

**Gerència de Serveis Urbans**  
Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal

<b>EXPEDIENT 24/0022 – INFORME DE NECESSITAT</b>	
<b>Òrgan de contractació:</b>	
La Gerència de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona per delegacions de la Presidència de data 27/06/2023	
<b>OBJECTE:</b> CONTRACTE DE SERVEI PER A LA COORDINACIÓ DEL PROJECTE DE SEGUIMENT D'OCELLS COMUNS DE CATALUNYA (SOCC) A LA CIUTAT DE BARCELONA I EL CÀLCUL DE L'INDICADOR DE BIODIVERSITAT D'AUS, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE.	
Pressupost de licitació (IVA inclòs): <b>62.387,60 €</b> IVA inclòs.	
Valor estimat del contracte: <b>103.120,00 €</b>	
Qualificació: Serveis	Durada: <i>2 anys prorrogable per dos anys addicionals</i>
Tramitació: Ordinària	Procediment: Obert Simplificat (art. 159 LCSP)
CPV: 90700000-4 Serveis mediambientals	
Direcció/Servei: Programa de Biodiversitat, Institut Municipal de Parc i Jardins de Barcelona	

## Índex

<b>1.--- ANTECEDENTS I NECESSITATS A SATISFER</b>	<b>3</b>
<b>2.--- OBJECTE DEL CONTRACTE</b>	<b>3</b>
<b>3.--- INSUFICIÈNCIA DE MITJANS</b>	<b>4</b>
<b>4.--- DIVISIÓ EN LOTS</b>	<b>4</b>
<b>5.--- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)</b>	<b>4</b>
<b>6.--- IMPUTACIÓ AL PRESSUPOST</b>	<b>6</b>
<b>7.--- PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ</b>	<b>6</b>
<b>8.--- CONDICIONS D'APTITUD I DE SOLVÈNCIA TÈCNICA, ECONÒMICA I FINANCERA DE LES EMPRESES</b>	<b>6</b>
<b>9.--- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ</b>	<b>8</b>
<b>10. CRITERIS PER DIRIMIR EL DESEMPAT</b>	<b>10</b>
<b>11. MESA DE CONTRACTACIÓ</b>	<b>10</b>
<b>12. GARANTIES</b>	<b>10</b>
<b>13. TERMINI D'EXECUCIÓ</b>	<b>10</b>
<b>14. TERMINI DE GARANTIA</b>	<b>10</b>
<b>15. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ</b>	<b>11</b>

Gerència de Serveis Urbans  
Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal

<b>16. PAGAMENT DEL PREU</b>	<a href="#"><u>11</u></a>
<b>17. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE</b>	<a href="#"><u>11</u></a>
<b>18. REVISIÓ DE PREUS</b>	<a href="#"><u>11</u></a>
<b>19. SUBCONTRACTACIÓ</b>	<a href="#"><u>11</u></a>
<b>20. CESSIÓ DEL CONTRACTE</b>	<a href="#"><u>12</u></a>
<b>21. RÈGIM ESPECÍFIC DE PENALITATS</b>	<a href="#"><u>12</u></a>
<b>22. SEGUIMENT DEL CONTRACTE</b>	<a href="#"><u>12</u></a>
<b>23. TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL</b>	<a href="#"><u>12</u></a>

