

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEITAT D'UN CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ARMARIS COMPACTES MÒBILS I PRESTATGERIES HOMOLOGATS PER A LES RESERVES DEL MUSEU D'ARQUEOLOGIA DE CATALUNYA – EMPÚRIES (L'ESCALA, ALT EMPORDÀ)

1. Antecedents

El Museu d'Arqueologia de Catalunya, creat amb el caràcter de museu nacional per la disposició addicional primera de la Llei 17/1990, de 2 de novembre, de museus (DOGC núm. 1367, de 14.11.1990), té com a missió, d'acord amb la disposició addicional segona de la mateixa Llei, "mostrar permanentment els vestigis arqueològics que, des de l'aparició de l'home, il·lustren l'evolució cultural de l'entorn".

El Museu d'Arqueologia de Catalunya (MAC) s'integra dins de l'Agència Catalana del Patrimoni Cultural que és una entitat de dret públic, amb personalitat jurídica pròpia, creada per la Llei 7/2011, de 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres, que té per missió gestionar el patrimoni cultural de la Generalitat de Catalunya. El Museu integra actualment diversos equipaments museístics i tres grans jaciments arqueològics museïtzats: el Museu d'Arqueologia de Catalunya a Barcelona, seu central de la institució; el Museu d'Arqueologia de Catalunya a Girona; la ciutat grecoromana d'Empúries, a l'Escala; la ciutat ibèrica d'Ullastret amb el poblat ibèric de Castell (Palamós), i el castell i conjunt arqueològic d'Olèrdola. A més, el Museu gestiona també el Centre d'Arqueologia Subaquàtica de Catalunya (CASC), amb seu a Girona, i els Dipòsits Nacionals d'Arqueologia, ubicats a Cervera.

La seu d'Empúries del Museu d'Arqueologia de Catalunya, a més de gestionar els conjunts arqueològics formats per al ciutat grega i romana, custodia els béns mobles procedents de les excavacions arqueològiques al jaciment, des de l'any 1908 fins a l'actualitat. El MAC Empúries és també l'espai de dipòsit provisional i definitiu dels materials recuperats a intervencions d'urgència, salvament i recerca que es desenvolupen en el municipi de l'Escala (Alt Empordà). És per aquest motiu que el conjunt de béns arqueològics mobles que es gestionen a les reserves del MAC Empúries està en continu creixement.

Els diferents espais construïts que formen part de les instal·lacions del MAC Empúries -amb una primera edificació bastida els anys 1916-1917 sobre les ruïnes del monestir servita de Santa Maria de Gràcia, ampliada i reformada en diverses etapes al llarg del segle XX-, a banda dels espais destinats a usos interns, a serveis per al públic i a usos expositius, han comptat també amb diversos espais habilitats per a l'emmagatzematge dels materials recuperats a les excavacions i, en general, de les col·leccions custodiades pel museu. Amb el progrés de les actuacions arqueològiques i l'augment important del volum de materials a emmagatzemar, la capacitat d'aquests espais de reserva va arribar a saturar-se, i va fer necessari projectar i construir noves instal·lacions destinades específicament a aquests usos, amb una capacitat suficient i característiques que permetessin una gestió eficient i

optimitzada d'aquests espais i les condicions adients per a la conservació dels diferents tipus de materials que formen part de les col·leccions.

La construcció d'un nou espai de reserves arqueològiques dins del recinte del MAC Empúries, realitzada entre els anys 2007 i 2009, va permetre equipar el museu i jaciment amb una infraestructura vital per garantir la correcta preservació dels materials custodiats i també per facilitar la continuïtat de la recerca arqueològica. Així mateix, aquesta nova infraestructura ha permès l'alliberament dels espais de l'edifici del museu, abans destinats a reserves arqueològiques, per a d'altres usos i funcions.

