



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS REGULADOR DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU DE SERVEIS DE PODA DE L'ARBRAT DE BELLPUIG

Clàusula primera. Objecte i necessitat del contracte

El present contracte administratiu de serveis té per objecte la prestació de la poda de l'arbrat del municipi de Bellpuig.

Les característiques i prestacions que integren l'objecte del contracte es descriuen i desenvolupen en aquest Plec de prescripcions tècniques (d'ara endavant «PPT»), les quals desenvolupen la unitat de l'objecte del contracte, sense divisió de lots, d'acord amb la motivació continguda en l'Informe-memòria de la contractació de 25 de setembre de 2026, essent la seva codificació CPV 77341000-2 (poda d'arbres).

La prestació d'aquest servei busca assolir l'objectiu de garantir la seguretat i benestar de la ciutadania i la finalitat de mantenir un desenvolupament correcte dels arbres per motius estètics, fitosanitaris, de prevenció de la contaminació i potenciació del verd urbà.

El contracte, també preveu altres tasques complementàries, necessàries per a la correcta execució del servei, com són:

- La senyalització dels carrers, la retirada i tractament de restes vegetals.
- Les visites i inspeccions tècniques corresponents.
- Les tasques de planificació, coordinació, presentació d'informes i totes aquelles necessàries per la correcta execució del servei.

A més, cal tenir en compte que la prestació objecte del contracte no es pot realitzar amb els mitjans propis de l'Ajuntament, per raons d'insuficiència, tant de mitjans personals com de mitjans materials, com a igualment es motiva i fonamenta a l'esmentat informe-memòria.

Clàusula segona. Durada i prestació del contracte

La durada del contracte de serveis serà de 4 anys a comptar des de la data que es disposi en la formalització del contracte.

La poda en general s'efectuarà durant la tardor i l'hivern, exceptuant els arbres del Molí que es faran a la primavera. Els treballs s'iniciaran entre els mesos d'octubre i novembre, consensuant cada any, l'inici amb l'Ajuntament de Bellpuig.

La vigència d'aquest contracte no podrà prorrogar-se.

L'execució del contracte s'iniciarà al dia següent de la seva formalització, tret que en aquesta es disposi una altra data. El lloc de prestació dels serveis objecte del contracte és tot el terme municipal segons inventari de l'arbrat viari.

Clàusula tercera. Normativa d'aplicació

A més d'allò que s'exposa en els plecs reguladors, de les indicacions en cada cas dels Serveis Tècnics Municipals, i d'acord amb la legislació vigent que afecta 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.
- La Llei 31/1995, de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laboral.





Ajuntament de Bellpuig

- Manual de la poda d'arbrat de la Diputació de Barcelona.

Clàusula quarta. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació fa referència a la situació dels arbres a podar, que en la seva majoria estan situats en carrers, zones inter blocs, jardins comunitaris, places, patis de les escoles i qualsevol altre punt que s'indiqui del terme municipal de Bellpuig. La ubicació, mida de l'arbre i les unitats sobre les quals s'ha d'actuar són les següents:

UN	ESPÈCIE	UBICACIÓ	GRAN	MITJÀ	PETIT
25	Plataners	Av. Urgell	16	9	
5	Til·lers	Av. Urgell amb Camí Comú	5		
10	Moreres	Av. Urgell & Bormio		10	
11	Arbres varietat	Entorn Tres Turons		11	
5	Moreres		1	4	
1	Morera	C/ Església		1	
25	Plataners	Plaça Ramon Folch	25		
2	Cercis		1	1	
2	Acers			2	
17	Arbres varietat	Josep Pla	2	9	6
26	Plataners	Poliesportiu	26		
1	Acer platanoide		1		
10	Moreres				10
5	Acer negundo	Piscines		5	
31	Moreres			31	
5	Catalpa			5	
4	Àlber	Plaça Castell		2	2
13	Acer negundo			13	
11	Moreres	CEIP Bellpuig		11	
4	Pollancre (alts)	Entorn Molí	4		
12	Plataners	Reguer (Av. Riu Corb)	12		
4	Varietat	Imprevistos		4	
229		Total	93	118	18

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.

