

INFORME TÈCNIC DE NECESSITAT – EXPEDIENT 23/0006	
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 lloguer de plataformes elevadores de persones per a treballs propis de Parcs i Jardins de Barcelona amb mesures de contractació pública sostenible	
Pressupost de licitació (IVA inclòs) 982.058,86 €	
Valor estimat del contracte: 1.785.561,57 €	
Qualificació: Subministraments	Durada: 2 anys, prorrogable per 2 anys addicionals
Tramitació: Ordinària	Procediment Obert harmonitzat
CPV: 34142100-5 Camions amb plataforma elevadora	
Direcció/Servei: Direcció de Serveis Conservació	

1. Objecte del contracte:

L'objecte del contracte és el lloguer de plataformes elevadores de persones per a treballs propis de Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal que té la consideració de contracte de subministrament. Parcs i Jardins disposa de 16 brigades de poda, cada una de les quals requereix d'una plataforma elevadora per a la poda, així com necessita cobrir les necessitats de territori o per tasques concretes d'afectacions d'arbrat, que també requereixen l'ús de plataformes de manera puntual per tal de realitzar tasques de manteniment en l'arbrat i enfiladisses.

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

Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal, té el compromís de realitzar la poda de tot l'arbrat públic de la ciutat amb una periodicitat de cada 5 anys. Aquests treballs de poda s'emmarquen dins el pla d'actuacions de manteniment integral que l'Ajuntament duu a terme a diferents carrers, zones i parcs de la ciutat. És habitual que entre els fanals de l'enllumenat públic, semàfors, senyals de tràfic i el creixement dels arbres aparegui un problema d'interferència, així com amb les façanes, de manera que a la llarga l'arbre no permeti el pas de la llum, visualitzar els senyals de trànsit i entri en conflicte amb els edificis i terrats.

Els arbres viaris es poden per motius de seguretat, fitosanitaris, de situació, per mantenir un desenvolupament correcte i en alguns casos per motius estètics

Parcs i Jardins disposa de 12 brigades de poda ordinàries i 4 brigades d'actuacions especials (2 d'urgències i 2 d'afectacions) i que cada una d'elles requereix d'una plataforma elevadora -o altre vehicle elevador- per dur a terme les tasques que tenen assignades.

Alhora, les brigades de manteniment del verd també tenen necessitats puntuals de l'ús de plataformes elevadores per dur a terme tasques de manteniment d'arbrat de determinats parcs (com per exemple el Teatre Grec o Palauet Albéniz), retall d'enfiladisses o qualsevol altre feina en altura que requereixi d'equips elevadors.

Per altra banda, Parcs i Jardins també realitza feines comercials de manteniment d'espais verds, la titularitat dels quals no és pròpia de l'Ajuntament, com per exemple el ZOO de

Barcelona o el Palau de Pedralbes que requereixen l'ús de plataformes elevadores, en alguns casos de molt grans dimensions (i elevat cost). També es duen a terme altres feines com poden ser la instal·lació de nous guals o feines puntuals de poda a causa d'obres o instal·lacions privades, que requereixen de la utilització de maquinària diversa.

Finalment, cal destacar que com a conseqüència de l'aplicació del nou Pla de Gestió del Risc de les palmeres de Barcelona, s'hauran de realitzar proves específiques que requereixen l'ús extraordinari de plataformes elevadores (especialment de camions amb plataforma elevadora), no previstes en anteriors períodes.

3. Insuficiència de mitjans:

L'esmentada contractació, que es tramitarà per procediment obert, està justificada ateses les competències i línies d'actuació de l'Institut, atès que els mitjans materials dels que disposa no són suficients per a atendre la demanda que en aquest sentit es planteja.

4. Termini d'execució:

El termini d'execució del contracte es fixa en 2 anys, amb inici el dia següent a la finalització de l'actual contracte de lloguer (Exp 200005), que finalitza el 16/02/2023 o l'endemà de l'exhauriment del pressupost del mateix si aquest fos previ.

La vigència del contracte podrà prorrogar-se fins a un màxim de 2 anys addicionals.

