

EXPEDIENT: D154-2026/190

CONTRACTE: SUBMINISTRAMENT, POSADA EN MARXA I FORMACIÓ, D' UN EQUIP D'ASSAIG DE MICRODECOLORACIÓ, MICRO FADING TESTER (MFT) AL MUSEU NACIONAL D'ART DE CATALUNYA, AMB MESURES DE RESPONSABILITAT SOCIAL I AMBIENTAL

DOCUMENT: MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Objecte del contracte, necessitat i finalitat de la contractació

1. 1 Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament i posada en marxa d'un equip d'assaig de microdecoloració, Micro Fading Tester (d'ara en endavant MFT) com a equip científic de suport a la conservació preventiva del Museu Nacional d'Art de Catalunya (d'ara endavant Museu o Museu Nacional), així com la formació específica per a l'ús de l'aparell, amb mesures de responsabilitat social i ambiental.

Dins l'objecte del contracte s'incorporen condicions de contractació pública sostenible amb l'objectiu d'aconseguir una major qualitat, d'acord amb l'article 145.2 i 3 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), i arran de la política de Responsabilitat Social implantada al Museu, que incideix en els diversos àmbits de la seva actuació, entre els quals, el de la contractació administrativa.

El Museu disposa de les certificacions medi ambientals ISO 14001 i EMAS des de 2011.

Els vectors sobre els quals es fonamenta són la Gestió Responsable, els Diàlegs amb els Grups d'Interès, la Política Econòmica i la bona Gestió

Mediambiental, com a aspectes més rellevants per a la institució i els seus grups d'interès.

El Museu parteix de la seva vocació principal de servei públic, i en aquesta direcció treballa per disposar d'un model d'organització que garanteixi un futur sostenible medi ambiental.

En aquesta línia, el Museu es planteja la relació amb la societat i, en particular, amb els seus usuaris, els proveïdors, els patrocinadors i altres museus i institucions culturals, donant estricte compliment a les lleis i, quan sigui possible, treballant en la possibilitat d'anar un pas més enllà, degut al seu compromís amb el desenvolupament de l'entorn i la responsabilitat amb el medi ambient.

La Política medi ambiental del Museu és el document de referència del projecte sostenible ambiental, on s'estableixen els principis bàsics de gestió sostenible i transparent. Els documents esmentats es troben a l'abast de tothom en la pàgina web del Museu.

<https://www.museunacional.cat/ca/responsabilitat-social-i-ambiental>

El sistema de Responsabilitat Social disposa d'un procediment específic relatiu a Contractació i Compres (P-CON-01), l'objecte i abast del qual es pot resumir de la forma següent:

Gestionar, planificar i negociar les contractacions i compres que es realitzen amb l'objectiu de que siguin rentables, que incorporin criteris de responsabilitat social i ambiental i que garanteixin la màxima qualitat possible per a la cadena d'aprovisionament.

Aquest mandat resulta aplicable a totes les activitats de compra i contractació de productes i serveis que porta a terme el Museu.

El responsable del contracte serà l'encarregat de vetllar i evidenciar el compliment de la política de Responsabilitat Social del Museu Nacional i del seu Codi ètic.

Partida pressupostària: 6200004

CPV*: 38400000-9 — Instruments i aparells de mesura o control

*Reglamento (CE) nº 213/2008 de la Comisión, de 28 de noviembre de 2007, que modifica el Reglamento (CE) nº 2195/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se aprueba el Vocabulario común de contratos públicos (CPV), y las Directivas 2004/17/CE y 2004/18/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los procedimientos de los contratos públicos, en lo referente a la revisión del CPV.

1.2 Justificació de la necessitat

La llum és un dels principals factors de degradació dels béns culturals. Actualment, les decisions sobre els nivells d'il·luminació i el temps d'exposició s'estableixen a partir de criteris generals per tipologia de material. El MFT permet passar d'un criteri genèric a una avaluació específica de cada objecte o conjunt d'objectes, millorant la precisió de les decisions de conservació.

Aquest equipament científic proporcionarà una millora en les polítiques de conservació preventiva atès que:

- Pren mesures directament sobre els objectes i monitoritza el canvi cromàtic en temps real el que permet establir decisions basades en resultats analítics específics.
- Proporciona dades objectives sobre la sensibilitat a la llum de materials concrets, la qual cosa permet fer pronòstics a llarg termini.

