

Codi Segur de Verificació:
950c36f4-7d64-41f4-a63a-608b751a4762
Origen: Ciutadà
Identificador document: 2315843
Data d'impressió: 21/04/2026 15:12:36
Pàgina 1 de 11

SIGNATURES
1.- JUDIT JULIA NICOLAS (TCAT), 21/04/2026 14:00



AJUNTAMENT DE
SANT JOAN DESPÍ

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SUBMINISTRAMENT D'ARBRAT PER DIFERENTS EMPLAÇAMENTS DE SANT JOAN DESPÍ

CO2026022MA

Abril 2026

Codi Segur de Verificació:
950c36f4-7d64-41f4-a63a-608b751a4762
Origen: Ciutadà
Identificador document: 2315843
Data d'impressió: 21/04/2026 15:12:36
Pàgina 2 de 11

SIGNATURES
1.- JUDIT JULIA NICOLAS (TCAT), 21/04/2026 14:00



AJUNTAMENT DE
SANT JOAN DESPÍ

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS	3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ I EMPLAÇAMENT	4
4. JUSTIFICACIÓ I NECESSITAT DEL CONTRACTE	4
5. DESCRIPCIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE	4
5.1. SUBMINISTRAMENT D'ARBRAT	4
5.2. CONDICIONS, QUALITAT I RECEPCIÓ DEL MATERIAL VEGETAL	5
5.3. TRANSPORT DE L'ARBRAT FINS A SANT JOAN DESPÍ	7
6. MITJANS A ADSCRIURE AL CONTRACTE	8
7. COORDINACIÓ: COMUNICACIÓ DE LA COMANDA	8
8. PROPOSTA ECONÒMICA I FORMA DE PAGAMENT	9
9. GARANTIA	9
10. RESPONSABILITATS	9
ANNEX 1: LLISTAT D'ESPÈCIES	10

Codi Segur de Verificació:
950c36f4-7d64-41f4-a63a-608b751a4762
Origen: Ciutadà
Identificador document: 2315843
Data d'impressió: 21/04/2026 15:12:36
Pàgina 3 de 11

SIGNATURES
1.- JUDIT JULIA NICOLAS (TCAT), 21/04/2026 14:00



1. ANTECEDENTS

El ple de l'Ajuntament de Sant Joan Despí el maig de 2023 va aprovar definitivament el Pla d'emergència climàtica i transició ecològica que preveu la realització del Pla del verd com a eina estratègica per fer front al canvi global, reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle i adaptar la ciutat als riscos que es preveuen davant dels futurs escenaris climàtics.

L'Eix 4 Verd i biodiversitat recull diferents actuacions per tal d'incrementar el verd urbà i de millorar-ne la gestió. Entre aquestes accions hi ha la redacció del Pla Verd de Sant Joan Despí que consisteix en definir cap a on ha d'anar el verd urbà de la ciutat per assolir la funció adaptativa i resilient que contribueixi a pal·liar els efectes del canvi climàtic i esdevenir exemple de SbN (Solucions basades en la Natura).

El Pla del Verd de Sant Joan Despí consta de diferents documents:

- Estratègica d'Infraestructura Verda, Barcelona Regional 2026.
- Criteris del verd en noves obres i urbanitzacions, Biodiversitat.com 2026.
- Pla de biodiversitat, Miceli 2025.
- Pla de Poda de Sant Joan Despí (2024-2027), Diputació de Barcelona 2023.

