

Exp. 25/0081
PLEC DE CLÀUSULES TÈCNiques DEL SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I MANTENIMENT INTEGRAL D'ARBRAT A LA CIUTAT DE BARCELONA EN EL MARC DE DIFERENTS CONVENIS DE COL·LABORACIÓ, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE.

Import Pressupost	250.230,63 € (IVA inclòs)	Tipificació contracte	MIXT DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS
------------------------------	---------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Índex de continguts

1.	Objecte del contracte	3
2.	Característiques generals del servei	4
2.1.	Condicions del servei	4
2.2.	Àmbit del servei.....	4
2.3.	Termini d'execució	5
2.4.	Import i pressupost de licitació	5
3.	Condicions tècniques del servei	8
3.1.	Condicions tècniques generals.....	8
3.2.3.	<i>Reg d'implantació</i>	10
4.	Organització del Servei	13
4.1.	Recursos materials	13
4.1.1.	<i>Eines</i>	14
4.1.2.	<i>Vehicles i maquinària</i>	14
4.2.	Recursos humans	15
4.2.1.	<i>Descripció dels perfils professionals</i>	15
4.3.	Prevenició de Riscos Laborals	17
5.	Coordinació entre l'Empresa Adjudicatària i la Direcció Tècnica de Parcs i Jardins	18
5.1.	Interlocutors	18
5.2.	Planificació i programació del servei	18
5.3.	Avaluació de qualitat	19
6.	Responsabilitat.....	20
7.	Propietat Intel·lectual, confidencialitat i seguretat.....	20
8.	Condicions econòmiques	20



8.1.	Abonament i Certificació	20
8.2.	Actuacions derivades del vandalisme.....	21
9.	Règim específic de penalitats.....	Error! No s'ha definit el marcador.
	ANNEX 1. LOT 1 : LLISTAT UBICACIONS I ESPÈCIES A PLANTAR	22
	ANNEX 2. LOT 2: LLISTAT UBICACIONS I ESPÈCIES A PLANTAR	23

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament, la plantació i el manteniment integral durant quatre (4) anys, de diferents espècies d'arbrat dins del marc de diferents convenis de col·laboració, amb mesures de contractació pública sostenible.

Aquest contracte es divideix en dos lots d'acord amb els diferents convenis i els objectius de cadascun d'ells:

- Lot 1: Subministrament, plantació i manteniment integral d'arbrat de la ciutat de Barcelona en el marc del conveni de col·laboració entre l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona, la Fondazione Capellino i el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals signat amb data 7 de gener de 2025, amb número d'expedient 24PIJ086CO.
- Lot 2: Subministrament, plantació i manteniment integral d'arbrat de la ciutat de Barcelona en el marc del conveni de col·laboració entre Grup Bupa Sanitas SL i l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona signat amb data 18 de juny de 2025, amb número d'expedient 25PIJ030CO.

Lot 1:

Té per objecte el subministrament, plantació i el manteniment integral durant quatre (4) anys, de cinquanta (50) arbres de dues (2) espècies diferents, en cinc (5) indrets assenyalats de la ciutat de Barcelona, a raó de deu (10) unitats per ubicació. Està inclosa en el preu del contracte l'aportació dels exemplars necessaris, que a la finalització de l'execució del mateix quedaran incorporats al patrimoni públic de la ciutat.

Aquest contracte materialitza el compromís de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (IMPJB) en el marc del Conveni de Col·laboració amb la Fondazione Capellino i el CREAM, requereix l'ús d'espècies exòtiques, adaptades a les condicions més extremes i de major sequera en un context de canvi climàtic, i amplia i complementa experimentalment el projecte que es realitza a la ciutat de Florència impulsat per la Fondazione Capellino, per tal de provar científicament l'ús d'aquestes espècies en diversos àmbits.

Lot 2:

Té per objecte el subministrament, la plantació i el manteniment integral durant quatre (4) anys, de vint-i-set (27) arbres, en dos (2) indrets assenyalats de la ciutat de Barcelona:

- Plaça Gaudí (plantació de 5 *Cupressus macrocarpa* i 7 *Prunus dulcis*)
- Carrer Nau de Santa Maria (plantació de 15 *Ginkgo biloba fastigiata* 'Blagon')

Està inclòs en el preu del contracte l'aportació dels exemplars necessaris, que a la finalització de l'execució del mateix quedaran incorporats al patrimoni públic de la ciutat.

Grupo Bupa Sanitas, S.L. ha adoptat diverses mesures ambientals, socials i de governança per a apropar-se als objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de l'agenda 2030 de la ONU, entre ells el programa *Healthy Cities*.

Aquest és un programa dissenyat per a posar en pràctica la idea que cuidar la salut del planeta és essencial per a cuidar la salut de les persones. El programa conté un repte en el qual, en funció dels passos que realitzen els seus associats, Grupo Bupa Sanitas, S.L. es compromet a plantar arbrat. En aquest context, a la ciutat de Barcelona, que està molt atenta a l'adopció de solucions

que afavoreixin la millora dels espais verds i l'arbrat, així com la seva relació amb una millor salut, s'ha signat un conveni de col·laboració entre Parcs i Jardins de Barcelona IM i Grupo Buba Sanitas, S.L.

2. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SERVEI

2.1. Condicions del servei

Les condicions del servei de plantació inclou l'aportació dels recursos tècnics, humans i materials necessaris per a l'execució de totes les tasques pròpies del contracte:

- subministrament i plantació d'arbres en ubicacions determinades, incloent els tutors
- manteniment de l'arbrat durant el període establert on s'inclouen les tasques de reg, revisió d'arbres i tutors, incloent reparacions, reposicions i poda de formació

Lot 1:

El nombre total d'arbres a plantar i mantenir serà de cinquanta (50) exemplars. L'aportació d'arbres es realitzarà de forma coordinada amb l'execució de la plantació. En l'Annex 1 es pot consultar el llistat dels arbres a plantar on s'especifiquen el calibres i les espècies.

