



1. DEFINICIÓ DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Les especificacions ressenyades en aquest document, a partir d'ara anomenat Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), defineixen les condicions i criteris tècnics que han de regir i servir de base per al subministrament de l'objecte de contractació definit en l'apartat 2 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte d'aquest plec definir les condicions tècniques per les quals s'haurà de regir la contractació dels serveis de subministrament i transport fins a la zones de plantació així com els serveis de plantació, entenent com a serveis de plantació la adaptació del terreny en el que han de ser plantats els arbres i el transport i disposició controlada de les terres contaminades resultants de l'adaptació en un dipòsit autoritzat, dels mateixos en les zones del terme municipal de Montmeló especificades en el PPT. Aquesta contractació es divideix en dos Lots, que es descriuran a continuació.

Les necessitats del subministrament que es contemplen en aquest PPT és a efecte obligatori i no modificable.

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT I TRANSPORT

Subministrament: La totalitat dels arbres a subministrar és la següent:

- 73 unitats d'alzina (*Quercus ilex*).
- 18 unitats de roure martinenc (*Quercus pubescents*).
- 6 unitats de roure pèrol (*Quercus robur*).
- 47 unitats de pi pinyer (*Pinus pinea*).
- 53 unitats de Lledoner (*Celtis australis*).

La distribució dels arbres subministrats és la següent:

- Zones en sòl de titularitat municipal:
 - 32 unitats d'alzina (*Quercus ilex*).
 - 18 unitats de roure martinenc (*Quercus pubescents*).
 - 10 unitats de pi pinyer (*Pinus pinea*).
- Zones en sòl de titularitat Circuits de Catalunya, SL:
 - 41 unitats d'alzina (*Quercus ilex*).



- 6 unitats de roure pèrol (*Quercus robur*).
- 37 unitats de pi pinyer (*Pinus pinea*).
- 53 unitats de Lledoner (*Celtis australis*).

Les característiques específiques dels arbres a ser subministrats queden annexades a l'Annex I. La empresa adjudicatària haurà de proporcionar les certificacions dels arbres corresponents per poder considerar els subministrament com a vàlid. Es preveu un manteniment dels arbres subministrats de 2 mesos des del seu subministrament. Aquest manteniment servirà per assegurar que els arbres es troben en les condicions òptimes un cop finalitzats els 2 mesos.

Les característiques específiques d'aquest manteniment queden annexades a l'Annex II

Transport: Les zones de plantació fins a les que els arbres hauran de ser transportats són les llistades a continuació. El transport no haurà de ser efectuat necessàriament des del magatzem del proveïdor, sinó que el proveïdor pot deixar el producte a la zona d'emmagatzematge designada, o bé per Circuits de Catalunya, o bé per l'Ajuntament de Montmeló. En aquest cas, serà obligació de l'empresa encarregada de la plantació disposar del material i maquinaria necessària per transportar el producte des de la zona d'emmagatzematge designada fins a la zona de plantació. En el cas de no disposar-se de zona d'emmagatzematge, serà obligació del proveïdor de transportar els arbres a mesura que es vagin plantant, i sempre en coordinació amb Circuits de Catalunya, S.L. o l'Ajuntament de Montmeló respectivament

- Zones en sòl de titularitat municipal :
 - Zona de Can tabola
 - Zona del Bosc de l'Aplec
- Zones en sòl de titularitat Circuits de Catalunya, S.L. (veure Annex III per més detall):
 - Zona pineda porta 1
 - Zona entre tribunes D i J
 - Zona tribuna J
 - Zona tribuna K
 - Zona porta 7
 - Zona Cràter
 - Zona tribuna L
 - Zona Carrer Principal
 - Zona exterior Porta 6



LOT 2 – SERVEIS DE PLANTACIÓ

La plantació dels arbres subministrats, s'haurà de fer seguint la distribució presentada a continuació:

- Zones en sòl de titularitat municipal (veure Annex II per més detall):
 - Zona de Can tabola
 - Zona del Bosc de l'Aplec
- Zones en sòl de titularitat Circuits de Catalunya, S.L. (veure Annex III per més detall):
 - Zona pineda porta 1
 - Zona entre tribunes D i J
 - Zona tribuna J
 - Zona tribuna K
 - Zona porta 7
 - Zona Cràter
 - Zona tribuna L
 - Zona Carrer Principal
 - Zona exterior Porta 6

3. PRESSUPOST

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT I TRANSPORT

La totalitat de l'import del LOT 1 és 53.522,18€, IVA inclòs, distribuïts de conforme s'exposa a la següent taula:

