

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE CONTROL, MANTENIMENT, REPARACIÓ I SUBSTITUCIÓ DE COMPONENTS DELS EQUIPS I APARELLS DEL LABORATORI DE CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ DEL LABORATORI DE CONSERVACIÓ- RESTAURACIÓ DEL MUHBA

Núm. expedient: 2024/0446

Núm. contracte: 2024/0381

CPV: 50430000-8 (*Serveis de reparació i manteniment d'equips de precisió*)

Procediment: Obert Abreujat

Qualificació: Serveis

Objecte: Serveis de control, manteniment, reparació i substitució de components dels equips i aparells del laboratori de conservació i restauració del laboratori de conservació-restauració del MUHBA.

Pressupost de licitació (IVA inclòs): 9.075,00 €

IVA tipus 21%: 1.575,00 €

Pressupost net (sense IVA): 7.500,00 €

Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE.

El Museu d'Història de Barcelona, en endavant MUHBA, disposa d'un laboratori de conservació-restauració destinat al tractament d'aquells béns patrimonials que requereixen d'un control o bé d'una intervenció específica per a ser conservats.

Aquest laboratori està dotat d'equips i instrumental específic per tal de portar a terme el monitoratge de l'estat de conservació de les col·leccions, dels jaciments arqueològics i dels edificis històrics que pertanyen al MUHBA, així com la realització de les intervencions de conservació sobre objectes de metall, vidre, ceràmica, pedra, os o altres materials.

Pel bon funcionament del laboratori és necessari comptar amb un **servei de manteniment anual dels aparells que procuri que aquests estiguin calibrats i en bones condicions per a que el seu ús sigui segur, el seu rendiment òptim i els resultats que proporcionin siguin fiables i acord amb l'exigència dels estudis tècnics de conservació del MUHBA.**

L'ICUB no disposa dels mitjans personals ni materials suficients per a la realització de les esmentades actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació de 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.

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació d'un servei de control, manteniment, reparació i substitució de components dels equips i aparells del laboratori de conservació i restauració del laboratori de conservació- restauració del MUHBA.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte són els serveis de control, manteniment, detecció d'avaries, reparació i substitució de components dels equips i aparells del laboratori de conservació i restauració del laboratori de conservació- restauració del MUHBA.

Les funcions del contracte són:

- Calibratge una vegada l'any dels aparells de mesures de conductivitat i de pH; de temperatura i humitat; pesatge i lluminositat, a més de soroll ambiental i cabal d'aire d'aspiració.
- Neteja una vegada l'any -amb desmuntatge i lubricació- de tots els equips relacionats en el Plec tècnic.
- Substitució de peces i reparacions necessàries pel bon funcionament del laboratori.

Aquests serveis de manteniment són fonamentals i imprescindibles per al funcionament habitual del laboratori de conservació-restauració MUHBA.

2.1 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, per tant no es pot dividir en lots que permetin ser executats 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 menyscabar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

2.2 MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE APLICABLES AL CONTRACTE.

En la present contractació es preveuen les mesures de contractació pública sostenible següents:

- Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte.
- Pagament del preu a les empreses subcontractades.

2.3 RESPONSABLE DEL CONTRACTE.

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Museu d'Història de Barcelona. Es designa la Sra. Carla Puerto Giménez (cpuerto@bcn.cat) del Departament de Col·leccions del Museu d'Història de Barcelona com a persona responsable del contracte, a qui li correspon supervisar-ne l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada, tot d'acord amb la previsió de l'article art. 62.1 LCSP.

3. DURADA I PRESSUPOST DEL CONTRACTE

Es preveu una durada del contracte de **24 mesos des l'endemà de la seva formalització**.

El contracte es podrà **prorrogar anualment per un màxim de dos anys**.

El pressupost base de licitació és de **9.075 euros**, que es desglossa en **7.500 euros** de pressupost net, més **1.575 euros** en concepte d'IVA al 21%.