Les reserves arqueològiques del MAC Empúries s'integren en un edifici de dues plantes subterrànies, construït a la banda nord de l'edifici del museu, amb accés independent des de l'exterior a través d'un ascensor amb dimensions i capacitat de carrega (3.000 kg) suficients per al transport de materials de gran volum o pes, i també a través d'escaleres. L'any 2009, es va equipar la planta inferior (-2) amb armaris compactes mòbils, dotats de prestatges per a l'emmagatzematge d'objectes de manera exempta o en caixes, així com prestatgeries de paletització per a objectes de gran volum. Així mateix, es va dotar la planta superior (-1) d'un espai de reserva per a metalls (càmera estanca), amb control de clima. Per completar l'equipament de la planta inferior (-2), l'any 2025, es van adquirir 6 pintes de doble cara mòbils i els rails corresponents, per tal d'emmagatzemar-hi objectes en vertical, especialment panells de pintura mural conservats sobre suport modern.

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

Des de l'any 2011, entre les tasques anuals de conservació del Museu d'Arqueologia de Catalunya-Empúries s'inclou el trasllat dels objectes arqueològics des de les antigues reserves (els anomenats Magatzems 2, 3 i 4) cap als nous magatzems, així com la garantia de la correcta conservació dels materials procedents de les excavacions realitzades al jaciment i al seu entorn.

Actualment, aquest procés de trasllat es veu limitat per la necessitat d'equipar la planta superior del magatzem (planta -1) amb sistemes d'armaris compactes mòbils i prestatgeries per a àmfores. Aquesta actuació permetrà completar el trasllat de l'anomenat Magatzem 1, situat a la planta superior de l'edifici actual del museu, on es custodien materials procedents de les intervencions realitzades entre 1908 i 1975, amb condicions de conservació que es poden considerar deficientes o inadequades en diversos aspectes, així com assegurar la capacitat d'emmagatzematge necessària per als propers anys.

Amb l'objectiu d'optimitzar les condicions d'emmagatzematge, conservació i gestió dels fons, s'ha determinat com a solució més adequada **completar la instal·lació de sistemes d'armaris compactes mòbils amb noves unitats que ocuparien gran part de la planta superior (-1) dels nous magatzems arqueològics**. En concret, es proposa la instal·lació de 14 unitats (2 armaris senzills mòbils de tancament, 1 armari doble fix i 11 armaris dobles mòbils).

Aquesta solució permetrà, en primer lloc, una optimització significativa de l'espai disponible, atès que els armaris compactes mòbils eliminen els passadissos fixos i redueixen

considerablement la superfície necessària per a l'emmagatzematge. Això es tradueix en un increment de la capacitat d'emmagatzematge dins d'un mateix espai i en una utilització més eficient de les superfícies disponibles.

En segon lloc, aquests sistemes proporcionen un entorn més controlat per als materials emmagatzemats, protegint-los de la pols, la llum i altres agents externs, i contribuint així a la millora de les condicions de conservació.

En tercer lloc, la solució proposada permet la regulació de l'alçada dels prestatges, fet que facilita l'adaptació a les diferents dimensions i necessitats d'emmagatzematge de les caixes. S'ha previst un sistema amb set nivells (llums), tenint en compte que, malgrat l'alçada de la nau del magatzem, cal garantir un accés còmode i segur als prestatges.

Finalment, la implantació dels armaris compactes comportarà una millora en les condicions de seguretat i en el control d'accés als fons del museu, mitjançant la incorporació de sistemes de tancament en els diferents mòduls.

El fons del Museu d'Arqueologia de Catalunya-Empúries també integra un conjunt rellevant d'àmfores de diverses dimensions, cronologies i procedències. En la seva major part, aquestes peces es conserven íntegres i han estat objecte, des de mitjans del segle XX, d'intervencions de restauració orientades a la recuperació del seu volum original.

Amb l'objectiu de garantir-ne l'estabilitat, les àmfores es disposen actualment sobre suports metàl·lics individuals (tipus trípod). No obstant això, les reserves no disposen d'un espai adequat que permeti el seu emmagatzematge en condicions òptimes ni que asseguri un accés individualitzat a les peces sense necessitat de moure'n d'altres, d'acord amb les directrius d'emmagatzematge d'objectes museístics establertes per organismes internacionals com l'ICOM (ReOrg).

