

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

SUBMINISTRAMENT DE PLANTA ARBUSTIVA, VIVAÇ, AQUÀTICA, ENFILADISSES, ROSERS, CRASSES, CACTÀCIES, PALMÀCIES DE PETIT PORT, D'INTERIOR, BULBS, LLAVORS, PANS D'HERBA I COIXINS DE PLANTACIÓ DE GRUPS MIXTOS DE FLOR AMB MESURES DE CONTRATACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

TRAMITACIÓ ORDINÀRIA

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT

Núm. Exp.	27/0004	Descripció contracte	CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'ADOBS
Import	960.854,04 € (IVA inclòs)	Tipificació contracte	SUBMINISTRAMENT

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	2
2. PRESSUPOST DEL CONTRACTE	2
3. DURADA DEL CONTRACTE	2
4. NORMATIVA APLICABLE AL SUBMINISTRAMENT DELS DIFERENTS ELEMENTS VEGETALS OBJECTE D'AQUEST CONTRACTE	3
5. DISPONIBILITAT D'ELEMENTS I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS VEGETALS A SUBMINISTRAR	4
5.1. Identitat	5
5.2. Plantes arbustives, aquàtiques, vivaces, enfiladisses, rosers, crasses, cactàcies, palmàcies de baix port, d'interior, bulbs i pans d'herba.	5
5.3. Bulbs	8
5.4. Rosers	9
5.5. Coixins de plantació de grups mixtos de flor	9
6. SANITAT VEGETAL	10
7. TRANSPORT I SUBMINISTRAMENT	10
7.1. Preparació i transport de plantes arbustives, aquàtiques, vivaces, enfiladisses, rosers, crasses, cactàcies, palmàcies de baix port, d'interior, bulbs i pans d'herba	11

7.2. Preparació i transport de coixins de plantació de grups mixtos de flor	12
7.3. Operativa de subministrament	12
8. DISPONIBILITAT DEL PRODUCTE I GARANTIA.....	13
9. TRÀMITS ADMINISTRATIUS.....	Error! No s'ha definit el marcador.
10. PROPOSTA ECONÒMICA.....	15

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec de clàusules tècniques (d'ara endavant PCT) és el subministrament de planta arbustiva, vivaç, aquàtica, enfiladisses, rosers, crasses, cactàcies, palmàcies petit port, d'interior, bulbs, llavors, pans d'herba i coixins de plantació de grups mixtos de flor que precisarà l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (d'ara endavant IMPiJ), per portar a terme el manteniment de la jardineria de la ciutat, des dels petits espais fins als grans parcs o jardins. Aquest expedient té en compte les plantes necessàries per a la plantació, millora, renovació i reposició dels espais esmentats,

Les diferents espècies de plantes de plantes arbustives i de cada un dels tipus de material vegetal es detallen a l'Annex 1 i l'Annex 2 d'aquest PCT. Les quantitats són orientatives i susceptibles de canvi en funció de les necessitats de l'IMPJB.

Queden excloses del present contracte aquelles espècies que no estiguin incloses en l'Annex 1 i annex 2 i no es pugui determinar el seu preu a través de l'oferta presentada.

2. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

L'import de sortida del contracte és de 960.854,04 euros (10% IVA inclòs), dels quals 873.503,67 euros són pressupost net i 87.350,37 euros són en concepte d'IVA.

IMPiJ no està obligat a exhaurir l'esmentat import, en atenció a que les factures, un cop finalitzat el contracte, podrien ascendir a una quantitat inferior a la inicialment prevista.

3. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 2 anys comptats a partir del dia 27/11/2026 o de la data que es fixi en l'acta d'inici del contracte, si aquesta data fos posterior o fins a l'esgotament del pressupost amb

data anterior a la data prevista de finalització del contracte. I amb possibilitat de pròrroga per un termini de 2 anys més.

D'acord amb la previsió de l'article 29.4 LCSP, la durada del contracte es podrà prorrogar per acord de l'òrgan de contractació. La pròrroga serà per un període de dos anys. L'acord de pròrroga serà obligatori per l'empresa si l'avís de pròrroga es comunica com a mínim amb dos mesos d'anticipació a la data de finalització del contracte o de la pròrroga corresponent.

4. NORMATIVA APLICABLE AL SUBMINISTRAMENT DELS DIFERENTS ELEMENTS VEGETALS OBJECTE D'AQUEST CONTRACTE

L'empresa adjudicatària haurà d'estar inscrita al Registre d'operadors professionals de vegetals de Catalunya (ROPVEG Cat).

