



Informe justificatiu de necessitat, idoneïtat i eficiència del contracte per a l'execució de contracte de serveis de documentació de les col·leccions de zoologia del Consorci del Museu de Ciències Naturals i suport tècnic a la seva gestió, Departament Col·leccions, Recerca i Documentació als efectes previstos a l'art. 28 i 116 de la LCSP.

Contracte reservat:

Lots: No

Núm. Expedient: 079_P2200001

Índex

1. Exposició de les necessitats detectades i justificació de la solució escollida	3
2. Objecte, prestació concreta que es vol contractar, i modalitat de contracte que millor s'ajusta a les necessitats detectades i relació del seu cicle de vida	3
3. Divisió en lots	3
4. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte (VEC).....	4
5. Imputació pressupost municipal.....	5
6. Procediment d'adjudicació.....	5
7. Condicions d'aptitud i de solvència tècnica, econòmica i financera de les empreses	6
8. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar	7
9. Garanties	10
10. Termini d'execució.....	10

1. Exposició de les necessitats detectades i justificació de la solució escollida

Considerant que la finalitat consisteix en la prestació d'un servei de documentació de les col·leccions de zoologia del Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona i suport tècnic a la seva gestió i que cal de dotar de recursos adients per a realitzar aquella activitat.

És objecte d'aquest contracte la prestació del servei d'inventari, documentació i gestió dels espais de reserva dels fons patrimonial de les col·leccions de zoologia del Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (d'ara endavant CMCNB).

Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que el Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona no disposa de mitjans ni recurs tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

Tanmateix, per tal d'assegurar una continuïtat mínimament òptima de la prestació i per donar resposta també a aquestes necessitats, alhora de fer possible l'aportació de noves millores o solucions més eficients i eficaces en futures licitacions a la necessitat detectada, es considera adient una durada mínima del contracte de 24 mesos i amb possibilitat de pròrroga per un termini de 24 mesos.

2. Objecte, prestació concreta que es vol contractar, i modalitat de contracte que millor s'ajusta a les necessitats detectades.

L'objecte del contracte és la contractació d'un servei de documentació de les col·leccions de zoologia del Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona i suport tècnic a la seva gestió (CPV 79995200)

3. Divisió en lots

Per la naturalesa de les prestacions no és possible entendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent. A més caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució global de les prestacions que resulta desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquestes, fet pel qual permet concloure que les prestacions no poden ser executades de forma independent sense menyscar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 2 anys comptadors a partir del dia següent a la data de formalització del contracte.

La durada total del contracte incloent les eventuais pròrroques serà de 4 anys.

La durada del contracte es podrà prorrogar per acord de l'òrgan de contractació. La pròrroga seran per períodes de 24 mesos. Atenent la previsió de l'article 29.2 LCSP, la pròrroga serà obligatòria per a l'empresa si l'avís de pròrroga es comunica com a mínim amb dos mesos d'anticipació a la data de finalització del contracte o de la pròrroga corresponent.

4. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte (VEC)

1. D'acord amb la previsió de l'article 100 LCSP, el pressupost **base** de licitació és de 363.398,23 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent:

300.329,11 euros, **pressupost net**

63.069,12 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (**IVA**) al tipus del 21 %

La quantitat indicada en el paràgraf anterior com a pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà excloua.

Aquest pressupost màxim 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 al/als pressupost/os i la/es partida/es pressupostàries següent/s:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2023	22713	33311	0201	112.623,42	21	23.650,92	136.274,33
2024	22713	33311	0201	150.164,56	21	31.534,56	181.699,11
2025	22713	33311	0201	37.541,14	21	7.883,64	45.424,78
				300.329,11		63.069,11	

Pressupost base **363.398,23**

El pressupost net es desglossa de la manera següent ¹:

Costos directes	Import €
Costos salarials (<i>si els costos salarials formen part del cost</i>)	237.155,75 €
TOTAL	Suma costos directes: 237.155,75 €

Costos indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura	35.573,36 €
TOTAL	Suma costos indirectes: 35.573,36 €
Benefici industrial	27.600,00 €

TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes + Benefici industrial):	300.329,11 €
---	---------------------

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni laboral de oficines i despatxos 2019-2021. Els imports salarials fixats al conveni sectorial indicat és el que

¹ **Costos directes:** aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Matèries Primeres, Mà d'Obra Directa.