Lot 2:

El nombre total d'arbres a plantar i mantenir serà de vint-i-set (27) exemplars. L'aportació d'arbres es realitzarà de forma coordinada amb l'execució de la plantació. En l'Annex 2 es pot consultar el llistat dels arbres a plantar on s'especifiquen el calibres i les espècies.

2.2. Àmbit del servei

IMPJB té georeferenciades totes les posicions mitjançant el programa Natura Espais Verds (NEV). L'àmbit de l'expedient de plantació comprèn diverses posicions que es troben sense arbres. Aquests posicions estan identificats en el NEV com a FALLA. Les posicions a plantar estan en l'àmbit de zona PARC.

Lot 1:

A l'Annex 1 es troben les ubicacions a plantar. Un cop s'hagi resolt l'adjudicació, se subministrarà a l'empresa adjudicatària els plànols i les taules on es localitzen les posicions a plantar. En el cas que, per les raons que sigui, no puguin ser plantats els arbres previstos, l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (IMPJB) podrà designar qualsevol altra localització de similars característiques que es cregui convenient.

Lot 2:

A l'Annex 2 es troben les ubicacions a plantar. En el cas que, per les raons que sigui, no puguin ser plantats alguns arbres previstos, PiJBIM podrà designar una altra localització de similars característiques que es cregui convenient.

2.3. Execució

La durada del contracte es fixa en quatre (4) anys computats a partir del dia següent a la signatura de l'acta d'inici del contracte.

La signatura de l'acta d'inici del servei i per tant l'inici efectiu del termini d'execució del contracte es podria veure afectada per possibles resolucions superiors derivades d'una situació de sequera excepcional a Catalunya.

L'arbrat haurà de subministrar-se i plantar-se en un termini màxim d'un mes i mig per el Lot 1 i d'un mes per el Lot 2, computats a partir de la data designada com a data inicial del contracte.

Si per causes alienes a l'empresa adjudicatària no fos possible finalitzar la plantació dins del període de temps definit al paràgraf anterior, el període de referència podrà ampliar-se excepcionalment, sense perjudici de les possibilitats previstes a l'article 195 LCSP, prèvia justificació de les circumstàncies concurrents per part de l'empresa adjudicatària i de l'emissió del corresponent informe tècnic.

Es consideraran com a causes susceptibles de justificar l'ampliació del termini contractual executiu originàriament establert, sense perjudici de la valoració que l'òrgan de contractació pugui fer, previ informe emès pel responsable del contracte, d'altres circumstàncies a justificar per l'entitat adjudicatària del contracte, les següents:

- Climatològiques, que impedeixin realitzar les tasques de plantació.
- Modificacions de les posicions establertes per l'Institut.

El període de plantació de la tipologia d'arbrat a què es refereix el present contracte transcorre entre els mesos:

Lot 1 : De setembre a novembre, de forma preferent.

Lot 2 : D'octubre a desembre.

Tant les dates d'inici i final així com els períodes en que el servei de plantació hagi de quedar aturat, hauran de quedar perfectament documentades i autoritzades per la Direcció Tècnica.

2.4. Import i pressupost de licitació

L'Import Base de Sortida de licitació del present Plec és de **250.230,63 € IVA inclòs**.

Els licitadors han de presentar la proposta econòmica global i un preu unitari per a cada una de les actuacions previstes.

Lot 1 :

Concepte	Preu	Unitats estimades	Total
Subministrament de <i>Zelkova serrata</i> de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51,01 cm i profunditat mínima 35,71 cm segons fórmules NTJ (P - 8)	243,25	25	6.081,25
Subministrament de <i>Pistacea chinensis</i> de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l (P - 7)	264,18	25	6.604,50
Reposició de falles amb plantació d'arbre planifoli amb pa de terra, de 16 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %, implantació de 2 tutors de 8cm, reblert del clot amb substitució parcial de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega manual de les terres sobrants a camió. La meitat dels arbres aniran amb aportació de biochar a la terra de plantació i l'altre meitat no. (P - 2)	156,01	50	7.800,50
Poda de formació d'arbres petits (4/6m) utilitzant una escala de mà consistent en la eliminació de branques seques, entrecruades, trenades, malaltes o atacades per insectes, branques concurrents i aquelles en que interfereixin el pas de serveis o edificis. Per mantenir el desenvolupament de l'arbre segons model arquitectural. Inclou poda formació de guia, d'estructura i refaldat i retirada de restes a l'abocador. (P - 3)	77,12	486	37.480,32
Treball de repàs, reparació i fixació de tutors i ancoratges en posició prescriptiva original, incloent feines d'excavació manual si escau i feines de fixació mecànica i manual d'element tutor. Inclou els materials, eines, mitjans mecànics, vehicles i els elements de seguretat necessaris	21,32	216	4.605,12
Reg d'arbre amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 100 l i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km (P - 5)	12,65	4.009,50	50.720,18
Encoixinament amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm (P - 1)	74,97	216	16.193,52
Feines d'entrecavat de la capa de terres superficials adjacents, escatada i retirada d'herbes superficials, i aplec de la brossa generada i càrrega en cistells o saques, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 4)	6,43	324	2.083,32
SUBTOTAL IMPORT EXECUCIÓ			131.568,71
IVA			27.629,43
TOTAL (IVA INCLÒS)			159.198,14

Lot 2:

Concepte	Preu	Unitats estimades	Total
Subministrament de <i>Ginkgo biloba fastigiata</i> 'Blagon' de 16 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 51,01 cm i profunditat mínima de 35,70 cm segons formules NTJ	213,97	15	3.209,55
Subministrament i plantació de <i>Cupressus sempervirens</i> d'alçada 250 a300 cm en contenidor 30 a 80l	137,93	5	689,65
Subministrament i plantació de <i>Prunus dulcis</i> de 16 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària amb pa de terra de diàmetre mínim 51,01 cm i profunditat mínima de 35,70 cm segons formules NTJ	222,98	7	1.560,86
Plantació d'arbrat, inclou l'excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %, implantació de 2 tutors de 8cm, reblert del clot amb substitució del 30% de la terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%) i la incorporació de <i>biochar</i> (en un 20% del sòl remogut del total) primer reg i càrrega manual de les terres sobrants a camió	109,97	27	2.969,19
Poda de formació i manteniment d'arbres petits (4/6m) per tal d'eliminar branques seques, trencades, malaltes o atacades per insectes, branques concurrents i aquelles en que hi hagi perill de trencament o interfereixi el pas de serveis o edificis. Aconseguint una capçada amb aspecte i estructura original, sempre sense modificar l'alçada original de l'arbre. Inclou la retirada de restes a l'abocador	52,42	324	16.984,08
Treball de repàs, reparació i fixació de tutors i ancoratges en posició prescriptiva original, incloent feines d'excavació manual si escau i feines de fixació mecànica i manual d'element tutor. Inclou els materials, eines, mitjans mecànics, vehicles i els elements de seguretat necessaris	21,29	216	4.598,64
Treballs varis de revisió d'arbres torts, redreçament, retirada herbes, aportació d'encoixinat que s'hagi perdut o reduït i altres elements que puguin malmetre l'aspecte de l'arbre	5,69	324	1.843,56
Reg d'arbre amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 100 l i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km. Amb una periodicitat de 3 cops per mes de octubre a març i de 4 cops al mes de abril a setembre el primer any. I de 1 cop per mes de octubre a març i de 3 cops al mes de abril a setembre durant els tres anys següents. Cal fer accions prèvies al reg, com la de refer la olla de plantació per garantir la capacitat d'aigua de reg. Aportació posterior i refer l'encoixinat existent.	10,17	2.673,00	27.184,41
Encoixinat amb escorça de pi de 10 a 35mm, subministrada en sacs de 0.8m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10cm	74,97	216	16.193,52
SUBTOTAL IMPORT EXECUCIÓ			75.233,46
IVA			15.799,03
TOTAL (IVA INCLÒS)			91.032,49

Cal indicar que les variacions dels preus unitaris per a uns mateixos conceptes, son degudes a que s'ha considerat un increment de costos en el Lot 1 degut a la deslocalització dels punts de plantació i posterior manteniment respecte al Lot 2 on tan sols hi ha 2 punts d'acció. Es consideren temps mes alts de desplaçaments, i menors rendiments per jornada.

3. CONDICIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

3.1. Condicions tècniques generals

El contractista haurà de complir amb els estàndards de qualitat establerts per l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (IMPJB), garantint que la prestació del servei de plantació i manteniment d'arbrat a la ciutat de Barcelona seguirà totes les condicions establertes als següents documents tècnics, segons l'última versió publicada:

- Plec de Prescripcions tècniques per al Disseny, l'Execució i la Recepció d'Espais Verds

[Accés en línia](#)

- Metodologia de Treball en Jardineria. Plantació d'Arbres i Palmeres

[Accés en línia](#)

- Gestió de l'arbrat viari de Barcelona

[Accés en línia](#)

- Protocol poda de formació

[Accés en línia](#)

Així mateix, es d'aplicació subsidiària en tot allò no contemplat en els anteriors documents tècnics, o que no contradigui les prescripcions o metodologies, i/o que signifiqui un augment de la qualitat i seguretat en l'establiment i desenvolupament de l'arbre o en la seguretat de les persones treballadores que participen, els següents estàndards tècnics europeus:

- ETPS Estàndard Europeu de Plantació d'arbres

[Accés en línia](#)

- ETPS Estàndard Europeu de Poda d'arbres

[Accés en línia](#)

3.2. Subministrament i Plantació

El contractista serà responsable de seleccionar els exemplars requerits en vivers acreditats, assegurant-se que compleixin els requisits establerts en quan a desenvolupament radicular, estat sanitari i dimensions mínimes.

El transport dels exemplars haurà de garantir la integritat física dels mateixos, minimitzar l'estrès i assegurar la seva entrega en condicions òptimes per a la plantació.

Els arbres contemplats en aquest plec, s'hauran de servir amb pa de terra.

Els arbres subministrats han de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment referent als organismes nocius i malalties que afectin la qualitat de manera significativa; als organismes nocius de quarantena que no poden estar presents en cap viver; i als arbres ornamentals que necessiten passaport fitosanitari i/o etiqueta comercial.

L'empresa adjudicatària realitzarà els clots de plantació que s'hauran d'adequar a les característiques del sòl. L'Institut prèviament a la plantació verificarà que aquests s'han realitzat d'acord amb les necessitats de cada cas i seguin el que estableix el Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds. Cal anar amb molt de compte de no enterrar el coll de l'arbre.

Es respectaran les ubicacions designades prèviament pels serveis tècnics de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (IMPJB), així com les distàncies mínimes i alineacions ja validades entre arbrat i altres elements arquitectònics i funcionals. S'aplicaran totes les tècniques i bones pràctiques que minimitzin el dany al sistema radicular i assegurin la correcta compactació al voltant del cepelló.

3.2.1. Barreja de plantació

En el moment de l'obertura del clot de plantació, es procedirà al canvi de la terra en un percentatge variable que no superarà el 30% i a determinar per els serveis tècnics de Parcs i Jardins.