També són d'aplicació:

- El Reglament UE 2016/2031 relatiu a les mesures de protecció contra plagues dels vegetals.
- El Reglament UE 2017/2313 que estableix les especificacions del format del passaport fitosanitari per als trasllats en el territori de la Unió.
- Les actualitzacions dels Reglaments abans esmentats que van entrar en funcionament el 14 de desembre de 2019.

En el cas que es produeixin modificacions en la normativa aplicable durant la vigència del contracte o les seves pròrroques, si s'escau, l'empresa adjudicatària haurà de complir amb aquestes modificacions des del moment en què siguin aplicables.

En relació amb els diferents elements vegetals a subministrar, aquests han de complir amb les Normes Tècniques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ) de la Fundació de la Jardineria i el Paisatge corresponents a cada element, en les condicions de cultiu, dimensions, subministrament, sanitat vegetal i etiquetatge.

Aquesta normativa també és aplicable al mateix nivell als proveïdors de planta amb els que pugui treballar l'adjudicatari.

5. DISPONIBILITAT D'ELEMENTS I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS VEGETALS A SUBMINISTRAR

L'adjudicatari tindrà l'obligació de subministrar qualsevol tipus planta arbustiva, vivaç, aquàtica, enfiladisses, rosers, crasses, cactàcies, palmàcies petit port, d'interior, bulbs, llavors, pans d'herba i coixins de plantació de grups mixtos de flor que li sigui sol·licitat. Això vol dir que haurà de comptar amb medis i proveïdors suficients per aconseguir amb celeritat els elements vegetals objecte d'aquest contracte dels quals no en disposi en el moment en què se li demani, així com la logística de transport precisa pel desenvolupament ordinari del objecte d'aquest contracte.

Si l'adjudicatari no disposa d'algun dels elements vegetals requerits per l'IMPIJ, que no figuren a la relació de productes vegetals del PCT, s'ha de comprometre a fer la recerca dels mateixos.

Durant el primer mes del contracte, s'establirà, amb l'adjudicatari, una reunió per tal de planificar el subministrament de determinades espècies al llarg de la vigència del contracte, sempre que es determini que sigui possible.

Aquesta reunió es repetirà amb una periodicitat anual per tal d'anar fent seguiment d'aquestes planificacions, revisar-les i fer-ne de noves.

Aquestes planificacions han de permetre reservar partides d'arbustos i coixins i fins i tot planificar el seu cultiu (quan això sigui possible per terminis) i adaptar la producció a les necessitats de plantació i no a la inversa.

En el cas d'espècies i/o cultivars de plantes que habitualment no es troben en el mercat per les seves característiques tècniques i/o per les quantitats que precisa l'IMPIJ, l'adjudicatari haurà de preveure el cultiu d'aquestes espècies pel subministrament al darrer trimestre de l'any 2026 o durant l'any 2027. En aquests supòsits l'IMPIJ farà la comanda corresponent, amb la suficient antelació segons el cultiu, on constarà entre altres dades, espècie i/o cultivar, característiques tècniques, format de presentació, alçades, unitats a subministrar, calendari d'entrega, etc.

Hi ha diverses varietats de plantes que per les seves característiques tècniques i de producció es subministren en testos i/o contenidors. Aquests hauran de ser de material reciclables o reutilitzables.

En tots els casos les plantes han de ser absolutament autèntiques, és a dir, han de respondre tant als caràcters que determinen aquella espècie com als caràcters del cultivar.

Les característiques tècniques que han d'acomplir cadascuna d'aquestes plantes es descriuen en els següents punts.

5.1. Identitat

Les espècies o cultivars hauran d'ésser les demanades a l'annex 1 o annex 2 del PCT, segons comanda realitzada per l'IMPJ.

En el cas d'existir diferències amb la nomenclatura per la seva idoneïtat es consultarà com a referència la següent bibliografia:

Dictionary of Gardening (Oxford Express)

Plantas de Jardín Cultivadas en España (Asociación Española de Parques y Jardines)

List of names of woody plants (International Standard ENA)

List of plant of perennials (International Standard ENA)

5.2. Plantes arbustives, aquàtiques, vivaces, enfiladisses, rosers, crasses, cactàcies, palmàcies de baix port, d'interior, bulbs i pans d'herba.