Clàusula sisena. Pressupost base de licitació i valor estimat

D'acord amb l'article 100 de la LCSP el pressupost base de licitació és de 45.754,94€.





Ajuntament de Bellpuig

Els preus unitaris per tipus de poda, espècie i mida de l'arbrat són els següents:

UN	ESPÈCIE	PREU	TOTAL (sense iva)
76	Arbres grans, manteniment	48,00 €	3.648,00 €
12	Arbres grans, reducció capçada	55,00 €	660,00 €
61	Arbres mitjans, manteniment	38,00 €	2.318,00 €
8	Arbres petits, manteniment	48,00 €	384,00 €
1	Moreres grans, retall	35,00 €	35,00 €
57	Moreres mitjanes, retall	30,50 €	1.738,50 €
10	Moreres petites, retall	17,00 €	170,00 €
4	Pollancre grans, seguretat	125,00 €	500,00 €
229	Total anual		9.453,50 €

Període	Import net	IVA	Import IVA	Import Anual
Primer any	9.453,50 €	21	1.985,24 €	11.438,74 €
Segon any	9.453,50 €	21	1.985,24 €	11.438,74 €
Tercer any	9.453,50 €	21	1.985,24 €	11.438,74 €
Quart any	9.453,50 €	21	1.985,24 €	11.438,74 €
Total contracte 4 anys	37.814,00 €			45.754,94 €

El pressupost total que defineixen aquest preus és la xifra màxima que podrà assolir el contracte, que esdevindrà condicionada per a l'execució concreta que es realitzi, en funció dels treballs finals executats i els preus unitaris que estableixi el contracte d'acord amb l'oferta que s'adjudiqui.

De conformitat amb l'article 101 de la LCSP el valor estimat del contracte (VEC), segons el sistema de càlcul i determinació expressat és de **37.814,00€** nets, sense IVA.

El pressupost abans expressat s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec a l'aplicació pressupostària **171-210 02 Manteniment i infraestructures (Jardineria)**, essent:

Període	Import net
Primer any	9.453,50 €
Segon any	9.453,50 €
Tercer any	9.453,50 €
Quart any	9.453,50 €
Total contracte 4 anys	37.814,00 €

Clàusula setena. Criteris generals de la poda

La poda és necessària per a mantenir la salut i el bon aspecte de l'arbre.

De forma general, es parteix de la idea de mantenir, en la mesura del possible, el port natural dels arbres, per la qual cosa, en la majoria dels casos no seria necessària la poda. Tot i així, el model urbà imposa una sèrie de condicionants i limitacions al seu desenvolupament, fet pel qual sovint és necessari portar a terme els treballs d'esporga mínims i imprescindibles per aconseguir aquest equilibri.

Per aquest motiu, els objectius principals del servei de poda seran els següents:





Ajuntament de Bellpuig

Funció biològica i estètica:

- Aconseguir i mantenir una estructura i desenvolupament òptims dels arbres, adequats a les necessitats de l'espai.
- Aconseguir el màxim de desenvolupament de les capçades dels arbres d'ombra.
- Controlar la forma i l'estructura de l'arbre.
- Controlar el volum de la capçada.
- Controlar la densitat de fullatge de l'arbre.
- Regularitzar l'equilibri entre superfície foliar i desenvolupament radicular.
- Obtenció i respecte de les flors i/o fruits amb valor ornamental .
- Obtindre un aspecte d'homogeneïtat en cada carrer pel que fa a la mida, volum i tractament .

Funció sanitària:

- Reduir les possibilitats de plagues i malalties, i evitar que aquestes es propaguin, suprimint el fullatge sec o afectat.

Seguretat:

- Reduir el risc de trencament de branques i la caiguda que puguin ocasionar danys a persones i béns.
- Evitar que les branques puguin malmetre o envair edificis i infraestructures, o malmetre el propi arbre.
- Eliminar el brancatge que obstaculitza el pas de persones i vehicles, així com la correcta visió de senyalització viària: semàfors, senyals de circulació, etc.
- Reduir o eliminar la generació de fruit, sempre que aquest causi molèsties als vianants i a la via pública.

En primer lloc, s'han de podar 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.

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.

