

EXPEDIENT: D154-2024/183

CONTRACTE: SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA D'EXTINCIÓ DE LA RESERVA  
RB1, AL MUSEU NACIONAL D'ART DE CATALUNYA, AMB MESURES DE  
CONTRACTACIÓ PÚBLICA RESPONSABLE SOCIAL I AMBIENTAL

DOCUMENT: MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

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

El Museu Nacional d'Art de Catalunya té com una de les seves obligacions principals conservar i preservar les obres d'art que conté al seu interior. Per aconseguir aquest objectiu, és necessari disposar d'un sistema de detecció i extinció de possibles incendis que es puguin produir en les reserves amb obres d'art.

En aquest sentit, a la reserva RB1 es va produir un dispar fortuit del sistema d'extinció, buidant-se completament les bombones del gas que contenien.

Així, actualment la reserva RB1 no disposa de cap sistema d'extinció automàtica, és necessari realitzar la contractació per a la instal·lació i subministrament del sistema complet per garantir la protecció de l'espai.

Actualment no es permet la fabricació del gas que contenien anteriorment les bombones, al presentar HFCs en la seva composició, i cal buscar un sistema amb un gas alternatiu que presenti un índex GWP molt baix i una pressió de sortida, el més baix possible, per tal d'evitar danys sobre les obres.

L'objecte del contracte incorpora condicions de contractació pública

sostenible/ambiental 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 Nacional d'Art de Catalunya, que incideix en els diversos àmbits de la seva actuació, entre els quals, el de la contractació administrativa.

En aquest sentit, el Museu Nacional d'Art de Catalunya disposa de la certificació IQNet RS10 des de l'any 2013 i les ISO 14001 i EMAS ambientals, que ha anant renovant-se fins a data d'avui.

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 Nacional 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 socialment sostenible, rendible i amb oportunitats.

En aquesta línia, el Museu Nacional 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 de Responsabilitat Social del Museu Nacional d'Art de Catalunya i el Codi ètic són els documents de referència del projecte de Responsabilitat Social, on s'estableixen els principis bàsics de gestió responsable, 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 de demanar a l'empresa adjudicatària les evidències necessàries que acreditin el compliment d'aquesta política de Responsabilitat Social del Museu Nacional d'Art de Catalunya i del seu Codi ètic, així com de verificar el compliment de tot l'establert als plecs de la contractació.

CPV\*: 45343000-3 - Trabajos de instalación de dispositivos de protección contra incendios

*\*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, per 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 dels contratos públicos, en lo referente a la revisión del CPV.*

## **2. Dades econòmiques**

D'acord amb l'article 100.1 de la LCSP, el pressupost base de licitació (en endavant 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.

El PBL s'ha calculat després de fer un estudi dels preus existents actualment al mercat, prèvia consulta a diferents fabricants d'aquest tipus de subministraments/instal.lacions.

S'han tingut en compte, així mateix, tots els costos directes i indirectes estimats.

Desglossament del càlcul del pressupost base de licitació (importos sense IVA):

<b><i>Desmuntatge</i></b>	Preu unitari (sense IVA)	Unitats	Preu total (sense IVA)
Desconnexió, desmuntatge, desballestament bombones i retirada mitjans manuals i mecànics. Transport camió Tractament residus gestor autoritzat.	150	2	300,00€
Desmuntatge instal.lació existent (canonades, cablejat,...)	100	4	400,00€
<b>TOTAL DESMUNTATGE</b>			<b>700,00€</b>

<b>Subministrament</b>	Preu unitari (sense IVA)	Unitats	Preu total (sense IVA)
Central de detecció d'incendis amb elements associats com detectors,	29.000,00 €	1	29.000,00€

polsadors, rètols lluminosos, sirenes, bombones amb gas, canonades d'acer amb accessoris i suportació, difusors, mòduls necessaris,...			
<b>TOTAL SUBMINISTRAMENT</b>			<b>29.000,00€</b>