## 1. ANTECEDENTS I NECESSITATS A SATISFER

El seguiment dels ocells comuns de la ciutat de Barcelona té per objecte el compliment de la necessitat de disposar de l'indicador de sostenibilitat nº 1.2. "Biodiversitat de les aus", en l'informe d'Indicadors de Sostenibilitat del programa Barcelona + Sostenible. Aquest indicador expressa l'evolució de les poblacions d'espècies autòctones i assilvestrades (exòtiques i coloms semidomèstics) d'ocells a Barcelona de l'any en qüestió, en relació amb les poblacions censades el primer any que es va iniciar el procés de monitoratge (2005), any en el qual es va implantar el programa SOCC (Seguiment d'Ocells Comuns de Catalunya) a la ciutat amb plena cobertura. Els censos es duen a terme de manera sistemàtica dues vegades durant la temporada de nidificació (entre els mesos d'abril i juny) i dues vegades més durant la temporada d'hivernada (entre els mesos de desembre i gener), en nou itineraris de tres quilòmetres representatius dels hàbitats principals de la ciutat. L'índex és estimat pel programari TRIM (Trends and Indices for Monitoring), que calcula les tendències temporals en la mida de les poblacions d'espècies autòctones i assilvestrades d'ocells utilitzant la categorització adoptada per l'European Bird Census Council: augment fort, augment moderat, estable, canvi incert, disminució moderada i disminució forta. Els valors obtinguts per a cada espècie s'avaluen de manera independent en temporada de nidificació o d'hivernada i s'agrupen per obtenir un índex per a les espècies nidificants i un altre per a les hivernants. El resultat obtingut per a l'any en curs es compara amb el valor de l'any de referència, al qual es dona el valor 1 (en el cas de Barcelona, es pren l'any 2005). L'índex global s'obté fent la mitjana aritmètica del valor obtingut per als ocells nidificants i els hivernants i, d'aquesta manera, s'expressa un sol resultat per a cada un dels dos grups tractats: espècies autòctones i assilvestrades. La línia de tendència que es genera amb la sèrie resultant és el que anomenem indicador de Biodiversitat dels ocells.

El programa SOCC té com a principal objectiu conèixer les tendències temporals que es produeixen en l'abundància dels ocells comuns a Catalunya. Quan les dades informen sobre unitats geogràfiques menors com la ciutat de Barcelona tenen el valor afegit que els resultats poden ser comparats amb els que es donen en altres escales, com ara la catalana. Els canvis en l'abundància són un factor essencial per poder determinar l'estat de conservació de moltes espècies d'ocells i dels ambients on viuen, i al mateix temps, permeten avaluar, mitjançant anàlisi més fines ad-hoc l'efecte dels diferents impactes que pateix el medi. A nivell metodològic, el SOCC fa un especial èmfasi en la senzillesa del mètode de cens, però sense deixar d'establir les necessàries pautes d'estandardització que permetin la posterior anàlisi rigorosa de les dades.

La producció d'indicadors que sintetitzen informació sobre el que està succeint en la biodiversitat a partir de les dades dels seguiments d'ocells ha estat àmpliament desenvolupada a escala europea per l'EBCC European Bird Census Council, que ha assentat les bases per a disposar de conceptes i protocols metodològics robusts i àmpliament acceptats, tan per la comunitat científica, com pels estaments polítics encarregats de la presa de decisions en el marc de la Unió Europea. En aquesta darrera línia, cal dir que els indicadors d'ocells són publicats anualment per la Comissió Europea, que en detalla l'evolució en el conjunt d'ocells salvatges, en els ocells que viuen en medis agrícoles i en els ocells d'ambients forestals.

L'elaboració d'aquest indicador de Barcelona precisa d'un treball de camp i científic que ha d'encaixar metodològicament amb el que es fa a la resta de Catalunya i arreu; de l'obtenció de dades ornitològiques de camp (contactes visuals o d'oïda amb ocells), mitjançant 9 transsectes a carrers de Barcelona seguint el protocol SOCC, en depèn l'elaboració de tendències poblacionals per a cada una de les espècies detectades en els censos de camp i, finalment, la síntesis de la informació recollida en un sol indicador. El coneixement necessari precisa del treball de camp i de despatx especialista en ornitologia i estadística.

L'esmentada contractació està justificada ateses les competències i línies d'actuació de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona concretades en el Pla Natura 2021-2030.

## 2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la contractació del servei per a la coordinació del projecte de Seguiment d'Ocells Comuns de Catalunya (SOCC) a la ciutat de Barcelona i el càlcul de l'indicador de biodiversitat d'aus, amb mesures de contractació pública sostenible

**Gerència de Serveis Urbans**

Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal

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

- Pressupost màxim de licitació desglossat
- Informació de la subcontractació en la fase de licitació
- Valoració del preu màxim 35%
- El pagament del preu a les empreses subcontractades o proveïdores.
- L'acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades o proveïdores.
- Ús de mitjans electrònics amb caràcter preferent i ús de paper reciclat, com a condició especial d'execució del contracte.

