixin una millor qualitat dels talls, per tal que aquests siguin executats tal i com s'especifica en aquest plec. Tota la maquinària estarà homologada per la CEE.

En aquest sentit no podrà utilitzar-se com a eina de poda la destal i s'utilitzarà preferentment el xerrac i les tisores. Així mateix, s'autoritzarà la utilització de tisores pneumàtiques sempre que els treballs a realitzar això ho requereixin. Així mateix es permet l'ús de motoserres, però mai en podes de manteniment, sinó únicament en tales i podes de sanejament.

L'adjudicatari vetllarà en tot moment per a la conservació en un perfecte estat de la maquinària i les eines de poda per tal de garantir que el seu funcionament sigui òptim.

La relació mínima d'eines que caldrà disposar per a la contracta és la següent:

- 2 motoserres petites
- 1 motoserra gran
- 2 equips de compressors i tisores pneumàtiques
- 4 xerracs de poda
- tisores de poda
- 2 perxes extensibles amb tisores i xerracs
- 3 escales de tisora d'abast mínim 3 m
- 2 escales extensibles d'abast mínim 5 m

Clàusula divuitena. Disposició de vehicles

Els licitadors hauran de detallar els vehicles que posaran a disposició de la contracta, especificant les característiques tècniques de cadascun d'ells. Els vehicles mínims que caldrà disposar per a la contracta s'especifiquen a continuació:

- 1 Camió de caixa tancada i mínim 10 Tm de càrrega útil.
- 1 Camió cistella d'abast mínim 12 m.



Ajuntament de

Badia
del Vallès

- 2 Cistelles autopropulsades tipus podador.
- 1 Furgoneta per al transport de materials.

Tots els vehicles utilitzats estaran en perfecte estat i hauran d'haver passat la corresponent Inspecció Tècnica de vehicles. Així mateix, tots ells hauran de comptar amb les llumeneres reglamentàries d'intermitència i senyalització.

Tots els vehicles i cistelles autopropulsades hauran d'anar pintats de manera que resultin fàcilment identificables.

L'estat de la planxa i pintura dels vehicles ha de ser òptim i la neteja de cada un dels vehicles i màquines s'ha de portar a terme, com a mínim, setmanalment. L'Ajuntament podrà en qualsevol moment exigir la substitució d'un vehicle o màquina si, al seu criteri, no compleix amb les condicions mínimes necessàries per a la realització de treballs en l'espai públic.

Clàusula dinovena. Mida dels arbres:

Als efectes de l'inventari i per tal de procedir a facturar els treballs realitzats, els arbres estaran agrupats per mides diferents. Per aquests efectes s'han definit tres grups: Gran, Mitjà i Petit.

A efectes orientatius i per tal d'establir una relació es defineixen els següents grups:

1. Arbres de gran desenvolupament (*Platanus, Ulmus, Populus, Fraxinus, Celtis* ...)
 - **Petit:** calibre < 60 cm i/o menys de 9 m d'alçada
 - **Mitjà:** entre 60-100 cm i/o entre 9 i 12 m d'alçada
 - **Gran:** més de 100 cm i/o entre 12 i 15 m d'alçada
2. Arbres de desenvolupament mitjà o petit (*Morus, Acer, Catalpa, Cercis, Albizzia, Robinia, Ligustrum, Prunus...*)
 - **Petit:** calibre < 30 cm
 - **Mitjà:** calibre entre 30 i 60 cm
 - **Gran:** calibre > 60 cm

Clàusula vintena. Seguiment i control dels treballs:

Setmanalment es fixarà un dia de seguiment i control dels treballs en què hi acudirà el responsable designat per l'adjudicatari i el director tècnic designat per l'Ajuntament.

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

Clàusula vint-i-unena. 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 general estatal.

Els licitadors hauran d'elaborar un pla de seguretat i salut pel servei objecte del contracte. Aquest pla s'haurà de presentar a l'oferta perfectament detallat juntament amb la resta d'especificacions tècniques i haurà de contemplar com a mínim els següents apartats:

- Riscos professionals possibles en els treballs de poda
- Condicions dels mitjans de protecció personal i col·lectiva
- Equips de protecció individual i col·lectiva
- Serveis de prevenció

CAPÍTOL 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.