Arbre	Preu unitari (€)	Unitats totals	Total per espècie
<i>Quercus ilex</i>	285,28	73,00	20.825,56
<i>Quercus pubescens</i>	213,61	18,00	3.845,04
<i>Pinus pinea</i>	264,98	47,00	12.453,96



<i>Quercus robur</i>	240,87	6,00	1.445,25
<i>Celtis australis</i>	189,20	53,00	10.027,37
Manteniment	25,00	197	4.925,00
TOTAL	53.522,18		

DESGLOSAMENT PRESSUPOST LOT 1

CONCEPTE	IMPORT
Costos directes	43.008,89 €
Costos salarials	6.404,96 €
Seguretat Social i complements salarials 35%	2.241,73 €
Manteniment	4.925,00 €
Subministrament i transport	29.437,20 €
Costos indirectes	5.161,07 €
Despeses generals sobre costos directes 12%	5.161,07 €
Benefici empresarial	5.352,22 €
Benefici empresarial del 10%	5.352,22 €
Total pressupost (costos directes + costos indirectes)	53.522,18 €
IVA 21%	11.239,66 €
TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ	64.761,84 €

LOT 2 – SERVEIS DE PLANTACIÓ

La totalitat de l'import del LOT 2 és 50.986,97€, IVA inclòs, distribuïts de conforme s'exposa a la següent taula:

Preu unitari (€)	Unitats totals	Total
319,89	137,00	43.824,61
110,42	50,00	5.521,23
164,11	10,00	1.641,12
TOTAL	50.986,97	



DESGLOSSAMENT PRESSUPOST LOT 2

CONCEPTE	IMPORT
Costos directes	40.971,68 €
Costos salarials	20.394,79 €
Seguretat Social i complements salarials 35%	7.138,18 €
Eines i materials	13.438,71 €
Costos indirectes	4.916,60 €
Despeses generals sobre costos directes 12%	4.916,60 €
Benefici empresarial	5.098,70 €
Benefici empresarial del 10%	5.098,70 €
Total pressupost (costos directes + costos indirectes)	50.986,97 €
IVA 21%	10.707,26 €
TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ	61.694,23 €

4. LA PRESTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS

El contracte s'executarà amb subjecció al que preveuen els Plecs, d'acord amb les instruccions que, si escau, per a la seva interpretació donés al contractista l'òrgan de contractació.

L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura del contractista. El contractista serà responsable de la qualitat tècnica del subministrament que realitzi, així com de les conseqüències que es dedueixin per Circuits de Catalunya S.L. o per a tercers de les omissions, errors, o mala qualitat del material subministrat l'execució del contracte.

Serà obligació del contractista indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

4.1. Condicions tècniques generals

La prestació del serveis de tala i retirada d'arbres afectats per *Tomicus sp.* i altres plagues a diversos espais forestals dins del terme municipal de Barcelona, inclou les següents condicions:

4.1.1. Mesures de protecció i senyalització

Per garantir la bona marxa dels treballs i causar el mínim de problemes a la població, l'adjudicatari es farà càrrec de l'acompliment de la normativa en temes de seguretat sobre els treballs a zones forestals, així com les despeses que aquest compliment origini.



L'empresa adjudicatària haurà de:

- Disposar de tot el material de senyalització viària adequat (cons, senyals de trànsit, tanques, cinta d'abalisament,...).
- Abalisar correctament la zona de seguretat per impedir que cap persona pugui accedir al seu interior mentre es duen les feines de tala i retirada d'arbres. Un cop acabats tots els treballs englobats dins la retirada de residus, es procedirà a la retirada de tots els materials de senyalització viària.

Anirà a càrrec de l'adjudicatari la reparació de la vorera i/o paviment, que es veiés afectat amb motiu de qualsevol actuació, procedint a la seva reparació en un termini màxim de 24 hores, quedant degudament senyalitzat mentre no es procedeix a la seva reparació, per tal d'evitar qualsevol mena d'accident.

4.1.2. Mesures de prevenció d'incendis forestals

Caldrà preveure i comptar amb les autoritzacions segons èpoques de l'any, en relació a l'àmbit d'actuació i característiques dels treballs marcats per la Llei, Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

4.1.3. Gestió de residus

L'empresa adjudicatària té l'obligació de retirar tots els residus i restes resultants dels treballs contractats, i per a tal efecte haurà de disposar de tots els mitjans necessaris per procedir a la seva recollida immediata.

4.1.3.1. Restes vegetals

Aniran a càrrec de l'adjudicatari la recollida i transport als abocadors de les restes vegetals resultants dels treballs en qüestió. Totes les restes vegetals es retiraran simultània i coordinadament en el moment que s'estiguin realitzant els treballs, i sota cap concepte es permetrà que les restes estiguin a la ubicació més de 3 hores, després de finalitzades les tasques en aquell punt.