Les característiques tècniques que han de complir necessàriament són:

- Les plantes de la mateixa espècie que s'han d'utilitzar en un projecte han de provenir d'un mateix lot, per tal que els individus plantats al mateix tram presentin característiques homogènies en la forma de presentació.
- Les plantes que es subministren han de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, sobretot pel que fa als organismes patògens i les malures que afecten la qualitat de la planta de manera significativa.
- El subministrament de plantes es farà respectant les característiques i dimensions d'aquestes, la mida del sistema radical ha de ser proporcional al desenvolupament de la part aèria de la planta, i al tipus de creixement i estructura de l'espècie o la varietat.
- És imprescindible que la planta s'hagi desenvolupat correctament i que les arrels omplin el pa de terra amb nombrosos pèls absorbents. El pa de terra ha de ser sòlid, sense esquerdes i compacte, amb evidència de sistema radical suficientment desenvolupat, sense mostres d'haver estat entestat recentment, i sense evidència d'espiralització de les arrels.
- No s'admet la presentació de plantes que segons el criteri de l'IMPJB hagin estat recentment entestades i presentin un desenvolupament o dimensió inferior al que correspon al seu contenidor. Tampoc no s'acceptaran plantes envellides o de dimensió clarament superior a la que correspon al seu contenidor.

Els subministraments es faran amb les característiques indicades en l'annex 1 i 2 del PCT.

- Les **plantes aquàtiques** es lliuraran en **contenidor aquàtic, alveolat o pa de terra humit**, amb arrels ben formades i actives. Les plantes surants hauran de presentar un mínim de 5-6 fulles desenvolupades per exemplar, i les emergents hauran d'assolir una alçada mínima de 25-30 cm en el moment del lliurament. Les plantes emergents i les submergides es subministraran en recipients de reixa o en testos de fang. Les plantes rizomatoses amb arrel nua, les plantes flotants en envasos plens d'aigua i les palustres i de ribera en recipients o arrel nua.
- La **planta vivaç** subministrada ha de cobrir tota la superfície del contenidor o multipot, de manera que no es vegi la superfície de terra en la que està arrelada. Es descartarà el material vegetal que presenti una **floració avançada** en el moment de subministrament, per evitar un posterior debilitament un cop s'hagi fet la plantació.
- Les **enfiladisses** han de tenir el corresponent tutor en el moment del subministrament per mantenir la verticalitat i com a mínim 2-3 brots principals ben desenvolupats.
- Els **rosers han de tenir un contenidor mínim de volum de 3 litres**. En cas dels rosers servits a l'hivern, caldrà que vinguin sans, ben podats i amb substrat drenant i lleuger per tal que pugui produir arrels i hauran de tenir mínim dos brots de la varietat.
- Les **plantes crasses i suculentes** es lliuraran en **contenidor rígid o alveolat** amb un volum mínim de 0,5 litres, correctament arrelades. No s'admetrà material amb fulles arrugades, trencades o signes de deshidratació.
- Les **palmàcies de baix port** es subministraran en **contenidor rígid** amb volum adequat a la mida de l'exemplar i amb un sistema radicular completament establert. El **perímetre mínim del tronc o estípit** serà de 4-5 cm per exemplars joves i de 8-10 cm per exemplars adults de més de 1,5 m d'alçada. L'alçada mínima de les palmeres serà de **50-60 cm**, incloent fullatge.
- Les **llavors** han de ser d'una puresa i tenir un poder germinatiu iguals o superiors als indicats a la norma NTJ 07N, en funció de les espècies utilitzades, en la proporció que s'indiqui a l'etiqueta de qualitat i garantia. Les llavors no poden mostrar defectes causats per malalties, plagues, fisiopaties, deficiències de nutrició o fitotoxicitat deguda a tractaments fitosanitaris que redueixin el valor o la qualificació per al seu ús. Han d'estar netes de materials inerts, llavors de males herbes i de llavors d'altres plantes cultivades. Les proporcions admissibles no superaran en cap cas les indicades a la norma aplicable, i les anàlisis de composició de les mescles de llavors, de puresa, de capacitat germinativa i d'estat fitosanitari s'han de sol·licitar als organismes oficials responsables.

Les categories de les llavors per utilitzar són les següents:

- Llavor certificada: disposa de garantia oficial d'identitat i puresa varietal.
- Llavor comercial: l'empresa garanteix la identitat de l'espècie i la puresa específica.

Les llavors sotmeses al Reglament tècnic de control i certificació:

- Han de ser subministrades en envasos precintats, fàcilment identificables.
- Han de dur indicacions referides al Reglament tècnic per a cada categoria, retolades de manera clara.

