



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 PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE CONTROL DE LES PLAGUES I MALURES DE LA VEGETACIÓ TANT EN VIARI COM EN PARCS I JARDINS, AIXÍ COM EL DESHERBATGE AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE	
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 2.247.867,34 € IVA inclòs.	
Valor estimat del contracte: 4.087.031,52 €	
Qualificació: Serveis	Durada: 2 anys prorrogables a 2 anys més
Tramitació: Ordinària	Procediment Obert harmonitzat
CPV: 90922000-6 / 77211500-7	
Direcció/Servei: Direcció de Serveis de Conservació	

1. Objecte del contracte:

L'objecte del contracte és la prestació del servei de tractaments fitosanitaris, basant-se en el concepte de Gestió Integral de plagues a l'arbrat, palmeres, arbustos, planta vivaç, gespa i desherbatge tant en viari com en parcs i jardins de la ciutat de Barcelona.

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

Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal, a través de la Direcció d'Espais Verds i Biodiversitat, és el responsable de respondre davant les incidències que es puguin donar als espais verds per l'acció de plagues i malures, a fi de garantir el benestar ciutadà i l'excel·lència ambiental de l'espai públic.

La publicació del Reial Decret 1311/2012 pel que s'estableix el marc d'actuació per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris, obliga a minimitzar les aplicacions amb productes químics i fomenta la utilització d'altres mètodes de control i de lluita sobre les plagues i les malalties. Aquest enfoc de la gestió del tema ens obliga a utilitzar també altres tipus de tractaments i productes. Precisem per tant, també, una empresa que tingui experiència en aquest camp amb una vessant més ecològica i respectuosa vers la salut de la ciutadania i el medi ambient.

3. Insuficiència de mitjans:

El control de les plagues i les malalties que afecten la vegetació de les zones del nostre manteniment és considerable, en aquest moment no es pot efectuar amb els equips aplicadors dels que disposem, per tant és imprescindible la contractació d'empreses que puguin cobrir les nostres necessitats.

L'esmentada contractació, que es tramitarà per procediment obert, està justificada considerant les competències i línies d'actuació de l'Institut, i tenint en compte que el personal i mitjans dels que disposa no són suficients per a atendre la demanda que en aquest sentit es planteja. La prestació de la qual és objecte aquest contracte no justifica, al nostre entendre, la necessitat d'una ampliació per part de l'Institut dels mitjans personals i materials de que disposa.

4. Divisió en lots:

Per tal de procedir a la realització de l'objecte del contracte, es considera licitar el contracte en 2 lots, aquest fet permetrà accedir al present contracte a empreses especialitzades en cadascuna de les línies de treball i això garantirà una major eficiència i professionalitat en l'execució de les actuacions.

- Lot 1: Contractació de la prestació del servei per a la gestió integrada de plagues i malures de la vegetació tant en viari com en parcs i jardins.

- Lot 2: Contractació de la prestació del servei per al control biològic i ecològic de plagues i malures de la vegetació tant en viari com en parcs i jardins, i el desherbatge.

Les empreses poden licitar a un o a tots dos lots.

5. Termini d'execució:

La durada del contracte serà de dos anys comptadors a partir del dia 01/05/2023 o de la data que es fixi com a inici en el document de formalització del contracte si aquesta data fos posterior.

El contracte es podrà prorrogar per un període de dos anys addicionals.

6. Causes de modificació del contracte

En el present contracte es preveuen modificacions per un import del 20% del preu inicial del contracte.

Les ampliacions del contracte podran produir-se pels supòsits següents:

- 1) Increment del nombre d'espais i / o vegetació que impliquin un increment del nombre de tractaments a realitzar; 20%
- 2) La necessitat sobrevinguda d'execució d'actuacions de control de plagues fora dels tractaments habituals i amb caràcter excepcional; 20%
- 3) L'aparició de noves plagues o malalties que constitueixin un risc en la salut de les persones i/o molèsties en quant al confort de la ciutadania; 20%
- 4) La modificació de la normativa en quant a la desautorització de tipus de tractaments i/o aparició de nous mètodes de tractament.

