

Òrgan de contractació: La Gerència de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona per delegacions de la Presidència de data 15/11/2021	
Objecte: CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBRAT A LA CIUTAT DE BARCELONA AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE	
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 487.414,31 € IVA inclòs.	
Valor estimat del contracte: 402.821,74 €	
Qualificació: Subministrament i serveis	Durada: 4 mesos
Tramitació: Ordinària	Procediment: Obert harmonitzat
CPV: 77310000-6 - Servicios de plantación y mantenimiento de zonas verdes 03452000-3 - Árboles	
Direcció/Servei: Direcció de Serveis de Conservació	

1. Objecte del contracte:

L'objecte del contracte és el subministrament d'arbres i la seva plantació en escocells situats en diferents carrers i zones de la ciutat de Barcelona. Aquesta plantació es realitzarà durant la campanya de plantació de fred (octubre-desembre) que complementarà la plantació que realitza Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal (endavant PiJBIM) en el mateix període.

2. Necessitats a satisfer amb l'execució del contracte:

PiJBIM té com a màxim objectiu que tots els escocells de la ciutat estiguin plantats. Anualment es realitza de forma periòdica la plantació de les falles que es van produint en cadascun dels escocells de la ciutat. La plantació la realitzen les brigades de cada zona durant els períodes que pertocin segons les característiques de les espècies arbòries, segons siguin de fred o de calent. El subministrament d'aquests arbres es realitza mitjançant el corresponent expedient de contractació. Malgrat aquest esforç que realitza PiJBIM, la realitat es que cada any resten per plantar un gran nombre d'escocells. L'Ajuntament, dins del paquet de mesures integrat en el PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL CUIDEM BARCELONA, ha determinat realitzar una plantació d'arbres suplementària que complementarà la plantació que realitza PiJBIM en el mateix període.

D'altra banda indicar que d'acord amb el que s'estableix a la clàusula 1 del plec de clàusules administratives particulars de l'expedient 21/0001: Contracte de subministrament d'arbrat de clima fred, arbrat de clima càlid i palmàcies amb mesures de contractació Pública sostenibles:

“Quedarien excloses del present contracte i es contractaran en procediment a banda:

- Espècies, varietats i/o tamanys que no es trobin en cap catàleg dels proveïdors habituals de l'adjudicatari,
- Els subministraments d'arbrat o palmàcies que per necessitats de l'Institut s'hagin de contractar juntament amb la seva plantació i altres serveis associats (arrabassament, reg, etc.). “

3. Insuficiència de mitjans:

L'esmentada contractació, que es tramitarà per procediment obert, està justificada donades les competències i línies d'actuació de PiJBIM, atès que el personal i mitjans dels que disposa no són suficients per a atendre la demanda que en aquest sentit es planteja, i atès que la prestació de la qual és objecte aquest contracte no justifica la necessitat d'una ampliació per part de PiJBIM dels mitjans personals i materials de que disposa, donat que es tracta d'una actuació puntual que no es preveu tingui continuïtat en el futur.

4. Divisió en lots:

Per tal de procedir de la manera més eficient i òptima, no es considera adient licitar el contracte en lots.

5. Termini d'execució:

La durada del contracte s'estableix en 4 mesos a partir de la data de la seva formalització.

L'arbrat haurà d'estar subministrat i plantat durant els tres primers mesos del contracte. Malgrat això, en el cas de que per causa aliena a l'empresa contractada, no hagi estat possible la finalització de la plantació, s'establirà un període suplementari excepcional, que no excedirà el mes. Seran causes justificades les següents:

- Climatològiques, que impedeixin realitzar les tasques de plantació
- Modificacions de les posicions establertes per l'Institut durant el tercer més d'execució del contracte.

En tot cas, qualsevol d'aquestes justificacions, haurà de ser validada per la Direcció Tècnica.

- No es considerarà en cap cas com a causa per a realitzar les tasques en el més suplementari la falta de subministrament d'arbres per part del subministrador viverista,

6. Causes de modificació del contracte

En el present contracte no es preveuen modificacions del VEC.

7. Pressupost del contracte i estimació del VEC:

El pressupost de sortida del present contracte és preveu de 487.414,31 €, IVA inclòs, dels quals 402.821,74 € són pressupost net i 84.592,57 € són en concepte d'IVA, a càrrec del pressupost de 2022.