Per aquest motiu, es preveu també la instal·lació d'un **conjunt de prestatgeries** amb una amplada de 500 mm., que permetin l'emmagatzematge de les àmfores a dues alçades, mantenint el sistema de suport individual existent (tipus trípod).

Aquesta actuació té com a objectiu millorar les condicions actuals d'emmagatzematge de les àmfores, alhora que garanteix la seva accessibilitat i consulta sense necessitat de manipulacions innecessàries.

Ateses totes aquestes consideracions prèvies, i d'acord amb els articles 28 i 116 i concordants de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic (LCSP), i per tal de donar compliment de manera correcta, eficaç i eficient a les necessitats detectades, es considera necessària l'adquisició dels d'armaris i prestatgeries, que es descriuen als plecs tècnics, per a l'emmagatzematge de material arqueològic, mitjançant la contractació d'una empresa especialitzada en el subministrament d'aquest tipus de mobiliari, atès que l'Agència Catalana del Patrimoni Cultural no disposa de mitjans propis de fabricació o producció d'aquests béns.

Aquesta contractació amb tercers s'ha de dur a terme amb respecte als principis de llibertat d'accés a les licitacions, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte entre els licitadors, així com als d'eficàcia i eficiència en la utilització dels fons públics, previstos a l'article 1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

3. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte mixt és el subministrament i la instal·lació d'armaris compactes mòbils i prestatgeries homologats per a la primera planta (-1) de l'edifici de reserves arqueològiques de la seu d'Empúries del Museu d'Arqueologia de Catalunya [c/ Puig i Cadafalch, s/n, 17130 L'Escalà].

Aquests elements permetran una millor gestió, optimització de l'espai d'emmagatzematge disponible, a més d'una adequada conservació i facilitat d'accés a les peces.

Les especificacions tècniques dels productes a subministrar i instal·lar consten als plecs de prescripcions tècniques, així com a la memòria tècnica (annex 1) i plànols (annex 2).

Així mateix, s'inclou dins l'objecte del contracte, el transport, el muntatge, la instal·lació i la posada en funcionament dels béns objecte d'aquesta contractació, de conformitat amb les especificacions tècniques que es detallen al Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

La codificació de la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és 39122100-4-Armari i 39151100-6 -Prestatgeries.

4. Justificació de no divisió en lots

La no divisió en lots del present contracte es justifica per raons tècniques vinculades a la naturalesa de l'objecte contractual, d'acord amb l'article 99.3.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Al seu torn, segons l'article 3.1 del Decret Llei 3/2025, de 4 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria de contractació pública, la justificació de l'excepció a la divisió en lots per raons tècniques ha d'identificar, concretar i acreditar les dificultats que comportaria la divisió en lots de l'objecte del contracte, així com les conseqüències que se'n derivarien. En aquest cas, aquestes dificultats i conseqüències queden acreditades per les circumstàncies que s'exposen a continuació.

En primer lloc, si bé l'objecte del contracte comprèn tipologies diferenciades d'armaris compactes (2 prestatgeries mòbils senzilles, 11 prestatgeries mòbils dobles i 1 prestatgeria fixa doble), aquesta distinció respon únicament a la seva funció i ubicació dins el conjunt, i no permet una execució independent. Els 14 elements no constitueixen unitats aïllades, sinó un sistema mecànic únic que comparteix guies de desplaçament i sistemes de tancament integrats en els diferents mòduls, i que ha de respectar unes mateixes mesures de seguretat en el seu conjunt. Que aquests elements procedissin de contractistes diferents comportaria un risc real d'incompatibilitat mecànica i dimensional entre mòduls, amb la conseqüent afectació al funcionament coordinat, a la seguretat i a l'homologació del conjunt.

En segon lloc, la instal·lació dels armari compactes i de les prestatgeries per a àmfores s'ha de fer sobre una mateixa superfície de la planta -1, amb una distribució de l'espai i una capacitat de càrrega del paviment calculades conjuntament. Executar-la mitjançant una

pluralitat d'operadors econòmics en dificultaria la coordinació, amb risc d'interferències en el replanteig i en els terminis d'execució.