L'Estratègia d'infraestructura verda recull 10 línies d'actuació concretes i la primera consisteix en la plantació de nou arbrat per augmentar la canòpia arbòria i afavorir l'augment de la cobertura verda urbana (índex CAU), tal i com estableix el *Reglamento de Restauración de la Naturaleza* (article 8: "El Artículo 8 del Reglamento define las obligaciones concretas que deben cumplir los Estados miembros en las zonas de ecosistemas urbanos. La primera meta, fijada para el 31 de diciembre de 2030, consiste en garantizar que no exista pérdida neta de espacio verde urbano ni de cobertura arbórea urbana en comparación con la situación de 2024. Esto significa que los municipios deberán, como mínimo, mantener su inventario de parques, jardines, arbolado en calles y demás infraestructuras verdes. A partir del 1 de enero de 2031, la obligación se intensifica: cada ciudad o pueblo y zonas suburbanas deberá mostrar una tendencia creciente en estos indicadores, de manera que se avance progresivamente hasta alcanzar los niveles satisfactorios. Estos avances serán evaluados periódicamente en ciclos de seis años, garantizando un seguimiento continuo y transparente." *Guía municipal para los ecosistemas urbanos, Reglamento UE 2024/1991 de restauración de la naturaleza*).

L'Ajuntament de Sant Joan Despí té la voluntat d'incrementar la qualitat i la quantitat de la cobertura arbòria del municipi, per aquest motiu vol garantir que hi hagi suficient arbrat adquirit quan es disposin les diferents actuacions de plantació previstes durant l'any 2026 i 2027.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte principal del contracte és el subministrament d'arbrat i transport fins al municipi de Sant Joan Despí, així com la seva descàrrega.

Codi Segur de Verificació:
950c36f4-7d64-41f4-a63a-608b751a4762
Origen: Ciutadà
Identificador document: 2315843
Data d'impressió: 21/04/2026 15:12:36
Pàgina 4 de 11

SIGNATURES
1.- JUDIT JULIA NICOLAS (TCAT), 21/04/2026 14:00



3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ I EMPLAÇAMENT

El subministrament de l'arbrat anirà destinat a diferents emplaçaments del municipi:

- Espai verds urbans
- Arbrat viari
- Ribera del riu Llobregat

El present plec regula les condicions de subministrament d'aquest arbrat.

4. JUSTIFICACIÓ I NECESSITAT DEL CONTRACTE

Aquest contracte és necessari, atès l'interès públic i el benefici ambiental derivat dels serveis ecosistèmics que proporciona l'arbrat a la ciutat: regulació de la temperatura, retenció i absorció de la contaminació, proporció d'ombra, estructura biofísica per a la fauna urbana, etc.

L'Ajuntament de Sant Joan Despí no té capacitat ni recursos propis per cultivar i produir l'arbrat que necessita la ciutat, per això cal garantir un subministrament per part d'un productor especialitzat en arbrat.

5. DESCRIPCIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE

5.1. SUBMINISTRAMENT D'ARBRAT

El present plec preveu el subministrament i transport d'arbrat per espècies fins a Sant Joan Despí.

L'arbrat a subministrar anirà destinat principalment al espai verds i al viari del municipi de Sant Joan Despí.

El subministrament també inclou una part de l'arbrat destinat a una plantació popular que es realitza al mes de març de 2027, destinada a recuperar el bosc de ribera del marge del riu Llobregat. Aquesta acció de restauració ambiental comporta que cal garantir que les espècies siguin autòctones i el més semblants possibles a les comunitat vegetals de la zona. No es podran acceptar varietats de jardineria.

En l'annex 1 es detalla la llista per espècies, la presentació, el port i estructura de capçada, el perímetre de tronc a 1 metre d'alçària (a partir del coll de l'arrel).

Aquest subministrament i transport s'haurà de fer en el termini màxim de 3 setmanes des de que la persona tècnica responsable municipal del contracte, en endavant RMC, sol·liciti l'arbrat.

Des del moment en què la RMC faci la comanda, l'adjudicatària disposarà d'una setmana com a màxim per a informar de la disponibilitat o no de l'arbrat demanat. En cas d'impossibilitat de subministrament d'algun dels arbres lliurarà un informe justificant-ne les causes i la RMC podrà determinar noves espècies a subministrar.



S'han considerat les formes de subministrament següents:

- Amb l'arrel nua
- En contenidor
- Amb pa de terra

El subministrament inclou les operacions següents:

- Emmagatzematge (i plantació provisional, només si fos imprescindible per circumstàncies sobrevingudes).
- Totes les feines necessàries per a què l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions.
- Transport de l'espècie vegetal i descàrrega fins al punt de recepció a Sant Joan Despí.

