



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ESPÈCIES ARBÒRIES A SANT JAUME DELS DOMENYS (BAIX PENEDEÈS)

CLÀUSULA 1. Objecte

És objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques (PPT) definir les condicions tècniques per les quals s'ha de regir la contractació dels serveis de subministrament i transport de 300 arbres d'alçada entre 1,50 i 2,00 metres, fins a la zona de plantació així com el servei de plantació, entenent com a servei de plantació la preparació i adaptació del terreny en el que han de ser plantats els arbres.

CLÀUSULA 2. Subministrament i transport

Subministrament

La quantitat i les característiques de les espècies arbòries a subministrar són:

- 100 unitats d'alzina (*Quercus ilex*). Diàmetre del tronc de 10 a 14 cm subministrat en cepelló.
- 100 unitats de pi blanc (*Pinus halepensis*). Alçada 1,50 - 2,00 m subministrat en cepelló.
- 100 unitats de pi pinyer (*Pinus pinea*). Alçada 1,25 - 1,50 m subministrat en cepelló.

La parcel·la a on es transportaran les espècies per a la seva plantació té 6.000 m², referència cadastral 9724701CF7792S0001TH, entre el cementiri municipal i el carrer Comtal.

Efectuat el subministrament, l'adjudicatari haurà de lliurar junt amb el material vegetal, l'albarà corresponent, valorat econòmicament, que haurà de signar la persona autoritzada per l'Ajuntament i en el que s'hi farà constar:

- Identificació de l'arbre.
- Unitats subministrades.
- Procedència.
- Mides.
- Tractaments fitosanitaris.

El responsable del contracte realitzarà el control de les comandes en el moment de la seva recepció, per rebutjar les que no siguin correctes i puguin ser reposades.





Serà obligació de l'empresa adjudicatària disposar del material i maquinària necessària per transportar les espècies fins a la zona de plantació. En el cas de no disposar-se de zona d'emmagatzematge al municipi, serà obligació del proveïdor de transportar els arbres a mesura que es vagin plantant, i sempre en coordinació amb l'Ajuntament de Sant Jaume dels Domenys.

CLÀUSULA 3. Plantació

Les característiques específiques de plantació dels arbres són:

Quercus ilex (Alzina)

Excavació de clot de plantació 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25% i reblert del clot de substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per substrat vegetal fertilitzat.

Just després de la nova implantació o en un temps màxim de 24 hores s'ha de realitzar un primer reg d'inundació amb molt poca pressió, aproximadament entre 160 i 180 litres d'aigua per arbre, amb l'objectiu d'omplir el clot de reg i mullar el sistema radicular de l'arbre, de manera que el sòl quedi a capacitat de camp, procurant no embassar el fons del forat de plantació. Això és essencial per assentar les terres aportades al clot de plantació i apropar-les a les arrels, per així eliminar les bosses d'aire i reduir l'estrès de post plantació de l'arbre. L'aportació d'aigua s'ha de fer a baixa pressió i de manera que no produeixi descalçament de les terres i sempre amb mànega.

La resta de regs es duren a terme segons necessitat, atenent a les condicions climatològiques, i sempre en coordinació amb el responsable del contracte.

Pinus halepensis (Pi blanc)

Excavació de clot de plantació de 60x60x60 cm amb mitjans mecànics en un pendent inferior al 25% i reblert del clot de substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per substrat vegetal fertilitzat.

Just després de la nova implantació o en un temps màxim de 24 hores s'ha de realitzar un primer reg d'inundació amb molt poca pressió, aproximadament entre 160 i 180 litres d'aigua per arbre, amb l'objectiu d'omplir el clot de reg i mullar el sistema radicular de l'arbre, de manera que el sòl quedi a capacitat de camp, procurant no embassar el fons del forat de plantació. Això és essencial per assentar les terres aportades al clot de plantació i apropar-les a les





arrels, per així eliminar les bosses d'aire i reduir l'estrès de post plantació de l'arbre. L'aportació d'aigua s'ha de fer a baixa pressió i de manera que no produeixi descalçament de les terres i sempre amb mànega.

