

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2026008277
Codi Segur de Verificació: 455e1622-3ed5-4f94-ae7a-b9ab2fa111fd Origen: Administració Identificador document: ES_L01171557_2026_3297931 Data d'impressió: 09/09/2026 09:16:54 Pàgina 1 de 7		SIGNATURES 1.- CRISTINA PONSATI BRANCOS (cp), 18/08/2026 14:26:17



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADORES PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'ARBRAT DE REPOSICIÓ

La presentació d'una oferta per part dels licitadors implica l'acceptació del contingut de les prescripcions tècniques d'aquest plec.

L'incompliment dels requeriments mínims establerts al plec podrà comportar l'exclusió de la licitació, prèvia valoració per part de l'òrgan de contractació, d'acord amb el que estableixi el Plec de Clàusules Administratives Particulars i la normativa de contractació pública aplicable.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

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

L'arbrat objecte del present contracte és aquell que s'utilitzarà per la reposició de les unitats que s'han hagut de talar, es troben en males condicions, poden suposar un perill per la ciutadania i per escocells buits.

S'adjunta a l'**Annex 1** d'aquest plec les espècies arbòries a subministrar en funció de les necessitats, d'acord amb el que preveu aquest plec de prescripcions tècniques.

3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ I EMPLAÇAMENT

Àmbit d'actuació del contracte es el terme municipal de Salt, segons necessitats de reposició o plantació de nou arbrat en zones verdes i carrers.

4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS BÉNS A SUBMINISTRAR

a) Característiques del subministrament

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament d'espècies vegetals arbrades destinades a la seva plantació i posterior desenvolupament a la via pública, és per això que aquests arbres han de presentar les característiques apropiades. En aquest sentit, els arbres han d'haver estat conreats en vivers especialitzats, presentant una sèrie de treballs i pràctiques referents al sistema de cultiu, al sistema de trasplantament i transport, i a les característiques fisio-morfològiques de l'arbrat.

Les característiques de qualitat general i presentació que ha de reunir el material vegetal per a la seva correcta producció i comercialització son descrites en la NTJ07A (2007): Qualitat general del material vegetal, principalment els descrits en els apartats: Qualitat general de les plantes de viver, autenticitat específica i varietal, dimensions i proporcions, repicament i trasplantaments, sanitat vegetal, etiquetatge i subministrament.

Tot allò no previst en aquest plec s'aplicarà seguint també les següents Normes Tecnològiques de Jardineria: NTJ 07 C, NTJ 07 D, NTJ 07 E, NTJ 07 P i NTJ 07 Z.

b) Sanitat vegetal

Els arbres han de ser sans, madurs, ben formats i endurits, sense defectes i símptomes que puguin disminuir la seva capacitat de represa i el seu desenvolupament futur.

Els arbres no poden mostrar defectes causats per malalties, plagues o fisiopaties. Han d'estar lliures, almenys visualment, d'organismes nocius i malalties, o de signes o símptomes d'aquestes.



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2026008277
Codi Segur de Verificació: 455e1622-3ed5-4f94-ae7a-b9ab2fa111fd Origen: Administració Identificador document: ES_L01171557_2026_3297931 Data d'impressió: 09/09/2026 09:16:54 Pàgina 2 de 7		SIGNATURES 1.- CRISTINA PONSATI BRANCOS (cp), 18/08/2026 14:26:17



El passaport fitosanitari i els documents d'autenticitat de varietat i gènere podran ser sol·licitats pels tècnics de l'Ajuntament durant la vigència del contracte.

c) Criteris de qualitat

Part aèria:

La capçada de l'arbre ha de tenir la guia terminal i la capçada ha de representar, com a mínim, el 50% de la seva alçària total.

El brancatge ha de presentar unes bones relacions al·lomètriques, és a dir, una bona relació proporcional entre el diàmetre de cada nivell de ramificació.

El tronc de l'arbrat viari ha de ser únic i recte, ha d'estar sencer i no ha de presentar codominàncies, cal que hi hagi absència de ferides, cops, rascades, podridures o xacres. El gruix ha d'estar equilibrat amb la seva alçada.

Part subterrània:

Els arbres amb arrel nua el sistema radicular ha d'estar ben ramificat i sense símptomes de deshidratació, el diàmetre de la cabellera radicular ha de ser superior a 40cm.

