



Òrgan de contractació: La Gerència de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona per delegacions de la Presidència de data 23/06/2023	
Objecte: Contractació del servei per al manteniment, seguiment i difusió de les basses del Viver de Tres Pins i altres basses de la ciutat de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible	
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 105.061,15 €	
Valor estimat del contracte: 191.020,28 €	
Qualificació: Serveis	Durada: 2 anys + pròrroga de 24 mesos
Tramitació: Ordinària	Procediment obert
CPV: 92534000-3 Servei de preservació de la vida silvestre 90721700-4 Servei de protecció de les espècies en perill 90700000-4 Serveis mediambientals	
Direcció/Servei: Departament de Biodiversitat – Direcció de Planificació Estratègica	

## 1. Antecedents:

L'objecte d'aquesta contractació deriva d'una licitació anterior amb codi d'expedient 25/0002 amb el mateix títol i en la qual no s'ha presentat oferta per part de cap empresa o entitat. En conseqüència, ha quedat deserta. D'acord a la naturalesa del contracte i dels serveis adscrits, es creu convenient la revisió dels apartats de "Solvència econòmica i financera" i de "Solvència tècnica i professional" per adequar-les a les licitadores que poden prestar els serveis objecte del contracte.

## 2. Objecte del contracte:

L'objecte del present contracte és la contractació del servei per al manteniment, seguiment i difusió de les basses del Viver de Tres Pins i altres basses de la ciutat de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible.

D'acord amb el Decret d'Alcaldia, de data 24 d'abril de 2017, relativa a la contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, en aquesta licitació s'apliquen les següents mesures:

### a. Socials

- Objecte del contracte amb eficiència social
- Pressupost màxim de licitació desglossat
- Valoració del preu màxim 35%
- Oferta anormalment baixa, per no adequació de l'oferta als costos salarials
- Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte.
- Comunicació inclusiva
- Pla d'igualtat o mesures d'igualtat
- Mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe
- Igualtat d'oportunitats i no-discriminació de les persones LGTBI
- Conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal
- Persones treballadores amb discapacitat

b. Mediambientals

- Utilització de sistemes informàtics per a la comunicació i arxiu de documentació requerida per la normativa vigent, minimitzant l'ús de documentació en format paper.
- Ús de vehicles amb baixes emissions durant l'execució del contracte.

### **3. Necessitats a satisfer amb l'execució del contracte:**

Des de l'any 2008 el Departament de Biodiversitat de la Direcció de Serveis de Planificació Estratègica de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (en endavant IMPJB) de la Gerència de Serveis Urbans i Manteniment de l'Espai Públic (en endavant SUMEP) de l'Ajuntament de Barcelona, impulsa el projecte de Naturalització de basses i fonts ornamentals de la ciutat de Barcelona. L'objectiu d'aquest projecte és oferir una alternativa a la cloració química convencional. Es tracta de treballar perquè les basses que formen part del projecte assoleixin un grau de maduresa i complexitat que permetin que el propi ecosistema aquàtic s'autoreguli a través dels processos ecològics associats a la presència de flora i fauna sense necessitat d'utilitzar productes químics. En aquestes basses naturalitzades es treballa per consolidar una xarxa tròfica potent on cada grup faunístic desenvolupi funcions ecològiques en benefici de la gestió de la bassa aquàtica garantint la qualitat de l'aigua d'acord a normativa i, alhora, promovent la conservació i millora de la biodiversitat urbana d'interès.

El Viver de Tres Pins actua com a centre neuràlgic del projecte aportant, en primer lloc, coneixement a través de la gestió, i d'altra banda, la flora i la fauna necessàries quan les basses incloses en el projecte de naturalització pateixen alguna pertorbació, o bé es naturalitzen noves làmines d'aigua a la ciutat de Barcelona.

En concret l'objecte del present contracte és la gestió anual de les basses naturalitzades del Viver de Tres Pins i d'altres basses de la ciutat gestionades directament per l'IMPJB.

### **4. Insuficiència de mitjans:**

L'esmentada contractació està justificada ateses les línies d'actuació de l'Institut, que el personal i mitjans de què disposa no són suficients per atendre la demanda que en aquest sentit es planteja i donat que 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 què disposa.