La resta de regs es duran a terme segons necessitat, atenent a les condicions climatològiques, i sempre en coordinació amb el responsable del contracte.

Pinus pineda (Pi pinyer)

Excavació de clot de plantació 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25% i reblert del clot de substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per substrat vegetal fertilitzat.

Just després de la nova implantació o en un temps màxim de 24 hores s'ha de realitzar un primer reg d'inundació amb molt poca pressió, aproximadament entre 160 i 180 litres d'aigua per arbre, amb l'objectiu d'omplir el clot de reg i mullar el sistema radicular de l'arbre, de manera que el sòl quedi a capacitat de camp, procurant no embassar el fons del forat de plantació. Això és essencial per assentar les terres aportades al clot de plantació i apropar-les a les arrels, per així eliminar les bosses d'aire i reduir l'estrès de post plantació de l'arbre. L'aportació d'aigua s'ha de fer a baixa pressió i de manera que no produeixi descalçament de les terres i sempre amb mànega.

CLÀUSULA 4. Finalització dels treballs i manteniment

Es podaran les branques dels arbres pròxims que envaeixen la vertical de l'arbre plantat i que puguin afectar al seu creixement posterior.

S'assegurarà que no es deixa cap eina a la zona de treball.

En el cas que finalitzi la jornada i que encara quedin arbres per plantar, aquests es portaran al magatzem o a la deixalleria municipal. Durant aquest període temporal el sistema radicular ha d'estar protegit i és aconsellable realitzar una humificació de les arrels.

Es preveu un manteniment dels arbres plantats de 2 mesos des de la seva plantació que servirà per assegurar que els arbres es troben en condicions òptimes com a garantia del producte subministrat.





L'empresa adjudicatària haurà de dur a terme les següents feines:

- Controlar la salut dels arbres.
- Comprovar i corregir la posició dels tutors o aspres i els elements de subjecció, sempre que sigui necessari.
- Revisar i corregir la verticalitat de l'arbre, sempre que sigui necessari.
- Comprovar i corregir la tensió dels cables de subjecció, sempre que sigui necessari.

CLÀUSULA 5. Documentació a lliurar

L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar les certificacions dels arbres corresponents (identificació de l'arbre, procedència i tractaments fitosanitaris) per poder considerar els subministraments com a vàlids.

CLÀUSULA 6. Seguretat i salut

Totes les feines a desenvolupar durant l'execució de les obres hauran de complir amb el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

En tot moment, tot el personal adscrit a l'obra, se cenyirà al Reial Decret 1627/1997, normes, reglaments, instruccions tècniques i instruccions complementàries, etc., que puguin afectar els treballs propis del subministrament, transport i plantació.

Previ al començament de les obres i en compliment de la llei de prevenció de riscos laborals, l'adjudicatari haurà de confeccionar i presentar el Pla de Seguretat i Salut específic per les feines a dur per ser aprovat per l'Ajuntament.

CLÀUSULA 7. Gestió de residus

No es preveu que hi hagi residus. En cas d'haver-hi, seran gestionats per transportistes i gestors de residus autoritzats per l'Agència de Residus de Catalunya, complint amb normativa vigent.

La documentació de la seva gestió en instal·lacions de valorització per al seu tractament per gestors autoritzats, serà aportada a l'Ajuntament de Sant Jaume dels Domenys.





CLÀUSULA 8. Preu base de licitació i valor estimat del contracte

D'acord amb la memòria valorada per al subministrament i plantació d'espècies arbòries, el pressupost del contracte ascendeix a la quantitat de VINT-I-QUATRE MIL SET-CENTS NORANTA-TRES AMB TRENTA-NOU EUROS (24.793,39 €), exclòs I.V.A.

Preu base de licitació: 30.000,00 €

Valor estimat del contracte: 24.793,39 €

La forma de pagament del mateix s'ordenarà mitjançant la factura presentada per l'adjudicatari i conformada pel responsable del contracte, que inclourà l'import dels serveis efectivament realitzats.

CLÀUSULA 9. Termini d'execució

El termini d'execució serà de dos mesos a comptar des de la formalització del contracte.

CLÀUSULA 10. Criteris d'adjudicació

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'atendrà als criteris quantificables mitjançant l'aplicació de les fórmules establertes.