Si el contractista no retirés els esmentats residus en el mínim temps que prudencialment es requereix, aquest treball serà efectuat per qui determini l'Àmbit de Gestió.

4.2. Recursos materials

L'adjudicatari posarà a disposició del contracte els vehicles, maquinària i eines suficients i adequades i en perfecte estat per a realitzar els serveis, amb les millors condicions de seguretat, el mínim de molèsties als usuaris i amb la qualitat estipulada per l'Àmbit de Gestió de l'Arbrat.



Seran a càrrec de l'adjudicatari el cost de tots els subministraments, consums de materials i combustibles, costos fixos atribuïbles als serveis a prestar, la maquinària, els mitjans auxiliars, els recanvis i qualsevol altre mitjà necessari per a l'execució de les obligacions assumides en virtut del PCT, que estaran inclosos a l'oferta econòmica presentada per l'esmentat adjudicatari.

4.2.1. Eines

L'adjudicatari disposarà de les eines necessàries per al normal funcionament del servei i també aquelles de reserva necessàries per a casos d'incidències.

4.2.2. Vehicles i maquinària

Abans de la formalització del contracte, l'adjudicatari formularà una declaració detallada de tota la maquinària i vehicles que dedicarà a la prestació del servei especificant les seves característiques tècniques, els seus certificats i inspeccions en vigència (ITV, marcatge CE). Els vehicles utilitzats per l'empresa adjudicatària compliran els requisits mediambientals vigents a la ciutat de Barcelona en el moment de l'inici de les actuacions.

Els mitjans materials, com vehicles i maquinària, que l'adjudicatari destini als treballs objecte del servei, estaran en perfecte estat de conservació i ús i tindran les condicions requerides per a la finalitat que es destinin, tant de seguretat, com sanitàries.

La maquinària i vehicles han de rebre l'aprovació de l'Àmbit de Gestió de l'Arbrat, que podrà, en qualsevol moment, indicar a l'adjudicatari la necessitat de disposar d'un determinat instrumental de treball per la realització de feines específiques i, si escau, obligar el seu ús.

Els vehicles estaran operatius per a la seva utilització durant el temps de prestació del servei, establint els mecanismes adequats per tal de substituir-los en cas d'avaria. Tots els vehicles i maquinària hauran d'estar en bon estat d'higiene i aparença.

Els vehicles que treballin en la via pública seran perfectament visibles i disposaran dels sistemes de senyalització i de seguretat obligatoris.

Els vehicles i maquinària utilitzat han de garantir el menor impacte possible al medi i es tindrà cura especial amb les emissions (fums i soroll) a l'atmosfera.

4.3. Recursos humans

L'adjudicatari posarà a disposició de la prestació del servei el personal necessari per la bona execució dels treballs definits al PPT, sempre amb la qualificació, les condicions d'aptitud i pràctica requerides al plec, els 30 dies hàbils que dura amb l'objectiu de complir les tasques establertes.

Per Recursos Humans s'entén els treballadors i treballadores que l'Adjudicatari posi a disposició del servei per desenvolupar i executar de manera correcta les accions, activitats i tasques que s'han de realitzar i que han estat sol·licitades a aquestes persones.



Tot el personal haurà d'estar degudament donat d'alta a la Seguretat Social i l'adjudicatari haurà de complir amb totes les obligacions legals contractuals, havent d'acreditar el pagament de les cotitzacions socials.

L'adjudicatari especificarà la relació amb el nombre mínim de treballadors adscrits a aquest contracte, especificant la titulació, categoria i lloc de treball a desenvolupar. S'haurà d'incloure un organigrama amb la distribució del personal, junt amb els recursos i mitjans associats.

En cas de que s'esdevinguin canvis durant el contracte, s'haurà d'actualitzar l'organigrama i lliurar-lo al responsable del contracte amb la màxima antelació per a la seva aprovació al responsable del present plec en un termini de 15 dies.

5. PLANIFICACIÓ, DIRECCIÓ I SEGUIMENT DELS SUBMINISTRAMENTES, I PLANTACIÓ.

Correspon a Circuits de Catalunya S.L. la supervisió i direcció del subministrament contractats, així com proposar les modificacions convenientes o, si escau, proposar la suspensió dels subministraments si existís causa prou motivada.