D'acord amb les unitats i necessitats establertes en el pressupost del PCT, s'han establert les següents necessitats de personal:

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

Perfil	Qualificacions	Núm.	Dedicació
1	Tècnic responsable	1	10% de (48 -50 jornades)
2	Encarregat	1	100% de (48 -50 jornades)
3	Auxiliar	4	100% de (48 -50 jornades)
4	Oficial conductor minixcavadora / camió	2	100% de (48 -50 jornades)

El preu /hora s'ha determinar tenint en compte el Conveni Col·lectiu del sector de la jardineria publicat al BOE de 9 de febrer de 2018 i segons els següents càlculs:

	Salaris previstos 2020			Estimació 2022
	Import	Pagues	Total	
Tècnic Llicenciat				
Salari base	1.900,08	14	26.601,12	27.665,16
Antiguitat	96,14	14	1.345,96	1.399,80
Paga Verda	1.996,22	1	1.996,22	2.076,07
Plus Transport	115,69	11	1.272,59	1.323,49
Plus conservació	34,71	12	416,52	433,18
Altres conceptes			5.000,00	5.200,00
Total			36.632,41	38.097,70
Seguretat Social		34,00%	12.455,02	12.953,22
TOTAL			49.087,43	51.050,92

	Salaris previstos 2020			Estimació 2022
	Import	Pagues	Total	4,00%
Encarregat				
Salari base	1.265,64	14	17.718,96	18.427,72
Antiguitat	70,18	14	982,52	1.021,82
Paga Verda	1.335,82	1	1.335,82	1.389,25
Plus Transport	115,69	11	1.272,59	1.323,49
Plus Conservació	34,71	12	416,52	433,18
Altres			2.429,06	2.526,22
Total			24.155,47	25.121,68
Seguretat Social		34,00%	8.212,86	8.541,37
TOTAL			32.368,33	33.663,05

	Salaris previstos 2020			Estimació 2022
	Import	Pagues	Total	4,00%
Oficial jardiner/Oficial conductor				
Salari base	1.206,65	14	16.893,10	17.568,82
Antiguitat	25,32	14	354,48	368,66
Paga verda	1.231,97	1	1.231,97	1.281,25
Plus transport	115,69	11	1.272,59	1.323,49
Plus perillositat	271,8	11	2.989,80	3.109,39
Plus conservació i manteniment	34,71	12	416,52	433,18
Altres conceptes			500,00	520,00
Total			23.658,46	24.604,79
Seguretat Social		34,00%	8.043,88	8.365,63
TOTAL OFICIAL Conductor			31.702,34	32.970,42

	Salaris previstos 2020			Estimació 2022
	Import	Pagues	Total	4,00%
Auxiliar Jardiner				
Salari base	1.091,99	14	15.287,86	15.899,37
Antiguitat	0	14	0,00	0,00
Paga verda	1.091,99	1	1.091,99	1.135,67
Plus transport	115,69	12	1.388,28	1.443,81
Plus conservació	34,71	12	416,52	433,18
Altres conceptes			300,00	312,00
Total			18.484,65	19.224,03
Seguretat Social		34,00%	6.284,78	6.536,17
TOTAL AUXILIAR JARDINER			24.769,43	25.760,20

Tenint en compte el preu/hora per a cada categoria de treballador segons conveni, les hores estimades per executar el contracte i la resta de despeses associades al contracte tenim:

	Hores estimades	Preu/ hora	Total
1 Tècnic responsable (10% dedicació)	39	30,03	1.171,17
1 Encarregat (100% dedicació)	390	19,80	7.722,00
4 Auxiliars (100% dedicació)	1560	15,15	23.634,00
2 Conductors (100% dedicació)	780	19,39	15.124,20
Total Costos Salarials			47.651,37
Productes i materials			246.004,30
Vehicles i maquinària			44.850,00
Total Subministrament i plantació			338.505,67
Despeses Generals (13 %)			44.005,74
Benefici Industrial			20.310,34
Total Subministrament i plantació abans IVA			402.821,74
IVA			84.592,57
Total (IVA inclòs)			487.414,31

Tenint en compte que no es preveuen causes de modificacions previstes del contracte, el Valor Estimat del Contracte (VEC) seria:

Any	VEC prestació	VEC eventuals pròrrogues	VEC modificacions previstes	VEC Altres conceptes	SUMA
2022	402.821,74	0,00	0,00	0,00	402.821,74
TOTAL	402.821,74	0,00	0,00	0,00	402.821,74

8. Procediment de licitació:

En atenció a les característiques de la prestació, la seva durada i valor estimat, es considera adient adjudicar el contracte mitjançant el procediment obert - harmonitzat.