### 3. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Com s'ha comentat anteriorment, l'elaboració d'aquest indicador precisa de l'obtenció de dades ornitològiques de camp (contactes visuals o d'oïda amb ocells) seguint el protocol SOCC. Es precisa, doncs, de personal altament especialitzat en el reconeixement visual de les espècies d'ocells de la ciutat, així com també, en el reconeixement auditiu de les espècies d'ocells de la ciutat mitjançant els seus cants i sons. Alhora, el càlcul de les tendències poblacionals anuals de les diverses espècies d'ocells i l'elaboració de tendències poblacionals per a cada una de les espècies detectades en els censos de camp i, finalment, la síntesis de la informació recollida en un sol indicador de més fàcil interpretació com a part d'una sèrie anual que dona l'evolució de les poblacions d'aus a Barcelona (autòctones i exòtiques) mitjançant programaris estadístics estandarditzats per la European Bird Census Council (EBCC) precisa d'un coneixement altament especialitzat que no pot ser assumit per part de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona.

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

### 4. DIVISIÓ EN LOTS

No procedeix la divisió en lots de l'objecte del contracte atesa la necessitat del màxim rigor científic i que aquest sigui el mateix per a totes les rutes en les que es fan els recomptes. D'altra banda no tindria sentit l'obtenció de resultats parcials en funció de les rutes analitzades per cada un dels lots.

### 5. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El pressupost de licitació del present plec és de 62.387,60 €, IVA inclòs. Aquest import es desglossa en 51.560,00 € en concepte de pressupost net i 10.827,60 € en concepte de 21 % d'IVA.

El preu del contracte es determina d'acord amb allò previst, amb caràcter general, a l'article 102 de la LCSP i a l'article 309 de la LCSP, específicament referit al contracte de serveis.

El contracte de Serveis per a la Coordinació del projecte de Seguiment d'Ocells Comuns a Catalunya de la ciutat de Barcelona i el càlcul de l'indicador de biodiversitat d'aus, és un contracte de consultoria ambiental però que requereix per a la seva execució, no només de coneixements en ciències ambiental i biologia, sinó també de coneixement d'altres disciplines especialitzades com l'ornitologia.

Establir preus de mercat de serveis de consultoria ambiental resulta complex atès que majoritàriament són serveis que en gran part o en la seva totalitat requereixen pressupostar el "preu/hora" de diferents professionals en els que a part d'unes titulacions es requereixen uns coneixements molt específics i una experiència contrastada. Malgrat això es considera que els preus indicats en el present informe són ajustats als preus de mercat

**Gerència de Serveis Urbans**

Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal

Malgrat això, es considera que el conveni que es podria utilitzar seria el XX Conveni Col·lectiu Nacional d'Empreses d'Enginyeria; Oficines d'Estudis Tècnics; inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat, publicat al BOE el 10 de marzo de 2023 i l'acord de les taules salarials per a l'any 2023 publicat al BOE de 18 de maig de 2023.

D'acord amb les tasques a realitzar:

Descripció	Conveni d'aplicació
Director/a del projecte	Grup I. Personal titulat (nivell 1).
Tècnic/a	Grup I. Personal titulat (nivell 1)

L'estudi del preu /hora estimat per al present contracte s'inclou a l'Annex 1 del present informe de necessitat.

S'inclou, també, una dotació econòmica a preu alçat per a serveis relacionats amb assessorament en termes de biodiversitat. Per difondre les polítiques ambiental que promou l'Institut Municipal de Parcs i Jardins en matèria de conservació de la biodiversitat urbana i alhora, donar resposta a consultes formulades pels mitjans de comunicació, entitats i associacions, i/o ciutadania en general sobre la fauna ornitològica de la ciutat, és d'interès disposar d'un assessorament científic que permeti orientar les respostes municipals i, dotar-les de continguts i arguments.

Per a la determinació del pressupost del contracte s'ha tingut en compte les hores estimades que es requereixen per part del director/a del projecte (amb titulació de grau superior) i per part del tècnic/a (amb titulació de grau superior) per a la realització de les tasques encomanades, d'acord amb la següent taula:

	Hores	Preu/hora	TOTAL
Director Tècnic	182	83,08 €	15.120,56 €
Tècnic	396	54,25 €	21.483,00 €
Assessorament			1.702,00 €
Materials, epis i altres			2.400,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>40.705,56 €</b>
Despeses generals			5.324,82 €
			46.030,38 €
Benefici Industrial			5.529,62 €
<b>TOTAL ABANS IVA</b>			<b>51.560,00 €</b>

El desglossament tenint en compte costos salarials i cotitzacions socials és la següent:

Costos salarials	32.389,87 €
Cotitzacions Socials	5.915,70 €
Materials, epis i altres	2.400,00 €
<b>TOTAL COSTOS DIRECTES</b>	<b>40.705,56 €</b>
Despeses generals	5.324,82 €
Benefici Industrial	5.529,62 €
<b>TOTAL ABANS IVA</b>	<b>51.560,00 €</b>

Es determina el preu com un tant alçat tenint en compte les jornades de les diferents tasques incloses en la realització del servei, incloent els costos directes i els costos indirectes, amb la següent periodificació.