La RMC sol·licitarà les espècies i les unitats necessàries per a cada comanda. Es podran fer variacions, calibre, format de les espècies demanades, sempre i quan les dues parts: adjudicatària i RMC hi estiguin d'acord, o bé, segons catàleg publicat si l'adjudicatària l'ha ofertat.

5.2. CONDICIONS, QUALITAT I RECEPCIÓ DEL MATERIAL VEGETAL

Condicions:

L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades en aquest Plec referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.

La qualitat de la planta ha de ser de primera qualitat, s'ha de cultivar d'acord amb les necessitats de l'espècie, la varietat, edat i ha de provenir d'un viver amb les condicions climàtiques el més semblants possibles al clima de Sant Joan Despí. Els arbres han d'estar sans i portar el passaport fitosanitari. Els criteris de qualitat fan referència tant a la part aèria com al sistema radical.

Han d'estar ben formats i suficientment endurits. Han d'estar ben ramificats i s'han de repicar periòdicament. La qualitat d'un arbre es caracteritza pel nombre de vegades que ha estat repicat durant el cultiu abans de ser arrencat per a la seva comercialització.

Tant per als arbres de fulla caduca com els de fulla perenne cultivats en plena terra, el nombre de repicats ha de ser mínim de 3 vegades.

El marc de plantació entre els arbres de viver d'origen ha de ser proporcional a les necessitats dels individus segons l'espècie, la varietat i segons el sistema de mecanització emprat.

L'arbrat en pa de terra (PA): des de l'últim repicat fins al moment d'extreure l'arbre i preparar el pa de terra, haurà d'haver transcorregut una estació de creixement. El pa de terra ha de ser de dimensions mínimes adequades en relació a la mida del tronc de l'arbre. Com a mínim el diàmetre del pa de terra serà de 3 vegades el diàmetre del tronc. La consistència dels pa de terra serà sòlida i compacte amb tot el volum ocupat per arrels i radicles. El material de contenció serà ràfia, arpillera o plàstics biodegradables

Codi Segur de Verificació:
950c36f4-7d64-41f4-a63a-608b751a4762
Origen: Ciutadà
Identificador document: 2315843
Data d'impressió: 21/04/2026 15:12:36
Pàgina 6 de 11

SIGNATURES
1.- JUDIT JULIA NICOLAS (TCAT), 21/04/2026 14:00



i transpirables, i aniran recoberts amb un entramat metàl·lic no galvanitzat. Com a material de protecció o de lligam del pa de terra només es permeten materials que es descomponguin dins de l'any i mig posterior a la plantació i que no afectin el creixement posterior de la planta i del seu sistema radical.

L'arbrat en contenidor (CT): la presentació de l'arbrat en contenidor tindrà unes dimensions similars a les del pa de terra. El contenidor haurà de ser fabricat amb materials de baix impacte ambiental i l'adjudicatària haurà de fer-se'n càrrec dels contenidors buits, segons indicacions de la RMC.

El coll de l'arbre: s'ha de presentar al seu nivell natural, sense soterrar en el procés de repicat, amb un sistema radical correctament desenvolupat i sense espiralitzar.

L'arbrat amb arrel nua ha de tenir una bon formació radicular amb presència d'arrels fines.

Tots els treballs a realitzar han de seguir les NTJ corresponents.

NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.

NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.

La RMC podrà realitzar visites al viver de les licitadores abans d'adjudicar per tal comprovar la qualitat i el compliment de la normatives tècniques d'aplicació.

Qualitat dels arbres i sanitat vegetal:

Els arbres no poden mostrar defectes causats per malalties, plagues, fisiopaties, deficiències nutricionals o fitotoxicitat deguda a tractaments fitosanitaris que redueixin el valor o la qualificació per al seu ús. Han d'estar substancialment lliures d'organismes nocius i malalties, o de signes o símptomes d'aquests, que afectin la seva qualitat de manera significativa.