Atès el volum de treball que el Departament de Biodiversitat de la Direcció de Serveis de Planificació Estratègica de l'Institut desenvolupa d'activitat ordinària, aquest equip no es pot fer càrrec del manteniment, seguiment i difusió de les basses del Viver de Tres Pins i altres basses de la ciutat de Barcelona. Alhora, l'objecte del contracte necessita d'un equip especialitzat amb coneixement altament especialitzat en l'àmbit de l'ecologia dels ecosistemes aquàtics urbans, la reproducció i manteniment de la flora aquàtica, així com també, de la fauna invertebrada i vertebrada associada a les basses urbanes. En aquest sentit, a dia d'avui, l'Institut no disposa del personal amb coneixements suficients per desenvolupar els serveis inclosos en aquest expedient.

## 5. Divisió en lots:

D'acord amb la previsió de l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), es considera necessari no dividir l'objecte del contracte en lots a efectes de garantir una major eficiència i coordinació en l'execució dels treballs. Les prestacions objecte del contracte no son d'una naturalesa que pugui precisar l'adjudicació de lots independents.

## 6. Procediment d'adjudicació:

El contracte es tipifica com a contracte administratiu de serveis i es tramitarà per procediment obert.

L'elecció d'aquest procediment salvaguarda els principis de transparència i integritat, afavoreix una major concurrència i evita els possibles conflictes d'interessos que pugin sorgir en el procés de contractació.

## 7. Pressupost del contracte i estimació del VEC:

El pressupost base de licitació està determinat en funció del preu total del servei per hora i es considera que amb els preus de mercat i en funció de les feines estimades hauria de ser de **105.061,15 euros**. El pressupost net de **86.827,40 euros**, i l'IVA de **18.233,75 euros**, amb un tipus del 21%.

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33<sup>a</sup> de la LCSP, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista en funció dels serveis requerits, aplicant els corresponents preus unitaris.

L'Institut no resta obligat a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats de l'Administració i aplicant els preus unitaris corresponents.

Aquest pressupost es dedueix dels preus de mercat actuals.

### 7.1. Despeses de personal

Per al càlcul del pressupost s'ha tingut en compte el Conveni col·lectiu nacional d'empreses d'enginyeria; oficines d'estudis tècnics; inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat, codi conveni núm. 99002755011981, publicat al BOE en data 10/3/23 i les revisions salarials establertes a la resolució publicada al BOE en data 23 de març de 2024, i en base a aquest Conveni, es considera que l'execució del contracte precisa de les següents categories professionals, amb el número de persones i dedicació que s'indiquen en aquesta mateixa clàusula.

El càlcul del cost salarial i de les cotitzacions socials per categoria professional es troben a l'annex 1 del present informe.

En base al preu/hora previstos i les dedicacions establertes al PPT, els costos salarials i de cotitzacions socials serien els següents:

Concepte	Perfil	Jornades anuals	Total hores (6h cada jornada)	Anys	Total 2 anys (hores)	Preu cost salarial	preu/Cot ització	Total cost salarial	Total cotitzacions socials
Manteniment de les basses del Viver de Tres Pins	Biòleg	33	198	2	396	18,16 €	6,23	7.191,36 €	2.467,08 €
	Tècnic GM o GS	33	198	2	396	9,92	3,4	3.928,32 €	1.346,40 €
	Ajudant	33	198	2	396	9,48	3,25	3.754,08 €	1.287,00 €
Manteniment de les basses gestionades directament per	Biòleg	6	36	2	72	18,16 €	6,23	1.307,52 €	448,56 €
	Tècnic GM o GS	6	36	2	72	9,92	3,4	714,24 €	244,80 €
	Ajudant	6	36	2	72	9,48	3,25	682,56 €	234,00 €
Tasques de neteja hivernal de les basses del Viver de Tres Pins	Biòleg	26	156	2	312	18,16 €	6,23	5.665,92 €	1.943,76 €
	Tècnic GM o GS	26	156	2	312	9,92	3,4	3.095,04 €	1.060,80 €
	Ajudant	26	156	2	312	9,48	3,25	2.957,76 €	1.014,00 €
Tasques de neteja hivernal de les basses gestionades directament per l'IMPIJ (Can	Biòleg	6	36	2	72	18,16 €	6,23	1.307,52 €	448,56 €
	Tècnic GM o GS	6	36	2	72	9,92	3,4	714,24 €	244,80 €
	Ajudant	6	36	2	72	9,48	3,25	682,56 €	234,00 €
Reproducció, plantació i aclimatació de l'estoc de planta	Biòleg	15	90	2	180	18,16 €	6,23	3.268,80 €	1.121,40 €
	Tècnic GM o GS	15	90	2	180	9,92	3,4	1.785,60 €	612,00 €
Naturalització de noves basses de la ciutat (Monestir Pedralbes, Oreneta, Pedrera	Resposable tècnic	9	54	2	108	18,16 €	6,23	1.961,28 €	672,84 €
	Biòleg	9	54	2	108	18,16 €	6,23	1.961,28 €	672,84 €
	Tècnic GM o GS	9	54	2	108	9,92	3,4	1.071,36 €	367,20 €
	Ajudant	9	54	2	108	9,48	3,25	1.023,84 €	351,00 €
Manteniment de noves basses (Monestir de	Biòleg	6	36	2	72	18,16 €	6,23	1.307,52 €	448,56 €
	Tècnic GM o GS	6	36	2	72	9,92	3,4	714,24 €	244,80 €
	Ajudant	6	36	2	72	9,48	3,25	682,56 €	234,00 €
Redacció d'informe anual	Resposable tècnic	4	24	2	48	18,16 €	6,23	871,68 €	299,04 €
<b>Concepte</b>	<b>Perfil</b>	<b>Assessora ments anuals</b>	<b>Total hores (2 hores per</b>	<b>Anys</b>	<b>Total 2 anys (hores)</b>				
Assessorament ambiental sobre basses i atenció a	Resposable tècnic	4	8	2	64	18,16 €	6,23	1.162,24 €	398,72 €
<b>Totals</b>								<b>47.811,52 €</b>	<b>16.396,16 €</b>

## 7.2. Despeses d'eines, materials i vehicles

Per a la correcta execució del contracte s'estima necessari la disposició del les següents eines, materials i vehicle:

- Mesurador qualitat de l'aigua (pH, Conductivitat, Nitrits, Nitrats, Amoni, Fosfats, Oxigen dissolt)
- Salabres (x4)
- Dipòsits PVC per a l'allotjament temporal de fauna (x4)
- Cubetes de recollida de material vegetal (x4)
- Escala (x1)

- Botes d'aigua (x4)
- Tisora de mà (x4)
- Tisora francesa (x2)
- Xerrac (x2)
- Auleta (x4)
- Pala de punta quadrada (x2)
- Rasclat metàl·lic (x2)
- Escombra de plàstic (x6)
- Adob químic d'alliberació lenta 25 kg (x2)

Tenint en compte les necessitats anteriors, per a la correcta execució del contracte, la despesa en eines i materials fungibles s'ha calculat d'acord amb el seu preu d'adquisició estimat i es detalla en el següent quadre:

	CONCEPTE	UNITATS	COST (€)	TOTAL (€)
<b>EINES I MATERIALS</b>	Mesurador qualitat de l'aigua	1	500,00 €	500,00 €
	Salabres	6	40,00 €	240,00 €
	Dipòsits PVC (60l)	6	80,00 €	480,00 €
	Cubetes de recollida material vegetal (42l)	7	80,00 €	560,00 €
	Escala	1	200,00 €	200,00 €
	Tisores de mà	4	20,00 €	80,00 €
	Tisores franceses	2	70,00 €	140,00 €
	Xerrac	2	50,00 €	100,00 €
	Auletes	4	10,00 €	40,00 €
	Escombra plàstic	6	20,00 €	120,00 €
	Rasclats metàl·lic	2	20,00 €	40,00 €
	Pales de punta quadrada	2	50,00 €	100,00 €
	Adob químic d'alliberació lenta (25 kg)	6	80,00 €	480,00 €
	Altres imprevistos			450,00 €
		<b>SUBTOTAL</b>		

Pel que fa al vehicle, es considera necessari que l'empresa adjudicatària posi a disposició, com a mínim, el següent vehicle:

- 1 vehicle tipus furgoneta

Les característiques dels vehicles estan descrites al punt 3.3.1 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

### **7.3. Altres despeses (material fungible, PRL i combustible)**

La resta de despeses per tenir en compte a l'hora de calcular el pressupost final són:

<b>MATERIAL PRL</b>			
CONCEPTE	UNITATS	PREU	DESPESES
Ulleres i guants...	4	100	400,00 €
<b>SUBTOTAL</b>			400,00 €

<b>VEHICLE I CONSUM COMBUSTIBLE</b>			
CONCEPTE	ANYS	PREU	DESPESES
Vehicle	2	1.674,00	3.348,00 €
Gasoil	2	500,00	1.000,00 €
<b>SUBTOTAL</b>			4.348,00 €

Suposant una dedicació d'unes 100-105 jornades anuals i suposant un total de 230 jornades efectives l'any, s'ha de suposar una dedicació d'aproximadament el 45% de dedicació del vehicle al present contracte.