Inclouen, també, els treballs complementaris com la trituració i recollida del brancatge i de les restes, la neteja i escombrada dels residus petits, la càrrega i transport fins a la planta de compostatge, la senyalització de les zones de treball, etc.

Clàusula vuitena. 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.





Ajuntament de Bellpuig

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 càmbium, 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 novena. 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 desena. 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.

Formació

Es practica als arbres joves durant els primers anys de la seva plantació 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'escurgament 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.

Reformació

Es practica en arbres adults que han patit una esporga dràstica o una falta de formació durant els primers anys i cal reconduir-los o cap a les formes naturals o desitjades. S'ha de procedir de forma similar a la descrita en l'apartat anterior, però tenint especial cura en els talls, ja que s'hauran d'efectuar en branques de major diàmetre.

Per a la reconstrucció adequada s'han d'escollir branques centrals verticals que presentin major vigor i resistència. Per facilitar l'engruiximent i la millor forma de l'estructura cal potenciar l'evolució dels borrons i brots secundaris de les branques que impedeixin una correcta insolació.

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





Ajuntament de Bellpuig

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.

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 per sobre d'un borro, i eliminant la resta dels brots mal dirigits o que no interessin.

Reducció de capçada

Es practica en arbres adults i ben formats. És el tipus d'esporga que es realitza per reduir en amplada, alçada o volum de la capçada de l'arbre, deixant l'arbre amb la seva forma original intacta, però com a màxim 1/3 més petit, i també en operacions de reequilibri de capçada, actuant només en un dels costats. El procediment a seguir és el mateix que en el de formació de l'arbre, escurçant les branques i esclerissant la copa si s'escau. S'han d'escorçar les branques principals a nivell d'una branca lateral que actuarà com a tirassava. Aquest tirassava haurà de tenir un gruix suficient per tal de poder assumir el paper de guia dominant, sempre que sigui possible. En el seu defecte, s'haurà d'escollir una branca més petita o un borro.

- La reducció de capçada s'efectuarà als plataners del Reguer, amb l'objectiu que les rames dels plataners no toquin la línia elèctrica que circula per sobre d'ells, també es retallaran per mantenir la distància de seguretat però alhora donar la forma a l'arbre; evitant que es facin podes dràstiques on només es té en compte les distàncies i no la salut d'aquests arbres.

Retall

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

- El retall es practicarà a les moreres, i consistirà en retirar les branques on normalment es desenvolupen les mores. En general, les branques madures i els brots productors de fruits es poden tallar parcialment o completament, centrant-se en:
 - Les branques baixes i interiors que reben més sàvia i solen fructificar.
 - Els xupons (brots vigorosos que creixen a la base o de les branques principals) donat que poden acumular energia en la producció de fruits si no s'eliminen.

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.





Ajuntament de Bellpuig

La majoria d'arbres objecte del present contracte es treballaran amb aquest tipus de poda.

Seguretat

És aquella poda que elimina les branques malaltes i/o mortes per evitar que aquestes cedeixin i es precipitin en la via pública sense control.

En el nostre cas s'efectuarà en els 4 pollancres situats al Molí per tal d'eliminar les branques perilloses, donat que aquests arbres tenen un creixement lliure.

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 72 hores abans de l'execució dels treballs.

La senyalització s'ha de fer de manera que resulti suficientment visible i constarà d'un rètol de 60 x 90 cm. aproximadament, d'un material resistent de fons groc on siguin clarament visibles els següents elements:

- Senyal de prohibit aparcar (R-308)
- Llegenda que especifiqui "Senyalització excepcional. Treballs en l'arbrat viari. Ajuntament de Bellpuig i telèfon d'informació".
- El dia/dies i la franja horària en la que es preveu realitzar les feines
- El logotip (opcional) de l'empresa adjudicatària (amb una mida màxima de 10 x 15 cm.).

Els senyals es col·locaran lligats als arbres, fanals o tanques i hauran de seguir en tot moment les indicacions que especifiquin els Agents municipals. Caldrà col·locar tants com sigui necessari per tal que siguin fàcilment visibles des de qualsevol punt del carrer afectat. Una vegada finalitzada l'esporga 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.

