



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DELS TREBALLS DE PODA DE L'ARBRAT VIARI DE PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS.

1. CONDICIONS GENERALS

1.1. Objecte

El present document té per objecte fixar les condicions tècniques pels treballs de poda de l'arbrat viari que s'especifica a l'annex 1. L'abast d'aquest contracte comprèn tots els treballs de poda necessaris per a la bona conservació de l'esmentat arbrat, controlar-ne la mida i assegurar que causin el mínim de molèsties i interferències als ciutadans, als edificis i als diferents serveis públics.

Així mateix, queda inclosa en la contractació tots els treballs complementaris per a l'esporga com la senyalització dels carrers i retirada de restes a l'apilament de poda municipal a la Masia de Boada Vell i tots aquells necessaris per a la correcta execució del contracte.

1.2. Normativa d'aplicació

Es considera d'obligat compliment la normativa següent:

- NTJ: Normes tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme, publicades pel col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya, en especial totes aquelles que es refereixi a treballs d'esporga, retirada i tractament dels residus vegetals. En aquest sentit, serà d'aplicació tot allò que s'especifica en la NTJ 14 C (manteniment arbrat i poda), sempre que no es contradigui amb les especificacions tècniques recollides en aquest Plec.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
- Reglaments i normatives municipals.

1.3. Omissions

Les omissions en el Plec de Clàusules Tècniques, o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per a 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 efectivament descrits.

1.4.- Durada del contracte.

El contracte comprèn el període de la campanya de poda de l'última setmana del mes d'octubre del 2021 fins a la última setmana de febrer de 2022

Per mutu acord de les parts, podrà prorrogar-se el contracte per la següent



campanya de poda, des de l'última setmana del mes d' octubre del 2022 fins a l'última setmana de febrer del 2023.

1.5.- Condicions econòmiques

L'import màxim de la licitació (una campanya) dels treballs de poda descrits és de **59.017,39 € (IVA exclòs), 71.411,04 € (IVA inclòs)** per una campanya.

2. DEFINICIÓ I ORGANITZACIÓ DELS TREBALLS DE PODA

2.1. Tipus de poda

2.1.1 -Esporga de brocada.

És aquella que es practica en determinats arbres que s'esporguen anualment amb l'objectiu de controlar el volum de la seva capçada o per evitar la seva fructificació que només té lloc sobre branques de més d'un any.

Es fan talls en els brots més vigorosos seleccionats del darrer any pinçant-los a 1/3 de la seva longitud i per sobre d'un borró i eliminar la resta de brots mal dirigits o que no interessin.

Es rebaixarà part de la copa fent una reducció de branques, intentant mantenir l'estructura de la capçana, amb la finalitat de reduir riscos i molèsties derivats de la proximitat de les branques i façanes, semàfors, senyals de tràfics, línies de serveis elèctrics, telefònics, teulades, etc.

S'aplicarà aquests tipus de poda al arbres detallats a l'annex 1.

2.1.2.- Esporga de manteniment i reducció de capçada.

L'objecte d'aquesta intervenció és controlar el volum de la copa de l'arbre per reduir els riscos i molèsties derivats de la proximitat entre les branques dels arbres, façanes, senyals, línies de serveis, etc, i a l'hora mantenir l'aspecte i l'estructura originals de l'arbre.

Consisteix en la eliminació o reducció selectiva de branques per tal de reduir l'altura o l'amplada de l'arbre.

S'eliminaran les branques seques, trencades, malaltes o afectades per insectes, les que presentin un risc de trencament, o que interfereixen al pas de vehicles, de serveis o properes als edificis, obtenim com a resultat una aclarida i reducció de la copa, mantenint l'aspecte i estructura original de l'arbre

S'aplicarà aquests tipus de poda al arbres detallats a l'annex 1.



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. 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 longitud de la branca, aprimant-se cap els extrems per a obtenir una forma de trau

2.3.- Esporga de les branques grans.

Si s'han de 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. Es fa un primer tall per sota de la branca a una distància de la forca aproximadament igual al diàmetre de la branca, aprofundint fins que la serra comenci a agafar-se. Seguidament es fa el tall definitiu de dalt a baix, a una distància de la forca igual al doble del diàmetre de la branca. Un cop tallada la branca, s'elimina el monyó amb un tercer tall arran del tronc.