5. Distribució del contracte en lots:

Per tal de procedir a la realització de l'objecte del contracte, es considera adient no licitar el contracte en lots a efectes de garantir una major eficiència i coordinació en el subministrament d'equips elevadors.

Al ser un únic lot, es garanteix la mateixa tipologia de maquinària per tots els subministraments proporcionats, el que facilita el seu ús per part dels operaris i que la formació sigui única per a tots els usuaris.

6. Causes previstes de modificació del contracte:

Per necessitats del servei en el cas que s'hagi d'incrementar el nombre de plataformes a llogar per causes alienes al servei normal del manteniment, com increment del nombre d'arbres a esporgar i altres; fins a un 20%

Justificació: S'ha de preveure aquest supòsit com a possible causa de modificació del contracte atès que, per exemple, en cas de temporal pot ser necessari l'increment del nombre de plataformes a utilitzar per tal de poder donar resposta a les urgències ocasionades. O També pot ser necessari l'increment del nombre de plataformes en el cas que es decidís incrementar el nombre d'arbres a podar per campanya i en aquest cas s'incrementessin les brigades de poda.

7. Pressupost del contracte i estimació del VEC:

El pressupost base de licitació està determinat en funció de preus unitaris i es considera que amb els preus de mercat i en funció de les unitats estimades hauria de ser de 982.058,86 € €. El pressupost net de 811.618,89 € i l'IVA de 170.439,97 €, amb un tipus del 21%.

COSTOS DIRECTES	
a) Amortitzacions	378.503,52 €
b) Trasllats	45.998,51 €
c) Matriculacions i assegurances	96.132,68 €
d) Gestió residus	4.135,88 €
e) Combustible i altres	39.732,00
TOTAL COSTOS DIRECTES	564.502,59 €

Costos indirectes	
e) Materials i reparacions a càrrec empresa adjudicatària	55.053,82 €
Despeses generals d'estructura	154.889,10 €
Benefici industrial (aprox 6%)	37.173,38 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	247.116,30 €

TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes):	811.618,89 €
---	---------------------

a) Amortització plataformes

S'ha considerat que una plataforma s'amortitza aproximadament en 5 anys i que durant l'any treballa aproximadament 200 dies (tenint en compte que se n'han de tenir de substitució, etc) i que en una jornada es podria considerar de treball efectiu de 6,5 hores, aquesta màquina quedaria amortitzada en 7.000 hores de treball efectiu.

Tenint en compte l'anterior i els preus de compra de plataformes indicat en el quadre següent tindriem els següents preu d'amortització per jornada

MAQUINA	Cost adquisició	El cost hora seria	Preu/dia (considera nt 7 hores)
Plataforma alçadora articulada de 12 m	54.000,00 €	7,71 €	53,97 €
Plataforma alçadora articulada de 16 m	60.000,00 €	8,57 €	59,99 €
Plataforma alçadora articulada de 18 m	66.000,00 €	9,43 €	66,01 €
Plataforma alçadora articulada de 20 m	84.000,00 €	12,00 €	84,00 €
Plataforma alçadora articulada de 26 m	118.800,00 €	16,97 €	118,79 €
Plataforma alçadora articulada de 32 m	186.000,00 €	26,57 €	185,99 €
Plataforma telescòpica de 43 m	222.000,00 €	31,71 €	221,97 €
Plataforma sobre eruga de 14 m	48.672,00 €	6,95 €	48,65 €
Plataforma sobre eruga de 17 m	53.352,00 €	7,62 €	53,34 €
plataforma unipersonal elèctrica	88.140,00 €	12,59 €	88,13 €
Plataforma alçadora articulada de 16 m autonivellant* matriculada	84.000,00 €	12,00 €	84,00 €
Plataforma sobre camioneta de 20 m	85.000,00 €	12,14 €	84,98 €
Plat. sobre camió de 26 m	114.000,00 €	16,29 €	114,03 €

Aplicant aquests imports als dies de lloguer i equips previstos, tenim:

MAQUINA	Preu/dia (considerant 7 hores)	Dies de lloguer	Equips	Total lloguer
Plataforma alçadora articulada de 12 m	53,97 €	90	3	14.571,90 €
Plataforma alçadora articulada de 16 m	59,99 €	100	4	23.996,00 €
Plataforma alçadora articulada de 18 m	66,01 €	355	6	140.601,30 €
Plataforma alçadora articulada de 20 m	84,00 €	60	2	10.080,00 €
Plataforma alçadora articulada de 26 m	118,79 €	50	1	5.939,50 €
Plataforma alçadora articulada de 32 m	185,99 €	50	1	9.299,50 €
Plataforma telescòpica de 43 m	221,97 €	60	1	13.318,20 €
Plataforma sobre eruga de 14 m	48,65 €	48	2	4.670,40 €
Plataforma sobre eruga de 17 m	53,34 €	28	1	1.493,52 €
plataforma unipersonal elèctrica	88,13 €	20	1	1.762,60 €
Plataforma alçadora articulada de 16 m autonivellant* matriculada	84,00 €	200	2	33.600,00 €
Plataforma sobre camioneta de 20 m	84,98 €	100	5	42.490,00 €
Plat. sobre camió de 26 m	114,03 €	20	1	2.280,60 €

Iloguer tot l'any	Anys	Unitats	preu/any	Total
Plataforma alçadora articulada de 12 m	2	1	10.800,00 €	21.600,00 €
Plataforma alçadora articulada de 18 m	2	2	13.200,00 €	52.800,00 €
TOTAL AMORTITZACIONS				378.503,52 €

b) *Traslats*

Tenint en compte el nombre de trasllats previstos en el plec tècnic i considerant que per a cada trasllat es requereixen dues hores i dos operaris

S'ha considerat el Conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria sidero-metal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2020-2021 (codi de conveni núm. 08002545011994), publicat en data de 18 de gener de 2021

CÀLCUL SALARI ANUAL		Sou brut anual 2021 s/ Conveni	Incrementos		Seguretat Social	Hores anuals 1750	
			Altres Complementos i revisions salarials	Total		TOTAL	Preu/hora
Oficial de 1a	Grup 5	23.973,71	2.559,24	26.532,95	9.021,20	35.554,15	20,32
Oficial de 2a	Grup 5	23.973,71	1.478,55	25.452,26	8.653,77	34.106,03	19,49

MAQUINA	Hores trasllat	Preu/hora of 1ª	Preu/hora of 2ª	Preu/hora camió	Preu /Trasllat
Plataforma alçadora articulada de 12 m	2,2	20,32	19,49	16,29	123,41
Plataforma alçadora articulada de 16 m	2,2	20,32	19,49	16,29	123,41
Plataforma alçadora articulada de 18 m	2,2	20,32	19,49	16,29	123,41
Plataforma alçadora articulada de 20 m	2,8	20,32	19,49	16,29	157,07
Plataforma alçadora articulada de 26 m	3,2	20,32	19,49	16,29	179,51
Plataforma alçadora articulada de 32 m	6	20,32	19,49	16,29	336,57
Plataforma telescòpica de 43 m	10	20,32	19,49	16,29	560,96
Plataforma sobre eruga de 14 m	2,5	20,32	19,49	16,29	140,24
Plataforma sobre eruga de 17 m	2,5	20,32	19,49	16,29	140,24
Plataforma unipersonal elèctrica	2	20,32	19,49	16,29	112,19
Plataforma alçadora articulada de 16 m autonivellant* matriculada	2,2	20,32	19,49	16,29	123,41
Plataforma sobre camioneta de 20 m	2,8	20,32	19,49	16,29	157,07
Plataforma sobre camió de 26 m	2,8	20,32	19,49	16,29	157,07

Trasllats Ordinaris:

MAQUINA	Trasllats	Preu /Trasllat	TOTAL
Plataforma alçadora articulada de 12 m	35	123,41	4.319,35 €
Plataforma alçadora articulada de 16 m	24	123,41	2.961,84 €
Plataforma alçadora articulada de 18 m	70	123,41	8.638,70 €
Plataforma alçadora articulada de 20 m	18	157,07	2.827,26 €
Plataforma alçadora articulada de 26 m	20	179,51	3.590,20 €
Plataforma alçadora articulada de 32 m	18	336,57	6.058,26 €
Plataforma telescòpica de 43 m	4	560,96	2.243,84 €
Plataforma sobre eruga de 14 m	18	140,24	2.524,32 €
Plataforma sobre eruga de 17 m	12	140,24	1.682,88 €
plataforma unipersonal elèctrica	4	112,19	448,76 €
Plataforma articulada de 16 m autonivellant*	40	123,41	4.936,40 €
Plataforma sobre camioneta de 20 m	28	157,07	4.397,96 €
Plataforma sobre camió de 26 m	4	157,07	628,28 €