**Gerència de Serveis Urbans**

Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal

Les despeses que puguin incórrer en l'execució del contracte (certificacions, dietes, transport, etc) estaran incloses en l'import de l'oferta.

El valor estimat (VE) del contracte és de 103.120,00, sense incloure l'IVA. Tenint en compte que no es preveuen possibles causes de modificació del contracte.

	VE prestació	VE eventuales pròrrogues	VE modificacions previstes	SUMA
2024	25.780,00 €	0,00 €	0,00 €	25.780,00 €
2025	25.780,00 €	0,00 €	0,00 €	25.780,00 €
2026	0,00 €	25.780,00 €	0,00 €	25.780,00 €
2027	0,00 €	25.780,00 €	0,00 €	25.780,00 €
	51.560,00 €	51.560,00 €	0,00 €	103.120,00 €

**6. IMPUTACIÓ AL PRESSUPOST**

Aquest pressupost base de licitació s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec als pressupostos i partides següents:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Base	Tipus Iva	Iva	Total
2024	22705	17101	0102	25.780,00 €	21%	5.413,80 €	31.193,80 €
2025	22706	17101	0102	25.780,00 €	21%	5.413,80 €	31.193,80 €
							62.387,60 €

Atès que el present contracte comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius Pressupostos municipals.

**7. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ**

En atenció a les característiques de la prestació, la seva durada i valor estimat, es considera adient adjudicar el contracte mitjançant el procediment obert simplificat previst per l'art. 159 LCSP.

**8. CONDICIONS D'APTITUD I DE SOLVÈNCIA TÈCNICA, ECONÒMICA I FINANCERA DE LES EMPRESES**

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que ha de regir en tota actuació administrativa, les condicions d'aptitud mínima que s'haurà d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació és la següent:

Empreses amb plena capacitat d'obrar que incloguin en el seu objecte social prestacions que són idèntiques o similars al contracte que es pretén licitar i que no es trobin en supòsits de prohibició de contractar.

Així mateix, per assegurar la idoneïtat de les empreses licitadores s'exigirà la següent solvència:

**A) SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:**

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un import igual o superior de 40.000,00 euros. En el cas que la data de constitució de l'empresa

**Gerència de Serveis Urbans**

Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal

o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

**B) SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL:**

- 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 20.000,00 euros.
- D'acord amb la previsió de l'article 90.4 LCSP, les empreses de nova creació, entenent com a tals les que tinguin 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, declararan la seva solvència tècnica segons el/s criteri/s especificats en aquest plec (s'haurà d'acreditar per totes les empreses que es presentin a la licitació).
- D'acord amb l'article 90.1.b) LCSP, el personal tècnic, integrat o no en l'empresa, participant en el contracte, han de tenir els títols o acreditacions acadèmics o professionals següents:

**1. Personal de perfil Director/a de projecte**

Responsable tècnic del contracte i que serà l'interlocutor tècnic amb el Programa de Biodiversitat de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona.

Haurà d'acreditar, mitjançant còpia del títol, que disposa de la titulació següent:

Títol de biòleg/biòloga / Biologia Ambiental o de Ciències Ambientals o equivalent que permeti el correcte desenvolupament de les tasques objecte del contracte.

Haurà d'acreditar mitjançant un certificat de serveis prestats que disposa d'experiència contrastada, durant un mínim de 5 anys en l'elaboració de bioindicadors i en el disseny i desenvolupament de projectes de seguiment d'ocells. Concretament en tasques de disseny i desenvolupament de programes de seguiment de les poblacions d'aus i en la coordinació i millora de programes de seguiment ja implementats. També serà considerada l'experiència en l'àmbit del desenvolupament de indicadors multispecífics per avaluar l'estat del medi i l'impacte de factors de canvi com el canvi climàtic.