Suposant una furgoneta amb un renting de 310 euros/mes:  $3.720 \text{ euros} \cdot 0,45 = 1.674 \text{ euros}$  anuals. A banda gasoil i altres.

En resum, els costos associats al present contracte són els següents:

Costos salarials	47.811,52 €
Cotitzacions socials	16.396,16 €
Eines i Materials	3.530,00 €
Ulleres i guants...	400,00 €
Vehicle i consum combustible	4.348,00 €
<b>Total costos directes</b>	<b>72.485,68 €</b>
Despeses Generals	9.423,60 €
Benefici Industrial	4.918,12 €
<b>Total costos directes+ costos indirectes + benefici industrial</b>	<b>86.827,40 €</b>

#### 7.4. VEC

Tenint en compte totes les despeses associades al present contracte, descrites en el apartats anteriors, s'obté el següent pressupost anual total desglossat en costos directes i indirectes:

El valor estimat total d'aquest contracte és de 191.020,28 € sense IVA, incloses les possibles modificacions.

VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
86.827,40€	86.827,40 €	17.365,48 €		191.020,28 €

El pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte, i anirà amb càrrec als pressupostos i les partides pressupostàries següents:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2025	22756	17101	2050	28.942,45 €	21%	6.077,91 €	35.020,36 €
2026	22756	17101	2050	43.413,71 €	21%	9.116,88 €	52.530,59 €
2027	22756	17101	2050	14.471,24 €	21%	3.038,96 €	17.510,20 €
				86.827,40 €		18.233,75 €	105.061,15 €

## 8. Termini d'execució:

La realització dels treballs començarà a partir del dia següent a la data de signatura de l'acta d'inici del contracte i tindrà una durada de 2 anys. La vigència inicial del contracte podrà ser objecte de pròrrogues de fins a un màxim de 24 mesos addicionals. Les pròrrogues seran obligatòries pel contractista en cas de ser-li notificada amb 2 mesos d'antelació a la finalització de la vigència inicial del contracte o pròrroga.

## 9. Seguiment de l'execució del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Departament de Biodiversitat de la Direcció de Serveis de Planificació Estratègica de l'IMPJB, i es proposa al Sr. Octavi Borrueu Trenchs, tècnic del Departament de Biodiversitat de la Direcció de Planificació Estratègica de l'IMPJB com a responsable del contracte, a qui li correspondrà la seva supervisió en els termes previstos per l'art. 62 de la LCSP.

## 10. Requisits de solvència:

### Solvència econòmica i financera:

Donades les característiques i l'import total del contracte, es considera 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) de la 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 estimat igual o superior a 70.000 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.

### **Solvència tècnica i professional:**

Donades les característiques del contracte, es considera adient que els licitadors puguin acreditar una solvència tècnica relacionada amb els serveis a executar i el personal tècnic destinat al present contracte, donat que les característiques del servei a dur a terme requereixen una expertesa i experiència prèvia suficientment àmplia i contrastada com per poder abastar la totalitat de les tasques relacionades amb l'execució del mateix.

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 3 anys en serveis de naturalesa igual o similar de gestió i seguiment de basses naturalitzades urbanes en àmbit urbà ha de ser com a mínim de 30.390,00 euros.

D'acord amb l'article 90.1.a), 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 General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RGLCAP), Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i en cas contrari, la igualtat entre els tres primers dígits dels respectius codis CPV.

D'acord amb la previsió de l'article 90.4 de la LCSP, les empreses amb una antiguitat computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, no han d'acreditar l'experiència, és a dir, l'import anual executat, i han d'acreditar la seva solvència tècnica segons els altres criteris establerts en aquest apartat.