En tercer lloc, la unitat d'execució és també necessària per garantir una responsabilitat tècnica única i homogènia sobre el funcionament, la seguretat i la garantia del conjunt del sistema d'emmagatzematge, evitant la dispersió de responsabilitats entre diversos contractistes que podria comprometre la resolució àgil d'incidències tècniques i la protecció efectiva dels fons arqueològics que s'hi han de custodiar

Per tot això, la realització independent de les prestacions en dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic, i el risc per a la seva execució derivaria de la naturalesa de l'objecte, en requerir una coordinació que es veuria compromesa per la seva divisió en lots, en els termes de l'article 99.3.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

5. Pressupost base de la licitació

El pressupost base de licitació, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Agència Catalana del Patrimoni Cultural, és de **122.778,70 €**, IVA inclòs, dels quals 101.470,00 €, corresponen al preu del contracte i 21.308,70 €, a l'IVA (21%).

El pressupost s'ha estimat en funció dels materials a subministrar i les tasques a realitzar i d'acord amb els preus de mercat vigents, segons el següent desglossament.

Armaris compactes

2 prestatgeries mòbils senzilles	9.000,00 €
11 prestatgeries mòbils dobles	62.000,00 €
1 prestatgeria fixa doble	5.220,00 €
Rails encastats en tarima de fusta i rampa frontal	21.000,00 €

Prestatgeries de mitja càrrega	4.250,00 €
---------------------------------------	-------------------

TOTAL	101.470,00 €
--------------	---------------------

21% IVA	21.308,70 €
----------------	--------------------

Pressupost total de licitació	122.778,70 €
--------------------------------------	---------------------

En aquest preu s'hi trobarien incloses totes les despeses que s'hagin de realitzar per al subministrament i per al compliment de les prestacions que es contractin, com les despeses de transport i muntatge, taxes i tributs (o qualsevols altres que es puguin establir o modificar

durant la vigència del contracte), sense que es puguin repercutir com a partida complementària.

6. Valor estimat del contracte

Considerant el pressupost base de licitació, les estimacions del contracte abans esmentades, el valor estimat del contracte sense incloure l'impost sobre el valor afegit, als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat així com l'import total que podria ser retribuït al contractista, és el següent: **101.470,00 €**.

7. Imputació al pressupost de l'Agència Catalana del Patrimoni Cultural.

La despesa corresponent a l'exercici 2026 es farà efectiva amb càrrec a la partida D/640000100/4450/0000 Inversions en Mobiliari. Centre gestor: 757506

8. Durada del contracte. Pròrroques

Els materials a subministrar que són objecte d'aquest contracte han d'estar entregats i completament instal·lats en un termini màxim de 3 mesos des de la data de formalització del contracte.

Pròrroga: Donades les característiques d'aquest contracte, no es preveu la pròrroga del contracte.

9. Lloc d'execució

Els armaris compactes mòbils i els prestatges de mitja càrrega han d'entregar-se i instal·lar-se en els magatzems arqueològics de la seu d'Empúries del Museu d'Arqueologia de Catalunya, c/ Puig i Cadafalch, s/n, 17130 L'Escala.

10. Criteris d'adjudicació

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 i 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 següents criteris i amb la proporció que tot seguit s'indica:

La puntuació màxima dels criteris de valoració serà de 100 punts, distribuïts de la següent manera:

A. Criteris avaluable mitjançant fórmules o criteris automàtics: 100 punts

A.1. Oferta econòmica..... 65 punts

A.2 Ampliació termini de garantia.....	15 punts
A.3 Reducció del termini del subministrament.....	10 punts
A.4. Presentació de certificacions.....	10 punts

A.1. Oferta econòmica (fins a 65 punts)

Es valoraran les ofertes econòmiques presentades pels licitadors mitjançant el model d'oferta econòmica previst als plecs administratius:

- L'oferta més econòmica rebrà la puntuació màxima de 65 punts.
- La resta d'ofertes rebran una puntuació inversament proporcional a la de l'oferta més econòmica d'acord amb el càlcul següent¹:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P _v = Puntuació de l'oferta a valorar P = Punts criteri econòmica: 65 punts O _m = Oferta millor (IVA exclòs) O _v = Oferta a valorar (IVA exclòs) IL = Import licitació (IVA exclòs). VP = Valor de ponderació: 1
--

