

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL SERVEI DE GESTIÓ DEL VERD URBÀ DE VIC I EL CONTROL DE
QUALITAT DE LA SEVA EXECUCIÓ**

ANNEX VII. CONCEPTES INCLOSOS A LA FACTURACIÓ VARIABLE

(ANNEX VII DE XVII)

1.1 ARBRAT

1.1.1 RELACIÓ D'ESPÈCIES D'ARBRAT I PREUS UNITARIS DE LICITACIÓ

ESPÈCIE	PERÍMETRE / ALÇADA	PRESENTACIÓ	GRUP (1,2)	PREU LICITACIÓ (sense IVA)
Abies masjoanis	200/250	contenedor	Grup 2	150,00 €
Abies nordmanniana	200/250	contenedor	Grup 2	182,00 €
Abies pinsapo	200/250	contenedor	Grup 2	280,00 €
Acer × freemanii 'Jeffersred' AUTUMN BLAZE®	14/16	pa de terra	Grup 1	136,06 €
Acer buergerianum	14/16	pa de terra	Grup 2	130,11 €
Acer campestre	14/16	arrel nua	Grup 1	81,44 €
Acer campestre 'Elsrijk'	14/16	arrel nua	Grup 2	111,02 €
Acer monspessulanum	14/16	pa de terra	Grup 1	160,21 €
Acer negundo	14/16	arrel nua	Grup 1	49,87 €
Acer negundo 'Flamingo'	14/16	arrel nua	Grup 2	81,75 €
Acer opalus	14/16	pa de terra	Grup 2	143,55 €
Acer platanoides	14/16	arrel nua	Grup 1	65,23 €
Acer platanoides 'Columnare'	14/16	pa de terra	Grup 1	129,95 €
Acer platanoides 'Crimson King'	14/16	pa de terra	Grup 2	124,06 €
Acer platanoides 'Crimson Sentry'	14/16	pa de terra	Grup 2	127,69 €
Acer platanoides 'Globosum'	14/16	pa de terra	Grup 2	115,55 €
Acer pseudoplatanus	14/16	arrel nua	Grup 1	61,73 €
Acer saccharinum	14/16	arrel nua	Grup 1	49,57 €
Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri'	14/16	arrel nua	Grup 2	63,32 €
Acer saccharinum 'Pyramidale'	14/16	arrel nua	Grup 2	65,95 €
Aesculus × carnea 'Briotii'	14/16	pa de terra	Grup 2	146,76 €
Aesculus hippocastanum	14/16	pa de terra	Grup 1	104,24 €
Albizia julibrissin	14/16	pa de terra	Grup 2	188,75 €
Albizia julibrissin 'Boubri' OMBRELLA®	14/16	pa de terra	Grup 2	137,11 €
Albizia julibrissin 'Summer Chocolate'	14/16	pa de terra	Grup 2	129,60 €
Alnus cordata	14/16	arrel nua	Grup 2	55,71 €