INDICACIONS DE LES ETIQUETES OFICIALS	
LLAVORS CERTIFICADES	
CAMPS OBLIGATORIS	- Encapçalament amb les sigles Espanya i menció de l'organisme oficial responsable. - La inscripció: regles i normes CEE. - Número de referència del lot i número de l'etiqueta. - Espècie indicada, amb el seu nom botànic, que es pot esmentar de forma abreujada i sense els noms dels autors o autores. - Varietat indicada. - Categoria. - País de producció. - Data del precintament (mes i any) o mes i any de l'última presa de mostra oficial. - Pes declarat, brut o net, o nombre de llavors. - Puresa i percentatge (%) de germinació. - En cas que s'utilitzin additius sòlids (píndoles, etc.), s'ha d'indicar la naturalesa de l'additiu i la proporció aproximada entre el pes de les llavors pròpiament dit i el pes total.
BARREGES DE LLAVORS CERTIFICADES	
CAMPS OBLIGATORIS	- Barreja de llavors per a (utilització prevista). - Organisme oficial responsable – Espanya. - Número de lot. - Mes i any de precintament. - Proporció en pes dels diferents components de la barreja per espècies i/o varietats; és suficient mencionar la denominació de la barreja si es dona per escrit la seva composició al comprador i si es registra oficialment.
RECOMANABLE	- Procedència del material. - Ecotip de procedència. - Tractaments pregerminatius.
COLOR DE LES ETIQUETES	
Blau	Per a les categories certificades i certificades de primera reproducció.
Vermell	Per a les categories certificades de reproduccions successives.
Bru	Per a la categoria comercial.
Verd	Per a les barreges de llavors de plantes farratgeres.
* Nota: No cal en terrenys rics en nitrogen.	
Figura 75. Etiquetes per llavors	

Les etiquetes oficials han de ser expedides o autoritzades per l'organisme oficial responsable i amb impressió inesborrable han d'identificar el lot de llavors contingut dins l'envàs o l'embalatge. Per a llavors comercials, les dades de l'etiqueta oficial han de ser les indicades per a la categoria certificada (amb l'excepció de la menció a la varietat), incloent-hi el text «no certificada com a varietat». També s'ha de substituir la dada «país de producció» per la de «zona de producció». Cal assegurar-se que el producte arribi precintat i en perfecte estat de conservació. Els materials a granel s'han d'emmagatzemar sota cobert i s'han de dipositar en un recipient net i inalterable o sobre una base neta impermeable i allunyada d'humitats i de materials que puguin modificar-ne la puresa i les característiques.

- Els **pans d'herba** hauran de presentar un gruix mínim del pa de terra de 15 mm, ben compacte i sense esquerdes ni trencaments. El sistema radicular haurà de ser fibrós i continu que permeti aixecar el pa sense desfer-se. I la part aèria ha de presentar un color homogeni i ha de ser lliure de clapes. L'alçada de la part aèria en el moment del subministrament serà de 2-4 cm. Pel que fa al tall dels pans, aquest serà rectilini, en rotlles de 40-50 cm d'ample i 1,5-2,0 m de llargada, per tal de facilitar la seva col·locació. El subministrament s'ha de fer en menys de 24 hores des de l'extracció del camp per evitar dessecació o degradació del material vegetal, i el seu transport haurà de garantir que la gespa arribi humida i protegida del sol directe.

5.3. Bulbs

Les especificacions tècniques que s'han de complir necessàriament són:

- Els bulbs hauran de lliurar-se sans, sencers, sense taques ni ferides, i lliures de plagues o malalties, certificades amb el corresponent **passaport fitosanitari**.
- Han de presentar un estat vegetatiu òptim, amb la gemma central ben definida i la túnica intacta.
- Es lliuraran classificats per mida i calibre, segons l'espècie, amb un diàmetre mínim de:

10 cm per *Tulipa* i *Narcissus* i 6 cm per espècies menors.
- No s'admetrà material arrugat, ressec, florit o amb signes de podridura.
- Els bulbs hauran de venir acompanyats de l'etiquetatge corresponent amb espècie, varietat, calibre i lot de producció.

Grup 1: Bulbs amb alta productivitat (*Tulipa* com 'Golden Oxford', 'Grande Perfection', 'Concerto' i similars; *Narcissus* com 'Accent', 'Jack Snipe' i similars, *Anemone*, *Galanthus nivalis*, *Scilla bifolia*, *Crocsmia* i similars).