Trasllats equips fixes:

MAQUINA	Equips	Trasllats	Preu /Trasllat	TOTAL
Plataforma alçadora articulada de 12 m	1	2	123,41	246,82
Plataforma alçadora articulada de 18 m	2	4	123,41	493,64
TOTAL TRASLLATS				45.998,51 €

Per tant, tenint en compte els trasllats previstos i les hores previstes per a cada un d'ells, s'obté la següent dedicació per a cada una de les categories

MAQUINA	Trasllats	Hores trasllat	Total Hores
Plataforma alçadora articulada de 12 m	35	2,2	77
Plataforma alçadora articulada de 16 m	24	2,2	52,8
Plataforma alçadora articulada de 18 m	70	2,2	154
Plataforma alçadora articulada de 20 m	18	2,8	50,4
Plataforma alçadora articulada de 26 m	20	3,2	64
Plataforma alçadora articulada de 32 m	18	6	108
Plataforma telescòpica de 43 m	4	10	40
Plataforma sobre eruga de 14 m	18	2,5	45
Plataforma sobre eruga de 17 m	12	2,5	30
plataforma unipersonal elèctrica	4	2	8
Plataforma articulada de 16 m autonivellant*	40	2,2	88
Plataforma sobre camioneta de 20 m	28	2,8	78,4
Plataforma sobre camió de 26 m	4	2,8	11,2
TOTAL			806,8

c) *Matriculacions i assegurances*

- Matriculacions

Tenint en compte que l'Institut és l'única empresa que requereix que les plataformes estiguin matriculades, s'ha considerat el cost de matriculació com a cost directe per a aquest contracte. Tot i això s'ha considerat que posteriorment es podran fer servir per a altres treballs d'altres empreses

MAQUINA	Cost jornada	Dies lloguer	Equips	TOTAL
Plataforma alçadora articulada de 12 m	2,90	90	3	783,00 €
Plataforma alçadora articulada de 16 m	2,90	100	4	1.160,00 €
Plataforma alçadora articulada de 18 m	2,90	355	6	6.177,00 €
Plataforma alçadora articulada de 20 m	2,90	60	2	348,00 €
Plataforma alçadora articulada de 26 m	2,90	50	1	145,00 €
Plataforma alçadora articulada de 32 m	2,90	50	1	145,00 €
Plataforma telescòpica de 43 m	-	60	1	-
Plataforma sobre eruga de 14 m	-	48	2	-
Plataforma sobre eruga de 17 m	-	28	1	-
plataforma unipersonal elèctrica	-	20	1	-
Plataforma articulada de 16 m autonivellant*	2,90	200	2	1.160,00 €
Plataforma sobre camioneta de 20 m	2,90	100	5	1.450,00 €
Plataforma sobre camió de 26 m	2,90	20	1	58,00 €

Matriculació equips fixes:

MÀQUINA	Equips	Cost anual	TOTAL
Plataforma alçadora articulada de 12 m	1	2.400,00 €	2.400,00 €
2 Plataforma alçadora articulada de 18 m	2	2.400,00 €	4.800,00 €
TOTAL MATRICULACIÓ			18.626,00 €

En relació a les assegurances i tenint en compte que són per a treballs al carrer amb els riscos que comporta, s'ha estimat el següent cost de les assegurances;