D'acord amb l'article 90.1.b) de la LCSP, el personal tècnic, integrat o no en l'empresa, participant en el contracte, especialment les persones encarregades del control de qualitat **han de tenir els títols o acreditacions acadèmics o professionals següents:**

- a) **Responsable tècnic/a del projecte**, amb titulació Biologia o Ciències Ambientals. Amb 5 anys d'experiència en la prestació de serveis de gestió de basses naturalitzades urbanes
- b) **Biòleg**, amb 5 anys d'experiència en la prestació de serveis de gestió de basses naturalitzades urbanes

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'acreditar aquestes titulacions i l'experiència mitjançant documents / certificats emesos per institucions, entitats o empreses contractistes on constin les dades del personal proposat per realitzar el servei i les dates d'inici i final de la prestació que empara aquesta experiència en la gestió de basses naturalitzades urbanes.

Justificació: Els coneixements i experiència del responsable i del biòleg són bàsics per al correcte desenvolupament de les tasques objecte del contracte a fi i efecte de garantir l'estat ecològic de les basses i, també, el control dels factors externs ambientals a què es veuen sotmeses i que poden posar en perill l'estabilitat d'aquests ecosistemes aquàtics. D'altra banda, es considera que hi ha suficients empreses i tècnics al mercat com per exigir aquest nivell d'experiència sense que això suposi una limitació a la competència.

D'acord amb la previsió de l'article 90.1.i) de la LCSP, l'empresa licitadora ha d'informar a quines empreses pretén subcontractar parts de l'objecte del contracte. Ha de comunicar el nom o denominació social de les empreses, el NIF i la part de l'objecte del contracte que

realitzaria cada empresa subcontractada així com la estimació del percentatge del preu total del contracte que executarà cadascuna.

- D'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, les empreses licitadores o candidates han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals següents:

- 1 Responsable tècnic/a del projecte
- 1 Biòleg
- 1 Tècnic de Grau Mitjà o Superior
- 1 Ajudant

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'acreditar les titulacions i experiència mínima segons la descripció dels perfils professionals, l'experiència professional, així com de les tasques a desenvolupar per a l'execució del present contracte, descrites al punt 3.1.1. del PPT. L'experiència s'ha d'acreditar mitjançant documents / certificats emesos per institucions, entitats o empreses contractistes on constin les dades del personal proposat per realitzar el servei i les dates d'inici i final de la prestació que empara aquesta experiència en la gestió de basses naturalitzades urbanes.

## 11. 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:

- Criteris d'adjudicació avaluables automàticament

### a) La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofert, fins a 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 Gaseta 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 Gaseta Municipal del dia 29 de juny:

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

S'estableix la següent temeritat:

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes presumptament anormals o desproporcionades:

- un diferencial de 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 20% respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre de licitadors és superior a 10, per al càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i de l'oferta més alta, si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de les ofertes immediatament consecutives.

**b) Per l'experiència del personal adscrit al contracte, fins a 25 punts**

Es valorarà l'experiència de l'equip assignat al contracte, per sobre del mínim establert a la clàusula 3.1.1 "NOMBRE, ESTRUCTURA DELS EQUIPS, EXPERIENCIA i FORMACIÓ" del PPT, en la realització de serveis anàlegs als de l'objecte del present contracte.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb la següent taula:

	<b>Més de 5 i fins a 8 anys</b>	<b>Més de 8 anys</b>
Tècnic/a Responsable	5 punts	15 punts
Biòleg	5 punts	10 punts
<b>Puntuació màxima a assolir</b>		<b>25 punts</b>

Justificació:

Disposar de personal amb l'experiència adequada contribuirà que la realització dels treballs efectuats compleixi amb els requisits necessaris de qualitat.

Acreditació:

Es requerirà a l'empresa adjudicatària perquè aporti certificats d'altres empreses en què les persones proposades hagin treballat, o una declaració jurada de la pròpia empresa adjudicatària.

**c) Per la realització d'un catàleg fotogràfic de les basses naturalitzades objecte del servei i de les espècies de flora i fauna presents a les basses, fins a 10 punts.**

La distribució de la puntuació és farà aplicant la següent fórmula:

$$\left( \frac{\text{Número de fotos ofertes pel licitador}}{\text{Major número de fotos ofertes}} \right) \times 10 = \text{Puntuació resultant}$$

En cas d'oferir aquesta millora, caldrà que l'adjudicatari del servei aporti fotografies d'una resolució mínima de 5MB de:

1.- Les basses objecte del contracte en les quatre estacions de l'any (hivern, primavera, estiu i tardor). Les basses que, en cas de millora, han de formar part del catàleg són:

- Viver de Tres Pins
- Hort de la Font Trobada
- Can Cadena
- Can Pujades
- Monestir de Pedralbes
- Oreneta

- Petras Alba

Per aquest apartat, la licitadora del servei podrà aportar com a màxim 28 fotos (una foto per cada estació i per cada bassa objecte del contracte).