<i>Alnus glutinosa</i>	14/16	arrel nua	Grup 2	53,48 €
<i>Betula pendula</i>	14/16	pa de terra	Grup 2	98,30 €
<i>Betula utilis</i> 'Doorenbos'	14/16	pa de terra	Grup 2	119,16 €
<i>Broussonetia papyrifera</i>	14/16	arrel nua	Grup 2	78,48 €
<i>Calocedrus decurrens</i>	200/250	contenedor	Grup 2	93,60 €
<i>Calocedrus decurrens</i> 'Aureovariegata'	200/250	contenedor	Grup 2	93,60 €
<i>Carpinus betulus</i>	14/16	pa de terra	Grup 1	120,28 €
<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	14/16	pa de terra	Grup 1	145,72 €
<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	350/400	pa de terra	Grup 1	108,26 €
<i>Catalpa bignonioides</i>	14/16	arrel nua	Grup 1	44,61 €
<i>Cedrus atlantica</i>	250/300	contenedor	Grup 1	159,90 €
<i>Cedrus atlantica glauca</i>	250/300	contenedor	Grup 2	192,50 €
<i>Cedrus deodara</i>	250/300	contenedor	Grup 1	115,00 €
<i>Cedrus libani</i>	250/300	contenedor	Grup 2	159,90 €
<i>Celtis australis</i>	14/16	pa de terra	Grup 1	119,31 €
<i>Cercis siliquastrum</i>	14/16	pa de terra	Grup 1	136,38 €
<i>Chitalpa tashkentensis</i> 'Minsum' SUMMER BELLS®	14/16	arrel nua	Grup 2	86,01 €
<i>Crataegus laevigata</i> 'Paul's Scarlet'	14/16	pa de terra	Grup 2	118,03 €
<i>Cupressocyparis leylandii</i>	250/300	contenedor	Grup 1	73,00 €
<i>Cupressus arizonica</i> 'Fastigiata'	250/300	contenedor	Grup 2	115,00 €
<i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta'	350/400 (h)	contenedor	Grup 1	181,00 €
<i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' totem	350/400	contenedor	Grup 1	181,00 €
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	14/16	arrel nua	Grup 2	94,71 €
<i>Fagus sylvatica</i>	14/16	contenedor	Grup 2	140,00 €
<i>Firmiana simplex</i>	14/16	arrel nua	Grup 2	41,00 €
<i>Fraxinus angustifolia</i>	14/16	pa de terra	Grup 1	99,05 €
<i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'	14/16	pa de terra	Grup 1	134,23 €
<i>Fraxinus excelsior</i>	14/16	arrel nua	Grup 1	55,01 €
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Westhof's Glorie'	14/16	pa de terra	Grup 2	104,44 €

Fraxinus ornus	14/16	pa de terra	Grup 1	109,35 €
Fraxinus ornus 'Mecsek'	14/16	pa de terra	Grup 2	123,72 €
Fraxinus ornus 'Paus Johannes-Paulus II' OBELISK	14/16	pa de terra	Grup 2	125,65 €
Ginkgo biloba	14/16	pa de terra	Grup 1	122,66 €
Gleditsia triacanthos	14/16	arrel nua	Grup 2	41,40 €
Gleditsia triacanthos f. inermis	14/16	pa de terra	Grup 2	104,96 €
Gleditsia triacanthos 'Skyline'	14/16	pa de terra	Grup 2	116,72 €
Gleditsia triacanthos 'Sunburst'	14/16	pa de terra	Grup 1	104,96 €
Hibiscus syriacus	14/16	pa de terra	Grup 2	112,75 €
Ilex aquifolium	150/200	contenedor	Grup 2	125,00 €
Juglans nigra	14/16	arrel nua	Grup 1	35,10 €
Juglans regia	14/16	pa de terra	Grup 2	84,72 €
Koelreuteria paniculata	14/16	arrel nua	Grup 2	101,03 €
Koelreuteria paniculata 'Fastigiata'	14/16	pa de terra	Grup 2	150,32 €
Lagerstroemia indica	14/16	pa de terra	Grup 2	187,78 €
Liquidambar styraciflua	14/16	pa de terra	Grup 1	125,59 €
Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'	14/16	pa de terra	Grup 2	126,19 €
Liriodendron tulipifera	14/16	pa de terra	Grup 1	120,30 €
Magnolia grandiflora 'Galissonnière'	14/16	contenedor	Grup 2	235,00 €
Malus domestica	14/16	pa de terra	Grup 2	71,25 €
Malus 'Evereste'	14/16	pa de terra	Grup 2	121,71 €
Melia azedarach	14/16	pa de terra	Grup 1	77,02 €
Morus alba 'Fruitless'	14/16	arrel nua	Grup 1	62,07 €
Morus alba 'Pendula'	14/16	arrel nua	Grup 2	80,80 €
Ostrya carpinifolia	14/16	pa de terra	Grup 2	119,23 €
Parrotia persica	14/16	pa de terra	Grup 2	126,90 €
Paulownia tomentosa	14/16	arrel nua	Grup 2	53,46 €
Picea abies	250/300	contenedor	Grup 2	250,00 €
Picea pungens glauca	250/300	contenedor	Grup 2	240,00 €
Pinus pinea	250/300	contenedor	Grup 2	