9. Seguiment de l'execució del contracte:

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és la Direcció de Serveis de Conservació i es proposa al Sr. Joan Guitart Comellas, Cap d'Àrea d'Arbrat com a responsable del contracte, al que li correspondrà la seva supervisió en els termes previstos per l'art. 62 LCSP.

10. Condicions de contractació pública sostenible:

En l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenible següents:

- El pagament del preu a les empreses subcontractades.
- L'acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades
- Pla d'igualtat o mesures d'igualtat
- Estricta compliment del Reglament UE 2016/2031 relatiu a les mesures de protecció contra plagues dels vegetals i del Reglament UE 2017/2313 que estableix les especificacions del format del passaport fitosanitari per als trasllats en el territori de la Unió, imposen mesures més estrictes de protecció contra la introducció i la difusió en el territori de la UE de plagues de quarantena.

11. Criteris de solvència:

Els licitadors han d'acreditar que disposen com a mínim les següents solvències:

a) Solvència econòmica i financera:

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un import igual o superior de 600.000,00 euros. En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

b) Solvència tècnica i professional

b.1. D'acord amb l'article 89.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 300.000,00 €

b.2. D'acord amb l'article 89.1.b) LCSP, el tècnic designat com a responsable del contracte que disposi de la titulació d'Enginyer Tècnic Agrícola, Enginyer Tècnic Forestal, Enginyer Agrònom, Enginyer de Forests o grau superior en estudis de jardineria, o el seu equivalent, amb competències i atribucions legals acreditades per titulació per exercir activitats de caràcter tècnic i de gestió de dades, especialitzat en Jardineria, amb experiència mínima acreditada de 5 anys en manteniment d'espais verds i de jardineria pública.

b.3. D'acord amb l'article 89.1.b) LCSP, l'encarregat designat estarà qualificat amb un de Cicle Formatiu de Grau Mig en Jardineria (Tècnic especialista), el seu equivalent o superior, amb competències acreditades per exercir activitats de jardineria pública, amb experiència mínima acreditada de 5 anys en manteniment d'espais verds i de jardineria pública.

L'experiència i qualificació del personal encarregat de les principals tasques a realitzar, es consideren imprescindibles per a una bona execució del mateix.

Aquest requeriment ve justificat perquè durant el transcurs del contracte, l'empresa contractista haurà de prendre decisions tècniques per donar solució a determinades incidències en infraestructures incloses en l'objecte del contracte.

Igualment es requereix experiència en jardineria pública en el sentit de que totes les plantacions d'arbrat a realitzar es realitzaran a la via pública amb les especificitats que aquest fet comporta.

b.4. D'acord amb l'article 93 LCSP, l'empresa licitadora ha d'acreditar que compleix les normes de garantia de la qualitat segons les certificacions següents; sense perjudici que es puguin reconèixer certificats equivalents expedits per organismes establerts a qualsevol Estat membre de la unió Europea i/o altres mesures equivalents de garantia de qualitat.

a) Estar inscrita en el Registre Oficial d'Empreses Proveïdores de Material Vegetal.

i/o

b) Tenir contractes amb empreses proveïdores específiques per a la realització del contracte i acreditar que aquestes estan inscrites en el Registre d'Empreses Proveïdores de Material Vegetal.

12. Criteris d'adjudicació:

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de la màxima qualitat possible. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents, tot considerant que estan directament vinculats amb l'objecte del contracte:

Criteris d'adjudicació avaluables automàticament

a) La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofertat, és de **35 punts**.

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores. La distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

b) Contractació indefinida de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte.
Puntuació màxima **10 punts**.

Considerant el nombre mínim de persones treballadores i les categories professionals corresponents que s'estableix en la clàusula 4.2 del PPT, es valorarà, com a garantia d'una execució més eficient del contracte que es licita, l'estabilitat laboral al si de l'empresa de les persones treballadores especificades en el PPT que executaran el contracte.

L'empresa ha de declarar, respecte de cada persona, el nombre de dies treballats amb l'empresa amb la mateixa modalitat de contracte de treball indefinit en els darrers trenta-sis mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions.