- Haurà d'acreditar mitjançant un certificat de serveis prestats que disposa d'experiència contrastada, durant un mínim de 5 anys, en la realització de censos d'ocells.

S'entendrà com a experiència anual, una dedicació mínima de sis mesos anuals a l'elaboració de bioindicadors i en el disseny i desenvolupament de projectes de seguiment d'ocells

L'experiència s'acreditarà mitjançant certificats d'execució de feines d'empreses, entitats o institucions, tant en l'àmbit públic com privat. L'experiència també es podrà acreditar mitjançant una declaració responsable de la pròpia empresa adjudicatària dels serveis. En el cas que l'adjudicatari del servei hagi promogut aquest tipus de tasques per compte propi, s'acreditarà l'experiència mitjançant una declaració responsable del mateix.

**2.- Personal de perfil tècnic/a**

Haurà d'acreditar, mitjançant còpia del títol, que disposa de la titulació següent:

- Títol de biòleg/biòloga o qualsevol altre titulació de l'àmbit de les ciències i relacionada amb el medi ambient equivalent que permeti el correcte desenvolupament de l'objecte del contracte i, alhora, ser tècnic/tècnica amb coneixement ornitològics de camp. Atès que en l'actualitat no existeix cap titulació ni superior ni de grau mig oficial en ornitologia, l'acreditació del tècnic/tècnica amb coneixements

**Gerència de Serveis Urbans**

Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal

ornitològics de camp s'acreditarà mitjançant l'aportació de certificats que acreditin l'experiència i els cursos realitzats en l'àmbit de la ornitologia.

- Haurà d'acreditar mitjançant un certificat de serveis prestats que disposa d'experiència contrastada, durant un mínim de 2 anys en tasques de suport al disseny i desenvolupament de programes de seguiment de les poblacions d'aus, així com l'experiència en l'àmbit de la realització de censos d'ocells.

S'entendrà com a experiència anual, una dedicació mínima de sis mesos anuals a les tasques de suport al disseny i desenvolupament de programes de seguiment de les poblacions d'aus, així com l'experiència en l'àmbit de la realització de censos d'ocells.

L'experiència s'acreditarà mitjançant certificats d'execució de feines d'empreses, entitats o institucions, tant en l'àmbit públic com privat. L'experiència també es podrà acreditar mitjançant una declaració responsable de la pròpia empresa adjudicatària del servei. En el cas que l'experiència s'hagi adquirit com a voluntari s'haurà d'acreditar mitjançant un certificat de les empreses, entitats o institucions en les quals es va realitzar aquest voluntariat.

Tenint en compte l'especificitat del present contracte i els coneixements en ornitologia es considera que els criteris de solvència proposats no perjudiquen la competitivitat ni estan restringint injustificadament la concurrència de les empreses.

**9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat-preu, incorporar els criteris següents i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica relacionats per ordre decreixent d'importància:

Criteris d'adjudicació avaluables automàticament:

1.- La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofert, **fins a 35 punts**.

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 i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:

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

Mesura social.-

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

2.- L'experiència del director/a de projecte en tasques similars a l'objecte del contracte, **fins a 25 punts**.

Es valoraran els anys d'experiència del director/a de projecte, per sobre del mínim requerit al plec de condicions tècniques en funcions desenvolupades relacionades en tasques de disseny i desenvolupament de programes de seguiment de les poblacions d'aus i en la coordinació i millora de programes anuals de seguiment d'aus ja implementats.

Els punts seran atorgats mitjançant la següent fórmula:

**Gerència de Serveis Urbans**

Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal

$$\left( \frac{\text{Anys experiència perfil ofert pel licitador}}{\text{Major número d'anys ofert}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

L'experiència s'acreditarà mitjançant certificats d'execució de feines d'empreses, entitats o institucions, tant en l'àmbit públic com privat. L'experiència també es podrà acreditar mitjançant una declaració responsable de la pròpia empresa adjudicatària del servei. S'entendrà com a experiència anual, una dedicació mínima de sis mesos anuals a l'elaboració de bioindicadors i en el disseny i desenvolupament de projectes de seguiment d'ocells

3.- L'experiència del tècnic/a en tasques similars a l'objecte del contracte, **fins a 20 punts**.