2.4. Inventari de l'arbrat.

La poda del arbres objecte d'aquest contracte s'especifica a l'annex 1.

La direcció facultativa pot realitzar les variacions que consideri oportunes, sempre que el total d'arbrat a podar no es modifiqui.

2.5. Calendari d'execució dels treballs.

L'arbrat objecte de la poda són frondoses de fulla caduca, el moment més adequat és entre finals d'octubre fins a l'última setmana de febrer. No obstant caldrà parar atenció especial a no efectuar esporgues en èpoques de fortes glaçades ni quan les condicions meteorològiques adverses ho desaconsellin (com fortes nevades, pluges torrencials o forts vents)

L'inici dels treballs hauran de tenir lloc conforme a l'establir a la clàusula 1.4 del present Plec i hauran d'estar finalitzats com a màxim durant l'última setmana de febrer.

2.6. 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 als carrers i altres punts de possible conflicte, almenys 72 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 Palau-solità i Plegamans, PODA D'ARBRAT i el dia i hora en que es preveu realitzar els treballs. Les senyals es



col·locaran lligades als arbres o als fanals 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.

Quan sigui imprescindible tallar el carrer a la circulació de vehicles, es planificarà amb suficient antelació conjuntament amb la direcció facultativa i la policia local.

Qualsevol incidència que es produeixi degut a la senyalització durant els treballs de poda es comunicarà a la policia local.

2.7. Retirada de restes

Tots els residus resultants de l'execució dels treballs de poda es retiraran el mateix dia. Una vegada retirada la part més grollera dels residus, es procedirà al bufat i l'escombrada dels carrers per retirar les fulles, serradures i altres residus de petita dimensió. Els carrers han de quedar nets de brancatge i tot tipus de restes després de cada jornada laboral.

Les restes vegetals resultants es dipositaran a l'apilament de restes de poda municipal de la Masia de Boada Vell.

El brancatge resultant de la poda es dipositarà prèviament triturat. En casos excepcionals i amb el consentiment de la direcció facultativa els brancatge es podrà dipositar sense triturar.

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

3. PLA DE FUNCIONAMENT

Els licitadors hauran de presentar en la seva oferta en l'apartat dels criteris que depenen d'un judici de valor (sobre 2), 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, fent constar les categories de cadascun d'ells.
- Temporalització prevista dels treballs.
- Relació de vehicles, maquinària i eines previstes per a la contracta.
- Disposició d'acudir urgentment si fos necessari, casos de força major o catàstrofes naturals.

3.1.- Disposició de personal

El licitador destinarà com a mínim el següent personal a la contracta a temps total:



- 2 Oficials podadors.1 amb funcions d'encarregat.
- 3 Peons.
- 1 Responsable tècnic per la direcció dels treballs de la contracta, a temps parcial

Els treballs de poda seran efectuats per personal experimentat i hauran de conèixer les necessitats i funcionament de cada espècie, així com les normes de seguretat i manipulació de plataformes elevadores, acreditant experiència en els treballs.

El licitador especificarà en la seva oferta en l'apartat dels criteris que depenen d'un judici de valor (sobre 2), el nombre de personal i la seva qualificació professional a disposició de la contracta.

El personal adscrit a la contracta haurà d'anar en tot moment uniformat i amb els EPI's corresponents a les feines a desenvolupar.

L'adjudicatari es responsabilitzarà de la urbanitat dels seus empleats amb la ciutadania i intervindrà davant qualsevol problema que pugui ocasionar.

També es responsabilitzarà de la senyalització i altres mesures accessòries de protecció i seguretat en els treballs dels seus operaris i dels ciutadans en general abans i durant l'execució dels treballs.

3.2- Disposició d'eines i maquinària.

La maquinària i eines que s'utilitzin per els treballs d'esporga seran aquelles que garanteixin una millor qualitat dels talls. Tota la maquinària estarà homologada per la CEE.

El licitador especificarà en la seva oferta en l'apartat dels criteris que depenen d'un judici de valor (sobre 2), la relació d'eines i maquinària a disposició de la contracta.

3.3.- Disposició de vehicles.

El licitador especificarà en la seva oferta en l'apartat dels criteris que depenen d'un judici de valor (sobre 2), la relació de vehicles a disposició de la contracta.