<b>Instal·lació</b>	<b>Preu unitari (sense IVA)</b>	<b>Unitats</b>	<b>Preu total (sense IVA)</b>
Instal·lació de tots els elements subministrats.	50,00€	80	4.000,00 €
Programació del sistema nou i anul·lació de l'antic, integració en Desico i posada en marxa.			2.200,00 €
Legalització nova instal·lació			600,00 €
Presentació documentació As built			500,00 €
Formació al personal de Manteniment del seu funcionament			150,00 €
<b>TOTAL INSTAL·LACIÓ</b>			<b>7.450,00 €</b>

<b>TOTAL DESMUNTATGE</b>	700,00 €
<b>TOTAL SUBMINISTRAMENT</b>	29.000,00 €
<b>TOTAL INSTAL·LACIÓ</b>	7.450,00 €
	<b>37.150,00 €</b>
<b>BENEFICI INDUSTRIAL 13%</b>	<b>4.829,50 €</b>

<b>DESPESES D'ESTRUCTURA 6%</b>	<b>2.229,00 €</b>
<b>PSS 3%</b>	<b>1.114,50 €</b>

<b>TOTAL (sense IVA)</b>	<b>45.323,00 €</b>
<b>TOTAL (IVA 21% inclòs)</b>	<b>54.840,83 €</b>

En base a tot l'exposat, el PBL és de 54.840,83 € (cinquanta-quatre mil vuit-cents quaranta euros amb vuitanta-tres cèntims), IVA inclòs.

El valor estimat del contracte (en endavant VEC), és de 54.387,60€ (cinquanta-quatre mil tres-cents vuitanta-set euros amb seixanta cèntims), més IVA. Aquest valor, expressat sense IVA, inclou, d'acord el que disposa l'article 101 de la LCSP, el pressupost base de licitació (sense IVA), més el 20%, que és el percentatge màxim previst als plecs per a possibles modificacions.

Forma de pagament: La factura s'emetrà un cop finalitzats tots els treballs contractats, es disposi de la documentació as built, es comprovi que funciona correctament, i un cop signada l'acta de recepció del contracte.

Per al pagament de les factures s'hauran d'haver presentat, així mateix, els corresponents certificats d'execució i/o albarans.

El pagament es farà efectiu mitjançant transferència bancària prèvia presentació de la corresponent factura electrònica (que haurà de conformar el 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

### **3. Termini d'execució**

Les tasques objecte del contracte es podran iniciar a partir de la seva signatura i s'hauran de finalitzar, necessàriament, dins de l'any 2024.

Un cop finalitzada la intervenció, es lliurarà la documentació final d'obra o as-built relativa a la instal·lació, en format digital.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar la informació tècnica de les instal·lacions objecte d'aquesta intervenció. S'entén per documentació tècnica el llibre de manteniment, projectes, memòries descriptives, esquemes, planells, inventaris, equips, catàlegs, fitxes de característiques tècniques de l'equip, instruccions de servei especificades per fabricants i/o instal·ladors, etc.

No es contemplen pròrrogues.

### **4. Absència de mitjans propis**

El Museu Nacional no compta amb els mitjans personals especialitzats i suficients per a la realització de les tasques objecte del contracte, amb el grau de qualitat que es pretén i que es vol oferir, motiu pel qual és necessària la contractació d'una empresa especialitzada que compti amb el personal amb la formació i experiència adequada.

### **5. 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. Les diferents tasques que componen l'objecte del contracte requereixen una organització que fa necessària que les mateixes siguin coordinades per un mateix agent. A més, gestionar-les de manera independent per diferents contractistes resultaria en una més gran dificultat tècnica i organitzativa, que podria posar en risc l'execució del contracte i amb tota seguretat, l'encariria.

## **6. Procediment de licitació**

Forma de tramitació: ordinària

Procediment d'adjudicació: obert (article 159 de la LCSP)

Tipus de contracte: subministraments (contracte mixt – la part corresponent al tipus subministrament és molt més elevada que la corresponent a la instal·lació).