Es valoraran els anys d'experiència del tècnic/a del projecte, per sobre del mínim requerit al plec de condicions tècniques en projectes i funcions relacionades en tasques de suport al disseny i desenvolupament de programes de seguiment de les poblacions d'aus, així com l'experiència en l'àmbit de la realització de censos d'ocells.

Els punts seran atorgats mitjançant la següent fórmula:

$$\left( \frac{\text{Anys experiència perfil ofert pel licitador}}{\text{Major número d'anys ofert}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

L'experiència s'acreditarà mitjançant certificats d'execució de feines d'empreses, entitats o institucions, tant en l'àmbit públic com privat. L'experiència també es podrà acreditar mitjançant una declaració responsable de la pròpia empresa adjudicatària del servei. S'entendrà com a experiència anual, una dedicació mínima de sis mesos anuals a les tasques de suport al disseny i desenvolupament de programes de seguiment de les poblacions d'aus, així com l'experiència en l'àmbit de la realització de censos d'ocells

4.- Per haver publicat, qualsevol dels membres de l'equip que s'adscriurà al contracte, com a mínim un article sobre la matèria objecte d'aquest contracte en revistes d'alt impacte, llibres especialitzats i/o articles en revistes especialitzades del sector, relacionats amb les poblacions d'aus i les seves dinàmiques amb anterioritat a la darrera data de presentació de les ofertes, **fins a 20 punts**.

Els punts seran atorgats mitjançant la següent fórmula:

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

Per a la valoració de les publicacions, s'hauran de presentar còpies d'aquestes publicacions com a annex a la relació de publicacions en format pdf que l'adjudicatari dels servei presenti en aquest apartat.

Tant la experiència com les publicacions acreditaran tenir majors coneixements sobre els moviments migratoris i l'evolució de les poblacions i les seves dinàmiques

Puntuació total d'aquests criteris: 100 punts.

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.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius sectorials vigents o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex V LCSP.

**Gerència de Serveis Urbans**

Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal

Si en l'oferta anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones treballadores considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació, a l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector.

L'oferta serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació.

**10. CRITERIS PER DIRIMIR EL DESEMPAT**

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el criteri de desempat tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes i havent d'aportar els licitadors les corresponents declaracions o documents acreditatius del seu compliment en el moment en què es produeixi l'empat i de conformitat amb allò establert a l'article 147.1.

Els criteris escollits i que s'hauran de recollir al PCAP són els següents:

Les empreses licitadores amb menor percentatge de contractes temporals a la plantilla de cadascuna de les empreses.

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

**11.MESA DE CONTRACTACIÓ**

Per a la mesa de contractació, les persones que formaran part com a vocals, atenent el seu coneixement tècnic especialitzat relacionat amb l'objecte del contracte són les següents:

Tècnic	Substitut/a
La cap del Programa de Biodiversitat, Sra. Coloma Rull Sabaté	La directora de Serveis Tècnics i Planificació, Sra. Izaskun Martí Carral
L'oficial jardiner del Programa de Biodiversitat, Sr. Joan Bernat Martin Corral	La cap d'Avaluació i Protecció del Verd, Sra. Marta Sarsanedas Vidiella

**12.GARANTIES**

D'acord amb l'article 107.1 LCSP, l'empresa seleccionada com la millor oferta haurà de constituir una garantia definitiva consistent en el 5 per 100 del preu ofert, l'IVA exclòs, dins del termini de 7 dies hàbils a comptar des de l'enviament del requeriment mitjançant comunicació electrònica

**13.TERMINI D'EXECUCIÓ**

La durada del contracte serà de 2 anys comptadors a partir del dia següent al de la formalització del contracte o la data que es fixi en el document de formalització del contracte. Es preveu la possibilitat de prorrogar el contracte per anualitats fins a dos anys més.

**14.TERMINI DE GARANTIA**

Ateses les característiques del present contracte, no considerem necessari exigir un termini de garantia en concret ja que el mateix servei ofert per l'empresa adjudicatària ja ha d'incloure aquesta garantia i no es preveu que un cop finalitzat el contracte hi hagi aquesta necessitat.

## 15.CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

### Mesures socials:

- El pagament del preu a les empreses subcontractades o proveïdors.
- L'acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades o proveïdors.

### Mesures ambientals:

Ús de mitjans electrònics amb caràcter preferent i ús de paper reciclat, com a condició especial d'execució del contracte.