A.2 Ampliació termini de garantia (fins a 15 punts)

Es valorarà l'increment de la garantia del subministrament a partir del mínim exigít, que és de 3 anys a comptar des de la signatura de l'acta de recepció, d'acord amb la següent puntuació i fins a un màxim de 15 punts, essent el màxim de garantia addicional de 2 anys:

Ampliació anys de garantia	Puntuació
1 any	10 punts
2 anys	15 punts

¹ Sistema de valoració adoptat de conformitat amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública

A.3. Reducció del termini del subministrament (fins a 10 punts)

S'atorgarà 2,5 punts per cada setmana de reducció del termini d'execució de la totalitat del contracte fins a un màxim de reducció d'un mes, el que fa un màxim de puntuació per aquest criteri de 10 punts.

Reducció de termini	Puntuació
reducció d'1 setmana	2,5 punts
reducció de 2 setmanes	5 punts
reducció de 3 setmanes	7,5 punts
reducció de 4 setmanes	10 punts

Per tal de justificar-la degudament, l'empresa licitadora exposarà en un document de màxim 4 pàgines A4 (o imprimible en A4), estructurat clarament, on s'hi inclogui un cronograma justificant la reducció proposada i la seva viabilitat en relació a la totalitat del subministrament i la seva completa execució en els terminis marcats.

La no incorporació de la justificació de la reducció del termini impedirà rebre puntuació en aquest apartat.

A.4 Certificacions.

A.4.1 Certificacions tècniques dels acabats (fins a 10 punts)

Es valorarà, fins a un màxim de 10 punts, que l'acabat (pintura o vernís) aplicat a la marca i el model concrets dels armaris compactes mòbils i de les prestatgeries ofertades acompleixi els requeriments tècnics establerts a les normes que s'indicaran a continuació o normes tècniques equivalents. Aquest compliment s'haurà d'acreditar mitjançant el corresponent certificat o informe d'assaig, emès per un laboratori o entitat acreditada per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC), o per un laboratori estranger acreditat integrat a l'European Cooperation for Accreditation (EA), en què consti expressament la denominació o referència comercial de la marca i el model oferts, la qual haurà de coincidir amb la que figuri a la fitxa tècnica descriptiva presentada pel licitador:

Norma/Certificació	Puntuació
UNE-EN ISO 15184:2020 (Pintures i vernissos. Determinació de la duresa de la pel·lícula mitjançant l'assaig de llapis)	2,00 punts

UNE 48251:1992 (Pintures i vernissos. Assaig d'envelliment accelerat. Mètode d'exposició a cicles altern de llums ultraviolats i condensació).	2,00 punts
UNE EN 48033:1980 (Pintures i vernissos. Resistència a la calor)	2,00 punts
UNE-EN ISO 1522:2007 (Assaig d'amortiment del pèndol)	2,00 punts
UNE 48099:1985 (Assaig de ganivet)	2,00 punts

S'admetrà l'acreditació d'una norma tècnica equivalent a les indicades quan el licitador no hagi tingut accés a l'assaig conforme a la norma esmentada per raons no imputables a ell mateix, sempre que el certificat o informe d'assaig alternatiu, emès per una entitat acreditada en els termes indicats, determini el mateix paràmetre tècnic (duresa, resistència a l'envelliment, resistència a la calor, amortiment o adherència, segons correspongui) mitjançant una metodologia d'assaig de rigor equiparable.

Si el licitador és fabricant, caldrà aportar els certificats o informes d'assaig del fabricant. Si el licitador no és fabricant, caldrà aportar els certificats o informes d'assaig del fabricant i de disponibilitat per part del licitador.

En cas de certificats o informes emesos per laboratoris estrangers, s'haurà d'aportar la corresponent traducció jurada al castellà o al català. Els certificats o informes hauran d'estar vigents en el moment de la presentació de l'oferta.