Les detraccions del contracte podran produir-se pels supòsits següents:

- 1) L'eliminació d'espais verds existents i per tant de la seva necessitat de manteniment.
- 2) La sortida de l'àmbit municipal d'espais verds i per tant del manteniment associat a càrrec municipal.
- 3) La modificació dels espais verds existents o arbrat, només quan la nova categoria de manteniment hagi de ser de nivell inferior a la inicialment prevista.
- 4) La no necessitat d'actuacions per un nivell baix de població d'insectes i/o un grau d'infecció de fongs reduït.

7. Pressupost del contracte i estimació del VEC:

El pressupost de sortida del present contracte és preveu de 2.247.867,34 €, IVA inclòs, dels quals 1.857.741,60 € són pressupost net i 390.125,74 € són en concepte d'IVA, a càrrec del pressupost de 2023, 2024, 2025.

L'import a considerar per a cada un dels lots és el següent:

Lot 1

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2023	22754	17101	1050	491.083,15	21%	103.127,46	594.210,61
2024	22754	17101	1050	654.777,50	21%	137.503,28	792.280,78
2025	22754	17101	1050	163.694,35	21%	34.375,81	198.070,16

1.309.555,00		275.006,55	1.584.561,55
--------------	--	------------	--------------

Lot 2

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2023	22754	17101	1050	205.569,98	21%	43.169,70	248.739,68
2024	22754	17101	1050	274.093,30	21%	57.559,59	331.652,89
2025	22754	17101	1050	68.523,32	21%	14.389,90	82.913,22

	548.186,60		115.119,19	663.305,79
--	------------	--	------------	------------

Les necessitats de tractaments a realitzar per a cada un dels lots estan establertes a la clàusula 2.4 del PCT per a cada un dels lots

Els càlculs per a la determinació pressupost net de cada un dels lots, es troba en els annexes al present Informe de necessitat

Annex 1 – Determinació costos salarials per categories professionals (Lot 1 i Lot 2)

Annex 2 – Determinació costos del pressupost net del lot 1

Annex 3 – Determinació costos del pressupost net del lot 2

El resum dels costos obtinguts i reflectits en els esmentats annexes són els següents.

PRESSUPOST NET - LOT 1	IMPORT
Costos salarials	707.467,92
Productes	146.927,12
Vehicles propis	152.016,80
Maquinària pròpia	6.009,75
Combustible	13.898,72
Lloguers	74.170,88
TOTAL COSTOS DIRECTES	1.100.491,19
Despeses generals d'estructura	143.043,86
Benefici Industrial	66.019,95
TOTAL COSTOS INDIRECTES	209.063,81
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES	1.309.555,00

PRESSUPOST NET - LOT 2	IMPORT
Costos salarials	194.978,34
Productes	236.258,63
Vehicles	30.904,20
Combustible	1.035,86
TOTAL COSTOS DIRECTES	463.177,03
Despeses generals d'estructura	58.213,01
Benefici Industrial	26.796,56
TOTAL COSTOS INDIRECTES	85.009,57
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES	548.186,60

En conseqüència i tenint en compte les possibilitat de pròrroga i causes de modificació del contracte, el valor estimat del contracte seria el següent:

Lot 1:

Any	VE prestació	VE eventuais pròrroques	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2023	491.083,15	0,00	49.108,32	0,00	540.191,47
2024	654.777,50	0,00	65.477,75	0,00	720.255,25
2025	163.694,35	491.083,15	65.477,75	0,00	720.255,25
2026	0,00	654.777,50	65.477,75	0,00	720.255,25
2027	0,00	163.694,35	16.369,43	0,00	180.063,78
TOTAL	1.309.555,00	1.309.555,00	261.911,00	0,00	2.881.021,00

Lot 2:

Any	VE prestació	VE eventuais pròrroques	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2023	205.569,98	0,00	20.557,00	0,00	226.126,98
2024	274.093,30	0,00	27.409,33	0,00	301.502,63
2025	68.523,32	205.569,98	27.409,33	0,00	301.502,63
2026	0,00	274.093,30	27.409,33	0,00	301.502,63
2027	0,00	68.523,32	6.852,33	0,00	75.375,65
TOTAL	548.186,60	548.186,60	109.637,32	0,00	1.206.010,52

VEC TOTAL:

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2023	696.653,13	0,00	69.665,31	0,00	766.318,44
2024	928.870,80	0,00	92.887,08	0,00	1.021.757,88
2025	232.217,67	696.653,13	92.887,08	0,00	1.021.757,88
2026	0,00	928.870,80	92.887,08	0,00	1.021.757,88
2027	0,00	232.217,67	23.221,77	0,00	255.439,44
TOTAL	1.857.741,60	1.857.741,60	371.548,32	0,00	4.087.031,52

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 interlocució per a l'aplicació i el seguiment d'aquest contracte es durà a terme a través de Parcs i Jardins, mitjançant la Direcció de Serveis d'Espais Verds i Biodiversitat, sent l'interlocutor/a el/la Cap de Gestió d'Arbrat, Joan Guitart Comellas o persona en qui delegui.