				181,00 €
Pistacia chinensis	14/16	pa de terra	Grup 2	168,30 €
Platanus × acerifolia	14/16	arrel nua	Grup 1	80,25 €
Platanus hispanica	14/16	arrel nua	Grup 1	47,45 €
Populus alba	14/16	arrel nua	Grup 1	54,34 €
Populus alba 'Pyramidalis'	14/16	arrel nua	Grup 1	54,34 €
Populus nigra 'Italica'	14/16	arrel nua	Grup 1	43,44 €
Populus simonii 'Fastigiata'	14/16	arrel nua	Grup 2	30,00 €
Populus tremula	14/16	arrel nua	Grup 2	64,07 €
Prunus avium	14/16	pa de terra	Grup 2	90,75 €
Prunus cerasifera 'pisardii Nigra'	14/16	pa de terra	Grup 1	136,02 €
Prunus serrulata 'Amanogawa'	14/16	pa de terra	Grup 2	118,75 €
Prunus serrulata 'Kanzan'	14/16	pa de terra	Grup 1	123,42 €
Prunus serrulata 'Royal burgundi'	14/16	pa de terra	Grup 1	118,75 €
Pterocarya fraxinifolia	14/16	pa de terra	Grup 2	81,00 €
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	14/16	pa de terra	Grup 1	144,84 €
Quercus cerris	14/16	pa de terra	Grup 2	130,27 €
Quercus ilex	14/16	pa de terra / contenedor	Grup 1	153,68 €
Quercus pubescens (= Q. Humilis)	14/16	pa de terra	Grup 1	111,45 €
Quercus robur	14/16	pa de terra	Grup 2	117,71 €
Quercus robur 'Fastigiata Koster'	14/16	pa de terra	Grup 1	131,15 €
Quercus robur 'Fastigiata Koster'	350/400	pa de terra	Grup 1	130,65 €
Quercus rubra	14/16	pa de terra	Grup 2	117,71 €
Quercus suber	14/16	contenedor	Grup 2	144,20 €
Rhus typhina	14/16	arrel nua	Grup 2	60,00 €
Robinia × margaretta 'Pink Cascade' (‘Casque Rouge)	14/16	arrel nua	Grup 1	59,54 €
Robinia pseudoacacia	14/16	arrel nua	Grup 2	45,15 €
Robinia pseudoacacia 'Bessoniana'	14/16	arrel nua	Grup 2	58,25 €
Robinia pseudoacacia 'Frisia'	14/16	arrel nua	Grup 2	59,54 €
Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis'	14/16	pa de terra	Grup 2	81,50 €

Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	14/16	arrel nua	Grup 2	72,41 €
Robinia pseudoacacia 'Unifoliola'	14/16	arrel nua	Grup 2	58,25 €
Salix alba	14/16	arrel nua	Grup 1	40,92 €
Salix alba subsp. vitellina	14/16	arrel nua	Grup 2	52,84 €
Salix babylonica	14/16	arrel nua	Grup 1	50,55 €
Schinus molle	14/16	contenedor	Grup 2	123,50 €
Sorbus domestica	14/16	pa de terra	Grup 2	71,25 €
Styphnolobium j. 'Pendulum' (Sophora 'Pendulum')	14/16	arrel nua	Grup 2	122,40 €
Styphnolobium j. 'Regent' (Sophora 'Regent')	14/16	arrel nua	Grup 1	109,69 €
Styphnolobium japonicum (Sophora japonica)	14/16	arrel nua	Grup 2	77,89 €
Taxus baccata	150/200	contenedor	Grup 2	230,00 €
Tilia cordata	14/16	pa de terra	Grup 2	103,06 €
Tilia cordata 'Greenspire'	14/16	pa de terra	Grup 1	114,45 €
Tilia platyphyllos	14/16	pa de terra	Grup 1	109,19 €
Tilia tomentosa	14/16	pa de terra	Grup 1	119,73 €
Trachycarpus fortunei	100/125 (h)	contenedor	Grup 2	182,00 €
Ulmus 'New Horizon' RESISTA®	14/16	pa de terra	Grup 2	174,00 €
Ulmus pumila	14/16	arrel nua	Grup 1	34,80 €
Ulmus 'Sapporo Autumn Gold' RESISTA®	14/16	arrel nua	Grup 2	62,10 €
Zelkova serrata	14/16	arrel nua	Grup 2	71,00 €