Clàusula vint-i-dosena. Planificació dels treballs:

Anualment, abans de l'inici de la campanya, l'adjudicatari presentarà un pla de treballs on quedaran reflectides les dates de poda que es preveuen a cada zona. Aquesta planificació es farà en base a les condicions previstes a la clàusula tretzena i a l'annex 1.

Clàusula vint-i-tresena. Execució dels treballs:

Els treballs de poda es realitzaran preferentment de forma continuada a tot el municipi, amb les excepcions dels casos previstos a la clàusula tretzena. 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 adverteixi a la direcció facultativa i a la Policia Municipal dels treballs que té previst realitzat almenys amb 48 hores d'antelació.

Clàusula vint-i-quatrena. Gestió de les restes:

L'adjudicatari té l'obligació de retirar tots els residus resultants dels treballs contractats i per a tal efecte haurà de disposar de tots els mitjans necessaris per a procedir a la seva recollida immediata tal i com s'especifica a la clàusula dotzena del present Plec de Prescripcions Tècniques.

Si el contractista no retirés els esmentats residus en el mínim temps que prudencialment es requereix, aquest treball serà efectuat per qui determini la direcció facultativa, amb càrrec a l'adjudicatari, sense perjudici de les responsabilitats inherents.

Clàusula vint-i-cinquena. Comunicats dels treballs:

A efectes de poder portar un correcte control dels treballs que es realitzen, setmanalment es lliurarà via correu electrònic una relació on consti ubicació, nombre d'arbres podats, l'espècie, i tipus de poda, així com les incidències o arbres que s'ha detectat que representen un problema de seguretat.

Així mateix, setmanalment es fixarà una dia de visita dels treballs al punt d'execució, en què haurà d'assistir el responsable tècnic de l'empresa.

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 a la bona marxa del contracte.

Així mateix, mensualment caldrà lliurar a la direcció una relació dels arbres que s'ha podat, classificats per ubicacions, espècies, mida i tipus de poda. Aquesta relació valorada segons els preus vigents, serà la que s'utilitzarà pel còmput de la despesa executada.

Clàusula vint-i-sisena. Previsió d'accidents:

El contractista prendrà totes les precaucions necessàries per evitar accidents i perjudicis de tot ordre. És responsable d'aquests accidents i perjudicis, i s'ha d'atenir en aquesta matèria



Ajuntament de

Badia
del Vallès

a la legislació vigent. Els adjudicataris són els únics responsables dels danys o perjudicis ocasionats a béns o persones terceres amb motiu dels treballs contractats, que han de

senyalitzar-se adequadament i tenir cura de la seva realització amb el respecte degut a persones i bens afectats.

En previsió de possibles danys a tercers, el contractista haurà de comptar amb una assegurança de responsabilitat civil general, que cobreixi tots els possibles accidents i danys produïts a tercers fins a una cobertura de, com a mínim, 300.000€ per sinistre.

CAPÍTOL 5: PREU I CONDICIONS ECONÒMIQUES

Clàusula vint-i-vuitena. Preu i proposicions econòmiques

L'oferta econòmica d'aquest contracte es basarà en preus unitaris en funció de l'espècie, la mida i el tipus de poda. Es presentaran pressupostos que contemplin dues opcions. En una opció, els preus inclouran l'abocament de restes vegetals a la deixalleria municipal, i en l'altra opció, inclouran la gestió directa per part de l'empresa de les esmentades restes vegetals.

Les previsions dels treballs a realitzar s'han fet en base a les dades actuals que queden reflectides en l'Annex 1 i s'aniran actualitzant amb les dades del nou inventari.

Els càlculs dels costos de la contracta s'han realitzat, segons el quadre de preus que s'adjunta a l'Annex 3, realitzats en base a la mida dels arbres i al tipus de poda que es preveu realitzar. Per a l'obtenció del pressupost destinat a la contracta, s'ha obtingut un preu mitjà del cost de poda per unitat, en base a l'inventari actual i a les esporgues realitzades els darrers anys.

Clàusula trentena. Facturació.

La facturació es realitzarà mitjançant certificacions mensuals dels treballs realment executats, amb els preus corresponents en funció de les unitats, mida i tipus de poda, tenint present que la facturació total anual no podrà sobrepassar en cap cas l'import de la contracta, a no ser que des de l'ajuntament s'ampliï el nombre d'arbres a podar o es demanin altres feines de poda o tala no incloses en aquest plec i que tinguin consideració de treballs extraordinaris. Si això tingués lloc, abans de procedir a executar les feines extraordinàries es pactaran els preus unitaris amb els responsables tècnics i econòmics de l'ajuntament.