Per tal d'obtenir la puntuació corresponent, caldrà acompanyar a l'oferta la documentació acreditativa pertinent; en cas contrari, no es puntuarà l'apartat corresponent.

Justificació de les certificacions UNE-ISO:

- **UNE-EN ISO 15184:2020** — Determinació de la duresa de pel·lícula mitjançant el mètode del llapis

Aquesta norma estableix un mètode per avaluar la resistència mecànica superficial (duresa) dels recobriments de pintura o vernís mitjançant llapis de diferents graus de duresa.

El mobiliari destinat a emmagatzemar obres d'art o altres béns patrimonials sovint es recobreix amb pintures o vernissos per tal de protegir les superfícies. La resistència d'aquests acabats a rascades, pressions o abrasió és un factor crític per garantir la no transferència de partícules, la seguretat de les obres i la durabilitat dels materials.

L'aplicació d'aquesta norma garanteix que els acabats ofereixin una duresa adequada, minimitzant el risc de degradació per contacte accidental amb els objectes o durant les tasques de manipulació i manteniment.

- **UNE 48251:1992** — Assaig d'envelliment accelerat per exposició a llum UV i condensació

Estableix un mètode per avaluar la resistència dels recobriments a la degradació accelerada per exposició a cicles de llum ultraviolada i condensació (humitat).

Les condicions ambientals variables a què pot estar exposat el mobiliari (llums artificials, variacions d'humitat relativa, etc.) poden accelerar el deteriorament de recobriments que no estiguin degudament estabilitzats.

L'exigència del compliment d'aquesta norma assegura que els materials superficials del mobiliari presenten una estabilitat davant la foto-degradació i la humitat, essencial per preservar l'estat de conservació de les obres o objectes emmagatzemats, especialment en magatzems amb control ambiental parcial o intermitent.

- **UNE 48033:1980** — Resistència al calor (85 °C) de recobriments orgànics

Describeix un mètode per determinar la resistència dels recobriments de pintura i vernís a l'acció de la calor, tant sec com humit.

És indispensable assegurar que els materials emprats en la fabricació del mobiliari no pateixin deformacions, canvis de color ni pèrdua d'adherència quan es veuen exposats puntualment a fonts de calor (p. ex. focus, aparells de deshumidificació, o acumulació tèrmica per insolació indirecta).

Aquesta norma assegura que els recobriments mantindran la seva integritat física i estètica fins i tot en condicions tèrmiques elevades, garantint així la seva idoneïtat per a un ús patrimonial.

- **UNE-EN ISO 1522:2007** – Assaig d'amortiment del pèndol (duresa de pel·lícula de recobriment)

Aquesta norma descriu un mètode per determinar la duresa i resistència superficial de recobriments com pintures, vernissos i altres acabats aplicats als materials del mobiliari. En contextos de conservació d'obres d'art o altres béns patrimonials, on el mobiliari ha d'evitar reaccions físiques o químiques amb els objectes emmagatzemats, garantir una resistència adequada dels acabats és fonamental per a evitar desgasts, esgarrapades o contaminació superficial.

- Assegura que els recobriments del mobiliari no es deterioraran fàcilment amb l'ús o en condicions ambientals controlades.
- Evita la generació de partícules o substàncies que podrien afectar negativament les obres d'art o béns patrimonials.
- Permet exigir una qualitat superior en acabats i tractaments superficials, especialment en ambients museístics amb requisits estrictes.

- **UNE 48099:1985** – Assaig del ganivet (adhesió i flexibilitat de pel·lícules de recobriments)

Aquesta norma estableix un mètode per avaluar de forma ràpida l'adherència i flexibilitat de recobriments aplicats a superfícies. Un recobriments poc flexible o amb mala adherència pot esgairar-se, degradar-se o desprendre's, afectant la funcionalitat o fins i tot posant en risc els béns culturals.

- Determina la qualitat del recobriments i el seu comportament davant tensions mecàniques o ambientals.
- Contribueix a la durabilitat del mobiliari especialitzat.
- Garanteix la integritat estètica i funcional del mobiliari durant el seu cicle de vida.

11. 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 mitjançant un **procediment obert simplificat**, no subjecte a regulació harmonitzada. L'expedient es tramitarà amb **caràcter ordinari**.