- Grup 2: Bulbs amb mitjana productivitat (*Tulipa* com 'Black Beauty', 'Canasta', 'François' i similar, *Narcissus* com 'Cheerfulness', 'Bel Song' i similars).
- Grup 3: Bubs amb escassa productivitat (*Tulipa* com 'Brasil', 'Cummins', 'Gold Dust' i similars).
- Grup 4: Bulbs especials (*Hyacinthus* com 'City of Haarlem', 'Blue Eyes', *Narcissus* com 'Orangerie', 'White Lion' i similars).
- Grup 5: Bulbs de col·leccionista (*Hyacinthus* com 'Atlantic', 'Mme Sophie', *Narcissus* com 'Snow Ball', 'Petit Four', *Nerine*, *Lillium* com 'Forza Red', 'Pixie Orange' i similars).
- Grup 6: Bulbs especials de productivitat mitjana (*Narcissus* com 'Sagita', *Fritillaria imperialis* i *Dahlia* i similars).
- Grup 7: Bulbs de col·lecció de productivitat mitjana.
- Grup 8: Bulbs especials de baixa productivitat. *Fritillaria imperialis* 'Early Fantasy' i similars, *Amaryllis* 'Apple Blossom', *Hippeastrum* i similars).
- Grup 9: Bulbs de col·lecció de molt de baixa productivitat

- Grup 10: Bulbs especials de molt baixa productivitat (Eucomis 'Montana' i similars).
- Grup 11: Bulbs especials i de gran tamany (ex: Allium giganteum, amaryllis).

5.4. Rosers

Las especificacions tècniques que s'han de complir necessàriament són:

- Grup 1: Roser entapissant de producció local (varietat 'The Fairy' i similars). Arrelats en contenidor de 3 litres
- Grup 2: Planta normalment existent al mercat, de producció local i, produïda d'esqueix o empelt simple. Varietats de fàcil reproducció i sense *drets d'autor*. Roser paisatgístic, roser de flor gran (varietats: 'Knockout', 'La Sevillana', 'Betina', 'Mme. Meilland', 'Tequila', 'Bonica 82', 'Leonardo Da Vinci', 'Drift' i similars). Arrelats en contenidor de 3 litres.
- Grup 3: Roser trepador de producció nacional (varietats: 'Chrysler Imperial', 'Landora', 'Camelia', 'Queen Elisabeth' i *Rosa banksiae* 'Lutea' i similars). Arrelats en contenidor de 5 litres
- Grup 4: Planta que es pot produir al nostre país o a França per encàrrec. Planta amb drets d'autor de difícil reproducció (varietats: 'Belle Amour', 'American Beauty', 'Frederic Chopin', 'Colette' i similars). Arrelats en contenidor de 5 litres.
- Grup 5: Planta de la que no existeix producció al nostre país o que s'han de produir per encàrrec. Planta de col·leccionista (varietats: 'Mme Cordier', 'Julie de Mersan', 'Little Gem', 'Ophelia' i similars). Arrelats en contenidor de 5 litres..
- Grup 6: Planta amb molt poca producció a Europa i de difícil reproducció.(varietats: 'Louis Philippe' i similars). Arrelats en contenidor de 5 litres.
- Grup 7: Planta per encàrrec i de col·leccionisme. Arrelats en contenidor de 5 litres

5.5. Coixins de plantació de grups mixtos de flor

Las característiques tècniques que s'han de complir necessàriament són:

- Han de presentar un suport confeccionat a base de geotèxtil (no teixit) d'ús agrícola estabilitzat (temporalment) contra l'acció dels raigs UVA i emplenat amb substrat de cultiu enriquit amb adobs d'alliberament lent.
- Les mides de suport estàndard seran aquelles fàcilment manipulables i hauran de permetre el transport i manipulació mitjançant carros sense alces del tipus que habitualment es fan servir pels professionals de producció de plantes.

- La densitat de plantació vindrà donada per les espècies escollides pels tècnics de l'IMPIJ, Donat que la confecció dels sacs representa un temps i la planta ha de tenir una mida mitja quan s'instal·la al parterre, és molt important la planificació de la producció amb antelació de 6 mesos.

6. SANITAT VEGETAL

Les plantes han de ser sanes, madures i endurides per tal que no perillin la represa i el seu desenvolupament futur.

Les plantes 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, al menys per observació visual, d'organismes nocius i malalties, o de signes o símptomes d'aquests, que afectin la qualitat de manera significativa i que redueixin el valor de la seva utilització.

Els substrats de les plantes subministrades en contenidor han d'estar lliures de males herbes.

Les plantes subministrades 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.