El pressupost net pels 2 anys es desglossa de la manera següent:

Costos Directes	
Costos salarials (Inclous Seguretat Social)	5.968,49 €
Subministraments (fungibles, eines...)	179,05 €
Total Costos directes	6.147,54 €
Costos Indirectes	
Despeses generals d'estructura (16% costos directes)	983,61 €
Benefici industrial (6% costos directes)	368,85 €
Total Costos Indirectes	1.352,46 €
TOTAL COSTOS DIRECTES E INDIRECTES	7.500,00 €

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.

El costos s'han estimat en funció dels treballs a realitzar i d'acord amb els preus de mercat vigents i en relació amb contractes de similars característiques i serveis realitzats en anys anteriors pel MUHBA.

Aquest pressupost s'imputarà segons les següents anualitats:

ANY	Pressupost base	Import IVA	Total
2024	1.875,00 €	393,75 €	2.268,75 €
2025	3.750,00 €	787,50 €	4.537,50 €
2026	1.875,00 €	393,75 €	2.268,75 €
TOTALS	7.500,00 €	1.575,00 €	9.075,00 €

En cas que el contracte sigui prorrogat, el pressupost de la pròrroga es fixa en **9.075 euros**, que es desglossa en **7.500 euros** de pressupost net, més **1.575 euros** en concepte d'IVA al 21%, i s'imputarà segons les següents anualitats:

ANY	Pressupost base	Import IVA	Total
2026	1.875,00 €	393,75 €	2.268,75 €
2027	3.750,00 €	787,50 €	4.537,50 €
2028	1.875,00 €	393,75 €	2.268,75 €
TOTALS	7.500,00 €	1.575,00 €	9.075,00 €

La quantitat indicada com a pressupost net, constitueix la xifra màxima per sobre de la qual s'estimarà que les ofertes dels licitadors excedeixen el tipus de la licitació.

El pressupost del contracte ha d'estar presentat en euros pels licitadors.

El sistema de determinació del preu és **a tant alçat**.

4. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE.

Es preveu una modificació del 10% de l'import anual atès que l'envelliment dels aparells, molts dels quals tenen més de 20 anys, aconsella fer una previsió econòmica per tal de preveure la substitució cada vegada més freqüent de peces o bé la substitució progressiva dels propis equips. Cal destacar que aquesta modificació preveu única i exclusivament el servei de diagnòstic d'avaries o disfuncions i el servei/mà d'obra de substitució i/o muntatge de components; en cap cas es preveu el subministrament de peces o components.

Es podrà modificar el contracte també per les causes imprevistes establertes en l'article 205.2 i 206 LCSP en les condicions i requisits establerts legalment.

El procediment per aquesta modificació requerirà l'audiència al contractista i, si escau, del redactor del projecte o de les especificacions tècniques, i la seva formalització en document administratiu.

5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC).

Atès que el contracte preveu pròrroga i modificació, **el valor estimat del contracte (VEC) és de 16.500 euros, sense IVA**. Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuït, incloent possibles pròrrogues i modificacions, entre d'altres conceptes, tot d'acord la previsió de l'article 101 LCSP.

El VEC s'imputarà segons les següents anualitats:

ANY	VE Prestació	VE Pròrrogues	Ampliació eventual 10%	VEC TOTAL
2024	1.875,00 €		187,50 €	2.062,50 €
2025	3.750,00 €		375,00 €	4.125,00 €
2026	1.875,00 €	1.875,00 €	375,00 €	4.125,00 €
2027		3.750,00 €	375,00 €	4.125,00 €
2028		1.875,00 €	187,50 €	2.062,50 €
TOTALS	7.500,00 €	7.500,00 €	1.500,00 €	16.500,00 €

6. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueixen 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 de serveis** mitjançant el **procediment obert súper simplificat/abreujat**, d'acord al que s'estableix a l'article 159.6 i concordants de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic.

7. REQUISITS DE CAPACITAT, SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA/PROFESSIONAL

D'acord amb l'article 159.6.b) LCSP, en el procediment obert simplificat abreujat, s'eximeix els licitadors de l'acreditació de solvència econòmica/financera i tècnica o professional.

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició econòmicament més avantatjosa seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells.