1.1.2 CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT D'ARBRAT

1.1.2.1 Objecte

És objecte d'aquest annex definir les condicions tècniques que han de regir el subministrament de l'arbrat pels carrers, parcs i jardins de la ciutat de Vic.

Els treballs descrits són el subministrament d'arbrat, el transport i la seva descàrrega al municipi de Vic, de manera successiva i per un preu unitari sense que la quantia total es pugui definir amb exactitud en el moment de celebrar el contracte, per estar subordinats els lliuraments a les necessitats de l'Ajuntament.

L'adjudicatari dels lots 1 i 2 estarà obligat a subministrar qualsevol de les espècies d'arbrat especificades en l'apartat 1.1.1 del present annex.

Les espècies s'han classificat en 2 grups diferents en funció dels criteris definits a continuació:

- Grup 1: Aquest grup inclou les espècies més habituals en les plantacions de la ciutat de Vic.
- Grup 2: En aquest grup s'han inclòs aquelles espècies d'arbres que es cultiven freqüentment a Catalunya i a la resta de la península ibèrica.

1.1.2.2 Època de subministrament i plantació

En general és recomanable realitzar la plantació de l'arbrat en el període de repòs vegetatiu de l'espècie. Cal tenir en compte que es treballa amb espècies de regions bioclimàtiques diverses i els períodes de repòs poden variar.

Segons el sistema de cultiu i la seva presentació, hi ha més o menys tolerància a aquest període de cicle anual. Si es tracta de planta cultivada a ple camp i presentada a arrel nua, el temps de plantació ha de correspondre estrictament a la parada vegetativa. En el cas que la planta es presenti amb pa de terra, hi ha una certa tolerància d'unes setmanes, evitant sempre la brotada.

Només en arbres en contenidor o amb el sistema Air-pot® o equivalent hi ha la possibilitat de plantar en qualsevol època de l'any; tot i que es recomana no plantar en èpoques desfavorables (especialment en dies excessivament calorosos).

L'adjudicatari haurà de disposar de l'arbrat per a la seva plantació en el termini màxim de 15 dies naturals des de que l'Ajuntament doni el seu vistiplau al Pla anual de reposició o des de la data en què indiqui la compra de nou arbrat. L'endarreriment en el subministrament d'arbres serà penalitzat en els termes previstos a l'apartat 18 dels PPT.

En funció de les condicions climàtiques o el procés d'activació de la planta, l'Ajuntament podrà posposar el subministrament d'arbrat, si així ho considera necessari per garantir la supervivència de la plantació (tot i haver fet prèviament la comanda d'arbrat).

1.1.2.3 Qualitat de la planta

L'arbrat ha de procedir de vivers de producció d'arbres per espais verds i arbrat viari, i no es poden acceptar arbres produïts amb objectius forestals. S'aconsella treballar amb vivers que tinguin les mateixes condicions climàtiques que la destinació final.

1.1.2.3.1 SANITAT VEGETAL

Els arbres han de ser sans, madurs, ben formats i endurits, sense defectes i símptomes que pugin 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 substancialment lliures, almenys per observació visual, d'organismes nocius i malalties, o de signes o símptomes d'aquests.