10. Condicions de contractació pública sostenible:

En el present 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. L'empresa contractista, en el termini de deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, ha de presentar a la persona responsable del contracte el Pla d'igualtat entre homes i dones que serà d'aplicació a les persones que executin el contracte i, en el cas que no hi estigui legalment obligada a l'elaboració d'aquest Pla, ha de presentar la declaració responsable conforme es troba exempta de l'obligació d'elaboració del Pla d'Igualtat per disposar de menys de 50 persones treballadores.
- 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.
- Determinació d'oferta anormalment baixa considerant la garantia del compliment dels convenis laborals que siguin d'aplicació.
- Valoració de posar a disposició del contracte vehicles de baix impacte ambiental.
- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual.
- Mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe. L'empresa contractista ha d'entregar el Protocol o un document que detalli les mesures per prevenir, evitar i

eradicar l'assetjament sexual i l'assetjament per raó de sexe, en relació amb el personal adscrit a l'execució del contracte.

- Conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal.

11. Criteris de solvència:

Els licitadors han d'acreditar que disposen de les solvències econòmica i financera, i tècnica mínimes següents:

a) Solvència econòmica i financera:

1.- 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 valor superior a 1.100.000 euros per al lot 1 i de 450.000 euros per al lot 2. 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. Si una empresa es presenta als dos lots es requerirà que l'esmentat import sigui de 1.550.000 euros.

2.- 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:

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

b) Solvència tècnica i professional

1.- D'acord amb l'article 90.1.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 o treballs de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 550.000,00 euros per al lot 1 € i de 225.000,00 euros per al lot 2 . Si una empresa es presenta als dos lots es requerirà que l'esmentat import sigui de 775.000 euros.

En aquest sentit, a més, caldrà acreditar haver realitzat treballs de característiques similars als del present contracte en el darrer any i que superin els següents nombre de tractaments (en cas de UTE les unitats seran les realitzades pel conjunt de les empreses que la formen):

Lot 1:

- 3.600 unitats de tractaments amb atomitzadors
- 1.500 unitats de tractaments amb endoteràpia vegetal
- 5.000 unitats de tractaments dirigits a l'ull de la palmera

Lot 2:

- 9.500 unitats de tractaments en control biològic en jardineria
- 2.400 unitats de tractaments en palmeres amb nematodes
- 29 unitats de trampes de captures d'insectes col·locades
- 200 revisions de trampes

L'empresa que acrediti aquest número de tractaments haurà de ser la que faci aquestes mateixes actuacions al present contracte.

El criteri de correspondència entre els serveis executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la pertinença al mateix subgrup de classificació, si el contracte està enquadrat en algun dels que estableix el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RLCAP), Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i en cas contrari, la igualtat entre els tres primers dígits dels respectius codis CPV.

2.- D'acord amb l'article 90.1.b) LCSP, les unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, participants en el contracte, especialment, les encarregades del control de qualitat, han de tenir les característiques i les capacitats mínimes següents:

Lot 1 i Lot 2

- L'empresa adjudicatària ha d'estar inscrita al "Registro Oficial de Productores y Operadores (ROPO)", segons Reial Decret 1311/2012 del 14 de setembre.
- L'empresa adjudicatària ha de justificar que porta un registre actualitzat de totes les operacions de comercialització, importació o exportació, que efectuï amb els productes fitosanitaris utilitzats, en el qual han d'anotar les dades que consten a l'annex I del Reial Decret 285/2021(Registre electrònic de transaccions i operacions, RETO).
- L'empresa adjudicatària ha de tenir el certificat de les normes ISO 9001 Sistema de Gestió de Qualitat, 14.001 Sistemes de Gestió de Medi Ambient i 18001 Sistema de Gestió de Seguretat i Salut Laboral. En cas que l'empresa adjudicatària estigui formada per una UTE, serà suficient en què una de les empreses estigui en possessió dels certificats o proves de mesures equivalents(94. 2 LCSP).

