

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE TRANSPORT D'OBJECTES DE LES COL·LECCIONS DEL MUSEU D'HISTÒRIA DE BARCELONA

Núm. expedient:	C250002131
Núm. contracte:	006_P2501427 núm. contracte 006_25001865
CPV:	60100000-9 Servicios de transporte por carretera
Procediment:	Obert simplificat
Qualificació:	Serveis
Objecte:	Servei de manipulació, moviment i transport d'objectes de les col·leccions del Museu d'Història de Barcelona.
Pressupost (IVA inclòs):	74.324,27 €
Tipus d'IVA:	21%
Pressupost net (sense l'IVA): <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador</i>	61.425,02 €

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB), mitjançant la Direcció de Memòria, Història i Patrimoni i Museu d'Història de Barcelona requereix contractar el servei de manipulació, moviment i transport d'objectes de les col·leccions del Museu d'Història de Barcelona.

El Departament de Col·leccions del Museu d'Història de Barcelona porta a terme la gestió de les col·leccions amb la finalitat de vetllar per a conservar els objectes en l'estat òptim per a garantir la màxima perdurabilitat possible.

L'objectiu d'aquest contracte és realitzar els serveis de manipulació, moviment i transport necessaris per a la gestió de les col·leccions del Museu d'Història de Barcelona que formen part de les exposicions permanents, que romanen en sales de reserva o bé, que són objecte de donacions, assegurant-ne els requeriments museístics de conservació, seguretat i accessibilitat. Pel volum de contractació i per l'especialitat que es requereix dels serveis, s'opta per definir dos LOTS, cosa que ha de permetre adjudicar-los al proveïdor més adient segons les característiques dels lots i les especialitats requerides, alhora que es reparteix el treball a més d'una empresa. Els lots són els següents:

Lot	Objecte
1	Servei de manipulació i transport d'objectes de gran format o pesants-
2	Servei de manipulació i transport d'objectes de petit i mitjà format o de constitució fràgil i/o delicada

Atès que es tracta de tasques molt diferenciades, les empreses que desitgin prendre part al procés de licitació hauran de presentar proposta EXCLUSIVAMENT PER A UN dels dos lots descrits.

En el present contracte s'incorporen les mesures socials següents:

- Oferta anormalment baixa. Límit per a la consideració d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats.
- El preu ofert no pot ser superior al 35% dels criteris de valoració.
- L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades.
- Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte.

Com a condició especial d'execució, i per tal d'assegurar la correcta realització dels serveis, l'empresa haurà de seguir les directrius marcades per les normes UNE-EN 15946 en la fabricació dels embalatges i UNE-EN 16648 en els serveis de transport.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

Per tal de poder conservar correctament els objectes i assegurar la seva perdurabilitat en un espai expositiu del Museu d'Història de Barcelona, en una sala de reserva o bé durant el procés de donació, es requereix contractar un servei de **manipulació, moviment i transport d'objectes pertanyents als fons del MUSEU D'HISTÒRIA DE BARCELONA.**

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 **manipulació, moviment i transport d'objectes patrimonials.**

3. PRESSUPOST

D'acord amb la previsió de l'article 100 LCSP, el pressupost base de licitació és de **74.324,27 €**, IVA inclòs. D'aquest import, 43.748,26 €€ corresponen al Lot 1 i 17.676,76 € al Lot 2. El total es desglossa de la manera següent:

- 61.425,02€, pressupost net
- 12.899,25€ 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 exclosa.

La quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte, condicionat a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista aplicant els corresponents preus unitaris. La relació d'aquests preus unitaris s'indica als apartats 9 i 10, referits als criteris d'adjudicació segons criteris automàtics dels diferents lots.

Aquest pressupost màxim inclou la totalitat dels costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte, amb càrrec als pressupostos i les aplicacions pressupostàries següents:

LOT 1

Any	Direcció	Programa	Econòmic	Base	IVA 21%	Import
2026	1423	33313	22300	20.051,28 €	4.210,77 €	24.262,05 €
2027	1423	33313	22300	21.874,13 €	4.593,57 €	26.467,70 €
2028	1423	33313	22300	1.822,84 €	382,80 €	2.205,64 €
TOTAL				43.748,26 €	9.187,13 €	52.935,39 €

LOT 2

Any	Direcció	Programa	Econòmic	Base	IVA 21%	Import
2026	1423	33313	22300	8.101,85 €	1.701,39 €	9.803,24 €
2027	1423	33313	22300	8.838,38 €	1.856,06 €	10.694,44 €
2028	1423	33313	22300	736,53 €	154,67 €	891,20 €
TOTAL				17.676,76 €	3.712,12 €	21.388,88 €

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 preu unitari**.