Tramitació harmonitzada: no

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: sí.

## **7. Criteris de solvència tècnica i econòmica**

Els criteris de solvència tècnica i econòmica exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat tenint en compte, d'acord amb allò que disposa la LCSP, l'objecte del contracte i el valor econòmic del mateix, i amb l'objectiu de garantir els mínims de qualitat tècnica necessària per a la correcta execució del contracte.

Concretament, s'han previst que les empreses acreditin:



Solvència econòmica i financera: L'article 87 de la LCSP regula la solvència econòmica i financera, enumerant en el seu apartat 1 els mitjans d'acreditació de la mateixa, a elecció de l'òrgan de contractació.

S'ha seleccionat com a mitjà d'acreditació allò previst a l'apartat a) de l'esmentat article 87.1 de la LCSP: Les empreses licitadores hauran de demostrar la seva solvència econòmica acreditant el seu volum anual de negocis, referit al millor exercici dins els 3 últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici de les seves activitats i de presentació d'ofertes, per import igual o superior a una vegada el valor estimat del contracte (54.387,60€).

Amb aquesta finalitat aportaran els comptes anuals, degudament aprovats i dipositats en el corresponent registre mercantil, comercial o en el registre oficial preceptiu que resulti d'aplicació, d'acord amb la normativa reguladora de l'estat de procedència.

Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

*Aquest criteri de solvència econòmica i financera s'ha triat atès que s'ha observat que és una fórmula adequada per tal d'acreditar una garantia mínima de solvència de l'empresa, i es considera raonable i suficient.*

Solvència tècnica o professional: L'article 89 de la LCSP regula la solvència tècnica o professional en els contractes de subministrament, establint en el seu apartat 1 els mitjans pels quals s'haurà d'acreditar la mateixa, a elecció de l'òrgan de contractació.

1. Per tal de garantir l'experiència general de l'empresa en l'execució de contractes similars, s'ha seleccionat la regla general, prevista a l'apartat a) de l'esmentat article 89.1 de la LCSP: Les empreses licitadores hauran

de declarar una relació dels principals subministraments efectuats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en els tres últims anys, que inclogui import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos.

Aquests s'acreditaran, quan sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació, mitjançant certificats emesos o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, o, 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 acompanyat dels documents obrants en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació. L'import acumulat dels mateixos, ha de ser igual o superior al 70% de l'annualitat mitjana del contracte:  
 $45.323,00 \text{ €} \times 0,70 = 31.726,10 \text{ €}$ , IVA exclòs.

*Aquest criteri de solvència tècnica o professional s'ha triat atès que s'ha considerat que és una fórmula adequada per tal de garantir l'experiència mínima exigible al licitador. Es considera raonable i suficient.*

Classificació empresarial: No procedeix.

## **8. Criteris d'adjudicació:**

La puntuació màxima a atorgar és de 100 punts. En aquesta licitació només es valoraran criteris automàtics, desglossats de la següent manera:

### **1. CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES MATEMÀTIQUES (fins a 100 punts)**

Ateses les característiques de la licitació, i que l'objecte del contracte es troba suficientment definit, no es considera necessari valorar

subjectivament cap altre aspecte afegit de les propostes. És per aquesta raó que en aquesta licitació només es contemplen criteris de valoració avaluable mitjançant fórmules matemàtiques.

**Oferta econòmica (fins a 100 punts):** S'ha de formular necessàriament conforme al model que s'adjunta com a 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 (100)

IL: import de Licitació (pressupost base de licitació sense IVA: 45.323,00 €)

O<sub>m</sub>: oferta Millor

O<sub>v</sub>: oferta a valorar

Valor de Ponderació (VP) = 1

*Aquesta 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.*

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.