8.1 CRITERIS OBJECTIUS O AUTOMÀTICS: 100 PUNTS.

Aquest criteris es consideren vinculats a l'objecte del contracte, garanteixen l'avaluació de les ofertes en condicions de competència efectiva i estan formulats de forma objectiva, amb ple respecte als principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

8.1.1 Per l'oferta econòmica, FINS A 60 PUNTS.

La puntuació del preu esdevé superior al 35% de la puntuació total, d'acord amb l'excepcionalitat prevista a la clàusula 9.4 de 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, en base al fet que les prestacions que formen part del servei estan molt definides, ni introduir modificacions que tinguin un pes equiparable al del preu com a factor determinant de l'adjudicació, també s'han definit amb detall les característiques tècniques al Plec de Prescripcions Tècniques i el preu és un factor determinant per a l'adjudicació, es considera necessari exceptuar l'aplicació de la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible. Per aquest motiu, la puntuació del criteri del preu és superior al llindar del 35% de la puntuació total que com a mesura social s'estableix a la instrucció de la Gerència Municipal.

Els càlculs o fórmules aplicables per obtenir la puntuació esmentada seran elssegüents:

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

8.1.2 Per la presentació per part del personal adscrit a l'execució del contracte, d'una certificació de formació pública/privada en tècniques de calibratge d'aparells tècnics i/o una certificació en reparació d'equipament de laboratori i estufes: 15 PUNTS.

- El personal adscrit a l'execució del contracte no disposa de cap de les certificacions en tècniques de calibratge d'aparells tècnics i/o una certificació en reparació d'equipament de laboratori i estufes esmentades: 0 PUNTS.
- El personal adscrit a l'execució del contracte disposa d'una de les dues certificacions a saber: disposa d'una certificació en calibratge d'aparells tècnics o bé, disposa d'una certificació en reparació d'equipament de laboratori i estufes: 7,5 PUNTS.
- El personal adscrit a l'execució del contracte disposa de dues certificacions, una en calibratge d'aparells tècnics i una altre en reparació d'equipament de laboratori i estufes: 15 PUNTS.

Podrà acreditar aquest criteri mitjançant còpia del certificats de la formació en calibratge d'aparells tècnics i en iguals condicions amb el certificat de reparació d'equipament de laboratori i estufes. En tots dos casos, aquest certificat haurà de contenir i el nom, cognom, títol i any de realització de la formació.

Justificació: l'aportació del certificat en tècniques de calibratge d'aparells tècnics afavoreix una millor execució del contracte perquè assegura l'aplicació de coneixements específics en calibratge i augmenta la garantia de qualitat necessàries per a que els resultats que proporcionin els aparells de mesura siguin fiables i acord amb l'exigència dels estudis tècnics de conservació-restauració del MUHBA. D'altra banda, el certificat en reparació d'equipament de laboratori i estufes augmenta la garantia i qualitat de les tasques de reparació dels equips i en concret, d'estufes, donat que disposem d'aquesta tipologia d'equip d'ús continu per a les tasques periòdiques de condicionament ambiental de vitrines en exposició. La formació específica en reparació d'equipaments de laboratori i estufes contribueix a una millor execució ja que garanteix el rendiment dels aparells i l'ús segur i efectiu en les tasques de control passiu ambiental dels objectes patrimonials en exposició.

8.1.3 Compromís de reducció dels terminis de resolució d'incidències a qualsevol de les ubicacions on es trobin els aparells respecte d'allò declarat al Plec de Prescripcions Tècniques (termini màxim de 72h): 15 PUNTS.

- Compromís de reducció dels terminis de resolució d'incidències a un màxim de 24 hores: 15 punts.
- Compromís de reducció dels terminis de resolució d'incidències a un màxim de 48 hores: 7,5 punts.
- Compromís de reducció dels terminis de resolució d'incidències a un màxim de 72 hores: 0 punts.

El compromís s'acreditarà mitjançant una Declaració responsable on es seleccioni un dels compromisos anterior degudament signat pel representant de l'empresa.