La distribució econòmica dels dos lots és la següent:

LOT 1	
COSTOS DIRECTES	
Costos salarials	23.950,01 €
Materials i maquinària i serveis externs	11.661,11 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	35.611,12 €
COSTOS INDIRECTES	
Despeses generals d'estructura (5% CD)	1.780,56 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	1.780,56 €
Benefici industrial (17% CD+CI)	6.356,58 €
PREU NET CONTRACTE	43.748,26 €
IVA (21%)	9.187,13 €
PREU TOTAL CONTRACTE	52.935,39 €

LOT 2	
COSTOS DIRECTES	
Costos salarials	12.950,01 €
Materials i maquinària	1.438,89 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	14.388,90 €
COSTOS INDIRECTES	
Despeses generals d'estructura (5% CD)	719,44 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	719,44 €
Benefici industrial (17% CD+CI)	2.568,42 €
PREU NET CONTRACTE	17.676,76 €
IVA (21%)	3.712,12 €
PREU TOTAL CONTRACTE	21.388,88 €

Per a la valoració dels serveis que impliquen el moviment de peces i de la instal·lació de peces s'ha fet servir com a referent dels costos laborals, l'establert al conveni col·lectiu en vigor del sector de transport de mercaderies per carretera i logística de la província de Barcelona 2011-2023 (codi conveni número 08004295011994).

Per al càlcul dels preus unitaris de cada lot que serviran com a referència del criteri de valoració del preu, s'ha partit de les dades dels següents quadres. Els preu hores inclouen la repercussió dels costos laborals així com de les despeses de transport del personal o de les hores d'utilització de determinats equips de càrrega i descàrrega, que varien del Lot 1 al Lot 2 per la tipologia, pes i volum dels objectes inclosos en cada lot.

LOT 1

Moviments externs

Moviments externs				
Hores servei	Nombre operaris	Categoria	Preu hora	Total
8	2	Capatàs	32,18 €	514,88 €
8	1	Conductor	30,64 €	245,12 €
				760 €

Es preveuen el següents **serveis externs**, de conformitat amb la clàusula 3.3 del PPT:

Per a l'any 2026 : 2 serveis externs amb participació de 3 operaris.

Per a l'any 2027 : 4 serveis externs amb participació de 3 operaris

Per a l'any 2028 : 1 servei extern amb participació de 3 operaris

Moviments interns

Moviments interns				
Hores servei	Nombre operaris	Categoria	Preu hora	Total
8	3	Capatàs	28,75 €	690 €

Es preveuen el següents **serveis interns**, de conformitat amb la clàusula 3.3 del PPT:

Per a l'any 2026 : 12 serveis interns amb participació de 3 operaris.

Per a l'any 2027 : 14 serveis interns amb participació de 3 operaris

Per a l'any 2028 : 1 servei intern amb participació de 3 operaris

Serveis Desinsectació

Serveis Desinsectació	
1 servei desinsectació complet	Total
El preu és segons mercat i inclou 1 setmana de tractament incloent el transport (àrea Metropolitana de Barcelona) des de i fins al Centre de Col·leccions del Museu d'Història de Barcelona	2.240,00 €

Es preveuen els següents serveis de desinsectació segons la clàusula 3.3 del PPT:

Per a l'any 2026 : 1 servei de desinsectació.

Per a l'any 2027 : 1 servei de desinsectació

Per a l'any 2028 : 1 servei de desinsectació

LOT 2

Moviments externs

Moviments externs				
Hores servei	Nombre operaris	Preu hora	Categoria	Total
8	3	29,166 €	Capatàs	700 €

Es preveuen el següents **serveis externs**, de conformitat amb la clàusula 4.3 del PPT:

Per a l'any 2026 : 1 servei extern amb participació de 2 operaris.