Les arrels no han d'estar malmeses ni han de presentar senyals de podridura. Els substrats de les plantes subministrades en contenidor han d'estar lliures de males herbes, especialment de plantes vivaces.

Els arbres subministrats han de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment referent als organismes nocius i malalties que n'afectin la qualitat i als organismes nocius de quarantena que no poden estar presents en cap viver.

Els arbres seran tots de primera qualitat, estaran lliures de plagues i la seva procedència serà de vivers de producció d'arbres per a jardineria i no s'acceptaran arbres produïts amb objectius forestals.

La RMC podrà anar al viver per tal de d'escollir i marcar l'arbrat que ha d'anar en cada comanda. L'adjudicatària haurà de facilitar la planificació de la visita i el marcatge de l'arbrat.

Codi Segur de Verificació:
950c36f4-7d64-41f4-a63a-608b751a4762
Origen: Ciutadà
Identificador document: 2315843
Data d'impressió: 21/04/2026 15:12:36
Pàgina 7 de 11

SIGNATURES
1.- JUDIT JULIA NICOLAS (TCAT), 21/04/2026 14:00



Prèviament a iniciar el subministrament dels arbres de la plantació, l'adjudicatària ha d'especificar el lloc on està ubicat el camp d'on procediran, el qual s'haurà d'acceptar per part de la persona responsable municipal del contracte.

La persona responsable municipal del contracte valorarà que aquesta precitada condició es compleixi, i en cas que no sigui així es demanarà el canvi d'arbrat.

Recepció dels arbres:

L'adjudicatària es coordinarà amb la RMC per determinar el lloc, el dia i l'hora on es rebrà l'arbrat, tal i com s'especifica en el punt 7. Coordinació.

Hi haurà una persona responsable per part de l'Ajuntament que durant la recepció de l'arbrat comprovarà que aquest reuneixi les condicions de qualitat exigides. Es podrà requerir la correcció de petits defectes detectats, com branques o arrels lesionades en el transport.

Si no hi ha la RMC o personal designat per aquesta en el punt de descàrrega de l'arbrat, no es podrà començar.

Tot i la selecció en viver per part de la RMC, si en el moment en què es lliuren els arbres algun dels exemplars no compleixi els criteris de qualitat estàndard, es farà constar en l'acta de recepció i es demanarà la devolució de l'exemplar i la corresponent substitució.

Un cop efectuat el lliurament de l'arbrat adquirit s'haurà d'estendre acta de recepció, que serà signada per la RMC i el representant legal de l'empresa (o un representant), acompanyada dels corresponents albarans i documentació sanitària de l'arbrat.

5.3. TRANSPORT DE L'ARBRAT FINS A SANT JOAN DESPÍ

Es preveuen quatre transports d'arbrat, i la seva descàrrega, des del viver fins a Sant Joan Despí, en el punt que designi la RMC, que en la seva majoria serà la nau magatzem de l'empresa adjudicatària del servei de manteniment del verd urbà, situada al polígon industrial de la Font Santa, al carrer Narcís de Monturiol.

El calendari previst però subjecte a modificacions en funció dels canvis de planificació i de la meteorologia és:

- Plantació en espais verds fase 1: novembre-desembre 2026
- Plantació en espais verds fase 2: gener-febrer 2027
- Bosc dels infants: març 2027
- Plantació en espais verds fase 3: novembre-desembre 2027

En tot cas, el transport de l'arbrat està inclòs en els preus unitaris

Codi Segur de Verificació:
950c36f4-7d64-41f4-a63a-608b751a4762
Origen: Ciutadà
Identificador document: 2315843
Data d'impressió: 21/04/2026 15:12:36
Pàgina 8 de 11

SIGNATURES
1.- JUDIT JULIA NICOLAS (TCAT), 21/04/2026 14:00



Condicions del transport:

Les característiques de l'arbrat no han de quedar alterades pel seu transport ni per la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.