La composició i les característiques de les terres de plantació de l'arbrat serà:

- Sorra: 30% en volum
- Humus: 20% en volum
- Fibra de coco: 30% en volum
- Argila: 20% en volum
- Silicat col·loidal: 1kg/m³
- Fertilitzant d'alliberament lent 6M: 1kg/m³

Característiques fisicoquímiques:

- pH entre 6 i 8
- Conductivitat elèctrica inferior als 3 dS/m
- Desinfectades, exemptes de patògens i de llavors

A més, s'incorporaran altres components:

- Hidrogel, que ajuda a mantenir humit el sòl de l'escocell

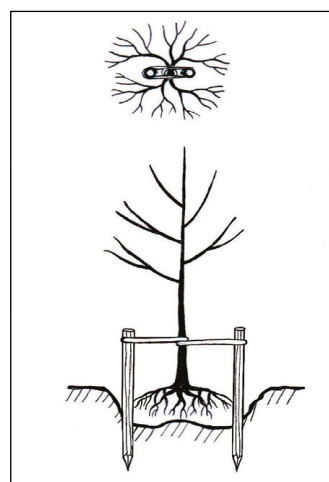
L'IMPiJB utilitza polímer superabsorbent de policrilat de potassi, en dosi de 4 Kg/m³ de terra. Si el contractista vol utilitzar un altre d'equivalent, haurà de justificar la proposta i obtenir-ne l'aprovació.

Es podrà fer una aportació de Biochar suplementari que es mescli en la barreja de terra descrita. El Biochar és una forma de carbó creat calentant biomassa a través d'un procés de piròlisi. El producte posseeix propietats que milloren la salut del sòl i dels arbres. Aquesta aportació serà d'obligat compliment en el cas de que l'empresa adjudicatària s'hagi compromès segons el criteri d'adjudicació B.5 (veure Informe Tècnic de Necessitat).

3.2.2. Tutors

Tots els arbres hauran d'anar subjectes amb un sistema d'entutoratge doble: l'arbre es subjectarà amb dos tutors mitjançant corretges i aquests tutors es fixaran entre ells amb un travesser de fusta (mitja canya) per evitar possibles moviments. Tots els tutors han de quedar a la mateixa alçada, tal i com s'indica a la imatge esquemàtica. El material a emprar ha de disposar de certificat FSC.

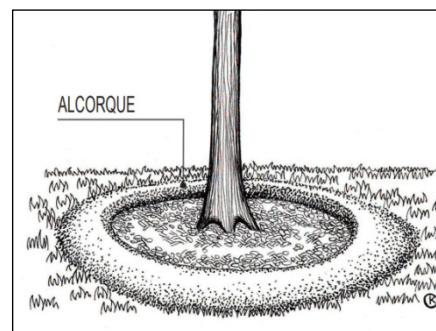
Un dels tutors, el que quedi més extern i més proper al sentit d'avanç dels cotxes, anirà pintat amb una franja de 20 cm de pintura. El color de la pintura indica l'any de plantació. En el moment de l'adjudicació, es comunicarà a l'empresa adjudicatària el codi del color.



Font: Plantación de Árboles: Estándar Europeo de Plantación de Árboles.2023

3.2.3. Reg d'implantació

Just després de la plantació o en un temps màxim de 24 hores, s'ha de realitzar un reg d'inundació amb molt poca pressió, que ha d'omplir d'aigua el clot de reg (veure esquema) 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 abocades 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. S'ha d'aportar un mínim de 100 litres per arbre.



Font: Plantación de Árboles: Estándar Europeo de Plantación de Árboles.2023

3.3. Manteniment

- Tasques de reg:

El manteniment integral durant els quatre (4) anys garantirà el reg dels exemplars durant la totalitat del període d'execució del contracte amb una freqüència mínima segons les necessitats hídriques de les espècies i les condicions meteorològiques, i d'acord als criteris de gestió de l'arbrat viari de la ciutat de Barcelona.

- Per al lot 1:
Durant el primer any de la plantació, l'arbre es rega setmanalment. A partir del segon any i fins el quart inclòs, es fa setmanalment a l'estiu, quinzenalment a la primavera i a la tardor i un cop al mes a l'hivern. En tots els casos, el reg ha de ser abundant, de mínim 100 litres, de manera que l'aigua penetri en el sòl en profunditat.
- Per al lot 2:
Durant el primer any de la plantació, l'arbre es regarà dos cops al mes d'octubre a març i un cop a la setmana d'abril a setembre. A partir del segon any i fins el quart inclòs, es farà un reg quinzenal a la primavera i estiu (abril-set), i a la tardor i l'hivern, un cop al mes (octubre-març). En tots els casos, el reg ha de ser abundant, de mínim 100 litres, de manera que l'aigua penetri en el sòl en profunditat.

L'aigua de reg serà d'origen freàtic o regenerada, i serà aportada per part de la DS Conservació de PiJBIM. La càrrega dels dipòsits dels vehicles s'haurà de realitzar única i exclusivament en els punts de recàrrega d'aigua freàtica que estan habilitats per a aquesta finalitat. L'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (IMPJB) subministrarà els plànols de localització d'aquests punts. En cap cas es permetrà omplir el dipòsit amb aigua que no provingui d'algun d'aquests hidrants. Per a tal fi el vehicle haurà de disposar d'un joc de ràncors "Barcelona" de diferents diàmetres.

És important tenir en compte que aquesta aigua no és apta per al consum humà, de manera que els vehicles que un cop finalitzat el contracte, hagin de fer transport d'aigua potable, hauran de ser netejats i desinfectat el dipòsit.

En cas de restriccions extraordinàries sobrevingudes per mandat legal, el contractista haurà d'adaptar els mètodes, freqüències i/o quantitats segons les directrius tècniques que estableixi IMPJB.

- Tasques de poda de formació o estructural:

Es realitzaran podes formatives durant els quatre anys de vigència del contracte, seguint els criteris i metodologies establerts, amb el propòsit de garantir un desenvolupament correcte. La poda de formació dels arbres joves requereix una planificació en els anys que venen posteriors a la plantació, de manera que aquesta sigui gradual i, per tant, afecti el mínim possible el desenvolupament de l'arbre. Es prioritzarà la salut de l'arbre i la seva correcta estructuració futura.

En arbre jove, la poda serà regular amb petites intervencions un cop cada 2 o 3 anys. La intervenció es farà en la estructura de la copa i la forma de l'arbre per establir i mantenir una estructura

desitjada i estable. No es permet modificar l'alçada de l'arbre ni un canvi substancial en la forma de la copa.