2.- Les espècies de fauna que, en cas de millora han de formar part del catàleg són:

- Tòtil (*Alytes obstetricans*). Adult i capgròs.
- Reineta (*Hyla meridionalis*). Adult i capgròs.
- Granota verda (*Pelodytes perezii*). Adult i capgròs.
- Cargols aquàtics (adult)
- Efímeres (adults i larves)
- Xinxes aquàtics (adults i larves)
- Libèl·lules i espiadimonis (adults i larves)
- Puces d'aigua (adult)

Per aquest apartat la licitadora del servei podrà aportar com a màxim 40 fotos. Caldrà aportar com a mínim una foto en estadi adult i en estadi larvari de cadascuna de les espècies o grups descrits i una foto en estadi adult dels cargols aquàtics i de les puces d'aigua, segons s'hi indica en la llista.

3.- Les espècies de planta que en cas de millora han de formar part del catàleg són:

- *Acorus càlamus*
- *Carex riparia*
- *Chara vulgaris*
- *Cyperus alternifolius*
- *Cyperus papyrus*
- *Iris Black Gamecock*
- *Iris PS alba*
- *Iris PS tiger brother*
- *Iris PS variegata*
- *Iris pseudacorus*
- *Iris Roy's Line*
- *Juncus acutus*
- *Juncus inflexus*
- *Lysimachia vulgaris*
- *Lythrum salicaria*
- *Mentha aquàtica*
- *Nelumbo "flavescens"*
- *Nelumbo nucífera*
- *Nuphar lutea*
- *Nymphaea alba*
- *Pontederia cordata*
- *Pontederia lanceolata*
- *Potamogeton coloratus*
- *Ranunculus lingua*
- *Sagittaria "montevicensis"*
- *Schoenoplectus lacustris*
- *Saparganium erectum*

- *Thalia dealbata*
- *Thypha mínima*
- *Zantedeschia aethiopica*

Les fotos de les espècies vegetals han de fer-se en època de floració.

Per aquest apartat, la licitadora del servei podrà aportar com a màxim 60 fotos (una foto per espècie amb flor i una foto per espècie amb fruit d'interès).

En cas d'oferir la millora, el catàleg haurà de lliurar-se per part de l'adjudicatària durant el darrer semestre de vigència del contracte (sense considerar la pròrroga).

Justificació:

La documentació fotogràfica permetrà pensar en productes comunicatius per posar en valor les basses naturalitzades de la ciutat de Barcelona.

- d) Per la millora en les condicions ambientals del vehicle tipus furgoneta adscrits a la prestació dels serveis. Fins a 5 punts, que seran atorgats en funció de la següent graella:**

Etiqueta ambiental	Puntuació
Zero emissions	5
Eco	4
C	2
B	1

Justificació:

La utilització de vehicles de baix impacte ambiental, permetrà una reducció de les emissions contaminants com a conseqüència de la execució del servei.

Acreditació:

Es requerirà a l'empresa adjudicatària perquè porti les fitxes tècniques, els seus certificats i inspeccions en vigència (ITV, marcatge CE) i tota aquella documentació que estimi oportuna per acreditar els vehicles compromesos en la seva oferta.

- e) Per la participació com a ponents del responsable tècnic/a projecte o del biòleg/a de la licitadora, en forma de conferències, jornades i activitats formatives en l'àmbit del contracte des del 2015 i fins a data de 31 de gener de 2025, fins a 15 punts.**

Aquesta puntuació serà atorgada mitjançant la següent fórmula:

$$\left( \frac{\text{núm d'activitats acreditades pel licitador}}{\text{Major número d'activitats acreditades}} \right) \times 15 = \text{Puntuació resultant}$$

El licitador haurà de presentar una declaració jurada indicant el tipus d'activitat i dates de realització.

Justificació:

Disposar de personal amb l'experiència en l'àmbit de l'educació ambiental contribuirà a que les tasques incloses en el contracte d'assessorament i atenció a visites s'efectuï amb els requisits necessaris de qualitat.