Tots els subministraments, d'acord amb la normativa vigent en cada moment de vigència i/o pròrroga d'aquest contracte de subministrament, hauran de presentar el corresponent Passaport Fitosanitari d'acord amb allò que s'especifica a la clàusula 4 d'aquest PCT.

Cada partida haurà d'anar acompanyada d'un certificat de sanitat vegetal emès pel viver d'origen, on consti la seva procedència, estat fitosanitari i número de lot.

7. TRANSPORT I SUBMINISTRAMENT

El subministrament per part de l'adjudicatari fins el punt de lliurament és farà amb carros sense utilització d'alces o de boxes, amb una alçada màxima de 1,7 metres de la safata superior i amb transport tancat per evitar la deshidratació.

El calendari i horari de subministrament habitual serà de dilluns a divendres (no festius) de 8 a 11 hores. En casos excepcionals podrà ser, segons necessitats marcades per l'IMPIJ, de dilluns a divendres (no festius), en horari de 8:00 a 13:00 hores com a màxim.

L'adjudicatari es farà càrrec del transport, així com de qualsevol altra acció necessària per deixar les comandes en condicions d'ús.

En cas que sigui necessari l'IMPIJ podrà disposar dels carros amb els que es subministren les comandes els dies posteriors, per poder facilitar-ne la distribució a qualsevol àmbit de la ciutat de manera esglaonada.

7.1. Preparació i transport de plantes arbustives, aquàtiques, vivaces, enfiladisses, rosers, crasses, cactàcies, palmàcies de baix port, d'interior, bulbs i pans d'herba

Les **plantes arbustives** s'han de carregar en els carros dins del camió en la posició correcta, segons cada cas. Si s'apilen una sobre l'altra, s'ha de fer de manera que no es malmetin les plantes que queden situades a la part de sota. El material vegetal carregat ha d'estar tant immobilitzat com es pugui, usant, si cal, falques i material de farciment.

Les plantes s'han de servir en els carros ordenades pels codis de les Brigades i etiquetades amb el nom.

El transport s'haurà de fer en vehicles nets, ventilats i adequats per evitar cops, pressions o condicions extremes de temperatura i humitat. Es prohibeix el transport conjunt amb **productes químics, materials contaminants o substàncies que puguin afectar la sanitat del material vegetal**.

Les **plantes aquàtiques** s'hauran de transportar en **contenidors estancs amb aigua neta o amb substrat humit**, que permeti mantenir les arrels hidratades durant tot el trajecte. El temps entre la sortida del viver i el lliurament no podrà superar les **24 hores**, per garantir la frescor i evitar l'assecamment. Les plantes flotants hauran de viatjar en caixes o safates amb aigua i separadors que evitin aixafaments, les plantes emergents i de ribera s'han de transportar en **testos o sacs amb substrat saturat d'humitat**, embolicats amb plàstic biodegradable o material similar. I les plantes submergides hauran d'anar en bosses amb aigua oxigenada o contenidors airejats.

El transport dels **bulbs** es farà en **caixes rígides, caixes alveolars o sacs de malla** que permetin una correcta ventilació. Els bulbs han de viatjar en **ambient sec, fresc i ventilat**, protegits de la radiació solar directa i de la humitat excessiva. La temperatura de transport i conservació recomanada oscil·larà entre **10 °C i 20 °C**, segons l'espècie i l'època de l'any. No s'admetrà el transport de bulbs barrejats amb altres materials que puguin provocar **condensació, contaminació o fermentació**.

Pel que fa als pans d'herba, s'han de transportar enrotllats o en palets amb làmines planes, segons l'opció de producció i manipulació. Els rotllos s'apilaran de manera que s'eviti la compactació excessiva i la fermentació interna, mantenint sempre espais de ventilació adequats.

Les **llavors** es lliuraran de forma habitual al Viver de Tres Pins i quan sigui necessari i així s'indiqui, allà on demani el personal tècnic de l'IMPIJ.

7.2. Preparació i transport de coixins de plantació de grups mixtos de flor

El lliurament i la descàrrega dels grups mixtos de flor es farà d'acord a la distribució i calendari establert pels tècnics de l'IMPIJ en els diferents parterres de la ciutat. Amb una antelació de 6 mesos es planificarà la composició dels grups i la distribució, per tal de disposar de la planta correctament implantada en el moment que es col·loqui a la ciutat.

Tots els carros hauran d'estar identificats amb el punt de subministrament d'acord amb la planificació facilitada pels tècnics de l'IMPIJ.