Costos indirectes: aquells que no poden ser aplicats directament a un producte, ni a un centre de cost. Costos Indirectes de Producció (CIP): Mà d'Obra Indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos Indirectes Generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers.

regeix als efectes de determinar ofertes anormals i durant l'execució del contracte. El fet de no aplicar el conveni sectorial de referència comporta l'exclusió del procediment o resolució del contracte sempre i quan aquests imports siguin inferiors als establerts al conveni sectorial de referència.

Els costos salarials s'han calculat a partir d'una plantilla de persones treballadores que ha d'executar el contracte amb les següents categories professionals i nombre de persones, segons s'especifica en el PPT:

Categoria professional	Retribució salarial	Nº de persones
Tècnis superior Grup 1	15,47 €/hora	4

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.

2. El valor estimat (VE) del contracte és de 720.789,87 euros, sense incloure l'IVA. Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuint l'empresa contractista, incloent possibles pròrrogues i modificats, entre d'altres conceptes, tot d'acord la previsió de l'article 101 LCSP.

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2023	112.623,42		22.524,68		135.148,10
2024	150.164,56		30.032,91		180.197,47
2025	37.541,14	112.623,42	30.032,91		180.197,47
2026		150.164,56	30.032,91		180.197,47
2027		37.541,14	7.508,23		45.049,37
TOTAL	300.329,11	300.329,11	120.131,64		720.789,87

5. Imputació pressupost del Consorci

Aquest pressupost base de licitació s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al /als pressupost/s i partida/es següent/s:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2023	22713	33311	0201	112.623,42	21	23.650,92	136.274,33
2024	22713	33311	0201	150.164,56	21	31.534,56	181.699,11
2025	22713	33311	0201	37.541,14	21	7.883,64	45.424,78
				300.329,11		63.069,11	

Suma imports total	363.398,23€
--------------------	-------------

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.

6. Procediment d'adjudicació

Considerant el que preveu l'article 131 LCSP l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant procediment Obert.

7. 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:

1.- 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:

Criteris de solvència econòmica i tècnica o de classificació.-

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis en l'àmbit d'aquest contracte 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 a 180.000 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.

El volum de negocis s'acreditarà mitjançant els comptes anuals dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en aquest registre i, en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els llibres i comptes anuals legalitzats en el Registre Mercantil.

B) SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

D'acord amb l'article 90.1.b) 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 acadèmiques o professionals següents:

- Llicenciatura en Biologia o Química (pla antic) o, Grau en Biologia o Química més Màster (pla Bolonya).
- Coneixement de programaris de gestió de dades documentals (Excel, Access, Museumplus i Specify).
- Coneixements de gestió documental de col·leccions zoològiques de fons museístics de Ciències Naturals.
- Entendre, parlar i escriure fluidament en castellà i català i tenir coneixements d'anglès a nivell d'estudis mitjans.

El nombre de personal tècnic mínim per la prestació del servei ha de ser de 4 tècnics/tècniques. Amb una experiència professional mínima de tres anys en documentació i gestió de fons patrimonials de col·leccions zoològiques.

No obstant el que s'ha dit als apartats anteriors, no poden concórrer a la present licitació les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques relatives a aquest contracte o hagin assessorat o participat en alguna altra manera en la preparació del procediment de contractació si, aquesta participació, pogués provocar restriccions a la lliure concurrència, frau en la competència o suposar un tractament de privilegi en relació a la resta de les empreses licitadores.

S'admet que els empresaris puguin acreditar la solvència necessària mitjançant la solvència i recursos d'altres entitats que no es trobin amb cap supòsit de prohibició per contractar i amb independència dels vincles que tinguin amb elles, sempre i quan demostrï que durant la vigència del contracte disposarà efectivament dels mitjans i solvència d'aquella entitat.

Les condicions i requisits establerts en aquesta clàusula hauran de declarar-se pels mitjans establerts a la clàusula següent.

8. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar

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 automàtics/criteris de negociació: puntuació total 65

Subcriteris:

1. Ponderació: 33 punts. Preu ofertat

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

S'atorgarà la puntuació més alta a l'empresa licitadora 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 fórmula següent informada per la Comissió d'Avaluació de Fórmules de Preu en data 19 de juliol de 2019, d'acord amb el procediment establert a la 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

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

2. Ponderació: 12 punts Formació de l'equip

Formació de l'equip que portarà a terme el projecte, més enllà dels requisits de solvència de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte. Es tindrà en compte la formació cursada en els últims deu (10) anys pel que fa a la formació menor i sense límit de temps pel que fa a la formació universitària de post-grau.

La formació especialitzada de matèries relacionades amb l'objecte del contracte, es valorarà d'acord amb l'escalat següent:

- * Per cada doctorat, títol d'expert universitari, màster, postgrau o altres que comportin una titulació oficial universitària d'especialització: 1 punt
- * Pel que fa a la formació menor (cursos rebuts) s'atorgarà 0,4 punts per hora de formació cursada dels últims 10 anys (només es valoraran cursos amb un mínim de 5 hores de durada i vinculats a l'objecte del contracte).

En tot cas la puntuació màxima a atorgar, considerant les dues tipologies de formació aquí indicades, serà, pel total conjunt de l'equip de professionals valorats, d'un màxim de 3,0 punts per cada persona valorada, i un màxim conjunt de totes elles de 12 punts.

Si la suma de les puntuacions individuals supera els 3,0 punts, l'excedent no es tindrà en compte en la valoració.

Només es valoraran els doctorats i títols universitaris emesos per universitats espanyoles o bé convalidats oficialment.

La mesa podrà sol·licitar al licitador proposat com a adjudicatari la presentació de la següent documentació acreditativa del contingut de la declaració responsable: (i) Còpia del títol oficial universitari o, en cas de formació menor, certificat de la institució, ens o empresa organitzador de la formació indicant la durada de la mateixa, les dates en que es va celebrar, la temàtica tractada així com l'efectiva assistència i, en el seu cas, aprofitament per part de l'advocat o llicenciat a valorar.

3. **Ponderació: 20 punts** Experiència de l'equip

Experiència de l'equip adscrit a l'execució del contracte, més enllà dels requisits de solvència de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte. Es donarà 5 punts per cada tècnic destinat a l'execució del contracte amb experiència superior als 3 anys demanats com a solvència tècnica.

Criteris de judici de valor. Puntuació total: 35

Subcriteris:

1. **Ponderació: 12 punts.** Per mesures que fomentin la millora en el procediment de documentació dins dels processos especificats als plecs de condicions tècniques del projecte.

Es valoraran les propostes en els següents aspectes:

- en la preparació i compleció del llibre de registre digital, amb l'objectiu d'introduir massivament les seves dades al gestor de col·leccions.
- en la preparació i compleció dels Excels que contenen registres d'exemplars amb les seves dades revisades, amb l'objectiu d'introduir massivament les seves dades al gestor de col·leccions.
- en la preparació i compleció dels Access que contenen registres d'exemplars amb les seves dades revisades, amb l'objectiu d'introduir massivament les seves dades al gestor de col·leccions.
- en la generació d'un pla de treball per georeferenciar retrospectivament i massivament localitats de recol·lecció dels exemplars.
- en l'emmagatzematge de la documentació física associada.
- en la documentació i emmagatzematge de les imatges associades als exemplars.

La puntuació s'atorgarà segons els següents valors: 2 punts per proposta sempre i quan suposin millores reals i efectives, suficientment detallades i explicades i que permetin la seva implantació.

2. **Ponderació: 8 punts.** Per la proposta de mesures que millorin els processos per a facilitar el canvi del gestor de col·leccions *Specify*:

Es valoraran les propostes en els següents aspectes:

- L'aplicació d'eines de depuració de dades en el procés de preparació de la migració.

- La unificació, estandardització dels continguts dels tesaurus de geografia i accident geogràfic, en el procés de preparació de la migració.
- La unificació, estandardització dels tesaurus referents a la sistemàtica zoològica, en el procés de preparació de la migració.
- La revisió dels autors relacionats amb els exemplars en el nou gestor de col·leccions.

La puntuació s'atorgarà segons els següents valors: 2 punts per proposta sempre i quan suposin millores reals i efectives, suficientment detallades i explicades i que permetin la seva implantació.