CRITERI NÚM. 1: Preu, fins a 10 punts

En aquest cas, no se li dona una preponderància al criteri preu, atès que es tracta d'un contracte objecte de subvenció per part del Departament d'agricultura, ramaderia i pesca (abans Acció climàtica). Segons les bases d'aquesta subvenció únicament són subvencionables els pressupostos d'execució de 30.000,00 euros. Per aquesta raó, i per tal de no perdre el finançament previst, cal executar una despesa de 30.000,00 €.

Es valoraran amb 10 punts les ofertes econòmiques per import de 30.000,00 € (IVA inclòs), la resta d'ofertes que es presentin amb un import diferent obtindran una puntuació de 0.





CRITERI NÚM. 2: Subministrament espècies arbòries, fins a 40 punts

Es vol potenciar el compromís de reforestació i de recuperació de la natura, valorant positivament el subministrament de més arbres, d'acord amb l'Estratègia de la Unió Europea de compromís de plantar com a mínim 3.000 milions d'arbres abans del 2030 per reforçar els boscos i combatre el canvi climàtic.

Puntuació màxima: fins a 40 punts. Distribució de punts segons quadre, corresponent al subministrament de més arbres, a part dels 300 a subministrar:

Nº arbres	Punts
2 arbres més	5
6 arbres més	10
10 arbres més	15
14 arbres més	20
18 arbres més	25
22 arbres més	30
26 arbres més	35
30 arbres més	40

CRITERI NÚM. 3: Ampliació del termini de manteniment, fins a 25 punts

El període de manteniment establert per projecte és de 2 mesos. Es vol potenciar el compromís de manteniment, valorant positivament l'ampliació del termini de manteniment dels arbres.

Puntuació màxima: fins a 25 punts. Distribució de punts segons quadre, corresponent al termini afegit del manteniment obligat:

Termini afegit	Punts
2 mesos	5
4 mesos	10
6 mesos	15
8 mesos	20
10 mesos	25

CRITERI NÚM. 4: Reducció del termini d'execució, fins a 25 punts

Es vol potenciar la reducció del termini d'execució de les feines, fixat en 2 mesos, per tramitar la justificació de la subvenció dins el termini establert pel departament d'Acció Climàtica.





Puntuació màxima: fins a 25 punts. Distribució de punts segons quadre, corresponent al termini de reducció d'execució de les feines:

Reducció en setmanes	Punts
1 setmana	5
2 setmanes	10
3 setmanes	15
4 setmanes	25

CLÀUSULA 11. Criteris de desempat

En cas de produir-se un empat entre dues o més ofertes després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació del contracte, es resoldrà mitjançant l'aplicació per ordre dels criteris socials, al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes, referits a l'article 147.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

CLÀUSULA 12. Obligacions del contractista adjudicatari

Són obligacions del contractista adjudicatari:

- Prestar el servei amb precisió i seguretat en la forma prevista en el Plec de Prescripcions Tècniques i en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- Fer-se càrrec, en la seva condició d'empresari, de l'estricta compliment de totes les obligacions vigents en matèria laboral, seguretat social i seguretat i salut, quedant rellevat l'Ajuntament de tota responsabilitat per l'incompliment de les esmentades obligacions.
- Fer-se càrrec dels desperfectes, pèrdues o deteriorament en els béns, objectes i instal·lacions, sempre que es produeixin com a conseqüència de la realització de la seva feina.
- Qualsevol altra instrucció o directriu de l'Ajuntament per tal d'assolir una bona prestació de l'obra dins de les condicions establertes en aquest plec tècnic.





CLÀUSULA 13. Condicions especials d'execució

Clàusula mediambiental:

Relacionada en l'apartat de manteniment de les espècies arbòries plantades, es demana com a condició especial d'execució la gestió més sostenible de l'aigua per al manteniment posterior a la plantació.

L'empresa adjudicatària col·laborarà amb el responsable del contracte en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte en aquest aspecte.

Clàusula laboral:

Serà condició especial d'execució que l'empresa adjudicatària assumirà l'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.

Sant Jaume dels Domenys, document signat electrònicament al marge