- Tasques de fertilització del sòl i escatades:

La fertilització del sol serà limitada, i únicament després d'anàlisi que justifiqui la seva necessitat.

Sí que caldrà dur a terme, el servei de manteniment de la cobertura amb encoixinat al voltant del tronc de l'arbre per mantenir una bona humitat a la zona radicular.

La gestió de la vegetació espontània dels escocells serà la que els serveis tècnics de IMPJB indiquin al respecte, seguint les metodologies d'implantació i afavoriment de la biodiversitat a la ciutat de Barcelona.

- Tasques en tutors i/o aspres:

Es revisarà periòdicament, amb la freqüència que el correcte servei requereixi, l'estat de verticalitat de l'arbre, dels aspres o tutors i del sol de l'escocell. Qualsevol alteració o no conformitat serà resolta d'immediat.

- Tasques de control fitosanitari:

El contractista haurà de fer el seguiment i monitorització de l'estat sanitari de l'arbrat, i notificar qualsevol incident al respecte al departament de Plagues de IMPJB, amb la deguda diligència i prioritat. En cas de detectar plagues o malures, les actuacions a desenvolupar seran determinades pels serveis tècnics implicats de IMPJB,

3.4. Termini de garantia

No s'estableix cap tipus de garantia respecte de l'estat de la plantació d'arbrat, car es perfectament factible tan un resultat pròsper com advers.

No obstant, atesa la naturalesa de la prestació de serveis i el seu subjacent de l'espècie arbòria i ubicació seleccionada, experimental dins un context de canvi climàtic, es del tot necessari reduir el màxim possible qualsevol element o factor d'incertesa. Es pretén que sols els factors intrínsecs de les espècies o els relacionats amb les condicions lligades a factors climàtics i ambientals o respecte de les ubicacions, tinguin impacte en el desenvolupament dels exemplars.

El contractista haurà de garantir que totes les actuacions es realitzin amb estricta observança de les normes tècniques i normatives legals aplicables, assegurant que qualsevol incidència imputable a negligència o mala praxi sigui esmenat amb la reposició dels exemplars afectats segons el següents criteris:

- En us de les potestats de supervisió, els Serveis Tècnics pertinents de IMPJB, previ informe justificatiu, podran exigir la reposició dels exemplars que consideri adequats, si aprecia

l'existència d'algun tipus de negligència o mala praxis, o realitzacions de les tasques i serveis encomanats amb incompliment de l'establert en les normes tècniques de realització de referència, tant en la fase de plantació com en qualsevol de les següents fases i tasques de reg i manteniment integral.

- En tot cas, es presumirà l'existència de negligència o mala praxis, i caldrà reposar els exemplars quan es produeixi alguna de les següents casuístiques, dins d'un període d'observació d'un (1) any natural:

Mortalitat del 14 % o més dels arbres vius d'una espècie en concret.

Mortalitat del 6 % o més del total dels arbres plantats vius.

- Front aquesta presumpció, el contractista podrà presentar Informe tècnic extern, justificatiu de les causes naturals, o en tot cas, alienes a la seva actuació. Dit Informe haurà de ser validat de forma preceptiva, però no vinculant per a IMPJB. Els Serveis Tècnics preceptius de IMPJB avaluaran les proves i evidències, i resoldran en conseqüència.

En el cas del lot 1 l'informe haurà de ser validat igualment per part del CREAM, entitat avaluadora del Conveni.

3.5. Referències d'aplicació

A més del que s'exposa en el PCT i la legislació vigent que afecti a les corporacions locals, seran aplicables:

- i. Legislació sobre Prevenció de Riscos Laborals.
- ii. Guia de contractació pública social de l'Ajuntament de Barcelona.
- iii. Ordenança de Medi Ambient (OMA) vigent en el moment d'adjudicar el contracte i cada actualització de la mateixa.
- iv. Ordenances de zones naturals i espais verds aplicables de l'entitat contractant.
- v. Plecs de condicions tècniques de l'entitat contractant, siguin obra nova, jardineria i reg, etc.
- vi. Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ) del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya i la Fundació de la Jardineria i el Paisatge.
- vii. Plec de condicions tècniques de partides d'obra d'urbanització. Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC).
- viii. Instruccions tècniques per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat.

4. ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

4.1. Recursos materials

L'Empresa Adjudicatària 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 la Direcció Tècnica.

Serà a càrrec de l'Empresa Adjudicatària 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 altres mitjans necessaris per a l'execució de les obligacions assumides en virtut del PCT, que estaran inclosos a l'oferta econòmica presentada per l'esmentada Empresa Adjudicatària. Es vetllarà per a un ús racional i es potenciarà la recollida selectiva.

Com a excepció, l'aigua de rec, d'origen freàtic o regenerada, serà aportada per IMPJB.

4.1.1. Eines

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

4.1.2. Vehicles i maquinària

Abans de la formalització del contracte l'Empresa Adjudicatària 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), la seva edat, vida útil estimada i garanties vigents amb la seva durada. L'antiguitat màxima dels vehicles/maquinarria que l'Empresa Adjudicatària posi a disposició del servei serà de cinc anys, a l'inici de la contracte.

Els mitjans materials, com vehicles i maquinària, que l'Empresa Adjudicatària 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 la Direcció Tècnica que podrà, en qualsevol moment, indicar a l'Empresa Adjudicatària la necessitat de disposar d'un determinat instrumental de treball per la realització de feines específiques i, si escau, obligar el seu ús prèvia acreditació tècnica de la seva necessitat per part de l'Institut.

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'avaría.

Tots els vehicles i maquinària hauran d'estar en bon estat d'higiene i aparença. Els vehicles que treballin en la via pública disposaran dels sistemes de senyalització i de seguretat obligatoris.

Queda prohibit accedir o estacionar vehicles als parterres, les gespes i altres àrees de plantació excepte que sigui la maquinària específica per realitzar les feines pròpies de plantació i prèvia autorització de l'Institut.