És d'obligat compliment presentar el passaport fitosanitari de cada partida subministrada i l'arbrat haurà de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment referent als organismes nocius de quarantena que no poden estar presents en cap viver.

Els documents d'autenticitat de varietats i gèneres (masculí o femení) podran ser sol·licitats pel Responsable del Contracte de l'Ajuntament en qualsevol moment durant la vigència del contracte.

1.1.2.3.2 CRITERIS DE QUALITAT

1.1.2.3.2.1 Part aèria

Capçada

- Els arbres han de venir fletxats, amb la guia dominant intacta, del que parteixen les branques laterals, que han de tenir almenys el 50% o les 2/3 parts de l'alçada de la capçada, amb un gruix decreixent de l'extrem apical a la base.
- L'arbrat ha de tenir una capçada ben formada, i no ha de presentar una capçada formada per troncs o branques múltiples en el mateix punt d'inserció que originin bifurcacions dèbils. Les branques han de tenir una disposició natural depenent de l'espècie.
- En l'arbre de capçada o empeltat, el nombre d'eixos que surten de la creu no ha de ser superior a cinc ni inferior a tres, i han de tenir una llargada mínima d'un metre.
- El brancatge ha de presentar unes bones relacions al·lomètriques, és a dir, una relació proporcional entre els diàmetres de cada nivell de ramificació.
- Si és una planta fletxada ha de tenir una guia terminal o, si aquesta ha estat podada, ha d'existir una altra futura guia d'almenys la meitat del diàmetre de la guia antiga.
- Els arbres ramificats des de sota han d'estar totalment vestits de dalt a baix i han de tenir les branques laterals ben repartides regularment al llarg del tronc.
- La capçada ha d'estar a una alçada mínima de 2,5 m, i en cas que hi hagi algunes dificultats de mercat en algunes espècies per subministrar-les d'aquestes dimensions, l'alçada mínima serà de 2,35 m excepte en aquells arbres ramats des de sota.
- L'arbrat no s'ha de subministrar podat, només s'han de podar les branques que s'hagin pogut trencar durant la manipulació i el transport, sempre amb posterioritat a la seva entrega. No presentaran talls arran realitzats en els viviers al llarg dels anys de conreu.

Tronc

- A l'arbrat viari, el tronc 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 relació a la seva alçada.
- En arbres empeltats, l'empelt ha d'estar ben unit al portaempelt.
- El tronc no pot tenir branques codominants en el seu eix principal, ni ramificacions anòmales, ferides de podes incorrectes o suplents (xupons).

1.1.2.3.2.2 Part subterrània

L'arbrat ha de disposar d'un sistema radicular ben ramificat, format i equilibrat que no tingui arrels malmeses, aixafades, esqueixades, corbades o en espiral, sigui quina sigui la seva presentació (arrel nua, pa de terra o contenidor/airpot, que no estiguin deshidratades, i que tinguin arrels absorbents amb quantitat suficient per desenvolupar-se.

Arbres amb arrel nua

- El diàmetre de la cabellera radicular ha de ser superior a 40 cm.
- S'ha de poder veure, a simple vista, els diferents repicats (podes de l'arrel). Una planta sense els corresponents repicats no s'admetrà.

Arbres amb pa de terra

- Ha de presentar un pa de terra sòlid, protegit amb tela biodegradable i malla metàl·lica no galvanitzada.
- El diàmetre del pa de terra ha de ser, com a mínim, tres vegades la mitjana de la classe perimetral.
- L'alçada del pa de terra ha de ser igual al diàmetre del pa de terra multiplicat per 0,7 i el diàmetre del pa ha de ser tres vegades el perímetre del tronc de l'arbre.
- S'ha de poder observar el coll del tronc, és a dir que no pot estar enterrat.
- El sistema radicular ha d'estar ben ramificat i presentar una abundant cabellera radicular.
- Una planta sense els corresponents repicats no s'admetrà.