Lot 1

- L'empresa adjudicatària ha d'estar inscrita en el Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides (ROESP), de la corresponent comunitat autònoma, d'acord amb el que s'estableix amb l'Ordre Ministerial SCO/3269/2006 del 13 d'octubre.
- La persona assessora en gestió integrada de plagues ha d'estar en possessió de la titulació habilitant, segons l'article 13 del Reial Decret 1311/2012 i ha de tenir una experiència mínima de 5 anys en la planificació i gestió de tractaments fitosanitaris en espais verds municipals.
- L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar que 4 de les persones assignades a l'execució del contracte disposen d'una formació mínima de 20 hores en un dels mètodes d'endoteràpia vegetal descrits al PCT, així mateix hauran de tenir una experiència de 4 anys en la pràctica d'un d'aquests mètodes en arbres i palmeres.
- Dues de les persones aplicadores hauran de tenir una experiència mínima de 3 anys en els treballs esmentats al PCT per garantir la seguretat i la qualitat de les actuacions.
- L'empresa adjudicatària ha de tenir en propietat com a mínim el 30% dels vehicles i maquinària requerits a l'expedient.

Justificació: Amb aquest fet es garanteix la disminució de la contaminació mediambiental per la minimització dels desplaçaments, la disponibilitat en tot moment de vehicles autoritzats que aporta la immediatesa en les actuacions, el coneixement de l'estat mecànic i la conducció de menys número de persones que redueix considerablement la producció d'avaries, i l'actualització de la documentació que preveu les tramitacions administratives.

Lot 2

- L'empresa adjudicatària ha de disposar d'una persona assessora en gestió integrada de plagues, la qual ha d'estar en possessió de la titulació habilitant, segons l'article 13 del Reial Decret 1311/2012, amb una formació d'Enginyer/a Tècnic/a Agrícola o equivalent. i amb una experiència acreditada d'haver desenvolupat treballs en espais verds d'àmbit municipal amb l'ús d'aquest tipus de lluita(alliberament de fauna útil) durant un temps superior a 5 anys.
- L'empresa adjudicatària haurà de ser productora directa de més del 60% del total de fauna útil que sigui utilitzat per al control biològic en els arbres d'aquest expedient.

Justificació: Aquest fet ens garantirà que l'empresa adjudicatària tindrà un control total des de la producció a l'alliberament de la fauna útil(interès per una bona qualitat, assegurar el número d'individus per envàs, establir unes condicions òptimes de transport i l'entrega en el termini demanat).

- Compromís de l'empresa adjudicatària de fer l'entrega dels insectes en un termini inferior a 3 dies.

Justificació; Aquesta demanda evitarà la pèrdua de qualitat del producte al tractar-se d'individus vius que necessiten unes condicions especials de conservació durant el transport i la seva manipulació, la immediatesa en l'alliberament dels insectes que ens proporcionarà un millor control dels insectes perjudicials.

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 gran qualitat. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents, tot considerant que estan directament vinculats amb l'objecte del contracte:

- Criteri d'adjudicació avaluable mitjançant judici de valor

Lot 1 i Lot 2

- a) Per la proposta de millores en quant al funcionament del servei descrit en el plec de clàusules tècniques, fins a **10 punts**.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar una proposta de treball que inclourà una descripció de com organitzarà i coordinarà els treballs mitjançant l'elaboració d'un calendari amb la programació de feines a fer, amb la descripció de les tasques que es duran a terme, i amb l'especificació dels mitjans que s'hi destinaran. L'empresa adjudicatària també podrà proposar la realització d'aquelles tasques que cregui convenientes per al bon funcionament del servei, tot i que no estiguin descrites en aquest plec.

No s'admetrà cap proposta que no inclogui la memòria i els materials.

Les propostes d'actuació es valoraran tenint en compte el grau de concreció, el nivell d'adequació dels mitjans a emprar (humans, materials i productes) i sobretot el grau de millora que suposi en:

1.1. La gestió de les actuacions.

1.2. La utilització de productes ecològics en el cas del lot 2 i de productes biològics permesos en espais verds públics.