La senyalització s'haurà de coordinar i notificar als Agents Municipals i als Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Bellpuig.

Clàusula dotzena. Gestió i retirada de les restes

L'adjudicatari tindrà l'obligació de retirar de la via pública tots els residus i 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.





Ajuntament de Bellpuig

Les restes vegetals resultants seran gestionades directament per l'empresa la qual haurà de justificar documentalment el destí final dels residus vegetals.

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 tècnica, amb càrrec a l'adjudicatari, sense perjudici de les responsabilitats inherents.

Clàusula tretzena. Moment de la prestació del servei

La poda dels arbres haurà d'efectuar-se en l'època més adequada en funció de l'estat fisiològic de la planta i del tipus de poda que es preveu realitzar. En general, les frondoses de fulla caduca s'esporgaran entre els mesos d'octubre a març. 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).

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

13.1. Poda dels patis de les escoles: caldrà efectuar la totalitat d'aquesta poda quan els centres educatius estiguin tancats, és a dir, durant les vacances escolars, caps de setmana o festius.

13.2. Poda dels arbres de la Plaça Ramon Folch: seran els primers arbres objecte de poda i els treballs finalitzaran dues setmanes abans del dia 6 de desembre, per a que la brigada municipal pugui instal·lar les llums de nadal en l'arbreda.

13.3. Poda dels arbres de les piscines: s'esporgaran quan les condicions climatològiques siguin propícies per tal de trepitjar la gespa amb la maquinària; aquests treballs es coordinaran amb l'encarregat de jardineria dels serveis municipals i s'efectuaran a continuació de la poda de la Plaça Ramon Folch.

13.4. Poda dels pollancre alts del Molí: aquesta arbreda es farà durant la primavera, quan els arbres ja hagin brotat, per tal de comprovar quines rames estan mortes i cal efectuar-ne la seva tala.

13.5. Plataners del Reguer (Av. Riu Corb): també es realitzaran els treballs en primavera, per tal de poder deixar-los a la distància reglamentària de la línia elèctrica en previsió del seu creixement.

13.6. Altres circumstàncies especials: sempre que es donin especials circumstàncies que ho requereixin o aconsellin com per exemple, la previsió de caiguda de branques o d'espècies, caldrà adaptar al moment d'efectuar els treballs de poda o manteniment a aquestes procurant en tot moment que les interferències i/o molèsties causades siguin mínimes.

13.7. Altres circumstàncies Altres consideracions: a l'hora de dur a terme les tasques de poda i/o abatiment caldrà respectar les distàncies de seguretat que indiquen les normatives vigents de l'enllumenat públic, conduccions de companyies de serveis (especialment les elèctriques) i senyalització viària.

No es realitzaran treballs de poda a menys de 15 m de les línies d'alta tensió, ni a menys de 10 m de les línies de mitja tensió, ni a menys de 3 m de les de baixa tensió





Ajuntament de Bellpuig

sense advertir prèviament als serveis especialitzats de les companyies elèctriques per a la seva desconnexió momentània o anul·lació del servei. En aquests casos, caldrà avisar també als Serveis Tècnics.

Clàusula catorzena. Unitats sobre les que s'han d'actuar

Cada any, abans de l'inici de la campanya, els Serveis Tècnics Municipals realitzaran una planificació dels arbres sobre els que caldrà actuar. Aquesta s'anirà revisant i les previsions es faran mitjançant la informació que consti a l'inventari actualitzat de l'arbrat viari del municipi i segons el calendari de poda. Els Serveis Tècnics Municipals lliuraran a l'empresa adjudicatària tota la informació necessària sobre la localització de les unitats a podar. Es podaran un mínim de 225 exemplars a l'any.

Es preveu per imprevistos una poda de 4 arbres més, en cas que sigui necessari.

Clàusula quinzena. 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 tècnica sota el seu millor criteri. Els treballs de poda es realitzaran preferentment de forma continuada a tot el municipi, amb les excepcions dels casos previstos a la clàusula 13.2. 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 el contractista adverteixi a la direcció tècnica i a la Policia Local dels treballs que té previst realitzat almenys amb 48 hores d'antelació.