- Assegurances

MAQUINA	Assegurança	Dies lloguer	Equips	TOTAL
Plataforma alçadora articulada de 12 m	8,78 €	90	3	2.370,60 €
Plataforma alçadora articulada de 16 m	10,53 €	100	4	4.212,00 €
Plataforma alçadora articulada de 18 m	12,29 €	355	6	26.177,70 €
Plataforma alçadora articulada de 20 m	15,80 €	60	2	1.896,00 €
Plataforma alçadora articulada de 26 m	19,31 €	50	1	965,50 €
Plataforma alçadora articulada de 32 m	26,34 €	50	1	1.317,00 €
Plataforma telescòpica de 43 m	39,50 €	60	1	2.370,00 €
Plataforma sobre eruga de 14 m	13,17 €	48	2	1.264,32 €
Plataforma sobre eruga de 17 m	19,31 €	28	1	540,68 €
plataforma unipersonal elèctrica	4,39 €	20	1	87,80 €
Plataforma articulada de 16 m autonivellant*	21,95 €	200	2	8.780,00 €
Plataforma sobre camioneta de 20 m	26,34 €	100	5	13.170,00 €
Plataforma sobre camió de 26 m	30,73 €	20	1	614,60 €

MÀQUINA	Equips	TOTAL
Plataforma alçadora articulada de 12 m	1	4.580,16 €
Plataforma alçadora articulada de 18 m	2	9.160,32 €
TOTAL ASSEGURANCES		77.506,68 €

TOTAL MATRICULACIÓ I ASSEGURANCES	96.132,68 €
--	--------------------

d) *Gestió de residus*

MÀQUINA	€ gestió residus	Unitats	TOTAL
Plataforma alçadora articulada de 12 m	13,74 €	35	480,92 €
Plataforma alçadora articulada de 16 m	13,74 €	24	329,77 €
Plataforma alçadora articulada de 18 m	13,74 €	70	961,83 €
Plataforma alçadora articulada de 20 m	13,74 €	18	247,33 €
Plataforma alçadora articulada de 26 m	13,74 €	20	274,81 €

Plataforma alçadora articulada de 32 m	13,74 €	18	247,33 €
Plataforma telescòpica de 43 m	13,74 €	4	54,96 €
Plataforma sobre eruga de 14 m	13,74 €	18	247,33 €
Plataforma sobre eruga de 17 m	13,74 €	12	164,89 €
plataforma unipersonal elèctrica	13,74 €	4	54,96 €
Plataforma articulada de 16 m autonivellant*	13,74 €	40	549,62 €
Plataforma sobre camioneta de 20 m	13,74 €	28	384,73 €
Plataforma sobre camió de 26 m	13,74 €	4	54,96 €

Residus equips fixes:

MÀQUINA	Equips	Traslats	TOTAL
Plataforma alçadora articulada de 12 m	1	2	27,48 €
2 Plataforma alçadora articulada de 18 m	2	4	54,96 €
TOTAL GESTIÓ DE RESIDUS			4.135,88 €

e) Combustibles

Suposant un preu de 2,2 € litre i que en cada trasllat omplen el dipòsit ple estimant 60 litres en cada un d'ells tindriem:

TIPUS PLATAFORMA ELEVADORES	Litres dipòsit	Preu Gasoil	Nombre trasllats	Total
Plataforma alçadora articulada de 12 m	60	2,2	35	4.620,00
Plataforma alçadora articulada de 16 m	60	2,2	24	3.168,00
Plataforma alçadora articulada de 18 m	60	2,2	70	9.240,00
Plataforma alçadora articulada de 20 m	60	2,2	18	2.376,00
Plataforma alçadora articulada de 26 m	60	2,2	20	2.640,00
Plataforma alçadora articulada de 32 m	60	2,2	18	2.376,00
Plataforma telescòpica de 43 m	60	2,2	4	528,00
Plataforma sobre eruga de 14 m	60	2,2	18	2.376,00
Plataforma sobre eruga de 17 m	60	2,2	12	1.584,00
plataforma unipersonal elèctrica	60	2,2	4	528,00
Plataforma articulada de 16 m autonivellant*	60	2,2	40	5.280,00
Plataforma sobre camioneta de 20 m	60	2,2	28	3.696,00
Plataforma sobre camió de 26 m	60	2,2	4	528,00

Combustible equips fixes:

Plataforma alçadora articulada de 12 m	60	2,2	2	264,00
Plataforma alçadora articulada de 18 m	60	2,2	4	528,00
TOTAL COMBUSTIBLE				39.732,00

f) Materials i reparacions

S'ha considerat com a cost indirecte una partida a tant alçat, de 55.053,80 €, considerant que l'Institut no és l'únic usuari de les plataformes i per tant les reparacions com els materials no li són imputables directament. Tenint en compte que és difícil determinar les necessitats de personal que serien imputables a l'Institut ja sigui per a manteniments preventius (dependria de

l'ús en altres contractes com per a correctius donat que no necessàriament seria imputable a l'Institut

g) Despeses generals

S'ha considerat un percentatge del 25%, tot tenint en compte la necessitat de lloguer d'instal·lacions de mida significativa per a l'estocatge de les plataformes que ocupen un espai significatiu.

8. Justificació del VEC

Tenint en compte l'import d'execució del contracte, les pròrrogues previstes i les causes de modificació del contracte, el valora estimat del contracte quedaria de la següent forma:

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2023	355.083,26	0	35.508,33	0	390.591,59
2024	405.809,45	0	40.580,95	0	446.390,40
2025	50726,18	355.083,26	40.580,94	0	446.390,38
2026	0	405.809,45	40.580,95	0	446.390,40
2027	0	50.726,18	5.072,62	0	55.798,80
TOTAL	811.618,89	811.618,89	162.323,79	0,00	1.785.561,57

9. Justificació de la solvència

Solvència econòmica i financera:

Donades les característiques i l'import total del contracte es considera adient, ajustat a l'objecte del contracte i al seu import, exigir la solvència econòmica següent per tal d'acreditar poder fer front a les obligacions que adquirirà l'empresa en el moment de realitzar les tasques que es deriven del present contracte.

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 1.000.000,00 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.

- D'acord amb l'article 87.1.c) LCSP, la ràtio mínima entre Actius i Passius (sense incloure el Patrimoni net), al tancament de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals ha de ser de ser superior a 1,05 segons el criteri següent de valoració:

$$(\text{Actius} / \text{Passius} (\text{sense incloure el patrimoni net})) > 1,05$$

Solvència tècnica i professional:

a) 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 subministraments de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 350.000,00 euros.

D'acord amb l'article 89.1.a) LCSP, el criteri de correspondència entre els subministraments executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la igualtat entre els tres primers dígitos dels respectius codis CPV.

b) Fitxes tècniques documentació suficient que acrediti estrictament que la maquinària adscrita al contracte compleix totes i cadascunes de les característiques requerides, especialment pel que fa referència als aspectes relacionats amb la seguretat i la prevenció de riscos laborals que puguin ser certificades com autèntiques a petició de l'òrgan de contractació.

c) D'acord amb l'article 76.2 LCSP, les empreses licitadores o candidates han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials següents que hauran de ser en propietat o per qualsevol altre tipus de contracte que en garanteixi la plena disposició durant tota la durada del contracte amb Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal:

Tipus de plataformes elevadores	Unitats
Plataforma elevadora articulada de 12 mts.	3
Plataforma elevadora articulada de 16 mts.	4
Plataforma elevadora articulada de 18 mts.	6
Plataforma elevadora articulada de 20 mts.	2
Plataformes elevadora articulada de 26 mts.	1
Plataformes elevadora articulada de 32 mts.	1
Plataforma sobre eruga de 14 mts	1
Plataforma sobre eruga de 17 mts	2
Plataforma alçadora unipersonal elèctrica	1
Plataforma telescòpica de 43 mts.	1
Plataforma sobre camioneta de 18 mts.	2
Plataforma alçadora articulada de 16 m auto anivellant	2
Plataforma sobre camioneta de 26 mts	1

L'execució de les tasques de poda i altres necessàries per al manteniment d'un bon estat de l'arbrat de la ciutat, requereix que es disposi en tot moment de les plataformes necessàries per a l'execució d'aquests treballs. No disposar en algun moment de l'esmentada maquinària pot endarrerir greument la planificació dels treballs amb el conseqüent cost per a l'arbrat i el cost de personal que això suposa per a l'Institut. Que sigui en propietat i/o per qualsevol altre tipus de contracte que en garanteixi la plena disposició garantirà en tot moment la disponibilitat de les mateixes