Els vehicles i maquinària utilitzats han de garantir el menor impacte possible al medi i es tindrà cura especial amb les emissions (fums i soroll) a l'atmosfera. D'acord al que s'estableix en la Guia de contractació pública ambiental de l'Ajuntament de Barcelona.

A la vegada les característiques tècniques dels mateixos han de permetre accedir als punts de reg on es troben els arbres acabats de plantar, sense generar molèsties o incidències en els jardins. Es prioritzarà l'ús de vehicle amb perxa per millora accessibilitat. No obstant, donades les característiques dels llocs de reg, es pot presentar altres opcions sempre que compleixin els objectius marcats en aquest plec.

Els vehicles mínims, requerits per a l'execució del present contracte son els següents:

- Miniexcavadora.
- Camió ploma.

- Vehicle transport personal.
- Camió cuba de reg

4.2. Recursos humans

El Contractista posarà a disposició de la prestació del servei el personal necessari per la bona execució dels treballs definits al PCT, sempre amb la qualificació, les condicions d'aptitud i pràctica requerides amb l'objectiu de complir les tasques establertes.

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

L'Empresa Adjudicatària especificarà la relació amb el nombre mínim de treballadors adscrits a aquest contracte, especificant la qualificació, 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.

S'estima que les necessitats per a l'execució del contracte seran les següents, considerant jornades de 8 hores:

Lot 1

Perfil	Qualificacions	Núm.	Dedicació per els 4 anys
1	Tècnic/ca responsable	1	458 hores
2	Encarregat/da de jardineria	1	986 hores
3	Oficial/a jard/era / conductor/ora miniexcavadora / camió	1	1.383 hores
4	Auxiliar jardiner	1	1.538 hores

Lot 2:

Perfil	Qualificacions	Núm.	Dedicació per els 4 anys
1	Tècnic/ca responsable	1	145 hores
2	Encarregat/da de jardineria	1	375 hores
3	Oficial/a jard/era / conductor/ora miniexcavadora / camió	1	1.182 hores
4	Auxiliar jardiner	1	1.148 hores

4.2.1. Descripció dels perfils professionals

Per perfil professional s'entén el conjunt de capacitats i competències que posseeix un recurs humà a disposició del servei, que li permetrà assumir responsabilitats pròpies d'una determinada funció professional dintre dels objectius del PCT.

Els perfils professionals de l'adjudicatari, s'hauran de poder acreditar mitjançant qualificacions acadèmiques, formació continua i/o experiència laboral coherent amb la seva capacitat per a exercir les competències professionals d'acord amb els coneixement propis del sector.

Els perfils professionals específics hauran d'estar qualificats segons les descripcions següents:

4.2.1.1. Tècnic/a Responsable del Servei

El/La Tècnic/a Responsable del Servei és el responsable tècnic de la prestació del servei i de la direcció de totes les tasques de manteniment referides al PCT, i estarà en contacte directe amb la Direcció Tècnica designada de Parcs i Jardins de Barcelona. És el responsable de la organització i coordinació dels recursos a disposició del servei, de la gestió de les dades, inclòs el NEV, i de coordinar la redacció de informes i altres documents.

Igualment en el lot 1 serà el responsable del seguiment de Pla de Manteniment, de la redacció dels Programes de Manteniment, tal com s'especifica en l'apartat 5.2 d'aquest document.

La persona designada com a Tècnic responsable del Servei disposar de la titulació d'Enginyer Tècnic Agrícola, Enginyer Tècnic Forestal, Enginyer Agrònom, Enginyer de Forests o grau superior en estudis de jardineria, o el seu equivalent, amb competències i atribucions legals acreditades per titulació per exercir activitats de caràcter tècnic i de gestió de dades, especialitzat en Jardineria, amb experiència mínima acreditada de 4 anys en manteniment d'espais verds i de jardineria pública.

4.2.1.2. Encarregat/da de Jardineria

L'Encarregat/da de Jardineria, treballador/a de confiança de l'empresa, es qui, posseint competències específiques de jardineria, així com capacitats administratives i tècniques adients, es responsable de la organització i coordinació de l'execució de la totalitat de les tasques del contracte.

La persona designada com a encarregada ha de disposar de la titulació de Mestre Jardiner en estudis de jardineria, o el seu equivalent, amb competències i atribucions legals acreditades per titulació per exercir activitats d'aquest nivell, especialitzat en Jardineria, amb experiència mínima acreditada de 4 anys en manteniment d'espais verds i de jardineria pública.

4.2.1.3. Oficial jardiner / conductor

L'oficial jardiner / conductor haurà de tenir les llicències pertinents per poder conduir els vehicles necessaris pel present projecte: miniexcavadora i camió de fins a 18 Tm. Te plena competència en l'ofici, executa les tasques pròpies de plantació, conservació i manteniment, amb iniciativa i responsabilitat.

Qualificació i experiència: Estarà qualificat amb un nivell MECU 3 o bé amb experiència mínima acreditable de 3 anys, i un mínim de 2.000 hores treballades, en manteniment d'espais verds i de jardineria pública.

4.2.1.4. *Auxiliar jardiner*

L'auxiliar haurà d'executar tasques no especialitzades de jardineria, consistents en esforç físic. Estarà subjecte a les directrius dels superiors.

Qualificació i experiència: Estarà qualificat amb un nivell MECU 2 o bé amb experiència mínima acreditable de 2 anys, i un mínim de 1.000 hores treballades, en manteniment d'espais verds i de jardineria pública.

4.2.1.5. *Llistat de personal i incorporació de nou personal al servei*

L'empresa adjudicatària serà responsable de redactar i mantenir un "Llistat de Personal Adscrit al Servei" que inclourà i un llistat de substitucions. El llistat de personal destinat al projecte haurà de ser lliurat abans de l'inici del servei i posteriorment de manera mensual o quan es produeixi un canvi. Qualsevol modificació haurà de ser notificada a la mateixa amb suficient antelació per la seva aprovació.