1.3. La innovació.

De la proposta presentada es valorarà:

- La concreció. No es puntuarà aquella que sigui de caire genèric.
- La claredat. No s'avaluarà la que sigui de difícil comprensió.
- L'impacte en el servei. No es puntuarà la que sigui redundant o anecdòtica.
- La viabilitat. No s'avaluarà la que per la seva complexitat o naturalesa comporti una gran dificultat per a la seva realització.

La proposta que tindrà la puntuació excel·lent serà la de major qualitat d'acord al següent esquema de valoració i d'acord a la major adequació de les diferents propostes a l'objecte del contracte, tal i com ha estat definit en el Plec Tècnic. Obtindrà la menor puntuació, la proposta que no assoleix els nivells indicats de cada aspecte a valorar, i que per tant, no superi el mínim sol·licitat per a una prestació adequada del servei. La resta obtindran una puntuació proporcional al nivell del compliment dels criteris de qualitat i de l'adequació de les propostes respecte cada aspecte a valorar.

En funció del nivell d'acompliment es puntuarà de la següent manera:

	Nivell de qualitat de la proposta			
	Excel·lent	Alt	Adequat	No adequat
1.1	4	3	1	0
1.2	4	3	1	0
1.3	2	1,5	1	0
	10	7,5	3	0

Les millores que hagin estat valorades seran d'obligat compliment per a l'adjudicatari.

Puntuació total d'aquest criteri (A): **10 punts**.

La documentació justificativa d'aquest criteri avaluable mitjançant judici de valor s'ha d'incloure necessària i únicament en el Sobre B.

- Criteris d'adjudicació avaluables automàticament

Lot 1

1) 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 8 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 9.

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](#):

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

2) La puntuació màxima per la contractació de llarga durada de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte és de **10 punts**.

Considerant un encarregat i dos aplicadors, 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 (1 encarregat i dos aplicadors), el nombre de dies treballats amb l'empresa en els darrers 36 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 dies.

La puntuació es distribuirà atenent les diferents categories professionals establertes en el PPT de la següent forma:

- Categoria professional encarregat, fins a 4 punts
- Categoria professional aplicadors, fins a 6 punts (fins a 3 punts per aplicador)

Aquest criteri serà ponderat de la manera següent:

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

- 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 dels dos perfils amb dedicació exclusiva adscrits al contracte amb l'empresa licitadora en els darrers 36 mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions.
- Nombre de dies treballats màxim, és el nombre màxim possible de dies treballats de cada un dels treballadors a valorar adscrits al contracte amb l'empresa licitadora, que equival als darrers 36 mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions.

L'empresa haurà de presentar documentació acreditativa de cada persona del servei.

Justificació: la contractació de llarga durada de les persones treballadores ens garantirà l'experiència, la formació i la professionalitat en els treballs.

3) La puntuació màxima per la implantació de mesures mediambiental en vehicles i maquinària és de **10 punts**.

a) Vehicles elèctrics o d'hidrogen N1 (categoria ECO segons es classifiquen al registre de vehicles de la DGT) : fins a un màxim de 3 punts, que s'assignaran segons la fórmula:

$$\text{Puntuació} = 3 \text{ punts} * \sum N_{\text{zero}} / N_{\text{t}}$$

On:

N_{zero} = nombre de vehicles de la categoria Zero

N_{t} = nombre total de vehicles adscrits (incloent totes les categories i els vehicles sense etiqueta)

Justificació: es valora l'ús de flota amb distintiu DGT Zero perquè no emet òxids de nitrogen a nivell local, contribuint d'aquesta manera a disminuir la contaminació atmosfèrica local.

b) Emissions de CO₂ mitjanes vehicles N1: fins a un total de 3 punts, que s'assignaran segons la fórmula:

$$\text{Puntuació} = 3 * (V_{\text{màx}} - V_{\text{flota}}) / V_{\text{màx}}$$

On:

V_{flota} = valor mitjà d'emissions de CO₂ en gr CO₂/km (inclou tots els vehicles, inclosos els zero)

$V_{\text{màx}}$ = emissions màximes valorables = 150 gr CO₂/km

Justificació: es valora una reducció en les emissions mitjanes de CO₂ dels vehicles per la seva contribució a l'objectiu de reducció d'emissions d'efecte hivernacle per donar compliment a l'Acord de Paris.