Els arbres amb pa de terra, aquest ha de ser sòlid, protegit amb tela biodegradable que s'haurà de descompondre com a molt tard en 1 any i mig després de la plantació. El coll del tronc no pot estar enterrat. El sistema radicular ha d'estar ben ramificat i presentar una abundant cabellera.

Els arbres en contenedor o en Air-pot® o equivalent no han de presentar arrels espiralitzades. Cal acreditar que ha passat, mínim, un cicle vegetatiu en el recipient. El coll del tronc no pot estar enterrat, s'ha de poder observar. El volum mínim del contenidor per un perímetre de tronc de 18-20 cm ha de ser de 50 litres.

Mides:

Les plantacions en espais públics han de tenir una mida mínim per evitar el vandalisme i una de màxima per facilitar la implementació.

Els arbres es mesuraran segons el perímetre de tronc a 1 m sobre el nivell del sòl o del coll de l'arrel. El perímetre de l'arbrat serà en tots els casos mínim de 18 i màxim de 25 cm (18/20 , 20/25).

L'arbrat ha de tenir una alçada mínima de tronc lliure de ramatge de 2,50 metres. En el cas de que per qüestions de mercat no existeixin algunes espècies i varietats amb l'alçada sol·licitada de 2,50 metres, s'admetrà una alçada mínima de 2,35 metres.

En tots els arbres, la relació entre l'alçada i el tronc ha de ser proporcional, segons l'espècie o varietat. L'alçada, l'amplària de capçada, la longitud de branques, les ramificacions i el fullatge han de correspondre a l'edat de l'individu, segons l'espècie o varietat en proporcions ben equilibrades, d'acord amb els criteris habituals en jardineria. Si s'escou, això ha de ser també aplicat a la proporció entre portaempelt i empelt, pel que fa al tronc i la capçada.

La qualitat d'una planta cultivada al camp per a ser subministrada amb arrel nua o amb pa de terra es caracteritza entre altres conceptes, pel nombre de vegades que ha estat repicada abans de ser arrencada per a la seva comercialització. El nombre de repicaments mínims necessaris es determina segons el perímetre del tronc. En el cas de l'arbrat d'aquest concurs (rang entre 18/20 – 20/25 cm) serà necessari un mínim de 2 repicades realitzades cada 3-5 anys segons NTJ 07D (2ª edició 2020).



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2026008277
Codi Segur de Verificació: 455e1622-3ed5-4f94-ae7a-b9ab2fa111fd Origen: Administració Identificador document: ES_L01171557_2026_3297931 Data d'impressió: 09/09/2026 09:16:54 Pàgina 3 de 7		SIGNATURES 1.- CRISTINA PONSATI BRANCOS (cp), 18/08/2026 14:26:17



d) Transport i recepció

Amb l'objectiu de garantir la supervivència dels arbres és necessari que siguin extrets dels viviers subministradors com a màxim 48 hores abans de ser servits. Tots els arbres subministrats han d'estar en les millors condicions sanitàries i fisiològiques en el moment de sortir del viver. Durant tot el maneig, des de l'arrencada en el viver fins a l'entrega, les plantes s'han de protegir de possibles danys mecànics i de l'exposició a la insolació, al vent o a temperatures extremes, tant el fred com la calor. En el viver les plantes hauran d'haver estat preparades correctament per al viatge.

En la preparació dels arbres per al transport, s'han de lligar les branques amb cintes o teles amples de manera que aquestes quedin recollides tant com es pugui sobre el tronc, però sense que es trenquin o malmetin.

Els arbres s'han de carregar en el camió en la posició correcta, segons cada cas. Si s'apilen un sobre l'altre, s'ha de fer de manera que no es malmetin els que quedin situats a la part de sota. Els arbres carregats han d'estar tant immobilitzats com es pugui, usant, si cal, falques i material de farciment.

Els arbres hauran de ser transportats amb camions de caixa coberta amb lona i de caixa tancada amb l'objectiu d'estar protegits del vent, de les vibracions i dels cops.

Les plantes subministrades en contenidor o amb pa de terra s'han de mantenir de manera que el subministrat conservi la humitat durant el trajecte. S'han de cobrir les arrels de les plantes amb arrel nua amb material opac. Les arrels s'han de mantenir fresques i humides, però de manera que no es podreixin.