12. 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 han de regir en la contractació administrativa, les condicions d'aptitud mínima que s'hauran d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació són les següents: empreses amb **plena capacitat d'obrar** i que **no es trobin en supòsits de prohibició de contractar**. L'activitat de les esmentades empreses ha de tenir relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals, i ha de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Així mateix, els empresaris 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.

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

Solvència econòmica i financera:

La solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà d'acreditar pel mitjà següent:

a) Volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per un import igual o superior al pressupost de licitació (IVA exclòs).

Mitjà per acreditar la solvència: aportació dels certificats i documents següents: comptes anuals o declaració responsable de l'empresari en què indiqui el volum de negocis global de l'empresa.

Solvència tècnica i professional:

La solvència tècnica o professional de l'empresari s'haurà d'acreditar pels mitjans següents:

a) Una relació dels principals treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels **tres últims anys**, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat. Caldrà acreditar **un mínim de dos serveis o treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa** i s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

Per determinar els treballs que són similars als de l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígit dels respectius codis CPV, tal i com disposa l'article 90.1.a) de la LCSP.

b) Així mateix, conformitat amb l'article 89 de la LCSP, en relació amb l'article 74 LCSP, i atesa la naturalesa dels béns arqueològics i patrimonials que s'han d'emmagatzemar a les instal·lacions objecte d'aquest subministrament, els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència tècnica mitjançant l'aportació dels certificats següents, referits específicament al disseny, la fabricació i la instal·lació de rails, prestatgeries fixes i prestatgeries mòbils (mecàniques i automatitzades):

- Certificat de Sistema de Gestió de la Qualitat conforme a la norma UNE-EN ISO 9001.
- Certificat de Sistema de Gestió Ambiental conforme a la norma UNE-EN ISO 14001.
- Certificat de Gestió d'Ecodisseny conforme a la norma UNE-EN ISO 14006.

S'admetran els certificats equivalents expedits per organismes establerts en qualsevol Estat membre de la Unió Europea, així com altres proves de mesures equivalents de garantia de la qualitat, de gestió ambiental o d'ecodisseny que presentin els licitadors, sempre que acreditin un nivell de garantia equiparable a l'exigit per les normes esmentades, respecte del disseny, la fabricació i la instal·lació dels productes objecte del contracte.

Si el licitador és fabricant, caldrà aportar els certificats propis. Si el licitador no és fabricant, caldrà aportar els certificats del fabricant, juntament amb la documentació acreditativa de la disponibilitat d'aquests mitjans per part del licitador, de conformitat amb l'article 75 LCSP.

En cas de certificats emesos per organismes o laboratoris estrangers, s'haurà d'aportar la corresponent traducció jurada al castellà o al català. Els certificats hauran d'estar vigents en el moment de la presentació de l'oferta.

Aquesta exigència de solvència es fixa en aplicació dels principis de proporcionalitat, no discriminació i lliure concurrència (arts. 1, 74 i 132 LCSP) i, d'acord amb el règim previst als articles 93 i 94 LCSP, atesa la sensibilitat dels béns culturals que s'han de conservar i la incidència directa que els processos de disseny, fabricació i instal·lació del mobiliari tenen sobre la seva correcta preservació.

Classificació empresarial

No s'exigeix classificació empresarial (Art. 77.1.c) LCSP).

13. Visita obligatòria per a preparar oferta.

Per tal de permetre la correcta realització de l'oferta a presentar per les empreses licitadores i l'adequació d'aquesta a allò sol·licitat per la unitat contractant, les empreses licitadores hauran de visitar obligatòriament les instal·lacions del MAC-Empúries objecte d'aquesta proposta de contractació. En aquesta visita els licitadors podran verificar les mides de l'espai on han d'anar instal·lat el material a subministrar així com també els accessos a aquest espai des de l'exterior.

Les empreses licitadores, com a màxim 7 dies naturals abans de la data màxima d'entrega de la proposta de licitació, hauran d'adreçar la seva petició per correu electrònic a l'adreça del Museu d'Arqueologia de Catalunya-Empúries msantosr@gencat.cat, indicant el nom i cognoms de les persones que hi assistiran (màxim dues persones per empresa) així com també els seus respectius NIF.