Justificació: aquest criteri afavoreix l'execució del contracte donat que assegura la celeritat de resolució front la possible aparició d'incidències en els equips que s'estiguin fent servir o siguin requerits en tasques de conservació-restauració que el museu duu a terme. El compromís d'actuació d'urgència augmenta la garantia i qualitat de les tasques de reparació d'aparells tècnics implicats en les intervencions en el patrimoni que s'executen de forma periòdica i contínua.

8.1.4 Pel compromís d'actualitzar les ubicacions dels diferents aparells a revisar inclosos a l'apartat 4 del Plec Tècnic, d'acord amb els criteris del Museu d'història de Barcelona: 10 PUNTS.

- Presenta el compromís d'actualitzar les ubicacions dels diferents aparells: 10 punts
- No presenta el compromís d'actualitzar les ubicacions dels diferents aparells: 0 punts.

El compromís s'acreditarà mitjançant una Declaració responsable de l'empresa degudament signat per l'apoderat/da.

Justificació: El coneixement de les ubicacions on es troben dels aparells (en la seva majoria portàtils) contribueix al control i la bona conservació dels equips de laboratori i dels equips tècnics que es fan servir en les múltiples tasques de conservació-restauració. El fet de disposar

d'aparells en dues seus diferents del MUHBA, a on es poden traslladar els equips indistintament segons les necessitat, fa convenient un control anual de les seves ubicacions.

Puntuació total dels criteris automàtics: 60+15+15+10=100 punts

9. DETERMINACIÓ DE LES OFERTES ANORMALMENT BAIXES.

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

- Un diferencial de 5 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 15 punts percentuals respecte del pressupost net de licitació.
- Si el nombre de licitadors es superior a 10, pel 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 l'oferta immediatament consecutiva.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes s'exclouran les dues ofertes més cares i les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.

D'acord amb l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè vulnera la normativa sobre subcontractació, no compleix les obligacions aplicables en matèria 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.

10. CRITERIS PER DIRIMIR EL DESEMPAT.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diversos licitadors 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 que es produeixi el empat de conformitat amb allò establert a l'article 147.1 LCSP.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el següent criteri de desempat:

- Proposicions presentades per aquells licitadors que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que s'imposi a la normativa.
- En aquest supòsit, si diferents licitadors estan en empat quant a la proposició més avantatjosa, acreditati tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior a l'imposat a la normativa, tindran preferència en l'adjudicació del contracte, el licitador que disposi d'un major percentatge de persones treballadores fixes amb discapacitat a la seva plantilla.
- En cas que l'aplicació d'aquest/s criteri/s no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

11. PAGAMENT DEL PREU.

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació d'una factura a l'acabament de cada servei anual de manteniment dels aparells, prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades, i un cop s'hagi efectuat la presentació de l'informe anual segons les condicions descrites en el punt 4 del Plec Tècnic - Descripció de les tasques a desenvolupar.

12. GARANTIA I TERMINI DE GARANTIA

Donades les característiques del contracte i que ens trobem a un procediment simplificat abreujat, d'acord amb l'article 159.6 LCSP s'eximeix de garantia a l'adjudicatari i tampoc resulta necessari l'establiment d'un termini de garantia.

13. REVISIÓ DE PREUS

No s'escau la revisió de preus.

14. CESSIÓ DEL CONTRACTE.

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

15. SUBCONTRACTACIÓ.

Es permet la subcontractació de prestacions no principals o substancials del contracte. En aquest cas les activitats subcontractables són: recalibrat o substitució de sondes termohigromètriques en cas d'ésser necessari.

16. PROPOSTA

Atesos els motius exposats, es proposa l'inici del procediment per a la contractació dels **Serveis de Control, manteniment, reparació i substitució de components dels equips i aparells del laboratori de conservació i restauració del Museu d'Història de Barcelona**, per un import total de licitació de **9.075 euros IVA inclòs, dels quals 7.500,00 euros són pressupost net i 1.575,00 euros són en concepte d'IVA al 21%**, mitjançant un procediment obert súper simplificat/abreujat.