- Disposar d'un vehicle/ taller per a la realització de reparacions en el lloc de l'avaria

d) 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 ISO 9001 ; 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.

e) D'acord amb l'article 94 LCSP, l'empresa licitadora ha d'acreditar que compleix les normes del sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS) de la Unió Europea, o d'altres sistemes de gestió mediambiental reconeguts de conformitat amb l'article 45 del Reglament (CE) núm 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, o d'altres normes de gestió mediambiental basades en les normes europees o internacionals pertinents d'organismes acreditats.

10. Justificació dels criteris de valoració de les ofertes

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat. 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 30 punts.

La puntuació 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.

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

b) Per presentar plataformes elevadores amb cistelles de dimensions inferiors a les ordinàries, amb un màxim de 0,8 x 0,8 m, més adaptades a les feines de poda, fins a 20 punts

- Per cada plataforma amb cistella inferior a 0,8 m x 0,8 m, 2 punts, fins un màxim de 20 punts

Justificació: Una mida més reduïda de les plataformes permet un millor accés a l'arbre i facilita el desplaçament de la cistella per l'interior del mat, reduint considerablement el temps de maniobra i minimitzant les afectacions al brancatge de la capçada..

c) Pel cobrament d'un únic trasllat per l'entrega i retirada de plataformes en el mateix dia i lloc (en un radi d'1km), 15 punts. En el cas que el preu del trasllat per l'entrega sigui diferent que el de la recollida (per ser vehicles de dimensions diferents), es facturarà el de l'import superior.

Justificació: El fet d'entregar i recollir equips en el mateix lloc i dia d'entrega, redueix el nombre de desplaçaments necessaris, així com el temps emprat en aquestes operacions.

d) Pel descompte del 10% sobre el preu de lloguer establert a l'oferta en funció dels dies contractats, fins a 15 punts

- 1) a partir d'un mes de lloguer, 15 punts
- 2) a partir de dos mesos, 10 punts
- 3) a partir de tres mesos, 5 punts

Justificació: El lloguer de llarga durada permet reduir costos tant per l'empresa adjudicatària com pel promotor, a l'hora que garanteix uns ingressos de forma contínua durant el període que dura el lloguer.

e) Per la proximitat de les instal·lacions d'emmagatzematge de la maquinària al centre de Barcelona (s'agafarà com a punt de referència la Plaça Catalunya). Per a puntuar les licitacions s'establiran dos radis, de 30 i 60km, respecte el punt de referència establert, fins a 10 punts

Distància al Punt de referència	Puntuació
Radi inferior a 30 km	10 punts
Radi d'entre 30 i 60 km	5 punts

Justificació: La proximitat de les instal·lacions redueix l'emissió de contaminants en el servei d'entrega, recollida i desplaçaments per avaries a l'hora que incrementa la capacitat de resposta de l'empresa adjudicatària davant possibles incidències amb les plataformes elevadores, especialment en el cas d'haver de substituir una màquina.

f) Pel percentatge de descompte sobre el preu de venda al públic, del catàleg de recanvis i consumibles (respecte al preus oficials de venda de la marca) pels cassos en que PIJ hagi d'assumir el cost de la reparació, d'acord amb el previst al plec tècnic, fins a 10 punts.

$$\left(\frac{\text{percentatge - oferta}}{\text{Percentatge - percentatge més avantatjosa}} \right) \times 10$$

11. Procediment de contractació

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.

12. Justificació de la garantia

En el present contracte no es fixa termini de garantia ates que la correcta execució del contracte es podrà verificar amb el darrer lloguer de les plataformes, donat que no hi poden haver conseqüències posteriors a la utilització de les mateixes

13. Subcontractació

En el present contracte es permet la subcontractació.