## **9. Condicions especial d'execució**

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, tal com consta a la clàusula trenta-tresena del Plec de Clàusules Administratives i que es considera obligació essencial del contracte. L'incompliment de qualsevol de les obligacions que es desprenen, serà causa de resolució del contracte, sens perjudici d'aquelles altres possibles conseqüències previstes a la legislació vigent.

Les empreses licitadores queden obligades a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients i/o als que s'hagin compromès en la seva oferta. Atesa la especialització tècnica del contracte, i essent determinant la concreció de mitjans personals, aquest compromís té el caràcter d'obligació essencial als efectes previstos en l'article 211 de la LCSP en relació a les figures del coordinador i personal assignat als treballs a realitzar al Museu Nacional. El personal esmentat no podrà ser modificat en el transcurs de l'execució del contracte sense el consentiment del responsable del mateix. En cas de modificació de l'equip de treball, el personal substitutori haurà de complir, com a mínim, amb les condicions de titulacions i experiència mínima requerida als plecs, així com, si s'escau, amb aquella experiència declarada en l'oferta.

L'adjudicatari s'obliga a garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball, i al compliment del conveni col·lectiu sectorial i territorial aplicable. Aquesta és una obligació essencial del contracte, i el seu incompliment serà causa de resolució del mateix, d'acord amb l'article 211, apartat 1, lletra i) de la LCSP, sens perjudici d'aquelles altres possibles conseqüències previstes a la legislació vigent.

Així mateix, i dins de les condicions d'especial execució que contempla l'article 202.2 de la LCSP, l'empresa adjudicatària quedarà compromesa a garantir durant l'execució del contracte, la seguretat i la protecció de la salut dels treballadors en el lloc de treball, al compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables, així com a adoptar mesures per prevenir al sinistralitat laboral.

L'empresa adjudicatària garantirà l'absoluta confidencialitat de la documentació rebuda i pren la responsabilitat de no divulgar, ni fer altre ús que el relacional amb l'objecte del contracte. Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial als efectes previstos en l'article 211 de la LCSP.

L'incompliment d'aquesta obligació implicarà la resolució del contracte i donarà lloc a la reclamació per part de l'entitat, d'acord amb l'establert al Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre per efectuar les accions legals que correspongui en defensa dels seus interessos.

L'empresa contractista s'obligarà a oferir les garanties suficients per aplicar, en cas que el contracte comporti el tractament de dades de caràcter personal, mesures tècniques i organitzatives apropiades, per tal que el tractament s'efectuï de conformitat amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques en allò referent al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades (RGPD) i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, així com a complir les mesures de seguretat i altres obligacions derivades de la legislació de protecció de dades de caràcter personal que resultin d'aplicació.

La documentació i informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon al Museu responsable del fitxer de dades personals, té caràcter

confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

Es considera condició especial d'execució el compliment, durant l'execució del contracte, de les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat, i en matèria fiscal i mediambiental.

L'empresa adjudicatària quedarà obligada a l'acompliment de la Política de Responsabilitat Social del Museu Nacional d'Art de Catalunya i el seu Codi ètic.

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

Així mateix, quedarà obligada a la presentació de la documentació relativa a la coordinació d'activitats empresarials que es requereixi a través de la plataforma de coordinació amb la que el Museu treballa, tant pel que fa a la documentació referent a l'empresa com a la dels treballadors que s'adscriu al contracte. En el cas de no presentació d'aquesta documentació, no s'autoritzarà l'entrada al Museu del personal adscrit al mateix que vingui a desenvolupar les tasques objecte del contracte, poden donar lloc aquesta situació a la resolució del contracte, sens perjudici d'aquelles altres possibles conseqüències previstes a la legislació vigent.

En tot cas, són condicions especials d'execució del contracte les que s'assenyalen com a tal en els plecs de la contractació.

Xavier Abelló Alvarez  
Cap de l'Àrea d'Infraestructures i Serveis Generals  
Museu Nacional d'Art de Catalunya