Per a l'any 2027 : 3 serveis externs amb participació de 2 operaris

Per a l'any 2028 : 1 servei extern amb participació de 2 operaris

Moviments interns

Moviments interns				
Hores servei	Nombre operaris	Preu hora	Categoria	Total
8	3	26,25 €	Capatàs	630 €

Es preveuen el següents **serveis interns**, de conformitat amb la clàusula 4.3 del PPT:

Per a l'any 2026 : 7 servei intern amb participació de 2 operaris.

Per a l'any 2027 : 7 serveis interns amb participació de 2 operaris

Per a l'any 2028 : 1 servei intern amb participació de 2 operaris

Quadres de preu

QUADRE DE PREUS PERSONAL LOT 1			
	Sou anual (inclosa despesa seguretat Social)	Nº de treballadors	Despesa proporcional durada contracte (inclosa despesa seguretat Social)
Capatàs	36.935,79 €	2	16.228,52 €
Conductor	35.140,37 €	1	7.721,48 €
Total		3	23.950,00 €

QUADRE DE PREUS PERSONAL LOT 2			
	Sou anual (inclosa despesa seguretat Social)	Nº de treballadors	Despesa proporcional durada contracte (inclosa despesa seguretat Social)
Capatàs	36.935,79 €	3	12.950 €
Total		3	12.950 €

En el cas del Lot 2 la repercussió de costos laborals és menor ja que segons el PPT el nombre de serveis anuals és inferior al que s'especifica per al Lot 1 i, per tant, la repercussió del servei sobre el total de jornada anual dels operaris és inferior.

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte (VEC) és de **135.135,04 euros**, sense IVA, dels quals **96.246,17 euros** corresponen al Lot 1 i **38.888,88 euros** corresponen al Lot 2. Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuït a les empreses contractistes, incloent possibles pròrrogues i modificacions, entre d'altres conceptes, tot d'acord la previsió de l'article 101 LCSP. Aquest import es distribueix de la següent manera:

VEC	LOT 1				LOT 2				TOTAL CONTRACTE
	VE PRESTACIÓ	VE PRÒRROGA	VE MODIFICACIONS (+/10%)	TOTAL	VE PRESTACIÓ	VE PRÒRROGA	VE MODIFICACIONS (+/10%)	TOTAL	
2026	19.234,22 €		1.923,42 €	21.157,64 €	8.243,24 €		824,32 €	9.067,56 €	30.225,20 €
2027	20.982,78 €		2.098,28 €	23.081,06 €	8.992,62 €		899,26 €	9.891,88 €	32.972,94 €
2028	1.748,57 €	19.234,22 €	2.098,28 €	23.081,06 €	749,39 €	8.243,24 €	899,26 €	9.891,88 €	32.972,94 €
2029		20.982,78 €	2.098,28 €	23.081,06 €		8.992,62 €	899,26 €	9.891,88 €	32.972,94 €
2030		1.748,57 €	174,86 €	1.923,42 €		749,39 €	74,94 €	824,32 €	2.747,75 €
TOTALS	41.965,56 €	41.965,56 €	8.393,11 €	92.324,23 €	17.985,24 €	17.985,24 €	3.597,05 €	39.567,53 €	131.891,76 €

5. DURADA DEL CONTRACTE I JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Es preveu una durada màxima del contracte de 24 mesos a comptar des de la data que indiqui l'acta d'inici un cop formalitzat el contracte, i eventuais pròrrogues anuals de fins a 24 mesos més com a màxim.

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 simplificat, 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.

6. CRITERIS DE SOLVÈNCIA I ADJUDICACIÓ LOT 1

6.1. CRITERIS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA O PROFESSIONAL DEL LOT 1

D'acord amb la previsió dels articles 65 i 66 LCSP, l'activitat de les empreses licitadores que siguin persones jurídiques ha de tenir relació amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals.

Les empreses licitadores han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Així mateix, hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

6.1.1. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA DEL LOT 1

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 valor estimat superior a: 75.000 €.

En el cas de què 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.

6.1.2. SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL DEL LOT 1

D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis o treballs de naturalesa igual o similar en l'àmbit dels museus i que constitueixen l'objecte d'aquest contracte, ha de ser com a mínim de 70.000 €.

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

- D'acord amb l'article 90.1.g) LCSP la plantilla mitjana anual de l'empresa durant els tres últims anys ha de ser com a mínim de 5 treballadors.

L'empresa també pot presentar còpies dels contractes laborals dels treballadors que formen part de la seva plantilla.

Justificació: Les característiques especials de les tasques, que es realitzen sobre peces patrimonials de volums i necessitats especials, requereixen una empresa amb una estructura i dimensió mínimes.