3. Ponderació: 5 punts. Per la proposta de mesures per a difondre el patrimoni. Es valoraran les propostes en els següents aspectes:

- Proposta de treball per a elaborar anualment fitxes de descripció del fons NCD.
- Proposta de treball per a publicar anualment fitxes de persones relacionades amb la col·lecció, dins el projecte Protagonistes.

La puntuació s'atorgarà segons els següents valors: 2,5 punts per proposta sempre i quan suposin millores reals i efectives, suficientment detallades i explicades i que permetin la seva implantació.

4. Ponderació: 4 punts. Per la qualitat en la proposta de planificació i gestió operativa del personal i de seguiment de servei que es desglossen.

La puntuació s'atorgarà segons els següents valors:

- L'elaboració de la memòria anual de la feina realitzada que incorpori indicadors, elements gràfics i valoracions, fins a 2 punts.
- El plantejament de reunions de seguiment i informatives amb el/els tècnics responsables del Museu i el personal. Fins a 1 punt.
- La capacitat operativa de fer adaptacions del servei, fins a 1 punt.

5. Ponderació: 6 punts. Per millores referents a la documentació d'un trasllat parcial o total de col·leccions, en cas de produir-se.

Es valoraran les propostes de millora en els següents aspectes:

- en les tasques de documentació prèvies a un trasllat per a la col·lecció d'invertebrats no artròpodes.
- en les tasques de documentació posteriors a un trasllat per a la col·lecció d'invertebrats no artròpodes.
- en les tasques de documentació prèvies a un trasllat, per a la col·lecció d'artròpodes.
- en les tasques de documentació posteriors a un trasllat, per a la col·lecció d'artròpodes.
- en les tasques de documentació prèvies a un trasllat, per a la col·lecció de vertebrats.
- en les tasques de documentació posteriors a un trasllat, per a la col·lecció de vertebrats.

La puntuació s'atorgarà segons els següents valors: 1 punt per proposta sempre i quan suposin millores reals i efectives, suficientment detallades i explicades i que permetin la seva implantació.

Tots els criteris es valoraran atenent a l'adequació a les demandes fetes al plec tècnic, la claredat en la representació gràfica de la planificació, la claredat en l'explicació escrita de la planificació operativa i la coherència en els diferents plantejaments.

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluable mitjançant judici de valor s'ha d'incloure necessària i únicament en el sobre electrònic B.

9. Garanties

Garantia definitiva

D'acord amb l'article 107.1 LCSP, l'empresa seleccionada amb la millor oferta haurà de constituir una garantia definitiva consistent en el 5 per 100 del preu ofertat, l'IVA exclòs, dins del termini de 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment, segons preveu l'article 150 LCSP.

Si l'empresa licitadora seleccionada per a l'adjudicació s'ha acollit a la modalitat de constitució de la garantia definitiva mitjançant retenció del preu, l'import total d'aquesta serà retingut del primer o únic abonament del contracte. Si el primer abonament no és suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva el que resti pendent de la garantia es retindrà del preu en el següent abonament i així successivament fins cobrir la totalitat de la garantia definitiva.

La/es garantia/es que no es constitueixin mitjançant la modalitat de retenció del preu, ha/n de depositar-se a la Tresoreria del Consorci, plaça Leonardo Da Vinci, 4-5, 08019 Barcelona.

L'acreditació de la seva constitució podrà fer-se per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics.

10. Terminis d'execució

Per tal d'assegurar una continuïtat òptima del servei i una correcta resposta a les necessitats, alhora de fer possible l'aportació de noves millores o solucions més eficients i eficaces en futures licitacions a la necessitat detectada,.

La durada del contracte es podrà prorrogar per acord de l'òrgan de contractació. La pròrroga seran per períodes de 24 mesos. Atenent la previsió de l'article 29.2 LCSP, la pròrroga serà obligatòria per a l'empresa si l'avís de pròrroga es comunica com a mínim amb dos mesos d'anticipació a la data de finalització del contracte o de la pròrroga corresponent

Es preveu que en cas d'incidències resultants de esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes durant el procediment d'adjudicació del futur contracte posterior a aquesta licitació, es pugui prorrogar el contracte fins que comenci l'execució del nou contracte de conformitat amb el que preveu l'art. 29 de la LCSP i pel termini màxim de 9 mesos sempre i quan s'hagi publicat la nova licitació amb una antelació mínima de 3 mesos respecte de la finalització del contracte.