



INFORME JUSTIFICATIU COMPLEMENTARI DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ARMARIS COMPACTES MÒBILS I PRESTATGERIES HOMOLOGATS PER A LES RESERVES DEL MUSEU D'ARQUEOLOGIA DE CATALUNYA – EMPÚRIES

Contracte: Administratiu	Unitat Promotora: Museu d'Arqueologia de Catalunya (Empúries)
Tipus: Subministrament	
Expedient: ACPC-2026-1693	
Procediment: Obert simplificat (art. 159 LCSP)	
Criteris d'adjudicació: Diversos	
Títol: Subministrament i instal·lació d'armaris compactes mòbils i prestatgeries homologats per a les reserves del Museu d'Arqueologia de Catalunya – Empúries	

	Import base €	IVA €	Import total €
Valor estimat del contracte (VEC):	101.470,00 €		
Pressupost licitació (IVA inclòs):	101.470,00 €	21.308,70 €	122.778,70 €

En data 17 de juliol de 2026, la directora del Museu d'Arqueologia de Catalunya emet l'informe en el qual es justifica la necessitat de contractar el subministrament i instal·lació d'armaris compactes mòbils i prestatgeries homologats per a les reserves del Museu d'Arqueologia de Catalunya – Empúries.

S'han detectat determinades errades a l'esmentada memòria i es procedeix a la seva correcció:

- Es modifica el punt 8 referent a la “Durada del contracte. Pròrroques”.

On diu: “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.”

Ha de dir: “Els materials a subministrar que són objecte d'aquest contracte han d'estar entregats i completament instal·lats en un termini màxim de 2 mesos des de la data de formalització del contracte.

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

- Es modifica el punt 10 referent a “Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar”. La descripció i la puntuació de cada apartat queda configurada de la següent manera:

“A. Criteris avaluable mitjançant formules o criteris automàtics: 100 punts

A.1. Oferta econòmica..... 75 punts

A.2 Ampliació termini de garantia..... 15 punts

A.3. Presentació de certificacions.....10 punts



A.1. Oferta econòmica (fins a 75 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 75 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: 75 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 exigit, 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

A.3 Certificacions.

A.3.1 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 compleixi 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

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



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 recobriment)

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



- Determina la qualitat del recobriment 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.”

La directora del Museu d'Arqueologia de Catalunya
Mònica Borrell Giró