- Permet definir nivells d'il·luminació i temps d'exposició ajustats a la sensibilitat real de cada objecte i evita criteris excessivament conservadors o massa permissius.
- Documenta i justifica tècnicament decisions de conservació, exposició i préstec davant de la direcció, comissaris i/o institucions prestatàries.
- Admet prendre mesures en obres de diversos formats i és un instrument portàtil, fet que propicia que el Museu doni suport a d'altres institucions, entre elles la Xarxa de Museus d'Art.
- Situa el Museu en línia amb les pràctiques d'institucions patrimonials internacionals de referència. Es dona la circumstància que esdevindria l'única institució de l'Estat amb aquesta tecnologia.

L'objectiu és disposar d'una eina que permeti avaluar la sensibilitat a la llum de materials i colorants presents a les col·leccions per tal de definir paràmetres i pautes d'il·luminació, exposició, rotació i préstec basades en dades objectives. El MFT és una tècnica analítica utilitzada en el sector del patrimoni cultural per determinar la sensibilitat lumínica dels objectes i donar suport a les polítiques d'il·luminació i gestió del risc.

1.3. Justificació de la idoneïtat

Aquesta contractació es considera idònia per tal de cobrir la necessitat que actualment té el Museu, d'acord amb l'exposat en els apartats anteriors.

1.4. Justificació de la insuficiència de mitjans personals

No aplica.

2. Divisió en lots

En aquest contracte no es preveu la divisió en lots segons s'estableix al punt 3 de l'article 99 de la LCSP. La natura de l'objecte del contracte justifica que no es divideixi en lots.

És convenient que els subministraments i diferents prestacions que comprenen l'objecte siguin coordinades per una mateixa empresa, atès que realitzar-les de manera independent per diferents contractistes resultaria en una dificultat tècnica i d'organització innecessària, que posaria en risc l'execució i resultat del contracte, i a més, encariria notablement el seu preu.

3. Termini d'execució

El termini d'execució del contracte s'iniciarà amb la seva signatura, prevista per al 30 d'octubre de 2026, i finalitzarà, com a màxim el 31 de desembre de 2026, inclòs. En la data màxima de finalització del termini d'execució, l'equipament ha d'haver estat subministrat i instal·lat. S'entendrà efectivament instal·lat un cop s'hagi realitzat el test d'acceptació, la formació i signada l'acta de recepció.

No es contemplen pròrroques.

4. Dades econòmiques

4.1 Determinació del preu: A tant alçat.

4.2 Pressupost base de licitació (d'ara endavant PBL): D'acord amb l'article 100.1 de la LCSP, el PBL és el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost sobre el Valor Afegit (d'ara endavant IVA).

El PBL és de 63.250,26 € (seixanta-tres mil dos-cents cinquanta euros amb vint-i-sis cèntims), IVA inclòs.

PBL sense IVA	IVA 21 %	PBL (IVA inclòs)
52.272,94 €	10.977,32 €	63.250,26 €

Per al seu càlcul s'ha tingut en compte els preus existents en el mercat per a aquests tipus de subministrament, basant-nos en l'experiència en el sector, i en els càlculs derivats preus de mercat.

Dins els càlculs duts a terme, s'hi consideren inclosos els costos salarials i laborals dels recursos humans que s'hagin de destinar a l'execució de l'objecte del contracte, així com la resta de costos directes, com els materials, despeses de lliurament, eines, petits materials bàsics propis de l'activitat, etc.

A banda, inclouen els costos indirectes derivats de la contractació, com les despeses generals d'estructura i el benefici industrial.

Així mateix, per a aquest càlcul, s'ha tingut en compte l'actual situació econòmica, així com les possibles incidències que la situació social i bèl·lica puguin tenir respecte a l'augment del preu dels materials, el notable increment del preu del petroli, i altres que es puguin derivar.