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

Des del moment en què el tècnic responsable del contracte 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 el tècnic municipal podrà determinar noves espècies a subministrar.

L'adjudicatari haurà de designar una persona responsable per a gestionar els lliuraments successius i garantir el correcte desenvolupament de l'execució del contracte.

El responsable del contracte municipal de l'Ajuntament de Salt sol·licitarà mitjançant correu electrònic a l'adreça que indiqui l'adjudicatari les espècies i quantitat a subministrar, mides de contenidors, perímetre, data de lliurament, lloc de lliurament i observacions.

Els lliuraments es realitzaran majoritàriament al magatzem de les brigades municipals de l'Ajuntament de Salt, situat al Camí de les Guixeres número 1 de Salt, en horari de 8h a 13h, de dilluns a divendres. Caldrà prèviament notificar la data d'entrega al responsable del contracte. No obstant això, en funció de necessitats concretes de la secció es podrà sol·licitar l'entrega en algun altre emplaçament, sempre dins el terme municipal de Salt.

Durant la recepció del material vegetal s'ha de comprovar que aquests reuneixen les condicions de qualitat exigides i que les espècies i varietats i son les previstes.

Junt amb el material subministrat s'haurà de lliurar l'albarà amb el passaport fitosanitari corresponent. No es donarà per vàlid cap albarà que no contingui totes i cadascuna de les dades requerides i aquest haurà d'ésser validat per personal tècnic de la secció.

Qualsevol lliurament serà revisat per tècnics de la secció en el moment de la seva recepció i seran aquests, si s'escau, que retornaran el material si no compleix les característiques especificades en el present plec.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2026008277
Codi Segur de Verificació: 455e1622-3ed5-4f94-ae7a-b9ab2fa111fd Origen: Administració Identificador document: ES_L01171557_2026_3297931 Data d'impressió: 09/09/2026 09:16:54 Pàgina 4 de 7		SIGNATURES 1.- CRISTINA PONSATI BRANCOS (cp), 18/08/2026 14:26:17



L'empresa adjudicatària o en el seu cas l'empresa subcontractada serà l'única responsable de les infraccions que facin, o danys produïts pels mateixos vehicles, en las tasques associades a aquest contracte, bé a tercers, a personal de l'Ajuntament de Salt o al patrimoni que aquest té encomanat.

El subministrament del material vegetal objecte del contracte, comportarà obligatòriament a l'empresa adjudicatària la retirada posterior de tots els embalatges, testos, contenidors i residus que es puguin produir.

El lliurament s'entendrà realitzat quan els materials hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la compra. El lliurament es formalitzarà mitjançant segell de "conforme llevat d'examen", indicant la data i signatura en l'albarà.

Els costos derivats de la preparació dels arbres per el transport, el transport i la descàrrega en el punt de recepció aniran en càrrec de l'adjudicatari.

No existirà la comanda mínima, entenent que el responsable del contracte municipal realitzarà comandes amb un volum raonable sempre que això sigui possible.

5. MITJANS PERSONALS I MATERIALS

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'empresa contractista nomenarà una persona responsable del contracte que serà qui es coordinarà amb el responsable municipal del contracte per a l'adequada execució del mateix.

6. GARANTIA DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR

Per a la correcta recepció de les prestacions objecte del contracte, l'adjudicatària haurà de lliurar al responsable municipal del contracte 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 que es subministri.