Arbre en contenidor o en Air-pot® o equivalent

- Tot l'arbrat subministrat en contenidor haurà crescut en un termini no superior a 2 anys en el mateix, havent ocupat tot el substrat del contenidor de manera uniforme, i sense créixer de forma helicoidal. Aquest arbrat haurà d'haver sofert els repicats successius en el seu termini de formació.
- No hi ha d'haver arrels espiralitzades.
- S'ha d'acreditar que ha passat, com a mínim, un cicle vegetatiu en el recipient.
- Els arbres en contenidor no han d'estar plantats profundament i s'ha de veure el coll de l'arbre.
- El volum dels contenidors ha de ser proporcional al tipus de creixement, estructura i port de la planta.

1.1.2.3.2.3 Dimensions

Perímetre

El perímetre dels arbres ha de correspondre al perímetre de tronc en cm a 1 metre d'alçada sobre el nivell del sòl o del coll de l'arrel.

Per a les plantacions en espais públics, els arbres han de tenir una mida mínima per evitar el vandalisme i una de màxima per facilitar la implantació. Es recomana treballar entre els 14 i els 25 cm de perímetre de tronc.

Per aquesta raó només s'acceptaran plantes amb el perímetre especificat en l'apartat 1.1.1 del present annex. En cas de no disposar d'arbres amb el perímetre especificat, també s'acceptaran fins a un límit de perímetre de 25 cm amb el mateix preu ofertat. Un increment del perímetre no representarà una millora.

1.1.2.3.2.4 Repicada

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. És important, especialment en el cas de sistema radical axonorm, d'arrel principal preponderant, limitar el creixement longitudinal d'aquesta per tal d'afavorir l'emissió d'arrels secundàries.

El nombre de repicaments mínims necessaris es determina segons el perímetre del tronc. En el cas de l'arbrat d'aquest contracte (rang perímetre 14-16 cm) serà necessari un mínim de 2 repicades realitzades cada 3-5 anys.

S'ha de tenir en compte que no es considera repicada l'arrencada de la planta per a la seva comercialització.

1.1.2.4 Transport i recepció

Totes les plantes subministrades han d'estar en les millors condicions sanitàries i fisiològiques en el moment de la sortida del viver.

Els arbres subministrats amb arrel nua no podran ser arrencats fins a dos dies abans de la seva recepció.

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 es malmetin.

Els arbres hauran de ser transportats amb camions de caixa coberta amb lona o de caixa tancada amb l'objectiu d'estar protegides del vent i evitar la dessecació. Les plantes viatjaran convenientment protegides 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 substrat 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.

La recepció de l'arbrat es coordinarà amb els treballs de plantació, per evitar sotmetre innecessàriament els exemplars a situacions difícils.

La descàrrega del material vegetal serà realitzat en el punt de recepció que indiqui l'Ajuntament, podent ser en instal·lacions municipals o les pròpies de l'empresa adjudicatària.

Junt amb els arbres s'haurà de lliurar l'albarà corresponent. En l'albarà ha de constar: identificació de la planta (espècie, varietat, cultivar), quantitats, mides, presentació i valoració econòmica d'acord amb els preus unitaris ofertats per l'empresa adjudicatària.

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

Cada un dels arbres ha de ser degudament etiquetat, indicant perímetre, espècie, varietat, cultivar i número de lot.

1.1.2.5 Control de la qualitat

En el moment de la recepció de l'arbrat, el responsable del contracte podrà realitzar una inspecció de control de qualitat en què es valorarà que l'arbrat subministrat compleixi satisfactòriament amb tots els criteris de sanitat vegetal i qualitat de la planta descrits.

En el moment de la recepció, es podrà malmetre fins a un 2% de l'arbrat subministrat per a comprovar que les arrels estiguin en les condicions descrites: per comprovar que s'han fet els repicats convenients, que el pa de terra està ben fet i les arrels ben formades, que als testos també s'han fet els repicats pertinents i no tenen arrels espiralitzades. L'adjudicatari haurà de reposar els arbres que hagin estat objecte de control de qualitat i posterior destrucció.