El MAC-Empúries enviarà un correu de resposta mitjançant el qual es concretarà data i hora per visitar l'edifici objecte de la intervenció. La visita es realitzarà com a màxim 5 dies naturals abans que finalitzi el termini d'entrega de la proposta per part dels licitadors. No s'admetran peticions de visita fora del termini establert, així com tampoc es repetirà cap visita, sinó que únicament se'n realitzarà una d'acord amb el calendari establert.

El MAC-Empúries expedirà, un cop realitzada la visita, un certificat acreditatiu de la mateixa, certificat que s'incorpora a la documentació de l'expedient. Els licitadors hauran d'incloure aquest certificat en el contingut del sobre A. No haver realitzat la visita produirà l'exclusió automàtica del licitador.

14. Modificacions del contracte.

No es preveuen supòsits de modificacions. No obstant el contracte és podrà modificar per causes no previstes amb les limitacions de l'article 205 de la LCSP.

15. Condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental i obligacions del contractista.

Amb independència de la resta d'obligacions contemplades als Plecs tècnics i administratius, segons l'article 202 de la LCSP, seran obligatòries les següents condicions especials d'execució:

A. D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, segons modificació introduïda pel Reial Decret Llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel qual s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions, l'empresa contractista – i, si escau, les subcontractistes – tenen l'obligació de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

B. D'acord amb l'article 202.2 de la LCSP, s'estableixen com a condicions especials d'execució de caràcter social:

- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual: L'empresa contractista ha de mantenir, durant tota l'execució del contracte les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació. Durant la vigència del contracte caldrà comunicar a l'ACPC qualsevol substitució o modificació de les persones treballadores de l'empresa contractista i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.
- L'empresa vigilarà per l'estricta compliment de les mesures de prevenció de riscos laborals en relació amb els seus treballadors i s'exigirà el compliment del deure de coordinació d'activitats en matèria de prevenció de riscos en cas de subcontractació, conforme a l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals i el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'art.24 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, per garantir la seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball, conforme a l'estipulat als convenis col·lectius d'aplicació.
- L'empresa haurà d'emprar efectivament una política de comunicació inclusiva per la qual: a) ha de garantir que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzen llenguatges o imatges sexistes, que atemptin contra la igualtat de les persones amb diversitat funcional de qualsevol tipus, o que no siguin respectuoses amb la cura pel medi ambient, la sostenibilitat i el patrimoni; i b) haurà de fer ús d'una comunicació que no incorri en qualsevol tipus de discriminació per raó de l'orientació i/o identitat sexual, origen, edat, creences, o altres condicions o circumstàncies personals o socials.
- L'empresa haurà de fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.

C. Tanmateix, s'estableix com a obligació de les empreses contractistes – i, si escau, de les subcontractistes –, d'aportar una declaració responsable de compromís de compliment de la legislació tributària i de no realització d'operacions financeres contràries a dita normativa en països que siguin considerats paradisos fiscals segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts, com ara, delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

D. Altres condicions especials d'execució: Clàusula ètica.

Als efectes del que disposa l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
 - b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
 - c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
 - d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
 - e) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LSCP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
 - f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
 - g) Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

16. Garanties.

Ateses les característiques del contracte no s'exigeix garantia provisional.

El contractista que resulti adjudicatari haurà de constituir una garantia definitiva equivalent al 5% del preu final ofert, IVA exclòs.

17. Termini de garantia dels productes a subministrar i instal·lar.

S'estableix un termini mínim de garantia de tres (3) anys a comptar des l'acta de recepció del subministrament i la instal·lació dels elements que són objecte del contracte, i sens perjudici que aquest termini pugui ser millorat per l'adjudicatari.

18. Règim específic de penalitats.

Les penalitats específiques previstes a la LCSP i les que resulten de l'incompliment de les clàusules ètiques.

La directora del Museu d'Arqueologia de Catalunya

Mònica Borrell Giró