Mitjans personals

Les empreses licitadores o candidates han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals següents, segons el punt 3.2.2. del plec tècnic:

- un cap d'equip/supervisor (categoria capatàs)
- Un mínim de 2 operaris de l'equip de treball
- Un conductor de vehicle.

L'empresa subministrarà al seu personal tots els elements de protecció col·lectiva i individual necessaris per a la realització segura de les tasques encomanades

Mitjans tècnics o materials

Les empreses licitadores o candidates han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans tècnics següents segons el punt 3.2.3. del plec tècnic:

- Una flota mínima de vehicles amb capacitat per al transport dels objectes patrimonials:
 - 1 vehicle de 3,5 TN
 - 1 vehicle de fins a 18 TN
- 1 apilador de 1.500 kg
- 1 ploma hidràulica 2.000 kg

Per assegurar una major agilitat en els serveis l'empresa haurà de disposar d'un espai d'emmagatzematge de 600 m² per poder emmagatzemar puntualment materials que es trobin en trànsit que haurà de trobar-se a un màxim de 30 km de distància des del Centre de Col·leccions del MHB.

Els licitadors hauran de comprometre's a tenir tots els productes i materials necessaris per l'execució del treball segons el punt 3.2.3. del Plec tècnic.

Justificació: Donades les característiques especials d'aquest tipus de transports especialitzats, aquesta adscripció de mitjans materials i personals descrits és imprescindible per a la correcta execució del contracte.

El compromís de l'adscripció de mitjans personals i materials s'acreditarà mitjançant una Declaració Responsable de l'empresa degudament signada per l'apoderat/da.

7. CRITERIS DE SOLVÈNCIA I ADJUDICACIÓ LOT 2

7.1. CRITERIS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA O PROFESSIONAL DEL LOT 2.

D'acord amb la previsió dels articles 65 i 66 LCSP, l'activitat de les empreses licitadores que siguin persones jurídiques ha de tenir relació amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals.

Les empreses licitadores han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Així mateix, hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

7.1.1. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA DEL LOT 2

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 valor estimat superior a: 30.000 €

En el cas de què 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.

7.1.2. SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL LOT 2

D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis o treballs de naturalesa igual o similar en l'àmbit dels museus i que constitueixen l'objecte d'aquest contracte, ha de ser com a mínim de 25.000 €.

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

- D'acord amb l'article 90.1.g) LCSP la plantilla mitjana anual de l'empresa durant els tres últims anys ha de ser com a mínim de 4 treballadors.

Justificació: Les característiques especials de les tasques, que es realitzen sobre peces patrimonials de volums i necessitats especials, requereixen una empresa amb una estructura i dimensió mínimes.

Mitjans personals

Les empreses licitadores o candidates han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals següents segons el punt 4.2.2. del plec tècnic:

- ✓ un cap d'equip/supervisor (categoria capatàs)
- ✓ Un mínim de 2 operaris de l'equip de treball. Un d'ells farà les tasques de conductor dels vehicles.

L'empresa subministrarà al seu personal tots els elements de protecció col·lectiva i individual necessaris per a la realització segura de les tasques encomanades.

Mitjans tècnics o materials

Les empreses licitadores o candidates han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans tècnics o materials següents segons el punt 4.2.3. del plec tècnic:

- Una flota mínima de vehicles amb control de clima i capacitat per al transport dels objectes patrimonials:
 - 1 vehicle de 5 TN
 - 1 vehicle de fins a 18 TN
- Un dispositiu mòbil d'elevació per a espais reduïts:
 - 1 grua de sala (o de taller)

Justificació: Donades les característiques especials d'aquest tipus de transports especialitzats, aquesta adscripció de mitjans materials i personals descrits és imprescindible per a la correcta execució del contracte.

El compromís de l'adscripció dels mitjans personals i materials s'acreditarà mitjançant una Declaració Responsable de l'empresa degudament signada per l'apoderat/da.

8. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

D'acord amb les previsions dels articles 205.2 i 206 LCSP, es podrà modificar el contracte per causes imprevistes establertes en les condicions i requisits establerts legalment. Atès que es tracta d'un servei que està sotmès a possibles factors imprevisibles derivats de les necessitats que es deriven de l'activitat del Centre de Col·leccions així com de la gestió de les col·leccions en general que poden obligar a la modificació del servei inicialment previst, es podrà incrementar la dotació anual fins a un màxim del 10% adicional.