Els licitadors hauran de detallar els vehicles i cistelles autopropulsades que posaran a disposició de la contracta.

El licitador destinarà com a mínim el següents vehicles i maquinària a la contracta:

- 2 cistelles de poda.
- 1 biotrituradora
- 1 Camió bolquet



- 1 furgoneta

4. SEGURETAT I SALUT

L'adjudicatari ha de complir amb l'obligació de garantir la seguretat laboral dels seus treballadors. Per arribar a aquest objectiu, ha de posar a disposició de la contracta tots els elements que permetin aplicar les mesures de protecció i prevenció necessàries per tal d'evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable d'aquests i atenent en aquesta matèria a la legislació general de l'Estat.

L'empresa adjudicatària haurà 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.
- Serveis de prevenció.
- Instal·lacions mèdiques.
- Seguretat de les persones alienes a l'obra que es puguin trobar a prop d'aquesta.

5.- 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.

Els treballs d'esporga es realitzaran preferentment de forma continuada a tot el municipi. Sota cap concepte s'admetran treballs discontinus en el temps en un mateix carrer, si no és per causa major demostrable.

La necessitat d'efectuar un seguiment correcte i de poder prendre les mesures oportunes fa imprescindible que el contractista comuniqui a la direcció facultativa i a la policia local els treballs que té previst realitzar almenys amb 72 hores d'antelació.

La retirada de les restes es realitzarà tal com s'especifica al punt 2.7.

5.1.- Inspecció i control dels treballs.

L'empresa adjudicatària lliurarà diàriament a la direcció facultativa:

- La relació dels carrers a podar amb 72 hores d'antelació (data i horari de treball).



- La relació dels arbres que s'han podat a cada carrer, així com les falles i els arbres que s'ha detectat que representen un problema de seguretat.

Per a supervisar els treballs que s'executin els, Serveis tècnics acordaran els procediments de control dels treballs que es realitzin amb l'empresa adjudicatària.

6. PREVISIÓ D'ACCIDENTS

El contractista prendrà totes les precaucions necessàries per a evitar accidents i perjudicis de tot ordre. En previsió de possibles danys a tercers, haurà de comptar amb una assegurança de responsabilitat civil general, que cobreixi tots els possibles accidents i danys produïts a tercers amb una cobertura d'almenys **400.000 €**.

Les clàusules d'aquesta assegurança hauran de figurar entre la documentació aportada pels candidats.

7.- CRITERIS A TENIR EN COMPTE EN L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

7.1.-Criteris avaluables de forma automàtica (75%)

- Millora econòmica del preu o pressupost de licitació (**màxim 70 punts**)
Per a la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la següent formula:

$$P=70*(OM/OF)$$

P: puntuació obtinguda.

OM: Oferta més baixa.

OF: oferta del licitador.

- **Poda de l'arbrat de l'annex 2**

L'oferiment d'aquesta millora es valorarà en **5 punts**

La millora que s'ofereixi s'entendrà sencera pel número total d'unitats de cada una de les espècies contemplades en l'annex 2.

7.2.- Criteris que depenen d'un judici de valor..... fins a 25 punts

Organització de la prestació del servei. Qualitat i idoneïtat tècnica de la proposta de treball.

Es donarà la màxima puntuació a les propostes més coherents i adequades, i la resta tindran una puntuació proporcional.

Aquesta documentació ha de constar d'una memòria explicativa detallada de l'execució del servei i dels mitjans tècnics i humans de que és disposarà:



Ajuntament de
**PALAU-SOLITÀ
I PLEGAMANS**

- Pla de treball (proposta d'organització i execució dels treballs)
- Temporalització dels treballs
- Nombre de personal adscrit a la contracta, fent constar categories de cada un d'ells, tenint en compte els mínims establerts a la clàusula 3.1 del Plec de Prescripcions Tècniques.
- Vehicles i cistelles autopropulsades adscrits a la contracta, tenint en compte els mínims establerts a la clàusula 3.3 del Plec de Prescripcions Tècniques.
- Maquinària adscrita a la contracta.
- Pla de resposta davant de possibles emergències.

8.- PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA A IMPUTAR LA DESPESA.

30401 17100 22709 Manteniment de parcs i jardins

Palau-solità i Plegamans,

Teresa Playà Rabella
Tècnica de Medi Ambient i de Parcs i Jardins