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar directament, sense possibilitat de subcontractar les plataformes següents

Tipus de plataformes elevadores	Unitats
Plataforma elevadora articulada de 12 mts.	2

Plataforma elevadora articulada de 16 mts.	4
Plataforma elevadora articulada de 18 mts.	4
Plataforma elevadora articulada de 20 mts.	1
Plataformes elevadora articulada de 26 mts.	1
Plataforma sobre eruga de 14 mts	1
Plataforma alçadora articulada de 16 m auto anivellant	1
Plataforma sobre camió 20 m	3

El fet de que l'empresa tingui la plena disposició de les plataformes garanteix que el manteniment de les mateixes estigui garantit per l'empresa adjudicatària, disminuint d'aquesta forma la possibilitat d'accidents per mal funcionament de les mateixes.

Tampoc es pot subcontractar la coordinació , i la verificació del bon estat de les plataformes i del seu funcionament.

En el moment de l'entrega de les plataformes, l'empresa ha de garantir que tots els elements de seguretat i de funcionament estan en bon estat i garantir la seguretat de les persones treballadores i persones alienes.

Es poden subcontractar la resta de tasques

14. Condicions especials d'execució del contracte

Es considera *adient* l'aplicació del Decret d'Alcaldia de contractació pública sostenible tot tenint en compte la possibilitat de subcontractació i les propostes de millora encaminades a disposar de plataformes mediambientalment més sostenibles

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
- L'aplicació de criteris de sostenibilitat en les plataformes utilitzades. Totes les plataformes de 12, 16, 18 i 20 m. tindran la fitxa tècnica expedida amb data posterior a 1/01/2019 i la resta amb fitxa tècnica expedida amb data posterior a 1/01/2017. Això garantirà un menor impacte ambiental.

D'altra banda l'empresa adjudicatària haurà de complir amb les següents obligacions específiques per a aquest contracte.

a) Compliment de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i, en particular a:

- Presentar a les oficines del Registre General de l'Institut, en el termini màxim de quinze dies a comptar des del següent al de la notificació de l'adjudicació, per cada una de les màquines ofertades la següent documentació:
 - Manual d'instruccions en un dels idiomes oficials a Catalunya.
 - Declaració de CE de conformitat (indicant l'organisme de control) a part de senyalitzar-lo a la màquina de manera visible.
 - Certificat de compliment de la norma UNE-EN 280.
 - Còpia de la documentació de la plataforma i assegurança compulsades.

- b) Acreditar la contractació d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import de 1.000.000,00 euros

15. Responsabilitat en l'execució del contracte

Descripció de la falta	Lleu	Greu	Mot Greu
Demora en el subministrament o substitució (en cas d'avaría) d'una plataforma en més de 24 hores i menys de 48 hores respecte el moment de petició de la plataforma o de la seva substitució	X		
Demora en el subministrament o substitució (en cas d'avaría) d'una plataforma en més de 48 hores i menys de 72 hores respecte el moment de petició de la plataforma o de la seva substitució		X	
El subministrament de maquinària que no compleixi amb fitxa tècnica expedida amb data anterior a la prevista a la clàusula 3 del plec de clàusules tècniques		X	
Demora en el subministrament o substitució (en cas d'avaría) d'una plataforma en més de 72 hores respecte el moment de petició de la plataforma o de la seva substitució			X
Subministrar màquines sense els equips i/o mesures de seguretat necessàries que puguin suposar un risc tant pels usuaris com pels vianants			X
La no implementació de les millores proposades			X

16. 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 de l'àrea de Gestió de l'Arbrat com a responsable del contracte, al que li correspondrà la seva supervisió en els termes previstos per l'art. 62 LCSP.

17. Tècnics membres de la Mesa de Contractació

Tècnics Membres de la mesa	Substituts
➤ El Coordinador de la Direcció de Serveis de Conservació, Sr. Antonio García Bravo	➤ La Directora de Serveis Tècnics, Sra. Izaskun Martí Carral
➤ El Cap d'Àmbit de Gestió de l'Arbrat, Sr. Joan Guitart i Comellas	➤ El tècnic de l'Àmbit de gestió d'Arbrat Sr. Santiago Duarte Plana

Barcelona, a data de la signatura electrònica

JOAN GUITART

COMELLAS -

Parcs i Jardins

DNI

2022.09.28

13:31:13

+02'00'

Joan Guitart Comellas

Cap d'àmbit de Gestió d'Arbrat