Desglossament del pressupost

Resum pressupost	Import total
Subministrament i posada en marxa del maquinari	49.522,94 €
Formació	2.750,00 €
Total pressupost base (sense IVA)	52.272 ,94 €
21% IVA	10.977,32 €
Total pressupost base (IVA inclòs)	63.250,26 €

4.3 Pluriennalitats:

Any	Pressupost	% IVA	Import IVA	Import total
2026	52.272,94 €	21	10.977,32 €	63.250,26 €
TOTAL	52.272,94 €	21	10.977,322 €	63.250,56 €

4.4 Modificacions: No es preveuen

4.5 Valor estimat del contracte (d'ara endavant VEC): El VEC del contracte és de 52.272,94 € (Cinquanta-dos mil dos-cents setanta-dos euros amb noranta-quatre cèntims), sense IVA.

5. Tramitació de l'expedient i procediment de licitació

Procediment: Obert simplificat abreujat

Tramitació: Ordinària

Tipus de contracte: Subministraments

Tramitació harmonitzada: D'acord amb valor estimat del contracte, NO és objecte de tramitació harmonitzada.

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Sí

6. Solvència econòmica i financera, tècnica o professional i classificació empresarial

S'eximeix als licitadors de la presentació de la solvència, d'acord amb la LCSP, en tractar-se d'un procediment obert simplificat abreujat.

7. Criteris d'adjudicació

D'acord amb l'article 159.6 de la LCSP, en el procediment obert simplificat abreujat l'oferta s'ha d'avaluar únicament mitjançant criteris d'adjudicació quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules.

En coherència amb aquesta configuració procedimental, s'ha considerat adequat establir com a únic criteri d'adjudicació l'oferta econòmica. Les prestacions objecte del contracte estan suficientment definides en els plecs i les condicions i nivells de qualitat exigibles per a la seva correcta execució queden garantits mitjançant les prescripcions tècniques establertes i la conformitat de les mostres. Per tant, no es considera necessari introduir altres criteris d'adjudicació, i la comparació de les ofertes es pot efectuar de manera objectiva mitjançant la mera aplicació de la fórmula prevista per a la valoració de l'oferta econòmica.

Aquesta configuració permet, així, una valoració automàtica, objectiva i transparent de les proposicions, en coherència amb la finalitat de simplificació i agilització que caracteritza el procediment obert simplificat abreujat.

CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FORMULES MATEMÀTIQUES (fins a 100 punts):

1. Oferta econòmica (fins a 100 punts): S'haurà de formular necessàriament conforme al model que s'adjunta en annex al plec de clàusules administratives i com a plantilla al sobre de la licitació inclòs en l'eina de Sobre Digital.

Les ofertes es valoraran d'acord amb la següent fórmula de proporcionalitat:

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

P: punts

IL: Import de Licitació

Om: oferta Millor

Ov: oferta a valorar

Valor de Ponderació (VP) = 1

No s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

Per a la valoració de les propostes econòmiques es tindran en compte els preus oferts, IVA exclòs.

L'esmentada fórmula s'aplica, d'acord 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.

8. Condicions especial d'execució

Condicions d'execució en matèria d'ètica, transparència i seguiment del contracte:

L'empresa adjudicatària haurà d'adequar la seva activitat al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública, d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual, els quals tenen caràcter d'obligació essencial del contracte.

L'incompliment de qualsevol d'aquestes obligacions podrà donar lloc a la resolució del contracte, sens perjudici de les altres conseqüències previstes a la legislació vigent.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions de seguiment i/o avaluació del compliment del contracte, facilitant la informació que li sigui requerida en exercici de les

obligacions legals en matèria de transparència i contractació pública, sens perjudici de les obligacions de transparència que li siguin directament exigibles per normativa.

Adscripció de mitjans

Les empreses licitadores queden obligades a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials suficients previstos al plec de prescripcions tècniques de la contractació, així com aquells als quals s'hagin compromès en la seva oferta. Atesa la naturalesa i especialització tècnica del contracte, la concreció dels mitjans personals té caràcter d'obligació essencial als efectes previstos a l'article 211 de la LCSP.

En els supòsits en què, de conformitat amb la normativa laboral o el conveni col·lectiu aplicable, procedeixi la subrogació de personal, l'empresa adjudicatària restarà obligada al seu compliment en els termes establerts en aquestes normes, havent de garantir la continuïtat del personal afectat en les condicions legalment o convencionalment previstes.