Clàusula setzena. Incidència dels treballs a la via pública

En el conjunt dels treballs a realitzar, el contractista tindrà especial cura en prendre les mesures adients per garantir la seguretat dels propis treballadors i vianants, així com del conjunt de béns públics i privats.

Quan els treballs a realitzar interfereixin amb vies de circulació de vehicles o passos per a vianants, el contractista senyalitzarà les zones d'actuació amb indicadors reglamentaris, amb avisos de perill, precaució, entre d'altres. A més, quan els treballs afectin les vies de circulació s'hauran de programar.

Clàusula dissetena. 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 (Annex Núm. 1). 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, Melia, Tipuana, Pinus, Cupressus ...)
 - ☐ Petit: calibre < 50 cm i/o menys de 9 m d'alçada
 - ☐ Mitjà: entre 50-70 cm i/o entre 9 i 12 m d'alçada
 - ☐ Gran: entre 70-125 cm i/o entre 12 i 15 m d'alçada
2. Arbres de desenvolupament mitjà (Morus, Acer, Catalpa, Cercis, Albizzia, Robinia,...)





Ajuntament de Bellpuig

- Petit: calibre < 35 cm
- Mitjà: calibre entre 35 i 70 cm
- Gran: calibre > 70 cm

3. Arbres de poc desenvolupament (Ligustrum, Prunus, Laurus, Photinia, ...)
- Petit: calibre < 30 cm
 - Mitjà: calibre 30-50 cm
 - Gran: calibre > 50 cm

Clàusula divuitena. Recursos materials i humans

18.1. Maquinària i eines de tall

La maquinària i eines que s'utilitzaran per als treballs de poda es trobarà en perfecte estat d'ús i conservació, i haurà d'estar homologada per la CE. El conjunt de maquinària i eines han de complir el conjunt de normatives tècniques i mediambientals especialment pel que fa referència a consums, emissions i nivell sonor. Els serveis tècnics municipals podran refusar tot el que al seu parer no reuneixi condicions i l'adjudicatari haurà de substituir-lo per material adequat. Així mateix, l'adjudicatari aportarà totes les eines que es necessitin per a una bona realització del servei concursat i disposarà de les reserves suficients per a substituir les incidències que es produeixin.

El contractista aportarà relació detallada i exhaustiva de tot el material i equips que destinarà al contracte.

La maquinària mínima que ha de disposar l'empresa serà:

- Moto-serra petita
- Moto-serra gran
- Equip de compressor i tisores pneumàtiques
- Xerracs de poda
- Tisores de poda
- Eines telescòpiques
- Escala de tisora d'abast mínim 3 m
- Escala extensibles d'abast mínim 5 m
- Bufador, escombres/raspalls i recollidors.

En aquest sentit no podrà utilitzar-se com a eina de poda la destralladora 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 moto-serres, però mai en podes de manteniment, sinó únicament en tales i podes de sanejament.

18.2. Disposició dels vehicles

Els licitadors hauran de detallar els vehicles que posaran a disposició del servei, 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 oberta de mínim 4 Tm de càrrega útil.
- 1 Camió cistella d'abast mínim 18 m.
- 2 Cistelles autopropulsades tipus "Podador" o similar.
- 1 Furgoneta per al transport de materials.





Ajuntament de Bellpuig

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.

Es valorarà positivament la utilització de qualsevol vehicle i/o maquinària que funcioni amb biodièsel, energia elèctrica o altres tipus d'energies alternatives.

18.3. Personal

El contractista disposarà del personal necessari per a satisfer totes les exigències del contracte i haurà de complir estrictament, en relació als seus treballadors, la legislació bàsica social i laboral, les mesures de protecció i prevenció de riscos laborals establertes per la normativa vigent en cada moment.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un responsable general del servei amb qualificació tècnica i professional titulada del sector (titulació mínima enginyer tècnic agrícola especialitat jardineria), que es responsabilitzarà de la direcció dels treballs de la contracta. Aquesta persona serà qui tindrà el contacte directe amb la DFM de l'Ajuntament. Conjuntament amb la DFM resoldrà tots els problemes que es presentin en la realització dels treballs.

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.