Correspon a l'adjudicatari l'execució, direcció i coordinació directa dels professionals que realitzin la prestació de subministrament. A aquest efecte, l'adjudicatari designarà un coordinador de projecte, per realitzar les funcions de contacte directe amb Circuits de Catalunya S.L. les funcions del qual seran les següents:

- Dirigir els professionals que realitzin els serveis que figuren en aquest PTT impartint a l'efecte les ordres i instruccions necessàries per a l'execució dels mateixos.
- Realitzar les funcions de contacte directe amb Circuits de Catalunya, S.L..
- Circuits de Catalunya S.L. comunicaran respectivament les directrius relatives a la supervisió general dels treballs objecte de la prestació del subministrament al coordinador de projecte designat per l'adjudicatari.
- Els danys que es puguin produir a l'edificació i/o instal·lacions com a conseqüència del treballats realitzats per dur a terme el subministrament, transport i/o plantació, serà a càrrec exclusiu de l'adjudicatari.

6. LLOC I HORARI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Els serveis objecte d'aquest contracte, seran executats de manera que els mateixos puguin finalitzar abans de que acabi la tardor, període temporal establert com a òptim per realitzar la plantació dels arbres.

El contracte haurà de ser executat en un màxim de 30 dies hàbils a comptar des de la formalització del contracte .



La duració del contracte anirà des del dia següent de la seva formalització fins al compliment dels 30 dies hàbils dels que es disposa per complir amb els requisits del PPT.

7. EQUIP DE TREBALL

L'adjudicatari(-is) haurà de disposar de maquinària pròpia adient, qualsevol estri, i/o d'altres materials per realitzar amb èxit el subministrament.

Així mateix, disposarà d'un equip de suport de personal amb disposició total per resoldre qualsevol tipus d'incidències i necessitats d'últim hora, en un termini màxim de 12 hores.

El licitador no tindrà dret a cap remuneració addicional pels possibles canvis en l'equip de treball que pugui sol·licitar Circuits de Catalunya, S.L.

8. SUPORT TÈCNIC I MATERIAL

L'adjudicatari(-is) haurà de proporcionar al seu personal el suport tècnic necessari per al desenvolupament de l'objecte del contracte. El material i els instruments de treball necessaris per a la prestació del subministrament.

9. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

Responsabilitzar-se de complir els requisits tècnics i jurídics de seguretat i òptim funcionament durant les operacions de trasllat, muntatge i desmuntatge.

Proporcionar els materials objecte d'aquest contracte en bon estat de conservació i d'utilització i assegurar que es compleix amb el període de manteniment establert en el present plec. En el cas que, un cop plantats els, un cop els 2 mesos de manteniment s'hagin realitzat correctament i sempre que el manteniment dels 10 mesos posteriors al període de manteniment que haurà de fer la empresa adjudicatària s'hagi fet correctament, el percentatge de marres, per espècie, sigui major al 10%, es considerarà que, per motius indetectables en el moment de la entrega (excloent vandalisme, fenòmens meteorològics extraordinàriament adversos o errors en el reg demostrables), es considerarà que no s'ha superat el període de garantia i hauran de ser substituïts per exemplars de la mateixa espècie. Els costos derivats de la substitució seran assumits per l'adjudicatari sense cap cost econòmic addicional per a Circuits de Catalunya, S.L. o l'Ajuntament de Montmeló.

10. EXECUCIÓ DEFECTUOSA

En el cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o pel baix rendiment acordat, es requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats.

En el cas d'incompliment, per causa imputable al contractista, Circuits de Catalunya S.L., podrà refusar la prestació efectuada quedant exempta de l'obligació de pagament o amb el dret a la



recuperació del preu ja satisfet, d'acord amb l'establert al Plec de Clàusules Administratives de la present licitació.

El contractista es farà càrrec dels costos de tots aquells subministraments entregats que estiguin viciats que, durant el conreu, transport o muntatge s'hagi fet de manera incorrecta o hi hagin hagut desperfectes durant el procés, quedant Circuits de Catalunya, S.L., totalment exempta de reparar aquests costos.

11. INFORMACIÓ I COL.LABORACIÓ

L'actuació entre les parts es basarà en la mútua col·laboració, en el marc de la qual:

- Circuits de Catalunya S.L. es comprometen a facilitar tota la informació que sigui requerida de manera raonable i, a col·laborar estretament amb l'empresa adjudicatària del contracte per a la seva òptima execució, així com a mantenir-la informada de qualsevol esdeveniment que considerin rellevant en relació amb el mateix.
- L'adjudicatari es compromet a sol·licitar únicament la col·laboració i informació que siguin necessàries per a un subministrament eficaç. Així mateix es compromet a sotmetre a l'autorització prèvia de Circuits de Catalunya S.L. qualsevol gestió que per la seva naturalesa hagi de ser coneguda per aquesta per ser convenient la seva conformitat per a la seva realització. Els recíprocs compromisos continguts en aquesta estipulació són considerats per les parts com a essencials per al compliment del contracte.