c) Cistelles elèctriques: fins a 2 punts, que s'assignaran segons la fórmula:

$$\text{Puntuació} = 2 \text{ punts} * \text{valor de l'oferta}$$

Essent el valor de l'oferta = $C_{\text{elect}} / C_{\text{total}}$

On:

C_{elect} = nombre de vehicles amb cistella elèctrica independent del motor del vehicle

C_{total} = nombre de vehicles amb cistella elevadora

Justificació: es valora l'ús de cistelles elèctriques independents del motor del vehicle perquè no emeten òxids de nitrogen a nivell local, contribuint d'aquesta manera a disminuir la contaminació atmosfèrica local.

d) Canons de fumigació elèctrics: fins a 2 punts, que s'assignaran segons la fórmula:

Puntuació = 2 punts * valor de l'oferta

Essent el valor de l'oferta = Cf elect/Ctotal

On:

Cf elect= nombre de canons de fumigació elèctrics

Ctotal= nombre de canons de fumigació

Justificació: es valora l'ús de canons de fumigació elèctrics perquè no emeten òxids de nitrogen a nivell local, contribuint d'aquesta manera a disminuir la contaminació atmosfèrica local.

Cal incorporar la documentació necessària dels vehicles adscrits al contracte que servirà de base per establir la puntuació dels licitadors en aquest criteri.

4) Per l'aportació de vehicles a l'execució del contracte que siguin propietat de l'empresa , fins a **20 punts**.

4.a. – Entre un 31% i un 50%, 10 punts

4.b. – Entre un 51% i un 80 %, 20 punts

Justificació: Amb aquest fet es garanteix la disminució de la contaminació mediambiental per la minimització dels desplaçaments, la disponibilitat en tot moment de vehicles autoritzats que aporta la immediatesa en les actuacions, el coneixement de l'estat mecànic i la conducció de menys número de persones que redueix considerablement la producció d'avaries, i l'actualització de la documentació que preveu les tramitacions administratives.

5) Per l'experiència del personal tècnic en la planificació i la gestió de tractaments fitosanitaris en espais verds d'àmbit municipal és de **15 punts**.

5.a. De 5 a 8 anys d'experiència, 7 punts

5.b. De 8 a 11 anys d'experiència, 15 punts

Justificació: Barcelona és una ciutat molt complexa pel que l'experiència en la planificació i gestió de tractaments fitosanitaris en espais verds dins de l'àmbit municipal garanteix una correcta planificació i execució dels treballs.

Resum puntuació:

CRITERIS	PUNTUACIÓ MÀX	TIPUS CRITERI	TOTAL TIPUS
Millores funcionament	10	A	10
Preu	35	B	90
Contractació indefinida personal	10	B	
Mesures mediambientals vehicles i maquinària	10	B	
Vehicles propietat	20	B	
Experiència personal tècnic	15	B	
Total	100		100

Lot 2

1) La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu oferta 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 8 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 9.

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](#):

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

2) La puntuació màxima per la contractació de llarga durada de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte és de **10 punts**.

Considerant un tècnic i un aplicador, 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 (1 tècnic i 1 aplicador), el nombre de dies treballats amb l'empresa en els darrers 36 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 dies.

La puntuació es distribuirà atenent les diferents categories professionals establertes en el PPT de la següent forma:

- Categoria professional tècnic, fins a 5 punts
- Categoria professional aplicador: fins a 5 punts

Aquest criteri serà ponderat de la manera següent:

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

- 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 dels dos perfils amb dedicació exclusiva adscrits al contracte amb l'empresa licitadora en els darrers 36 mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions.
- Nombre de dies treballats màxim, és el nombre màxim possible de dies treballats de cada un dels treballadors a valorar adscrits al contracte amb l'empresa licitadora, que equival als darrers 36 mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions.

L'empresa haurà de presentar documentació acreditativa de cada persona.