Les operacions de transport i recepció de l'arbrat es realitzaran posant els mitjans necessaris per tenir cura dels exemplars i evitar sotmetre'ls innecessàriament a situacions difícils que puguin comprometre la seva implantació i supervivència. En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

L'operació de descàrrega del material es realitzarà amb les condicions de seguretat necessàries i amb la senyalització corresponent. El camió que s'utilitzarà haurà d'estar dotat amb els mecanismes adients (grua, plataforma elevadora, etc.) per facilitar les operacions de càrrega i descàrrega de tot l'arbrat. Durant aquestes operacions s'hauran d'emprar també elements ("bragues") que evitin qualsevol afectació o ferida a les escorces dels arbres. No s'acceptaran aquells exemplars que presentin escorces aixecades o pelades com a conseqüència d'un mal ús d'aquests elements.

6. MITJANS A ADSCRIURE AL CONTRACTE

Tots els mitjans tècnics, de personal i materials derivats del contracte seran a càrrec de l'adjudicatària del contracte.

L'adjudicatària haurà de comptar amb el personal, els vehicles, la maquinària i les eines suficients, adequades i en perfecte estat per executar el contracte, amb les millors condicions de seguretat.

Seran a càrrec de l'adjudicatària el cost de tots els subministraments, consums de materials i combustibles, costos fixos atribuïbles a aquest subministrament, el seu transport, la maquinària, els mitjans auxiliars, els recanvis i qualsevol altre mitjà necessari per a la correcta execució del contracte.

L'operació de subministrament es realitzaran preferentment de dilluns a divendres entre les 8:00 i les 17:00 hores, però es podrien fer també en dissabte. En tot cas els treballs fora dels dies i de l'horari indicat caldrà que estiguin autoritzats expressament per la responsable municipal del contracte.

7. COORDINACIÓ: COMUNICACIÓ DE LA COMANDA

L'adjudicatària nomenarà una persona responsable del contracte que serà qui es coordini amb la RMC. Aquesta persona serà la mateixa des del començament fins al final del contracte, excepte per causes extraordinàries suficientment justificades.

La RMC durant els períodes de plantació indicats en el punt 5, efectuarà les comandes d'arbrat a l'adjudicatària tot indicant la programació prevista per al lliurament de l'arbrat.

Codi Segur de Verificació:
950c36f4-7d64-41f4-a63a-608b751a4762
Origen: Ciutadà
Identificador document: 2315843
Data d'impressió: 21/04/2026 15:12:36
Pàgina 9 de 11

SIGNATURES
1.- JUDIT JULIA NICOLAS (TCAT), 21/04/2026 14:00



En tot cas, les comandes sempre es realitzaran amb 3 setmanes d'antelació, suficient perquè l'adjudicatària pugui preparar l'arbrat per al seu lliurament.

La contractista haurà de complir amb els terminis de lliurament previstos en la programació fixada per la RMC.

S'acordarà la data i el lloc de recepció tal i com s'especifica en el punt 5.

El temps de transport entre el punt de càrrega del material vegetal i el punt de lliurament municipal serà el mínim possible per tal de reduir l'estrès de l'arbrat durant l'operació logística. Les licitadores podran comprometre's a realitzar el transport en un temps màxim de 3 hores si oferten aquest criteri.

8. PROPOSTA ECONÒMICA I FORMA DE PAGAMENT

Les licitadores han de presentar una relació de preus unitaris de cadascuna de les espècies. En els preus unitaris oferts per les licitadores haurà d'estar inclòs el transport i les substitucions d'exemplars en mal estat.

No s'abonarà cap factura que no respecti els preus unitaris oferts, ni la inclusió d'altres conceptes, excepte l'IVA.

L'adjudicatària podrà emetre factura després de cada comanda realitzada. Es facturarà el preu unitari d'arbre pel nombre d'exemplars lliurats segons els preus adjudicats.

Es preveu fer unes quatre comandes durant la vigència del contracte però es podrà augmentar el nombre de comandes sempre que hi hagi suficient import disponible en el contracte.

9. GARANTIA

Per a la correcta recepció de les prestacions objecte del contracte, l'adjudicatària haurà de lliurar a la RMC les certificacions d'origen i etiquetatge dels arbres subministrats.