En cas de pluja, l'IMPIJ podrà variar el destí de les entregues a les zones d'aplec més properes a les ubicacions planificades. També disposar, en cas que sigui necessari, dels carros els dies posteriors per poder-ne facilitar la seva distribució en els següents dies.

7.3. Operativa de subministrament

Per a l'aplicació i el seguiment d'aquest contracte, la interlocució es farà a través de l'IMPIJ, per part de la tècnica d'àmbit del Viver Tres Pins, Gemma Artés Bosch.

L'empresa adjudicatària haurà de tenir una persona designada com interlocutora amb l'IMPIJ (fent constar en la proposta les seves dades, nom, qualificació professional, correu electrònic i telèfon mòbil de contacte).

L'adjudicatari rebrà les comandes de l'IMPIJ, normalment per correu electrònic, on se li especificarà número de comanda, referència de brigada (BR), espècies, quantitat de plantes o altres elements vegetals sol·licitats, mides de testos o contenidors, data de lliurament, lloc de lliurament i observacions.

Una vegada l'adjudicatari rebi la comanda per correu electrònic, subministrarà la planta o altres materials vegetals en un termini màxim de 15 dies, a excepció de les comandes que fixin un calendari específic de subministrament.

Els albarans de les comandes que s'hagin de subministrar, s'enviaran per correu electrònic amb una antelació mínima de 24h (en dies laborables) respecte el lliurament habitual (abans de les 11h). A l'albarà haurà de constar necessàriament les següents dades: el número d'expedient, nom de la comanda, identificació de la planta, (gènere, espècie, cultivar), BR de cadascuna de les espècies subministrades (indicat per l'IMPIJ a la comanda), quantitat, mida de contenidor i valoració econòmica.

En el cas que sigui necessari es demanarà la incorporació d'un codi específic a cada comanda, albarà i factura, seguint la metodologia indicada per l'IMPiJ.

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 l'IMPiJ.

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'IMPiJ o al patrimoni que aquest té encomanat.

El subministrament del material vegetal objecte del contracte que precisi l'IMPiJ al llarg de la vigència d'aquest o si s'escau, de l'eventual pròrroga, comportarà obligatòriament a l'empresa adjudicatària la retirada posterior de tots els embalatges, testos, contenidors i residus que es puguin produir. Aquesta retirada es farà mitjançant la utilització de recipients o gàbies que l'empresa adjudicatària col·locarà en 6 punts al llarg de la ciutat de Barcelona. (Parc de La Ciutadella, Viver de Tres Pins, Roserar, Parc del Laberint, Parc de la Trinitat, Bac de Roda). Una vegada signat el contracte els tècnics de l'IMPiJ aprovaran el model de gàbia o recipients per fer la recollida i atès les tasques de càrrega i descàrrega de les mateixes i l'accessibilitat de camions es decidiran els punts de col·locació dins dels 6 espais abans esmentats. La recollida es farà una vegada al mes o amb més freqüència si així ho estableix l'adjudicatari i supeditada a les necessitats de l'IMPiJ.

Qualsevol lliurament de planta serà revisat per tècnics de l'IMPiJ 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 PCT. Tampoc s'acceptarà la planta subministrada que vingui en un contenidor diferent al sol·licitat sense que hi hagi cap previ avís per part de l'adjudicatari. En cas de no disposar un mida de planta concreta cal acordar-ho amb l'IMPiJ abans de realitzar el subministrament.

8. DISPONIBILITAT DEL PRODUCTE I GARANTIA

Una vegada realitzada una comanda, els tècnics de l'IMPJB, si ho consideren, podran realitzar una visita d'inspecció en el/s punt/s de venda o vivers que indiqui la persona responsable de l'empresa adjudicatària del contracte, per assegurar-se de la qualitat i de les característiques dels espècimens seleccionats.

Aquesta inspecció es coordinarà amb la persona interlocutora de l'empresa adjudicatària mitjançant correu electrònic.

La inspecció es realitzarà per part dels tècnics l'IMPJB en qualsevol punt geogràfic de Catalunya i tots els costos de trasllats originats per aquests desplaçaments aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària sense que això suposi cap increment del cost del contracte.

Tant en el cas que els exemplars estiguin a Catalunya, com en el cas d'existir taxons provinents de vivers i/o camps de cultius situats fora de Catalunya, s'admetrà documentació fotogràfica, de vídeo o similar com a justificant de la disponibilitat dels taxons objectes del contracte, quan no puguin ser inspeccionats pels tècnics de l'IMPJB.