3) La ponderació màxima per la implantació de mesures mediambientals en els vehicles N1 i maquinària és de **15 punts**.

a) Vehicles elèctrics o d'hidrogen (categoria ECO segons es classifiquen al registre de vehicles de la DGT) : fins a un màxim de 6 punts, que s'assignaran segons la fórmula:

$$\text{Puntuació} = 6 \text{ punts} * \sum N_{\text{zero}} / N_{\text{t}}$$

On:

N_{zero} = nombre de vehicles de la categoria Zero

N_{t} = nombre total de vehicles adscrits (incloent totes les categories i els vehicles sense etiqueta)

Justificació: es valora l'ús de flota amb distintiu DGT Zero perquè no emet òxids de nitrogen a nivell local, contribuint d'aquesta manera a disminuir la contaminació atmosfèrica local.

b) Emissions de CO₂ mitjanes: fins a un total de 6 punts, que s'assignaran segons la fórmula:

$$\text{Puntuació} = 6 * (V_{\text{màx}} - V_{\text{flota}}) / V_{\text{màx}}$$

On:

V_{flota} = valor mitjà d'emissions de CO₂ en gr CO₂/km (inclou tots els vehicles, inclosos els zero)

$V_{\text{màx}}$ = emissions màximes valorables = 150 gr CO₂/km

Justificació: es valora una reducció en les emissions mitjanes de CO₂ dels vehicles per la seva contribució a l'objectiu de reducció d'emissions d'efecte hivernacle per donar compliment a l'Acord de Paris.

c) Cistelles elèctriques: fins a 3 punts, que s'assignaran segons la fórmula:

$$\text{Puntuació} = 3 \text{ punts} * \text{valor de l'oferta}$$

$$\text{Essent el valor de l'oferta} = C_{\text{elect}} / C_{\text{total}}$$

On:

C_{elect} = nombre de vehicles amb cistella elèctrica independent del motor del vehicle

C_{total} = nombre de vehicles amb cistella elevadora

Justificació: es valora l'ús de cistelles elèctriques independents del motor del vehicle perquè no emeten òxids de nitrogen a nivell local, contribuint d'aquesta manera a disminuir la contaminació atmosfèrica local.

Cal incorporar la documentació necessària dels vehicles adscrits al contracte que servirà de base per establir la puntuació dels licitadors en aquest criteri.

4) La ponderació màxima per l'experiència del personal tècnic en la planificació i la gestió del control biològic en espais verds d'àmbit municipal és de **20 punts**.

4.a. De 5 a 8 anys d'experiència, 10 punts

4.b. De 8 a 11 anys d'experiència, 20 punts

Justificació: Barcelona és una ciutat molt complexa pel que l'experiència en la planificació i gestió de tractaments fitosanitaris en espais verds dins de l'àmbit municipal garanteix una correcta planificació i execució dels treballs.

5) La puntuació màxima pel compromís de l'execució d'actuacions per part de persones amb discapacitat de la pròpia empresa i amb el corresponent acompanyament en el cas que sigui necessari és de **10 punts**.

Els treballs que podran executar són els següents:

- Alliberament de fauna útil.
- Col·locació, revisió i retirada de paranys sense plataforma

5 a. Per realitzar el 5% d'actuacions, 5 punts

5 b. Per realitzar el 10% d'actuacions, 10 punts

Resum puntuació:

CRITERIS	PUNTUACIÓ MÀX	TIPUS CRITERI	TOTAL TIPUS
Millores funcionament	10	A	10
Preu	35	B	90
Contractació indefinida personal	10	B	
Mesures mediambientals vehicles N1 i maquinària	15	B	
Experiència personal tècnic	20	B	
Personal diversitat funcional	10	B	
Total	100		100

D'acord amb la previsió de l'article 146.3 LCSP, es defineixen les següents fases de valoració i els criteris d'adjudicació corresponents en cada fase:

- Les propostes que no superin els 5 punts en la fase de valoració del criteri d'adjudicació avaluable mitjançant judici de valor corresponent a propostes de millora en el funcionament del servei, no passaran a la següent fase de valoració de criteris automàtics.