Pel nou personal que s'incorpori al servei, s'haurà de presentar la mateixa documentació que la requerida per la resta del personal l'inici del contracte i complirà els mateixos requisits de perfil professional i formació especificats al PCT en funció de les tasques a que hagi estat assignat.

Si a criteri de la Direcció Tècnica es considera manifest que els recursos humans disponibles no són suficients per a l'execució de les actuacions necessàries per l'execució de les feines, es podrà requerir a l'Empresa Adjudicatària perquè aporti les solucions oportunes per a l'assoliment d'aquelles.

4.3. Prevenció de Riscos Laborals

L'empresa adjudicatària queda específicament vinculada als preceptes de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals i als de totes aquelles normes que l'han modificada i/o complementada amb posterioritat a la seva entrada en vigor i específicament al Reial Decret 171/2004 de 30 de gener, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar la documentació relativa a Prevenció de Riscos Laborals detallada al plec de clàusules administratives particulars (PCAP), per a la seva aprovació abans de l'inici de l'execució del contracte i l'haurà de mantenir actualitzada durant l'execució del mateix.

Serà obligatori comunicar al tècnic/a municipal responsable del contracte qualsevol modificació que es produeixi en el llistat de personal, prèviament a la incorporació del treballador/a ó treballadors/es i actualitzar la documentació detallada al PCAP.

El treballador/a NO es podrà incorporar al servei si no està presentada tota la documentació preceptiva en matèria preventiva i de la Seguretat Social i aquesta ha estat validada pel tècnic/a municipal responsable del contracte.

En el cas que l'empresa adjudicatària subcontracti amb tercers la realització parcial de la prestació (sempre que estigui permès al PCAP), haurà de presentar de l'empresa subcontractada tota la documentació requerida en el PCAP per al contractista principal, per tal que sigui revisada i validada pel tècnic/a municipal responsable del contracte.

Aquest personal NO és podrà incorporar al servei sense l'autorització del tècnic/a municipal responsable del contracte, qui donarà els vist i plau perquè comenci a treballar.

5. COORDINACIÓ ENTRE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA I LA DIRECCIÓ TÈCNICA DE PARCS I JARDINS

El compliment de l'objecte del servei inclou la coordinació entre la Direcció Tècnica i l'Empresa Adjudicatària mitjançant l'emissió d'instruccions i/o directrius.

La Direcció Tècnica podrà determinar els mètodes de treball i exercir vigilància i supervisió sobre i el desenvolupament de les tasques realitzades en el lliurament del servei a l'efecte d'assegurar-se que aquestes s'executin amb afecció al que s'ha pactat entre les parts pel que fa a la qualitat del contracte, i ambdues parts tindran cura de fer servir els interlocutors i procediments de comunicació adients.

5.1. Interlocutors

La interlocució per a l'aplicació i el seguiment d'aquest contracte es durà a terme a través de la "Direcció Tècnica". La interlocució per la prestació del servei serà a través del tècnic que es determini en el seu moment.

L'Empresa Adjudicatària designarà al "Tècnic/a Responsable del Servei" com la persona encarregada de la interlocució, prèviament a la signatura del contracte i delegarà en el mateix tota l'autoritat i recursos necessaris per desenvolupar la prestació del servei. La Direcció Tècnica no admetrà cap tipus d'intermediari o personal de nivell superior en la prestació del servei.

Una de les primeres i principals tasques del Tècnic/a Responsable del Servei serà la d'acordar les reunions de seguiment amb la Direcció Tècnica, de les que mantindrà un registre d'actes que lliurarà amb regularitat per revisió i aprovació, en un termini màxim d'una setmana després de la reunió i sempre abans de la següent reunió.

5.2. Planificació i programació del servei

Un cop adjudicat el contracte, IMPJB subministrarà tota la informació gràfica necessària per a la correcta localització de les posicions a plantar. Durant la primera setmana, posterior al dia següent a la formalització del contracte, l'Empresa Adjudicatària haurà de redactar i presentar un Pla de treball on hi figurin totes les tasques previstes en el PPT, així com els recursos necessaris previstos per dur-les a terme al llarg de la durada del contracte, per la valoració i aprovació de la Direcció Tècnica.

Serà responsabilitat de l'Empresa Adjudicatària recaptar aquesta informació i organitzar els seus recursos i programa de treball d'acord amb el mateix.

5.3. Avaluació de qualitat

La Direcció Tècnica vetllarà per la correcta execució de les prestacions i serveis que realitzi l'Empresa Adjudicatària i podrà supervisar el desenvolupament de les tasques executades i els seus resultats.

En aquest sentit, la Direcció Tècnica podrà realitzar aquest seguiment a través de personal propi o delegant aquesta tasca a una altra empresa independent designada per ella mateixa per efectuar el control de qualitat.

El control tindrà per objecte l'avaluació tant de la qualitat del resultat de les prestacions i serveis pactats com de la forma en que aquests s'han dut a terme, així com el compliment de les diferents disposicions que fan referència als medis humans i materials dels equips de treball i a les mesures de prevenció, seguretat i senyalització, tot d'acord amb les directrius dels Plecs propis de l'IMPJ, les ordenances municipals de Barcelona, les Normes Tecnològiques i les bones practiques establertes al sector.

Aquesta tasca inspectora per part de membres de la Direcció Tècnica, tindrà tot el suport que sigui necessari per part de l'Empresa Adjudicatària, a fi i efecte de poder aplicar les mesures correctores que es determinin per aconseguir una millora continua en la prestació dels serveis.

L'Empresa Adjudicatària estarà obligada a oferir i facilitar tot el suport i ajudes necessàries per a que el personal que realitza la tasca d'inspecció i/o seguiment de les prestacions i serveis pugui fer la seva feina de forma satisfactòria. En aquest sentit, aquest queda supeditat a l'aportació de tota la documentació que pugui ser sol·licitada per la inspecció, especialment en tot el que fa referència a la planificació i programació del servei o a qualsevol comprovació tant prèvia com posterior al servei a realitzar, en un període de temps establert i/o concret i quantes vegades ho determini la Direcció Tècnica.