Acreditació:

Es requerirà a l'empresa adjudicatària perquè aporti certificats d'assistència a jornades i activitats divulgatives en l'àmbit de la gestió de basses naturalitzades.

- f) Per la publicació d'articles en revistes especialitzades relacionats amb la gestió de basses naturalitzades urbanes del responsable tècnic i/o del biòleg de la licitadora durant el període comprès des del 2015 i fins a data de 31 de gener de 2025, fins a 10 punts.**

Aquesta puntuació serà atorgada mitjançant la següent fórmula:

$$\left( \frac{\text{núm d'articles acreditats pel licitador}}{\text{Major número d'articles acreditats}} \right) \times 10 = \text{Puntuació resultant}$$

El licitador haurà de presentar una declaració jurada indicant la data i revista de publicació.

Justificació:

Disposar de personal amb l'experiència adequada contribuirà a que la realització dels treballs efectuats compleixi amb els requisits necessaris de qualitat.

Acreditació:

Es requerirà a l'empresa adjudicatària perquè aporti els pdf o enllaços vigents dels articles publicats en revistes especialitzades en l'àmbit de la gestió de basses naturalitzades.

Puntuació total d'aquests criteris: **100 punts**

La documentació relativa a aquests criteris avaluable de forma automàtica s'ha d'incloure **necessària i únicament al Sobre B.**

### 11.1. Criteris de desempat

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores es podrà aplicar el següent criteri de desempat tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes:

Proposicions presentades per aquelles empreses que tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Aquest percentatge s'ha de calcular referit al període dels últims 12 mesos anteriors al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes.

En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla, en els darrers 12 mesos anteriors al moment que finalitzi la presentació d'ofertes.

En cas que l'aplicació d'aquest criteri no doni lloc a desempat, es dirimirà mitjançant sorteig.

## 12. Tècnics membres de la Mesa de Contractació

Tècnic/a	Substitut/a
La directora de la Direcció de Serveis de Planificació Estratègica Izaskun Martí Carral	El cap d'Àmbit de l'Àrea de Recursos Sr. Pere de Mas Martínez
La cap del Departament de Biodiversitat Coloma Rull Sabaté	La coordinadora d'Equipament Vegetal Sra. Ada Serrano Borrull

## 13. Garantia definitiva i termini de garantia

L'empresa proposada com adjudicatària haurà de dipositar una garantia definitiva equivalent al 5% del pressupost net.

Ateses les característiques i naturalesa de les prestacions objecte d'aquest contracte, es determina un termini de garantia de tres mesos, ja que és el temps que s'estima necessari per avaluar les feines executades i la seva restitució en el cas que es detectin anomalies.

## 14. Causes de modificació del contracte

En aquest contracte es contempla la possibilitat que hi hagi modificacions de fins un 20% del pressupost de licitació. Les causes previstes de modificació del contracte durant la seva vigència són les següents:

Supòsit 1: Increment del número de basses naturalitzades que s'hagin de mantenir directament des de l'IMPJB i diferents a les previstes en el PPT d'aquest contracte.

Supòsit 2: Increment del número de noves basses que s'hagin de naturalitzar i diferents a les descrites en el PPT d'aquest contracte.

Supòsit 3: Increment del número de visites d'assessorament que es realitzin més enllà de l'estimació descrita en el PPT d'aquest contracte.

## 15. Subcontractació

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establertes als articles 215 i 216 de la LCSP, a excepció de les tasques que realitza el tècnic/a responsable i l'encarregat/da descrites al PPT, atès que són d'especial rellevància per a la bona prestació del servei.

L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 de la LCSP.

## 16. Tractament de dades de caràcter personal

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

## 17. Règim específic de penalitats

A més dels incompliments establertes al PCAP, s'estableixen les següents penalitats relacionades amb l'objecte del contracte:

Descripció de la falta	Lleu	Greu	Molt Greu
No portar el vestuari descrit al punt 3.1.2 del PPT durant les jornades laborals adscrites a l'àmbit del contracte.	X		
No presentar a l'interlocutor de IMPJB el pla de manteniment anual associat a les basses del Viver de Tres Pins en els terminis establerts.		X	
No presentar a l'interlocutor de IMPJB els controls analítics trimestrals de l'aigua descrits en el contracte i, en cas d'alteració de paràmetres, els informes corresponents		X	
No presentar la informació requerida per part de l'interlocutor de IMPJB		X	
No atendre les peticions de preparació de comandes de planta aquàtica descrites en el contracte		X	
No tenir actualitzat l'inventari de planta aquàtica del Viver de Tres Pins		X	
Per la no realització del catàleg fotogràfic, si s'ha puntuat com a millora (punt c de la clàusula 12)			X
Ometre qualsevol part del contingut descrit en el contracte en la redacció de l'informe anual			X
La incorrecta execució de les prestacions del contracte que suposin un perill molt greu per a la seguretat i/o salut de la ciutadania o pels bens de la ciutat.			X

## 18. Cessió del contracte

Ateses les característiques del contracte no es permet la cessió del contracte.

## 19. Relació habitual amb menors d'edat

Es considera que el present contracte no implica la relació habitual amb menors d'edat.

**PROPOSTA:**

Per tot l'esmentat anteriorment, sol·licito el tràmit de licitació de la contractació del servei per al manteniment, seguiment i difusió de les basses del Viver de Tres Pins i altres basses de la ciutat de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible, per un import base de de licitació de: 105.061,15 euros, IVA inclòs, el qual anirà a càrrec dels pressupostos de l'Institut dels exercicis 2025, 2026 i 2027.

Octavi Borrueu Trenchs  
El Tècnic del Departament de Biodiversitat  
Direcció de Serveis de Planificació Estratègica  
Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona

**ANNEX 1 – DETERMINACIÓ DELS COSTOS SALARIALS**

Nivell salarial 1	2024	2025	2026	2027	2028	Mitja
Anual	26.170,62 €	26.432,33 €	26.696,65 €	26.963,62 €	27.233,25 €	
Plus conveni	2.493,50 €	2.493,50 €	2.493,50 €	2.493,50 €	2.493,50 €	
Adaptació mercat	3.226,00 €	3.226,00 €	3.226,00 €	3.226,00 €	3.226,00 €	
Subtotal	31.890,12 €	32.151,83 €	32.416,15 €	32.683,12 €	32.952,75 €	32.550,96 €
Cotitzacions socials		10.986,28 €	11.102,53 €	11.220,11 €	11.342,34 €	11.162,82 €
<b>Total</b>		<b>43.138,11 €</b>	<b>43.518,68 €</b>	<b>43.903,23 €</b>	<b>44.295,09 €</b>	<b>43.713,78 €</b>
<b>Nivell salarial 6</b>						
Anual	13.427,96 €	13.562,24 €	13.697,86 €	13.834,84 €	13.973,19 €	
Plus conveni	2.493,50 €	2.493,50 €	2.493,50 €	2.493,50 €	2.493,50 €	
Adaptació mercat	1.500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	
Subtotal		17.555,74 €	17.691,36 €	17.828,34 €	17.966,69 €	17.760,53 €
Cotitzacions socials		5.998,80 €	6.059,29 €	6.120,47 €	6.184,13 €	6.090,67 €
<b>Total</b>		<b>23.554,54 €</b>	<b>23.750,65 €</b>	<b>23.948,81 €</b>	<b>24.150,82 €</b>	<b>23.851,21 €</b>

Nivell salarial 8						
Anual	12.966,94 €	13.096,61 €	13.227,58 €	13.359,85 €	13.493,45 €	
Plus conveni	2.493,50 €	2.493,50 €	2.493,50 €	2.493,50 €	2.493,50 €	
Adaptació mercat	1.200,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	
Subtotal		16.790,11 €	16.921,08 €	17.053,35 €	17.186,95 €	16.987,87 €
Cotitzacions socials		5.737,18 €	5.795,47 €	5.854,42 €	5.915,75 €	5.825,70 €
Total		22.527,29 €	22.716,54 €	22.907,77 €	23.102,70 €	22.813,57 €

Nivell salarial	Salari segons Conveni (Taules 2024)	Altres complements i revisions salarials	Total	Cotitzacions socials	Preu/Hora cost salarial	Preu/hora cotitzacions	Total
1	28.664,12 €	3.886,84 €	32.550,96 €	11.162,82 €	18,16	6,23	24,39
6	15.921,46 €	1.854,07 €	17.775,53 €	6.090,67 €	9,92	3,4	13,32
8	15.460,44 €	1.527,43 €	16.987,87 €	5.825,70 €	9,48	3,25	12,73