Quan es recepcioni el material vegetal, es farà una inspecció qualitativa i quantitativa, segons els paràmetres descrits en aquest PCT.

L'esmentada inspecció inclou:

- Treure l'exemplar del contenidor en el que es trobi o la possibilitat d'obrir algun pa de terra que presenti irregularitats en el seu aspecte.
- Verificar l'estat fitosanitari concret dels espècimens subministrats, així com la seva adequació als requisits establerts en aquest segons els paràmetres descrits a les clàusules 5 i 6 d'aquest PCT.

En cas que qualsevol material vegetal del present expedient no compleixi amb les condicions requerides, es notificarà al proveïdor que procedeixi a retirar-lo, en un termini màxim de 48 hores, restant exempt l'IMPJB de qualsevol sobre cost per aquest motiu, inclòs el de la despesa que generi la seva retirada. En aquest cas l'empresa haurà de reposar aquests espècimens en un termini màxim d'una setmana, excepte quan hi ha un acord entre ambdues parts que fixi altres terminis de lliurament.

Donada la naturalesa del producte a subministrar, que és un element viu, del qual la supervivència després del subministrament depèn per una part de tenir cura del manteniment continu que se li proporcioni amb posterioritat al lliurament (tasques que són portades a terme per part del personal de l'IMPJB i no per personal de l'adjudicatari), i per una altra part de la meteorologia (subjecte eventualment a calamarsades, gelades, tempestes), NO es contempla exigir un termini de garantia que vagi més enllà de la qualitat en el subministrament.

El grau de "salut" concret dels espècimens subministrats, així com l'adequació dels mateixos als requisits establerts en aquest PCT, es determinarà durant la comprovació en el moment de la recepció de l'arbust, planta vivaç o altres materials vegetals.

9. FACTURACIÓ

Les factures hauran de presentar-se de forma electrònica. Per poder tramitar la factura és indispensable que consti el número d'expedient, els números dels albarans, quantitats subministrades, espècies, preus unitaris i llocs de lliurament.

Les despeses originades pels serveis associats als subministres han d'estar incorporades dintre dels preus unitaris de cada article així com cost de la retirada de testos, contenidors i altres embalatges per a la seva reutilització o tractament de residus.

A l'adjudicatari del contracte no li serà admesa cap factura que no respecti els preus unitaris màxims oferts ni la inclusió d'altres conceptes excepte l'I.V.A. vigent que actualment és del 10%.

10. PROPOSTA ECONÒMICA

Els licitadors han de presentar la proposta econòmica global per tots els elements i una relació de preus unitaris de cadascuna de les espècies i material vegetal relacionat en l'annex 1 del PCT. I hauran de presentar un percentatge de descompte únic sobre els preus unitaris detallats com a productes ocasionals a l'annex 2 del PCT.

En els preus unitaris màxims oferts pels licitadors hauran d'estar inclosos tots els conceptes associats de transport als llocs indicats per l'IMPJB, contenidors i embalatges, retirada dels mateixos per la seva reutilització o tractament de residus i l'ús puntual dels carros, tal com s'estableix a la clàusula 7.3., i no podran variar en funció de les quantitats sol·licitades ni del tipus de transport. S'exceptua l'IVA que s'aplicarà a part de cada subministrament concret i segons el tipus vigent (actualment el 10%).

Per tant, la quantitat expressada al PCT i la del subsegüent contracte es fixarà com a import màxim; i l'assenyalament del mateix no pressuposa necessàriament la seva percepció total per part de l'adjudicatari, per quan els drets econòmics que generi el contracte ho seran en funció dels subministraments efectivament sol·licitats per l'IMPiJ segons les seves necessitats i efectivament lliurats per l'adjudicatari durant la vigència del contracte o la seva pròrroga si s'escau, es a dir, l'IMPiJ no està obligat a exhaurir el pressupost econòmic establert per a cada partida.

Si l'adjudicatari no disposa d'algun dels elements demanats en la quantitat i qualitat que requereix l'IMPiJ, es compromet a localitzar-los i subministrar-los en el moment en què li siguin sol·licitats.

Gerència d'Àrea de Serveis Urbans i Manteniment de l'Espai Públic
Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona

Per al càlcul del pressupost s'ha tingut en compte els preus actualitzats de varis productors de planta del país, s'ha considerat tots els formats de les presentacions i el port de la planta així com els costos de transport.

Tècnic d'Àmbit del Viver
Municipal Tres Pins

Cap d'Àmbit
d'Equipament Vegetal