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:

Lot 1:

- Per no disposar de la llista actualitzada tant del personal executor com dels vehicles i equips de fumigació de les tasques objecte del contracte. Falta lleu
- Per falta de comunicació de les actuacions a realitzar o no enviar qualsevol document o informació requerida en el termini establert . Falta lleu
- Per manca de comunicació de les ubicacions a tractar (ruta a seguir) amb els 10 dies d'antelació sol·licitats o canvis en la programació i horaris que no han estat informats. Falta lleu
- Per senyalització insuficient, retards en la col·locació o retirada dels cartells, deficient col·locació i dates incorrectes o il·legibles(mala imatge). Falta lleu
- Per no disposar de tots els requisits necessaris per a l'inici d'un tractament en el moment en que correspongui. Falta lleu
- Per no fer ús en vehicles, senyalització, etc. del rètol corporatiu de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins i de l'Àrea de Medi Ambient durant les actuacions a la ciutat o que aquest estigui en mal estat o doni mala imatge. Falta lleu
- Per l'ús en vehicles, senyalització, etc. del rètol corporatiu de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins i de l'Àrea de Medi Ambient fora d'aquest municipi. Falta lleu
- Per no disposar de tota la documentació actualitzada (revisions mèdiques, carnet d'aplicador, etc.) del personal executor de les tasques objecte del contracte. Falta greu
- Per fer servir productes en males condicions o caducats, diferents als requerits sense prèvia validació de la Direcció Facultativa, amb dosis no adients.

En qualsevol dels casos anteriors. Falta greu
- Altres defectes detectats en les revisions, considerats molt greus per motiu que afectin la salut o la seguretat de les persones. Falta molt greu

Lot 2:

Les mateixes faltes esmentades que el lot 1 i també la següent:

- Per no respectar el personal tècnic la freqüència d'inspeccions detallada a la clàusula 3, apartat 3.1. Falta greu

14. Període de garantia

En aquest plec no s'estableix període de garantia

15. Pagament del preu

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació de les factures de forma mensual i prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades. La valoració es farà segons el quadre de preus unitaris proposat per l'empresa adjudicatària(essent l'import unitari igual o menor al proposat a la taula de l'apartat 2.4 del PCT).

Si s'escau s'aplicaran les deduccions establertes a la clàusula 10.5 del plec de clàusules tècniques.

16. Subcontractació

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.

El personal contractat requereix d'una formació específica i obligatòria per poder executar els treballs i el risc d'una actuació incorrectament realitzada podria tenir conseqüències tant sobre el patrimoni arbori de la ciutat com sobre la salut de les persones. La subcontractació no ens permet tenir un control ràpid i àgil sobre la comprovació de les dades de formació, de l'entrega d'elements de protecció individual, i de l'experiència del personal demanada al PCT. Ens trobem amb les mateixes circumstàncies en la comprovació de les característiques i la documentació dels vehicles i de la maquinària.

Únicament es permetrà la subcontractació en circumstàncies excepcionals(s'ha d'entendre com a tals aquelles que representin un risc de pèrdua de patrimoni arbori de la ciutat com a conseqüència d'una plaga i/o la necessitat d'un número per sobre dels equips de fumigació previstos en el present plec per controlar una plaga), i per motius justificats, sempre i quan quedés autoritzat per Parcs i Jardins de Barcelona. En aquest supòsit, les despeses addicionals o suplementàries que poguessin sorgir d'aquesta nova situació, seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Les empreses subcontractades hauran de conèixer, acceptar per escrit i complir amb totes les clàusules d'aquest PCT, sota la responsabilitat de l'empresa adjudicatària d'aquest contracte.

El contractista farà la direcció i execució d'aquests treballs excepcionals, només es pot subcontractar un reforç supeditat i subordinat a la contractista, i ha de seguir els criteris de qualitat exigits.

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

17. Cessió de dades de part de l'Institut al contractista

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

18. Tractament de dades de caràcter personal

Aquest contracte no comporta el tractament de les dades de caràcter personal

19. 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
Cap de l'Àrea de Gestió de l'Arbrat, Sr. Joan Guitart Comellas	El Tècnic d'Àmbit de Control de Plagues, Sra. Mari Pau Navarro Hormigo

Proposta:

Per tot l'esmentat anteriorment sol·licito el tràmit de licitació del servei de tractaments fitosanitaris, basant-se en el concepte de Gestió integrada de plagues a l'arbrat, palmeres, arbustos, planta vivaç, gespa i desherbatge tant en viari com en parcs i jardins de la ciutat de Barcelona, per un pressupost total de licitació de 2.247.867,34 €, IVA inclòs, dels quals 1.857.741,60 € són pressupost net i 390.125,74 € són en concepte d'IVA.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica



Ajuntament
de Barcelona

2022.10.04

13:42:36

+02'00'

Tècnica de Control de Plagues

Mari Pau Navarro Hormigo