S'estableix una garantia mínima de **3 mesos** a comptar des de l'acta de recepció de l'arbrat. Les licitadores podran millorar aquest termini de garantia tot incrementant-lo per períodes mensuals.

10. RESPONSABILITATS

L'adjudicatària, així com tots els vehicles i/o maquinària operant pel contracte, hauran de complir amb la legislació vigent, i especialment el que determina la legislació sobre prevenció de riscos laborals.

L'adjudicatària serà responsable civil dels treballs i dels danys causats pel personal operari, vehicles i instruments de treball usats, sense perjudici dels drets que els assisteixin davant dels autors dels fets o les companyies d'assegurances de riscos.



L'incompliment dels termes del contracte donarà lloc a la rescissió del mateix per part de l'administració.

Sant Joan Despí, a la data de la signatura electrònica

Tècnica de Medi Ambient, Judit Julià Nicolàs

ANNEX 1: LLISTAT D'ESPÈCIES

	ESPÈCIES	FORMAT	PERÍMETRE	UNITATS
1	Acer buergerianum	Pa de terra	25-30 cm	5
2	Acer saccharinum 'Pyramidale'	Pa de terra	25-30 cm	5
3	Albizia julibrissin	Pa de terra	25-30 cm	20
4	Alnus glutinosa	Arrel nua	12-14 cm	20
5	Bauhinia variegata	Contenedor de 50 l	25-30 cm	10
6	Celtis australis	Pa de terra	25-30 cm	20
7	Celtis occidentalis	Pa de terra	25-30 cm	20
8	Cercis siliquastrum	Pa de terra	25-30 cm	5
9	Firmiana simplex	Pa de terra	25-30 cm	10
10	Fraxinus angustifolia	Pa de terra	12-14 cm	20
11	Fraxinus ornus	Pa de terra	25-30 cm	5
12	Grevillea robusta	Contenedor de 50 l	25-30 cm	10
13	Jacaranda mimosifolia	Contenedor de 50 l	25-30 cm	10
14	Magnolia grandiflora 'Galissonnière'	Contenedor de 50 l	18-20 cm	10
15	Melia azedarach	Pa de terra	25-30 cm	20
16	Morus alba fruitless	Pa de terra	25-30 cm	20
17	Ostrya carpinifolia	Pa de terra	25-30 cm	5
18	Parrotia persica	Pa de terra	25-30 cm	5
19	Paulownia tomentosa	Pa de terra	25-30 cm	5
20	Pinus halepensis (4,5 a 5 m)	Pa de terra	450-500 cm	5
21	Pinus pinea (4,5 a 5 m)	Pa de terra	450-500 cm	5
22	Pistacia chinensis	Pa de terra	20-25 cm	10
23	Platanus x acerifolia	Pa de terra	25-30 cm	20
24	Populus alba	Arrel nua	12-14 cm	70
25	Populus nigra	Arrel nua	12-14 cm	10
26	Quercus ilex	Pa de terra	25-30 cm	10
27	Quercus pubescens	Pa de terra	25-30 cm	5
28	Salix alba	Arrel nua	12-14 cm	50
29	Schinus terebinthifolius	Contenedor de 50 l	25-30 cm	15
30	Sorbus domestica	Arrel nua	12-14 cm	10



Codi Segur de Verificació:
950c36f4-7d64-41f4-a63a-608b751a4762
Origen: Ciutadà
Identificador document: 2315843
Data d'impressió: 21/04/2026 15:12:36
Pàgina 11 de 11

SIGNATURES
1.- JUDIT JULIA NICOLAS (TCAT), 21/04/2026 14:00



AJUNTAMENT DE
SANT JOAN DESPÍ

31	Handroanthus heptaphyllus	Contenedor de 50 l	20-25 cm	10
32	Tilia tomentosa	Pa de terra	25-30 cm	10
33	Tipuana tipu	Contenedor de 50 l	25-30 cm	15
34	Ulmus minor	Arrel nua	12-14 cm	20
35	Zelkova serrata	Pa de terra	25-30 cm	10
TOTAL				500