Tot el personal que en l'exercici de la seva feina condueixi vehicles i maquinària ha de disposar dels corresponents permisos i llicències així com de totes les assegurances de responsabilitat civil.

L'empresa adjudicatària serà responsable dels danys i perjudicis que el personal i/o la maquinària pugui causar a l'arbitrat, jardineria, persones, béns particulars o públics, etc. d'acord amb el que estableixen els plecs administratius.





Ajuntament de Bellpuig

Clàusula dinovena. Obligacions del contractista

L'adjudicatari està obligat a complir totes aquelles disposicions referents a la classe, ordre, manera i temps d'execució dels treballs contractats que puguin ser-li comunicats pels serveis tècnics municipals.

Clàusula vintena. Seguiment i supervisió dels serveis

El contractista resta subjecte a l'acció de seguiment i supervisió de l'Ajuntament, consistent en el control de les obligacions contractuals derivades del present plec, i està obligat a prestar l'assistència necessària per al correcte desenvolupament d'aquestes tasques.

20.1. Seguiment i control dels treballs

Es fixarà un dia de seguiment i control dels treballs en què hi acudirà el responsable designat per l'adjudicatari i el personal 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.

20.2. Comunicats dels treballs

A efectes de poder portar un control correcte 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, es fixaran visites amb l'encarregat de jardineria municipal per tal de coordinar els treballs i valorar l'estat de l'arbrat.

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 tècnica per a la bona marxa del contracte.

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

Clàusula vint-i-unena. Seguretat i salut

El titular del servei prendrà totes les precaucions necessàries per tal d'evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable d'aquests i atenent-se en aquesta matèria a la legislació general vigent.

L'empresa adjudicatària haurà d'elaborar i presentar als Serveis Tècnics en el termini d'un mes des de l'adjudicació del contracte, i, en qualsevol cas, abans de l'inici de l'execució de les tasques de poda, un pla de seguretat i salut del servei objecte del contracte, que reculli i compleixi, per la totalitat dels serveis a prestar, les disposicions de seguretat i salut que regulen la matèria.

Aquest pla haurà de contemplar com a mínim els següents apartats:

- Riscos professionals possibles en els treballs
- Condicions dels mitjans i equips de protecció personal (EPI) i equips de protecció col·lectiva, adaptats a les característiques dels treballadors assistits
- Serveis de prevenció





Ajuntament de Bellpuig

- Instal·lacions mèdiques

L'empresa adjudicatària seguirà les normes dictades en cada moment per les autoritats laborals competents en aquesta matèria i, en particular, en allò que es refereix a:

- Previsió sanitària
- Senyalització i altres mesures per protegir al personal davant del transit de vehicles per les calçades.

En especial hauran de complir les disposicions de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i normativa complementària.

Les disposicions legals mínimes que seran d'aplicació en aquest àmbit són les següents:

- Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals.
- R.D. 39/1997, reglament dels serveis de prevenció
- R.D. 485/1997, disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- R.D. 486/1997, disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- R.D. 773/1997, disposicions mínimes de seguretat i salut, relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
- R.D. 1215/1997, disposicions mínimes de seguretat i salut de la utilització pels treballadors dels equips de treball.

I totes aquelles altres que es vagin aprovant durant la vigència del contracte.

Bellpuig, document signat electrònicament.





ANNEX 1

Taula d'espècies, número, mida i tipologia de poda de l'arbrat objecte del contracte:

UN	ESPÈCIE
67	Plataners grans, manteniment
12	Plataners grans, red capçada
9	Plataners mitjans, manteniment
5	Til·lers grans, manteniment
1	Moreres grans, retall
57	Moreres mitjanes, retall
10	Moreres petites, retall
2	Arbres variats grans, manteniment
24	Arbres variats mitjans, manteniment
6	Arbres variats petits, manteniment
1	Cercis grans, manteniment
1	Cercis mitjà, manteniment
1	Acers grans, manteniment
20	Acers mitjans, manteniment
5	Catalpes mitjanes, manteniment
2	Àlbers, mitjans manteniment
2	Àlbers, petits manteniment
4	Pollancre grans, seguretat
229	Total arbrat

NOTA: Les mides de l'arbrat són aproximades.