El personal adscrit o subrogat haurà de complir en tot cas els requisits de titulació, experiència i perfil professional establerts al plec de prescripcions tècniques, així com, si escau, els compromisos específics assumits per l'empresa en la seva oferta.

Qualsevol substitució de personal requerirà l'autorització prèvia del responsable del contracte. El personal substituït haurà de complir, com a mínim, els mateixos requisits de titulació i experiència exigits al plec i, si escau, els compromisos de qualificació professional inclosos en l'oferta.

Aquesta exigència s'estén igualment als perfils, capacitats tècniques i funcions específiques compromeses per l'empresa adjudicatària.

L'incompliment d'aquestes obligacions tindrà la consideració d'incompliment d'una obligació essencial als efectes previstos a l'article 211 de la LCSP.

Seguretat i convenis

L'adjudicatari s'obliga a garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball, així com el compliment del conveni col·lectiu sectorial i territorial aplicable. Aquestes obligacions tenen caràcter essencial del contracte, i el seu incompliment constituirà causa de resolució, d'acord amb l'article 211.1.i) de la LCSP, sens perjudici de les altres conseqüències previstes a la normativa vigent.

Així mateix, d'acord amb l'article 202.2 de la LCSP, es configuren com a condicions especials d'execució el compliment de les disposicions en matèria de seguretat i salut laboral, l'aplicació dels convenis col·lectius aplicables i l'adopció de mesures de prevenció de la sinistralitat laboral.

Confidencialitat

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la confidencialitat absoluta de la documentació i informació a la qual tingui accés en ocasió de l'execució del contracte, i no podrà divulgar-la ni utilitzar-la per a finalitats diferents de les estrictament vinculades a l'objecte contractual.

Aquesta obligació té caràcter d'obligació essencial als efectes de l'article 211 de la LCSP. L'incompliment podrà donar lloc a la resolució del contracte, sens perjudici de les accions legals que corresponguin.

Protecció de dades

Quan l'execució del contracte impliqui l'accés o el tractament de dades de caràcter personal, l'empresa contractista haurà de garantir el compliment del Reglament (UE) 2016/679 (RGPD), la Llei orgànica 3/2018, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i la resta de normativa

aplicable. Igualment, haurà d'adoptar les mesures tècniques i organitzatives adequades per garantir la confidencialitat, integritat i seguretat de la informació, evitant qualsevol tractament, comunicació o accés no autoritzat a les dades a les quals es pugui tenir accés en el marc de l'execució del contracte.

Responsabilitat i condicions socials

L'adjudicatari quedarà obligat al compliment de la Política de Responsabilitat Social i el Codi Ètic del Museu.

<https://www.museunacional.cat/ca/responsabilitat-social-i-ambiental>

Es configura com a condició especial d'execució el compliment de la normativa vigent en matèria d'integració social de persones amb discapacitat, així com en matèria fiscal i mediambiental.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de presentar la documentació requerida en matèria de coordinació d'activitats empresarials a través de la plataforma establerta pel Museu. La manca de presentació podrà comportar la impossibilitat d'accés del personal al centre de treball i, si escau, la resolució del contracte, sens perjudici de les altres conseqüències legalment previstes.

En tot cas, tindran la consideració de condicions especials d'execució totes aquelles que s'assenyalin expressament als plecs de la contractació.

9. Forma de pagament

L'empresa adjudicatària presentarà una factura electrònica un cop finalitzat el subministrament, posada en marxa i formació objecte del contracte, i un cop signada l'acta de recepció.

El pagament es farà efectiu mitjançant transferència bancària, prèvia certificació de la correcta execució de les tasques objecte del contracte per part de la persona responsable del contracte, d'acord amb l'establert als plecs de la contractació. Els codis de facturació es comunicaran a l'adjudicatari en el text del contracte.

Dades fiscals del Museu:

Museu Nacional d'Art de Catalunya

Palau Nacional, Parc de Montjuïc

08038 Barcelona

CIF: Q5856250E

10. Responsable del contracte

Es proposa com a responsable del present contracte, a la Sra. Carme Ramells Cap de l'Àrea de Restauració i Conservació Preventiva

Barcelona, a data de la signatura.

Carme Ramells
Cap de l'Àrea de Restauració i
Conservació Preventiva
Museu Nacional