ANNEX I.- LLISTAT D'ESPÈCIES ARBÒRIES A SUBMINISTRAR I PREUS UNITARIS

Espècies	Presentació	Mida	Alçada
Acer buergerianum	pa de terra	20/25	
Acer campestre	pa de terra	20/25	
Acer campestre "Elsrijk"	pa de terra	20/25	
Acer x freemani "Autum Blaze"	pa de terra	20/25	
Acer monspessulanum	pa de terra	20/25	
Acer opalus	pa de terra	18/20	
Acer platanoides	pa de terra	20/25	
Acer platanoides 'Crimson King'	pa de terra	20/25	
Acer saccharinum	pa de terra	20/25	
Albizia julibrissin	pa de terra	18/20	
Alnus glutinosa	Arrel nua	18/20	
Arbutus unedo	contenedor	16/18	
Arbstus unedo	contenedor	multitronc	400/450
Betula pendula	pa de terra	20/25	
Brachychiton acerifolius	contenedor	20/25	
Brachychiton populneum	contenedor	20/25	
Calocedrus decurrens	contenedor		300/350
Carpinus betulus	pa de terra	20/25	
Carpinus betulus 'Fastigiata'	pa de terra	20/25	
Casuarina equisetifolia	contenedor	20/25	
Catalpa bignonioides	pa de terra	18/20	
Celtis australis	pa de terra	20/25	
Ceratonia siliqua	contenedor	60/70	
Cercis siliquastrum	pa de terra	18/20	
Chitalpa tashkentensis	pa de terra	18/20	
Clerodendrum trichotomum	pa de terra	20/25	
Corylus columna	pa de terra	18/20	
Crataegus laevigata var	pa de terra	18/20	
Cupressus sempervirens 'stricta'	contenedor		400/450
Elaeagnus angustifolia	pa de terra	18/20	
Firmiana simplex	pa de terra	18/20	
Fraxinus angustifolia	pa de terra	18/20	
Fraxinus angustifolia 'Raywood'	pa de terra	18/20	
Fraxinus excelsior	Arrel nua	20/25	
Fraxinus ornus var. ("Mecsek", "Obelisk")	pa de terra	18/20	
Ginkgo biloba (peu masculí)	pa de terra	20/25	
Grevillea robusta	contenedor	16/18	
Jacaranda mimosifolia	contenedor	18/20	
Juglans regia	pa de terra	20/25	



Koelreuteria paniculata	pa de terra	20/25	
Koelreuteria paniculata "Fastigiata"	pa de terra	20/25	
Liquidambar styraciflua	pa de terra	18/20	
Liriodendron tulipifera	pa de terra	18/20	
Magnolia grandiflora	pa de terra	18/20	
Magnolia solungeana	contenedor	18/20	
Malus domestica	contenedor	18/20	
Malus 'Everest Perpetu'	pa de terra	18/20	
Melia azedarach	pa de terra	20/25	
Morus alba "Fruitless"	pa de terra	18/20	
Nerium oleander	contenedor	18/20	
Olea europaea	contenedor		80/100
Ostrya carpinifolia	pa de terra	18/20	
Parkinsonia aculeata	contenedor	18/20	
Parrotia persica	pa de terra	18/20	
Photinia × fraseri 'Red Robin'	contenedor	18/20	
Pinus halepensis	contenedor		300/350
Pinus pinea	contenedor		300/350
Pistacia chinensis	pa de terra	20/25	
Platanus × acerifolia	pa de terra	20/25	
Platanus x hispanica	pa de terra	20/25	
Platanus orientalis	pa de terra	20/25	
Populus alba	pa de terra	18/20	
Populus alba 'Pyramidalis'	pa de terra	18/20	
Populus tremula	pa de terra	18/20	
Prunus cerasifera 'Pissardii'	pa de terra	18/20	
Prunus serrulata var. ("Amanogawa", "Kanzan", "Royal Burgundy")	pa de terra	18/20	
Prunus var. (amigdalus, armeniaca, avium)	pa de terra	18/20	
Pterocarya fraxinifolia	pa de terra	18/20	
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	pa de terra	18/20	
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	pa de terra	20/25	
Quercus ilex (cultiu)	contenedor	20/25	
Quercus ilex	contenedor	multitronc	400/500
Quercus robur 'Fastigiata'	pa de terra	20/25	
Quercus var. (cerris, cerriodes, faginea, pubescens, robur, rubra)	contenedor		100/150
Salix alba	pa de terra	20/25	
Sambucus nigra	pa de terra	20/25	
Schinus molle	contenedor	20/25	
Styphnolobium japonicum (Sophora)	pa de terra	20/25	
Styphnolobium japonicum "Columnare"	pa de terra	18/20	
Tabebuia var. (rosea , impetiginosa, chrysantha)	contenedor	20/25	



Tamarix var. (africana,gallica,)	pa de terra	20/25	
Tilia tomentosa	pa de terra	18/20	
Tilia var. (euchlora, cordata)	pa de terra	18/20	
Tipuana tipu	contenedor	20/25	
Zelkova serrata "Green Vase"	pa de terra	20/25	
Ziziphus jujuba	contenedor	18/20	