Com a norma general tots els documents que s'enviïn a Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal o al seu personal es realitzaran mitjançant mitjans electrònics, evitant fer servir documents escrits llevat que el seu ús estigui justificat. En cas d'ús justificat de paper, el paper haurà de ser paper reciclat fabricat exclusivament (100%) amb fibres reciclades, conforme la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el Paper. La instrucció tècnica es pot consultar al següent enllaç:

[http://www.ajsosteniblebcn.cat/ins\\_cat\\_cap\\_paper\\_mag\\_67259.pdf](http://www.ajsosteniblebcn.cat/ins_cat_cap_paper_mag_67259.pdf)

Aquesta mesura ambiental està directament relacionada amb l'objecte del contracte, en tant que incideix en la seva execució, alhora que contribueix en la reducció de l'impacte ambiental de l'activitat a l'afavorir l'ús del paper i participa en l'increment de l'eficiència en el consum de recursos naturals.

## 16.PAGAMENT DEL PREU

L'adjudicatari del servei podrà facturar un cop hagi entregat la memòria anual i el càlcul de l'indicador corresponent prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades. En la factura hauran de quedar els còmputos econòmics associats a cada tasca objecte del contracte. Així els serveis d'assessorament tècnic, en el cas que s'hagin prestat, també hauran de ser considerats en el desglossament de la factura pel seu import corresponent.

## 17.MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

En el present contracte no es contempla la possibilitat que hi hagi modificacions

## 18.REVISIÓ DE PREUS

En aquest contracte no es podrà revisar el preu.

## 19.SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 LCSP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 LCSP.

D'acord amb la previsió de l'article 215.2.e) LCSP, l'empresa contractista haurà de realitzar directament, sense possibilitat de subcontractar-les, les següents activitats:

- Les tasques associades al càrrec del director/a de projecte

**Gerència de Serveis Urbans**  
Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal

Justificació: Garantir en tot moment que es segueixen els procediments establerts per l'empresa adjudicatària

## 20.CESSIÓ DEL CONTRACTE

Ateses les característiques del contracte es permet la cessió del contracte.

## 21.RÈGIM ESPECÍFIC DE PENALITATS

Descripció de la falta	Lleu	Greu
No atendre als requeriments del supervisor del contracte d'acord amb el que s'estableix en el present plec de prescripcions tècniques.	X	
Negligència que impliqui un greu deteriorament de la imatge de l'Institut		X
El no mantenir adscrits al contracte els recursos humans i/o materials establerts al present plec i ofertats pel contractista en el temps establert		X

## 22. SEGUIMENT DEL CONTRACTE

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Programa de Biodiversitat de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins, i es proposa al Sr. Octavi Borruec Trenchs com a responsable del contracte, al que li correspondrà la seva supervisió en els termes previstos per l'art. 62 LCSP.

## 23.TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

Per al present contracte no es preveu que s'hagin de cedir dades de caràcter personal

## 24.BCNROC

- L'empresa contractista (Autor) cedirà a PIJBM i l'Ajuntament de Barcelona, durant el temps de durada màxima que la legislació reguladora de la propietat intel·lectual atorga als drets d'explotació de les Obres, de forma no exclusiva, amb caràcter gratuït i per a l'àmbit territorial mundial, els drets d'explotació que es deriven de l'autoria de l'objecte d'aquest contracte (l'Obra). En particular, l'Autor cedirà els drets de reproducció, distribució, comunicació pública i transformació de l'Obra, en qualsevol mitjà o suport, inclosa la publicació en el repositori institucional de l'Ajuntament de Barcelona (BCNROC).

La cessió dels drets de reproducció de l'Obra comprèn la reproducció, total o parcial, en un suport digital per a la seva incorporació en una base de dades electrònica, incloent el dret a emmagatzemar-la en centres servidors, així com el dret a realitzar qualsevol altra reproducció temporal necessària per a permetre els usuaris la visualització, reproducció o gravació en un disc dur, sense perjudici d'allò establert en la present clàusula.

La cessió dels drets de comunicació pública de l'Obra inclou la posada a disposició, total o parcial, de l'Obra en format digital, així com la difusió a través de qualsevol canal de comunicació analògic o digital.

