

Actuació:

INFORME DE NECESSITATS I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE Expedient N210000410

Objecte CPV	Serveis de preparació geològica i paleontològica i assistència tècnica en les línies de recerca de geologia i paleontologia del MCNB. 73110000-6	Fase: A
--------------------	---	----------------

Proveïdor	PROCEDIMENT OBERT	Import	100.188,00
------------------	-------------------	---------------	------------

Programes del Museu als quals es relaciona la despesa

Codi econòmic	Codi Orgànic	Programa	departament
22717	0201	333.11	Àrea científica

INFORME JUSTIFICATIU

- Necessitat del contracte**

L'objecte del contracte és el servei de preparació geològica i paleontològica i assistència tècnica en les línies de recerca de geologia i paleontologia del Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (en endavant CMCNB).

El servei ha d'incloure totes aquelles actuacions derivades d'acord amb les especificacions que es recullen als Plecs tècnics i administratius.

El Consorci del Museu de Ciències Naturals no disposa de mitjans propis suficients per poder dur a terme l'objecte d'aquest contracte, per la qual cosa es sol·licita la incoació d'un procediment administratiu per tal d'adjudicar mitjançant procediment obert, la contractació del servei de preparació geològica i paleontològica i assistència tècnica en les línies de recerca de geologia i paleontologia del Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

- Pressupost base de licitació i Valor estimat**

D'acord amb la previsió de l'article 100 LCSP, el pressupost base de licitació és de 100.188,00 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent:

82.800,00 euros, pressupost net

17.388,00 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) al tipus del 21 %

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2022	22717	33311	201	41.400,00	21	8.694,00	50.094,00
2023	22717	33311	201	41.400,00	21	8.694,00	50.094,00
				82.800,00		17.388,00	

Pressupost base **100.188,00**

L'import previst s'ha calculat en base a les tasques a realitzar i el preu establert s'ajusta al preu de mercat, guarda relació amb les necessitats previstes i es valora en funció de les possibilitats de contractació actualment vigents.

El pressupost net es desglossa de la manera següent:

Costos directes	70.093,584 €
Costos indirectes	
Despeses generals d'estructura	10.514,038 €
Benefici industrial	2.192,380 €
TOTAL costos indirectes	12.706,418 €
TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes):	82.800,00€

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu de treball del sector d'oficines i despatxos de Catalunya 2019-2021. DOGC Núm. 8064 - 14.02.2020. Els imports aplicats són els de les taules salarials 2021

Aquesta indicació no prejutja el conveni laboral que hi sigui d'aplicació.

Els costos salarials s'han calculat atenent les condicions mínimes en relació a la categoria professional i la retribució salarial per a un tècnic que ha d'executar el contracte amb les següents categories professionals i nombre d'hores de prestació de servei, segons s'especifica en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT):

Categoria professional	Retribució salarial	Hores/any
Tècnic superior - Grup 1	15,20€/hora	1.725,00

El valor estimat (VE) del contracte és de 165.600,00 euros, sense incloure l'IVA. Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuit 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
2022	41.400,00				41.400,00
2023	41.400,00				41.400,00
2024		41.400,00			41.400,00
2025		41.400,00			41.400,00
TOTAL	82.800,00	82.800,00			165.600,00

- Justificació del perquè no es divideix en lots

La realització de les prestacions compreses en l'objecte del contracte requereix una única persona pel desenvolupament correcte d'aquest.

- Criteris de solvència econòmica i tècnica

A) 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 de 40.000,00 euros. En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

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 acadèmics o professionals següents:

- Llicenciatura en Geologia (pla antic) o Grau en Geologia.
- Experiència professional acreditada d'un mínim de 2 anys en tècniques de preparació d'espècimens paleontològics d'invertebrats i de microfòssils.
- Experiència professional d'un mínim de 2 anys en tècniques de preparació de làmina prima de materials geològics i paleontològics.
- Experiència professional d'un mínim de 2 anys en treballs relacionats amb la gestió o suport a la gestió d'un laboratori de preparació geològica i paleontològica o similar: manteniment de maquinària i utilitatge, coneixements bàsics de mecànica, etc.
- Idiomes: Català (nivell C o equivalent), castellà i tenir coneixements bàsics d'anglès.

Els licitadors hauran d'especificar en la seva oferta o sol·licitud els noms i la qualificació professional del personal responsable d'executar la prestació.

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

- Procediment d'adjudicació

El procediment d'adjudicació és el procediment obert previst a l'article 156 LCSP, amb varis criteris d'adjudicació.

- 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:

Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor

D'acord amb 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, la ponderació màxima dels criteris d'adjudicació a partir d'un judici de valor és del 40 % de la puntuació total.

1. Per millores referents a la preparació de mostres geològiques i paleontològiques fins a 28 punts:

Aportació de recursos materials que impliquin una millora en la feina objecte del contracte o representin un estalvi de recursos propis del CMCNB (ordinadors, aparell i eines específiques, noves tecnologies...). Aportació de propostes d'ús de productes respectuosos amb el medi ambient i de proveïdors de proximitat. Fins a 8 punts.

Proposta de millora en la presentació i acabat de les mostres segons els protocols establerts. Fins a 10 punts.

Aplicació de mesures d'innovació per millorar les preparacions d'exemplars geològics i paleontològics. Fins a 10 punts.

S'atorgaran 2 punts per a cada proposta de millora que suposin millores reals i efectives, i que permetin la seva implantació.

2. Per millores referents a l'assistència en la línia de recerca de tècniques de preparació geològica i paleontològica. Fins a 12 punts:

Proposta de nous protocols de treball que augmentin la productivitat científica. Fins a 2 punts per protocol.

S'atorgaran 2 punts per nou protocol quan suposin millores reals i efectives, suficientment detallades i explicades que permetin la seva implantació.

Puntuació total d'aquests criteris (B, sobre electrònic): 40 punts

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

Criteris d'adjudicació avaluables automàticament

1. La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofertat, és de 35 punts.

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

S'atorgarà la màxima puntuació 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 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:

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

2 Formació del tècnic que portarà a terme el projecte, més enllà dels requisits de solvència per l'execució del contracte. 15 punts

Es donarà 6 punts per Màster oficial en Paleontologia o Màster oficial en Geologia

Es donarà 3 punts per cada curs de formació relacionat amb l'objecte del contracte, fins un màxim de 9 punts.

3 Experiència del tècnic que portarà a terme el projecte, més enllà dels requisits de solvència per l'execució del contracte. 10 punts

Es donarà 2 punts per cada any d'experiència en tècniques de preparació geològica i paleontològica d'invertebrats superior als anys demanats com a solvència tècnica, fins a un màxim de 10 punts.

Puntuació total d'aquests criteris (C): 60

D'acord amb 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, la puntuació mínima dels criteris avaluable automàticament és de 60% de la puntuació total.

Puntuació de la totalitat dels criteris d'adjudicació (avaluable mitjançant judici de valor i avaluable automàticament) (B+C): 100

- Proposta

Atesos els motius exposats, es proposa l'inici del procediment per a la contractació del servei de preparació geològica i paleontològica i assistència tècnica en les línies de recerca de geologia i paleontologia del MCNB, per un import total de licitació de 100.188,00euros, IVA inclòs, dels quals 82.800,00 euros, es pressupost net i 17.388,00 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) al tipus del 21 %, amb càrrec a l'assignació pressupostària 22717/33311, i d'acord amb les condicions tècniques que s'annexen, mitjançant procediment obert.

Barcelona, a la data de la signatura

Eulàlia Garcia
Cap de col·leccions