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.

9. CRITERIS DE VALORACIÓ LOT 1

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.

- ✓ Criteri 1: L'oferta econòmica (fins a 35,00 punts)
- ✓ Criteri 2: Per l'ampliació del compromís d'experiència del cap d'equip/supervisor adscrit a l'execució del contracte, superior a la que es determina a la clàusula 3.2.2 del PPT (fins a 20,00 punts)
- ✓ Criteri 3: Pel compromís d'assignar dos vehicles que disposin d'una millor categoria ambiental del que indica el punt 3.2.3 del PPT, segons la DGT (fins a 25,00 punts)
- ✓ Criteri 4: Pel compromís de disposar d'un vehicle adicional que tingui les mateixes característiques que un dels dos demanats en el punt 3.2.3 del PPT (fins a 20,00 punts)

CRITERIS OBJECTIUS O AUTOMÀTICS DEL LOT 1: 100 PUNTS.

Aquests 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.

9.1 Per l'oferta econòmica, FINS A 35 PUNTS.

Puntuació màxima de 35 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació per cada preu unitari a l'empresa licitadora que formuli el preu unitari més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el preu unitari màxim 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 el dia 5 de març:

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

La distribució dels 35 punts serà la següent:

- Pel preu unitari més baix en moviments externs: fins a 15,00 punts, 10 punts per la reducció de preu unitari del capatàs i 5 punts per la reducció del preu hora del conductor.
- Pel preu unitari més baix en moviments interns: fins a 10,00 punts
- Pel preu unitari més baix en servei de desinsectació: fins a 10,00 punts

Les empreses licitadores hauran de presentar en la seva oferta proposta de preus unitaris per a cada tipus de servei.

Relació del preus unitaris (preu/hora. Sense IVA):

Moviments externs:

Hores servei	Nombre operaris	Categoria	Preu unitari (preu /hora)	Puntuació màxima
8	2	Capatàs	32,18 €	10,00 punts
8	1	Conductor	30,64 €	5,00 punts

Moviments interns:

Hores servei	Nombre operaris	Categoria	Preu unitari (preu/ hora)	Puntuació màxima
8	3	Capatàs	28,75 €	10,00 punts

Serveis desinsectació:

1 servei desinsectació complet	Preu unitari	Puntuació màxima
El preu és segons mercat i inclou 1 setmana de tractament incloent el transport (àrea Metropolitana de Barcelona) des de i fins al Centre de Col·leccions del Museu d'Història de Barcelona	2.240,00 €	10,00 punts

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

- Per cada preu unitari, un diferencial de 5 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 10 punts percentuals respecte del pressupost net de licitació.

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 o 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 del Dret Internacional.

9.2 Per l'ampliació del compromís d'experiència del cap d'equip/supervisor adscrit a l'execució del contracte, en serveis de manipulació i trasllat d'obres patrimonials, superior a la que es determina a la clàusula 3.2.2 del PPT. FINS A 20 PUNTS.

L'experiència dels professionals és un element essencial que cal ponderar conjuntament amb el preu del contracte, atès que el servei s'executa sobre objectes de col·leccions patrimonials, alguns de procedència arqueològica, de naturalesa molt fràgil i/o delicada, els quals requereixen i justifiquen un alt nivell d'expertesa i responsabilitat en el desenvolupament de les tasques de manipulació, embalatge i transport. Aquest criteri es valorarà d'acord amb els barems següents:

- Compromís d'adscripció a l'execució del contracte d'un cap d'equip/supervisor amb una experiència en les tasques pròpies del contracte d'un mínim de **6** fins un màxim de **10** serveis realitzats en els darrers 5 anys en serveis de manipulació i trasllat d'obres patrimonials: **5 punts**.

- El compromís d'adscripció a l'execució del contracte del cap d'equip/supervisor amb una experiència en les tasques pròpies del contracte d'un mínim d'**11** fins un màxim de **20** serveis realitzats en els darrers 5 anys, en serveis de manipulació i trasllat d'obres patrimonials: **10 punts**.
- El compromís d'adscripció a l'execució del contracte del cap d'equip/supervisor amb una experiència en les tasques pròpies del contracte de **21** serveis o més realitzats en els darrers 5 anys, en serveis de manipulació i trasllat d'obres patrimonials: **20 punts**.