Per a la realització de les certificacions, s'utilitzarà els preus unitaris que figuren en la plica guanyadora, aplicant la corresponent revisió de preus a partir del segon any de contracta.

Per a la revisió de preus i adequació es realitzarà únicament l'adequació del preu del contracte per aplicació directa de l'Índex general de preus al consum que ofereix l'Institut Nacional d'Estadística.

Badia del Vallès, document signat electrònicament.

L'alcaldeessa

Eva María Menor Cantador

ANNEX Núm. 1

Calendari de poda

Espècie	2016	2016-17	2017-18	2018-19
tala	X	X	X	X
MORERA FRUITLESS, formació	X	---	---	---
MORERA, brocada llarga	X	X	X	X
NEGUNDOS, manteniment	---	X	---	---
OM, manteniment	X	X	X	X
PINS, manteniment	---	---	X	---
PLATANS, manteniment	X	X	X	X
POLLANCRES, tercejat	X	---	---	---
TROANA, retall	X	X	X	X
ALTRES ESPÈCIES i/o veïns	X	X	X	X

NOTA IMPORTANT: Queden exclosos de la poda, i per tant, exclosos del quadre

- . els arbres inferiors a 30 cm de perímetre. EXCEPCIÓ: les troanes, els pollancren nigras, deltoides i simonii) i les moreres que es podaran totes les mides
- . els exemplars situats en descampats perimetrals
- . els dels talusos de l'autopista, excepte pollancren que sí que es podaran
- . l'arbrat de les instal·lacions esportives situades en direcció a Sabadell
- . l'arbrat dels edificis Machado i Empordà

ANNEX Núm. 2

Relació d'espècies a podar i quantitat aproximada segons mida

ESPÈCIE I MIDA	QUANTITAT
Arbre tala	25
Morera mitjana fruitless	50
Morera gran	97
Morera mitjana	32
Negundo gran	50
Negundo mitjà	5
Om gran	147
Om mitjà	18
Pi gran	65
Pi mitjà	102
Pi petit	183
Plàtan gran	53
Plàtan mitjà	269
Plàtan petit	174
Pollancre gran	18
Pollancre mitjà	25
Troana gran	63
Troana mitjana	47
Troana petita	13
Incidències veïns, estimació anual	30

NOTA: Les quantitats d'arbres de cada espècie i mida són aproximades. Un cop realitzades les campanyes anuals de poda es comptabilitzaran i facturaran d'acord amb el nombre i mida d'arbres realment podats.

Els oms inferiors a 60 cm no s'han comptat perquè són rebrots d'arbres talats, que cal eliminar, per tant, no es podaran.

ANNEX Núm. 3

Preus unitaris màxims temporada 2015-2016

ESPÈCIE	Preu unitari, iva exclòs
Arbres mitjà, tala	123,00€
MORERA fruitless, formació	22,00€
MORERA gran, brocada llarga	41,00€
MORERA mitjana, brocada llarga	30,00€
NEGUNDO gran, manteniment	33,00€
NEGUNDO mitjà, manteniment	26,00€
OM gran, manteniment	43,00€
OM mitjà, manteniment	30,00€
PI gran, manteniment	93,00€
PI mitjà, manteniment	64,00€
PI petit, manteniment	41,00€
PLÀTAN gran, manteniment	64,00€
PLÀTAN mitjà, manteniment	51,00€
PLÀTAN petit, manteniment	26,00€
POLLANCRE (nigra) gran, tercejat	60,00€
POLLANCRE (nigra) mitjà, tercejat	26,00€
TROANA gran, retall	30,00€
TROANA mitjana, retall	22,00€
TROANA petita, retall	17,00€
Incidències veïns	35,00€

Arbres de gran desenvolupament (Platanus, Ulmus, Populus, Fraxinus, Celtis ...)

Petit: calibre < 60 cm i/o menys de 9 m d'alçada

Mitjà: entre 60-100 cm i/o entre 9 i 12 m d'alçada

Gran: més de 100 cm i/o entre 12 i 15 m d'alçada

Arbres de desenvolupament mitjà o petit (Morus, Acer, Catalpa, Cercis, Albizia , Robinia, Ligustrum, Prunus...)

Petit: calibre < 30 cm

Mitjà: calibre entre 30 i 60 cm

Gran: calibre > 60 cm