La cessió dels drets de transformació inclou la transformació o adaptació de l'Obra, ja sigui directament o través de tercers, quan es consideri necessari per tal d'adequar-la al format, imatge o aparença d'internet o qualsevol altra

**Gerència de Serveis Urbans**

Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal

tecnologia susceptible d'adscripció a internet, així com a incorporar qualsevol altre sistema de seguretat en el format electrònic de l'Obra.

La cessió de drets d'explotació objecte del present acord comprèn, així mateix, la facultat de PIJBIM i l'Ajuntament de Barcelona per enviar metadades de l'Obra als cercadors, xarxes d'investigació o repositoris que PIJBIM i l'Ajuntament de Barcelona tingui per convenient.

- L'Autor autoritza expressament a què la publicació de l'Obra en el repositori institucional de l'Ajuntament de Barcelona ho serà sota la llicència d'ús en la modalitat de Creative Commons (CC.....), de manera que l'Obra pugui ésser reutilitzada d'acord amb la referida llicència d'ús i sempre que es respecti la cita de l'autoria.

- L'Autor declara que serà el titular dels drets de propietat intel·lectual en relació amb l'Obra objecte del present contracte, que l'Obra serà original i que no cedirà els drets sobre l'Obra a tercers i ostentarà l'oportuna reserva als efectes de la cessió objecte del present contracte. En aquest sentit, l'Autor respon davant l'Institut de l'autoria i originalitat de l'Obra i de l'exercici pacífic dels drets d'explotació cedits en virtut d'aquest contracte, garantint que sobre els mateixos no existeixen ni existiran compromisos o gravàmens de cap tipus que puguin atemptar contra els drets que es cedeixen a l'Institut en virtut d'aquest acord. PIJBIM i l'Ajuntament de Barcelona podran repetir contra l'Autor qualsevol responsabilitat que li pugui ésser exigida en virtut d'accions, reclamacions, multes o conflictes instats per tercers en relació amb els drets d'explotació objecte del present contracte.

- L'Autor és l'únic responsable de l'obtenció dels drets relatius a les imatges i il·lustracions que puguin aparèixer en l'Obra, així com, si s'escau, de les autoritzacions corresponents per a la divulgació d'imatges personals en fotografies i vídeos. En tot cas, s'estableix la total indemnitat de PIJBIM i l'Ajuntament de Barcelona respecte de les eventuals reclamacions formulades de tercers en relació als referits drets.

Per tot això,

*Per tot l'esmentat anteriorment proposo la contractació del servei de Coordinació del Seguiment d'Ocells Comuns de Catalunya (SOCC) a la ciutat de Barcelona i el càlcul de l'indicador de Biodiversitat d'aus, amb mesures de contractació pública sostenible, per un pressupost total de licitació de 62.387,60 euros IVA inclòs, dels quals 51.560,00 euros són pressupost net i 10.827,60 euros són en concepte d'IVA (21%).*

OCTAVI  
BORRUEL  
TRENCHS - DNI  
:  
(TCAT)

Signat digitalment  
per OCTAVI BORRUEL  
TRENCHS - DNI

Data: 2023.10.31  
08:46:32 +01'00'

Octavi Borruel Trenchs  
Programa de Biodiversitat  
Institut Municipal de Parcs i Jardins

**Gerència de Serveis Urbans**  
Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal

**Annex 1 – Estimació preu /hora Director Tècnic i Tècnic del projecte**

Director	Import mensual	Pagues	Total
Salari base	1.827,30	14	25.582,20
Plus conveni	2.444,61	1	2.444,61
Altres complements i revisions salarials	7.318,00	14	102.452,00
<b>TOTAL</b>			<b>130.478,81</b>
Seguretat Social			18.401,60
<b>TOTAL</b>			<b>148.880,41</b>
Hores conveni			1.792,00
Preu/hora			83,08

Tècnic	Import mensual	Pagues	Total
Salari base	1.827,30	14	25.582,20
Plus conveni	2.444,61	1	2.444,61
Altres complements i revisions salarials	3.634,00	14	50.876,00
<b>TOTAL</b>			<b>78.902,81</b>
Seguretat Social			18.311,64
<b>TOTAL</b>			<b>97.214,45</b>
Hores conveni			1.792,00
Preu/hora			54,25

S'ha inclòs una partida corresponent a altres complements i revisions salarials que incorpora els complements necessaris per tal de reflectir salarialment els coneixements i experiència requerits per al present contracte.