Aquest criteri l'haurà d'acreditar la licitadora proposada adjudicatària quan l'òrgan de contractació ho requereixi. S'acreditarà amb la presentació d'un *Currículum Vitae* del cap d'equip/supervisor que executi l'objecte del present contracte ordenat amb la relació dels treballs de manipulació i trasllat indicats en aquest apartat, que haurà de contenir la descripció dels treballs realitzats.

9.3 Pel compromís d'assignar vehicles que disposin d'una millor categoria ambiental segons la DGT, del que indica el punt 3.2.3. del PPT, FINS A 25 PUNTS.

La millora de l'eficiència energètica dels vehicles en el servei de transport respecte a les especificacions del PPT resulta una millora que cal ponderar per tal de complir més eficaçment els compromisos de sostenibilitat que defensa el Museu. Per això es valorarà en 5 punts per cada vehicle assignat de **Categoria ECO i 0**.

Aquest criteri es valorarà d'acord amb els barems següents:

- 0,00 punts: Sense compromís d'assignar vehicles amb una millor categoria ambiental de la indicada en el punt 3.2.3 del PPT, segons la DGT
- 12,5 punts: El compromís d'adscripció a l'execució del contracte d'un vehicle que disposi d'una millor categoria ambiental de la indicada en el punt 3.2.3 del PPT, segons la DGT
- 25,00 punts: El compromís d'adscripció a l'execució del contracte de dos vehicles que disposin d'una millor categoria ambiental de la indicada en el punt 3.2.3 del PPT, segons la DGT

En el punt 3.2.3 del PPT es demana que els vehicles han de disposar com a mínim de la categoria C (etiqueta verda de la DGT), per tant es valorarà amb 12,5 punts l'assignació de cada vehicle amb categoria ECO i 0.

Aquest criteri s'haurà d'acreditar per l'empresa licitadora proposada adjudicatària, quan l'òrgan de contractació ho requereixi, amb la presentació de la fitxa tècnica del vehicle i del seu certificat ambiental.

9.4 Per disposició d'un vehicle addicional que compleixi amb els mateixos requeriments que un dels 2 demanats al punt 3.2.3. en el Plec Tècnic, 20 PUNTS.

Disposar d'un vehicle addicional respecte a allò indicat al PPT esdevé un element important per tal de donar resposta eficient a les necessitats del servei en el cas de que pugui coincidir més d'un servei en un mateix moment.

Aquest criteri s'haurà d'acreditar per la licitadora proposada adjudicatària, quan l'òrgan de contractació ho requereixi, amb la presentació de la fitxa tècnica del vehicle i del seu certificat ambiental.

Aquest criteri es valorarà d'acord amb els barems següents:

- 0,00 punts: Sense compromís d'adscripció a l'execució del contracte d'un vehicle adicional que disposi de les mateixes característiques que un dels dos demanats en el punt 3.2.3 del PPT
- 20,00 punts: El compromís d'adscripció a l'execució del contracte d'un vehicle adicional que disposi de les mateixes característiques que un dels dos demanats en el punt 3.2.3 del PPT

Aquest criteri s'haurà d'acreditar per l'empresa licitadora proposada adjudicatària, quan l'òrgan de contractació ho requereixi, amb la presentació de la fitxa tècnica del vehicle i del seu certificat ambiental.

**Puntuació de la totalitat dels criteris avaluable automàticament: 100 punts
(35+20+25+20)**

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, acrediti 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.

10. CRITERIS DE VALORACIÓ DEL LOT 2

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.

Criteri 1: L'oferta econòmica (fins a 35,00 punts)

Criteri 2: Per l'ampliació del compromís d'experiència del cap d'equip/supervisor adscrit a l'execució del contracte, superior a la que es determina a la clàusula 3.2.2 del PPT (fins a 20,00 punts)

Criteri 3: Pel compromís d'assignar dos vehicles que disposin d'una millor categoria ambiental del que indica el punt 3.2.3 del PPT, segons la DGT (fins a 25,00 punts)

Criteri 4: Pel compromís de disposar d'un vehicle adicional que tingui les mateixes característiques que un dels dos demanats en el punt 3.2.3 del PPT (fins a 20,00 punts)

CRITERIS OBJECTIUS O AUTOMÀTICS DEL LOT 2: 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.