L'empresa que, segons la informació que faciliti, sumi més dies amb contractació estable de les persones treballadores requerides com a mínim en el PPT rebrà la màxima puntuació. El nombre mínim de dies treballats a partir del qual s'atorgarà la puntuació serà de 365

Aquest criteri serà ponderat de la manera següent:

$$Punts\ màx * \left(\frac{Nombre\ de\ dies\ treballats - 365}{Nombre\ dies\ treballats\ màxim - 365} \right) = Puntuació\ resultant$$

- Puntuació resultant és el nombre de punts totals adjudicats a la proposta.
- Punts màx. és el nombre màxim de punts a atorgar.
- Nombre total de dies treballats són el nombre de dies treballats del perfil d'administratiu amb dedicació parcial adscrit al contracte amb l'empresa licitadora amb la modalitat de contracte de treball indefinit en els darrers 36 mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions.
- Nombre dies treballats màxim, és el nombre màxim possible de dies treballats de cada treballador a valorar adscrit al contracte amb l'empresa licitadora amb la modalitat de contracte de treball indefinit, que equival als darrers 36 mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions.

L'estabilitat del personal a la plantilla garanteix una millor eficiència en l'execució del contracte. Per tant, s'establirà la següent puntuació segons els paràmetres d'estabilitat que es donin per a cada categoria.

La puntuació es distribuirà atenent les diferents categories professionals de l'equip de treball que s'especifica en el PPT. En cas de que hi hagi un nombre més gran de treballadors, no comptabilitzarà:

- Tècnic: 2 punts
- Encarregat: 2 punts
- Auxiliar 1: 1 punt
- Auxiliar 2: 1 punt
- Auxiliar 3: 1 punt
- Auxiliar 4: 1 punt
- Conductor 1: 1 punt
- Conductor 2: 1 punt

c) Per la utilització acreditada dels vehicles amb menor impacte ambiental, fins a 20 punts.

Es valorarà la qualitat ambiental dels vehicles destinats a tasques objecte del contracte (de forma exclusiva), a partir del Distintiu Ambiental de la DGT, aplicant el següent criteri:

- miniexcavadora: 7 punts si és categoria ZERO, 5 punts si és ECO.
- camió ploma: 7 punts si és categoria ZERO, 5 punts si és ECO.
- vehicle: 6 punts si és categoria ZERO, 4 punts si és ECO.

Es considera que aquests tres vehicles son els necessaris per realitzar les tasques del present contracte i son els que comptabilitzaran per aquesta puntuació, independentment que l'empresa licitadora disposi d'altres vehicles.

Recordar que:

ZERO= Vehicles elèctrics, híbrids endollables amb autonomia elèctrica > 40km.
ECO= Vehicles híbrids endollables amb autonomia elèctrica < 40km., híbrids no endollables, o de gas (GNC, GLP o GNL)

- d)** Per disposar d'un viver de producció o estacionament a una distància igual o inferior a 200km del Viver Municipal de Tres Pins. (Av. Miramar 2. 08038 Barcelona), **15 punts**

En el cas de l'àrea d'estacionament aquesta haurà de disposar de tota la infraestructura necessària per a que els arbres estacionats puguin ser mantinguts sense mancances: reg, ombreig, distàncies adequades entre exemplars, etc. L'Institut verificarà que compleix els requisits mínims per a realitzar les funcions d'àrea d'estacionament.

La distància serà verificada amb l'aplicació via Michelin (www.viamichelin.es), i es considerarà aquella ruta que permetin el màxim nombre de kilòmetres per vies de doble calçada sense peatge, així com el menor nombre de kilòmetres per vies sense pavimentar, i en tot cas considerant com a punt de partida el Viver Municipal de Tres Pins. (Av. Miramar 2. 08038 Barcelona), i com a destí l'adreça real (adreça o coordenades gps).

Aquest criteri d'adjudicació suposa un menor consum de combustible, reducció de l'impacte de gasos emesos i, per tant, una menor contaminació del medi ambient. A més, suposa menys hores de desplaçament que es tradueix en una millor operativa en les tasques.

Igualment assegura que l'arbrat sofreix un menor impacte com a conseqüència del menor temps de trasllat i per tant una millor qualitat en el moment de la plantació.