L'adjudicatari restarà obligat a substituir els arbres que no passin el control de qualitat en un termini màxim d'una setmana (7 dies naturals), i a retirar els rebutjats, sense cap cost per a l'administració.

Es rebutjaran aquelles plantes que no superin el control de qualitat establert en aquest annex.

Almenys un 90% de les unitats que es lliurin en cada descàrrega haurà de superar el control de qualitat.

En cas d'incompliment del termini de substitució o en cas que més d'un 10% de l'arbrat subministrat en cada descàrrega no superi el control de qualitat, es podran aplicar les penalitats corresponents o, quan s'escaigui, obligar a l'empresa adjudicatària a proposar nous viveristes.

1.1.2.6 Selecció arbrat

L'Ajuntament es reserva del dret de seleccionar in situ al viver que l'empresa adjudicatària hagi escollit els arbres que seran subministrats per al municipi de Vic. La selecció es podrà realitzar en qualsevol moment durant la vigència del contracte.

Els possibles costos derivats de la selecció de l'arbrat per part dels tècnics municipals aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

1.1.2.7 Normativa de compliment obligatori

Serà de compliment obligatori les següents Normes Tecnològiques de Jardineria:

- NTJ 07 A: Subministrament de material vegetal. Qualitat general
- NTJ 07 C: Coníferes i resinoses
- NTJ 07 D: Arbres de fulla caduca
- NTJ 07 E: Arbres de fulla persistent
- NTJ 07 P Palmeres
- NTJ 07 Z: Transport, recepció i aplegada en viver d'obra

1.2 ASPRATGES I BOSSES D'AUTOREG

1.2.1 RELACIÓ D'ASPRATGES I BOSSES D'AUTOREG

DESCRIPCIÓ	MIDES	PREU LICITACIÓ (s/IVA)
Aspratge simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú	8*250	15,11 €
Aspratge simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú	10*250	21,47 €
Aspratge simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú	10*300	23,77 €
Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	2*8*250	30,22 €
Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	2*10*250	37,42 €
Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	2*10*300	42,94 €
Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	3*8*250	45,34 €
Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	3*10*250	56,13 €

Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	3*10*300	64,41 €
Bossa de reg unitari per a arbre. Fabricat en PVC .	Mín. 75 litres	15,00 €

1.2.2 CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT D'ASPRATGES I BOSSES D'AUTOREG

1.2.2.1 Objecte

És objecte d'aquest apartat definir les condicions tècniques que han de regir el subministrament d'aspratges i bosses d'autoreg de la ciutat de Vic.

Els treballs descrits són el subministrament d'aspratges i bosses d'autoreg, el transport i la seva descàrrega al municipi de Vic, de manera successiva i per un preu unitari sense que la quantia total es pugui definir amb exactitud en el moment de celebrar el contracte, per estar subordinats els lliuraments a les necessitats de l'Ajuntament.

L'adjudicatari estarà obligat a subministrar qualsevol dels materials indicats en l'apartat 1.2.1 del present annex.

1.2.2.2 Subministrament

L'adjudicatari haurà de disposar dels materials en el termini màxim de 15 dies des de la data en què l'Ajuntament indiqui per correu electrònic la seva compra. L'endarreriment en el subministrament serà penalitzat en els termes previstos a l'apartat 18 dels PPT.

1.2.2.3 Transport i recepció

Junt amb els materials s'haurà de lliurar l'albarà corresponent. En l'albarà ha de constar: identificació dels materials, quantitats i valoració econòmica d'acord amb els preus unitaris ofertats per l'empresa adjudicatària. El transport anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

1.2.2.4 Normativa de compliment obligatori

Serà de compliment obligatori les següents Normes Tecnològiques de Jardineria:

- NTJ 08 C: Tècniques de plantació d'arbres