10.1 Per l'oferta econòmica

Puntuació màxima de 35 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació per cada preu unitari a l'empresa licitadora que formuli el preu unitari més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el preu unitari màxim 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 el dia 5 de març:

$$\left(\frac{\text{Preu unitari net licitació.} - \text{Preu unitari net oferta}}{\text{Preu unitari licitació} - \text{Preu unitari ofert més econòmic}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

La distribució dels 35 punts serà la següent:

- Pel preu unitari més baix en serveis externs: fins a 20,00 punts
- Pel preu unitari més baix en serveis interns: fins a 15,00 punts

Relació del preus unitaris (preu/hora. Sense IVA):

Moviments externs:

Hores servei	Nombre operaris	Categoria	Preu unitari (preu /hora)	Puntuació màxima
8	3	Capatàs	29,16 €	20,00 punts

Moviments interns:

Hores servei	Nombre operaris	Categoria	Preu unitari (preu/ hora)	Puntuació màxima
8	3	Capatàs	26,25 €	15,00 punts

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 10 punts percentuals respecte del pressupost net de licitació.

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.

10.2 Per l'ampliació del compromís d'experiència del cap d'equip/supervisor adscrit a l'execució del contracte, en serveis de manipulació i trasllat d'obres patrimonials, superior a la que es determina a la clàusula 3.2.2 del PPT. FINS A 20 PUNTS.

L'experiència dels professionals és un element essencial que cal ponderar conjuntament amb el preu del contracte, atès que el servei s'executa sobre objectes de col·leccions patrimonials, alguns de procedència arqueològica, de naturalesa molt fràgil i/o delicada, els quals requereixen i justifiquen un alt nivell d'expertesa i responsabilitat en el desenvolupament de les tasques de manipulació, embalatge i transport.

Aquest criteri es valorarà d'acord amb els barems següents:

- Compromís d'adscripció a l'execució del contracte d'un cap d'equip/supervisor amb una experiència en les tasques pròpies del contracte d'un mínim de **6** fins un màxim de **10** serveis realitzats en els darrers 5 anys en serveis de manipulació i trasllat d'obres patrimonials: **5 punts.**
- El compromís d'adscripció a l'execució del contracte del cap d'equip/supervisor amb una experiència en les tasques pròpies del contracte d'un mínim d'**11** fins un màxim de **20** serveis realitzats en els darrers 5 anys, en serveis de manipulació i trasllat d'obres patrimonials: **10 punts.**
- El compromís d'adscripció a l'execució del contracte del cap d'equip/supervisor amb una experiència en les tasques pròpies del contracte de **21** serveis o més realitzats en els darrers 5 anys, en serveis de manipulació i trasllat d'obres patrimonials: **20 punts.**

Aquest criteri l'haurà d'acreditar la licitadora proposada adjudicatària quan l'òrgan de contractació ho requereixi. S'acreditarà amb la presentació d'un *Currículum Vitae* del cap d'equip/supervisor que executi l'objecte del present contracte ordenat amb la relació dels treballs de manipulació i trasllat indicats en aquest apartat, que haurà de contenir la descripció dels treballs realitzats.

10.3 Pel compromís d'assignar vehicles que disposin d'una millor categoria ambiental segons la DGT, del que indica el punt 3.2.3. del PPT, FINS A 25 PUNTS.

La millora de l'eficiència energètica dels vehicles en el servei de transport respecte a les especificacions del PPT resulta una millora que cal ponderar per tal de complir més eficaçment els compromisos de sostenibilitat que defensa el Museu. Per això es valorarà en 5 punts per cada vehicle assignat de **Categoria ECO i 0.**

Aquest criteri es valorarà d'acord amb els barems següents:

- 0,00 punts: Sense compromís d'assignar vehicles amb una millor categoria ambiental de la indicada en el punt 3.2.3 del PPT, segons la DGT
- 12,5 punts: El compromís d'adscripció a l'execució del contracte d'un vehicle que disposi d'una millor categoria ambiental de la indicada en el punt 3.2.3 del PPT, segons la DGT
- 25,00 punts: El compromís d'adscripció a l'execució del contracte de dos vehicles que disposin d'una millor categoria ambiental de la indicada en el punt 3.2.3 del PPT, segons la DGT

En el punt 3.2.3 del PPT es demana que els vehicles han de disposar com a mínim de la categoria C (etiqueta verda de la DGT), per tant es valorarà amb 12,5 punts l'assignació de cada vehicle amb categoria ECO i 0.