L'incompliment d'aquest punt estarà sotmès al règim de sancions i/o deduccions desenvolupat en l'apartat corresponent del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

El resultat del seguiment i de les inspeccions servirà a la Direcció Tècnica per detectar incompliments i desviaments en la prestació del servei per part de l'Empresa Adjudicatària.

Per tal de mantenir els estàndards de qualitat que la Direcció Tècnica desitja assolir, aquesta es reserva el dret a informar a l'Empresa Adjudicatària sobre les esmenes i correccions a aplicar, els seus efectes sobre el patrimoni verd inclosos, que s'hauran d'aplicar en l'execució del servei i que li seran d'obligat i immediat compliment. La notificació es farà en el moment que cregui necessari, una vegada s'hagi identificat la no conformitat amb el grau de compliment de la qualitat assolida.

La no conformitat de la Direcció Tècnica resultarà en la aplicació de les sancions previstes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

6. RESPONSABILITAT

L'Empresa Adjudicatària serà responsable de formar i informar adequadament al seu personal, tant a nivell professional de les tasques a realitzar, com de la seguretat i salut en el treball, i del respecte al medi ambient.

L'Empresa Adjudicatària assumeix la responsabilitat del correcte funcionament del servei, així com dels danys i perjudicis que el seu personal pugui patir i/o ocasionar, per qualsevol causa, durant l'execució dels treballs de manteniment i de la reposició de tots els elements materials i vegetals que puguin resultar afectats per la mateixa, sense que aquesta responsabilitat repercuteixi en cap cas en l'Ajuntament de Barcelona.

A aquests efectes, l'Empresa Adjudicatària haurà de contractar la pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil prevista al plec de clàusules particulars

L'Empresa Adjudicatària respectarà i vetllarà pel compliment de totes les normatives legals i els plecs i protocols definits per l'Ajuntament de Barcelona, aplicables al servei; tant des de la vessant tècnica, com de la seguretat i salut del personal propi o de tercers, com del respecte amb el medi ambient.

7. PROPIETAT INTEL·LECTUAL, CONFIDENCIALITAT I SEGURETAT

Lot1 :

L'Empresa Adjudicatària haurà de vetllar pel compliment de la legislació vigent aplicable a l'objecte del contracte i especialment pel que fa referència a la protecció de dades de caràcter personal.

L'accés a informació i/o productes protegits per la propietat intel·lectual, propietat de l'Ajuntament de Barcelona, necessaris per la realització del servei, no pressuposa en cap cas la cessió dels mateixos ni el seu ús sense autorització expressa.

Lot 2:

En el present contracte no es preveu que l'Institut hagi de cedir dades a les empreses adjudicatàries

8. CONDICIONS ECONÒMIQUES

8.1. Abonament i Certificació

El tècnic responsable de l'Empresa Adjudicatària expedirà les certificacions valorades amb una periodicitat mensual. L'import de la certificació mensual es fixarà a partir de la determinació de les unitats executades i de l'import unitari de cadascuna d'elles. D'acord a les unitats d'arbres plantades i les tasques de manteniment realitzades.

Les certificacions valorades seran trameses a la Direcció Tècnica responsable de Parcs i Jardins de Barcelona per a la seva conformitat o per l'emissió de possibles observacions. Rebuda la conformitat, l'Empresa Adjudicatària presentarà la corresponent factura per l'import de la certificació. Es determina un termini màxim de 10 dies hàbils per emetre qualsevol disconformitat. Després d'aquest termini, els documents es consideraran acceptats als efectes de la seva tramitació.

8.2. Actuacions derivades del vandalisme

L'Empresa Adjudicatària està obligada a notificar a la direcció tècnica del servei de Parcs i Jardins, IM mitjançant el responsable de l'expedient, immediatament a partir de la seva detecció, els danys produïts per actes vandàlics, obres, treballs o altres incidències que afectin als arbres plantats, presentant un informe de la relació de danys amb el màxim d'informació possible.

Correspon a la Direcció de Serveis de Planificació Estratègica valorar la causa del dany, decidir a càrrec de qui van els costos de substitució i arbitrar les mesures convenients per a la seva correcció. Es facilitarà a la Direcció de Serveis de Planificació Estratègica una còpia de denúncia a Comissaria o Jutjat, adjunta a l'informe. La realització dels treballs compensatoris del dany es faran en un màxim de 12 dies.

Barcelona, a data de la signatura electrònica.



ANNEX 1. LOT 1 : LLISTAT UBICACIONS I ESPÈCIES A PLANTAR

CODI NEV	Districte	Adreça	Núm.
0278	X Sant Martí	Jardins de Remedios Varo	10
0179	X Sant Martí	Plaça de Carmen Amaya	10
3139	III Sants Montjuic	Viver Municipal Tres Pins	10
5012	V Sarrià Sant Gervasi	Plaça de Manuel Corachan	10
7187	VII Horta Guinardó	Parc de Xavier Montsalvatge	10
TOTAL			50

Les espècies es distribueixen en 10 unitats en cadascun dels espais. De manera que en cada espai hi ha 5 zelkovas i 5 pistaceas.

Espècie	Núm.
<i>Zelkova serrata de 16/18</i>	25
<i>Pistacea chinensis 16/18</i>	25
TOTAL	50



ANNEX 2. LOT 2: LLISTAT UBICACIONS I ESPÈCIES A PLANTAR

CODI NEV	Districte	Adreça	Núm.
2048	II Eixample	Plaça Gaudí	12
4107	IV Les Corts	c. Nau de Santa Maria	15
TOTAL			27

Espècie	Núm.	Ubicació.
<i>Cupressus macrocarpa</i> 16/18	5	Plaça Gaudí
<i>Prunus dulcis</i> 16/18	7	Plaça Gaudí
<i>Ginkgo biloba fastigiata</i> 'Blagon' 16/18	15	c. Nau de Santa Maria
TOTAL	27	