- e)** Pel compromís de subministrament de l'arbrat fent servir substrat sense torba, **10 punts**

La torba és un element d'origen natural de taxa de regeneració lenta i que en cal minimitzar l'ús en les esmenes de substrat

- f)** Pel compromís de reducció del termini de plantació establert al plec de 3 mesos, **fins a 10 punts**
- Per la recducció en 15 dies, (total 2.5 mesos,), 5 punts
 - Per la reducció en un mes (total 2 mesos), 10 punts

La reducció del termini d'execució permetrà disposar de escocells que han estat sense el arbre corresponent amb una major brevetat de temps fet que millorarà l'aspecte dels diferents carrers afectats.

13. Responsabilitat en l'execució del contracte

A banda de les establertes habitualment en el plec de clàusules administratives particulars s'estableixen les següents:

S'han considerat les següents faltes específiques per a aquest contracte:

Faltes lleus

- No disposar de la llista actualitzada dels treballadors executors de les tasques objecte del contracte
- No disposar de les revisions mèdiques actualitzades dels treballadors executors de les tasques objecte del contracte

- La manca de senyalització i protecció de les zones de treball.
- Per actuacions equivocades o incorrectes que incompleixin les directrius donades pels tècnics de la Direcció de Serveis de Conservació , i que comportin un agreujant per la salut de l'arbres.
- El retard o l'incompliment de les instruccions/ directrius donades pels tècnics de la Direcció de Serveis de Conservació.

Faltes greus:

- Defectes detectats en les revisions, considerats greus per motiu que afectin a la salut o a la seguretat de les persones.
- Altres incompliments o faltes considerades en al PCT en relació als requisits ambientals (punt 3.2.1 del PCT) o als d'Avaluació de Qualitat (punt 5.4 del PCT).
- El subministrament d'arbrat des d'un proveïdor que no disposi de Registre Oficial d'Empreses Proveïdores de Material Vegetal
- La no retirada en 48 hores l'arbrat rebut a PiJBIM i rebutjat per no complir las condicions requerides d'acord amb el que estipula el PCT.
- No reposar en el termini màxim d'una setmana l'arbrat rebutjat per no complir les condicions requerides en PCT.
- La reiteració en més de tres ocasions de les faltes considerades lleus.

Faltes molt greus:

- La reiteració en més de 5 ocasions de les faltes considerades lleus o dues de les considerades greus.
- Els danys materials i/o personals de caràcter greu ocasionats com a conseqüència de males praxis.

14. Període de garantia

Degut a que el manteniment final de l'arbrat no és competència del contractista, no s'exigirà garantia a partir de la data de finalització del contracte. No obstant, es realitzarà una revisió dels arbres durant els 15 dies següents a la seva plantació. En cas de la detecció de deficiències, tan en el material plantat, com en la pròpia plantació, la Direcció Tècnica podrà exigir la reposició dels exemplars que consideri.

15. Subcontractació

En el present contracte es permet la subcontractació segons el descrit a la llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

D'acord amb la previsió de l'article 215.2.e) LCSP, l'empresa contractista haurà de realitzar directament, sense possibilitat de subcontractar-les, les tasques encomanades al tècnic responsable de l'execució del contracte.

La direcció tècnica dels treballs es considera imprescindible per a una correcta execució del mateix.

16. Cessió de dades de part del PiJBIM al contractista

En el present contracte no es preveu que l'Institut hagi de cedir dades al contractista.

17. Tècnics membres de la Mesa de Contractació

Tècnic/a	Substitut/a
El Coordinador de la Direcció de Serveis de Conservació, Sr. Antonio García Bravo	El Suport Coordinació Executiva de la Direcció de Serveis de Conservació, Sr. Albert Francolí Ojados
El Cap d'Àmbit d'Arbrat, Sr. Joan Guitart Comellas	El Tècnic d'Arbrat Santiago Duarte Plana

Proposta:

Per tot l'esmentat anteriorment sol·licito el tràmit de licitació de la contractació del subministrament i plantació d'arbres a Barcelona per un pressupost total de licitació de 487.414,31 €, IVA inclòs, dels quals 402.821,74 € són pressupost net i 84.592,57 € són en concepte d'IVA.

Barcelona, a data de la signatura electrònica

El Cap d'Àrea d'Arbrat

JOAN GUITART

COMELLAS -

Parcs i Jardins

2022.05.24

11:42:36 +02'00'

Joan Guitart Comellas

El Coordinador de la Direcció
de Serveis i Conservació

Signat digitalment per
Antonio Garcia Bravo -

Parcs i Jardins

Data: 2022.05.24
12:32:44 +02'00'

Antonio Garcia Bravo