Aquest criteri s'haurà d'acreditar per l'empresa licitadora proposada adjudicatària, quan l'òrgan de contractació ho requereixi, amb la presentació de la fitxa tècnica del vehicle i del seu certificat ambiental.

10.4 Per disposició d'un vehicle adicional que compleixi amb els mateixos requeriments que un dels 2 demanats al punt 3.2.3. en el Plec Tècnic, 20 PUNTS.

Disposar d'un vehicle adicional respecte a allò indicat al PPT esdevé un element important per tal de donar resposta eficient a les necessitats del servei en el cas de que pugui coincidir més d'un servei en un mateix moment.

Aquest criteri s'haurà d'acreditar per la licitadora proposada adjudicatària, quan l'òrgan de contractació ho requereixi, amb la presentació de la fitxa tècnica del vehicle i del seu certificat ambiental.

Aquest criteri es valorarà d'acord amb els barems següents:

- 0,00 punts: Sense compromís d'adscripció a l'execució del contracte d'un vehicle adicional que disposi de les mateixes característiques que un dels dos demanats en el punt 3.2.3 del PPT
- 20,00 punts: El compromís d'adscripció a l'execució del contracte d'un vehicle adicional que disposi de les mateixes característiques que un dels dos demanats en el punt 3.2.3 del PPT

Aquest criteri s'haurà d'acreditar per l'empresa licitadora proposada adjudicatària, quan l'òrgan de contractació ho requereixi, amb la presentació de la fitxa tècnica del vehicle i del seu certificat ambiental.

Puntuació de la totalitat dels criteris avaluable automàticament: 100 punts (35+20+25+20)

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, acrediti 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.

10. LLOC DE PRESTACIÓ DELS SERVEIS

Centre de Col·leccions del Museu d'Història de Barcelona.

Seus pertanyents al Museu d'Història de Barcelona

11. CESSIÓ DEL CONTRACTE

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

12. SUBCONTRACTACIÓ

D'acord amb la previsió de l'article 215.2.e) LCSP, es considera necessari per garantir el nivell professional imprescindible per a la realització dels treballs objecte d'aquest contracte que les tasques de coordinació i disseny dels processos tècnics dels treballs a realitzar, de forma que hagin de ser executades i realitzades directament i exclusivament per l'empresa contractista. Essent per tant susceptibles de subcontractació altres tasques.

13. REVISIÓ DEL PREU

En aquest contracte no es podrà revisar el preu.

14. PAGAMENT DEL PREU

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació d'una factura electrònica a la finalització dels treballs previstos per cada tipus i fase d'actuació a executar, prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades. Les factures inclouran el desglossament per unitats (hores) destinades per a cadascuna de les tasques desenvolupades, i les despeses derivades del subministrament i compres de materials fungibles.

15. TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte serà de 24 mesos, a comptar a partir de la signatura de l'acta d'inici prorrogables anualment amb un màxim de 24 mesos més.

16. GARANTIA DEFINITIVA

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

17. TERMINI DE GARANTIA

S'estableix en un mes el termini de garantia dels treballs.

18. PERSONA INTERLOCUTORA I RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La persona encarregada de la interlocució, seguiment i execució ordinària del contracte és Emili Revilla pel LOT 1 i Carla Puerto pel LOT 2, tècnics del Departament de Col·leccions del Museu d'Història de Barcelona.

La persona responsable del contracte serà el Carles García Herмосilla, Director del Museu d'Història de Barcelona i/o persona que el substitueixi en el càrrec, 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.

19. PROPOSTA

Atesos els motius exposats, es proposa l'inici del procediment per a la contractació **del Servei de manipulació, moviment i transport d'objectes de les col·leccions del Museu d'Història de Barcelona**, per un import total de licitació (lot 1 + lot 2) de **72.540,47 euros, IVA inclòs, 50.778,33 €** corresponen al Lot 1 i **21.762,14 €** al Lot 2, que es desglossen en **59.950,80 euros de pressupost net més 12.589,67 euros en concepte d'IVA al 21 %**, amb càrrec a l'assignació pressupostària amb programa 33313 i econòmic 22300 del pressupost, i d'acord amb les condicions tècniques que s'annexen, mitjançant un procediment obert simplificat.