

EXPEDIENT: D154-2026/74

CONTRACTE: SERVEIS DE TREBALLS EN ALÇADA, CERTIFICACIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT CONTRA CAIGUDES I REVISIÓ I MANTENIMENT DELS SISTEMES DE PROTECCIÓ CONTRA AUS INSTAL·LATS DEL 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

Aquesta contractació comprèn la prestació de la mà d'obra qualificada i homologada, l'aportació dels materials i la realització dels desplaçaments necessaris per executar els diferents treballs en alçada que el Museu Nacional d'Art de Catalunya (d'ara endavant Museu o Museu Nacional) pugui requerir, d'acord amb el que s'estableix al punt 3 (Característiques dels serveis) del Plec de Prescripcions Tècniques (d'ara endavant PPT).

Igualment, inclou la realització de les inspeccions, revisions i certificacions anuals (amb una periodicitat de 12 mesos) dels dispositius de seguretat contra caigudes, descrits també al punt 3 del PPT, del Museu Nacional, amb seu al Palau Nacional, Parc de Montjuïc, s/n, 08038 Barcelona, i en compliment de la Directiva Europea 89/686/CE, així com de les Normatives Europees EN795 i EN353.

Així mateix, la contractació haurà d'incloure la identificació i marcatge de tots els dispositius de seguretat operatius, mantenint la nomenclatura

actual, així com l'elaboració d'un programari o document digital que permeti al personal del Museu Nacional i consultar el registre de les revisions, certificacions i anotacions corresponents.

Adicionalment, l'empresa adjudicatària haurà de dur a terme una revisió periòdica anual dels sistemes de protecció contra aus instal·lats al Museu Nacional i dels ancoratges de la "Corona d'ulls de Francesc d'Assís Galí" de la sala de la cúpula, descrits al punt 3 del PPT.

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 la certificació IQNet RS10 des de l'any 2013 i que ha anat 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 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 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 estrictament 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 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 evidenciar el compliment de la política de Responsabilitat Social del Museu i del seu Codi ètic.

Partida pressupostària: 2100001

CPV\*:

45259000-7 – Treballs de reparació i manteniment en edificis i instal·lacions

71314100-8 – Serveis de certificació i inspecció

*\*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.*

## 1.2. Justificació de la necessitat

El Museu Nacional té l'obligació legal i institucional de garantir la conservació i el correcte manteniment del Palau Nacional, edifici catalogat com a Bé Cultural d'Interès Nacional (BCIN). Aquest deure implica no només la preservació del patrimoni arquitectònic i artístic, sinó també la seguretat de les persones que hi treballen i hi accedeixen.

En aquest context, resulta imprescindible dur a terme revisions periòdiques, tasques de manteniment preventiu i normatiu, així com possibles reparacions en diferents zones de l'edifici que requereixen l'execució de treballs en alçada. Aquests treballs comporten riscos específics que han de ser gestionats mitjançant sistemes de protecció i protocols de seguretat adequats.

Per tal de garantir la seguretat en aquestes intervencions i complir amb la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals (RD 2177/2004 sobre treballs temporals en alçada, RD 1215/1997 sobre l'ús d'equips de treball, i normes UNE-EN relatives a sistemes d'ancoratge i equips de protecció individual), el Museu ha dotat les seves instal·lacions de diversos sistemes de protecció contra caigudes.

Aquests sistemes, d'acord amb els requisits normatius (UNE-EN 365 i UNE-EN 795, entre d'altres), han de ser objecte de revisió i certificació periòdica

per garantir-ne la idoneïtat, la fiabilitat i la seguretat en el seu ús. Així, la contractació dels serveis de treballs en alçada i de certificació dels elements de seguretat contra caigudes respon a la necessitat de:

- Assegurar la protecció de les persones treballadores i la prevenció d'accidents laborals.
- Complir amb la legislació i normativa vigent en matèria de seguretat i salut laboral.
- Preservar un edifici patrimonial de gran valor històric i cultural, minimitzant riscos durant les intervencions.

En conseqüència, el present contracte és essencial per garantir tant la continuïtat de les tasques de manteniment del Palau Nacional com la seguretat i salut de totes les persones implicades en aquests treballs.

### 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 1.1 i 1.2 d'aquesta memòria.

### 1.4. Justificació de la insuficiència de mitjans personals i materials

El Museu no disposa actualment dels recursos humans ni dels mitjans materials necessaris per a l'execució dels treballs en alçada i la certificació dels sistemes de protecció contra caigudes instal·lats al Palau Nacional.

Pel que fa als mitjans personals, el personal propi del Museu està orientat principalment a tasques de conservació preventiva i de manteniment ordinari de les instal·lacions. No disposa, però, de la formació, l'habilitació ni l'experiència específica per desenvolupar treballs en alçada amb tècniques d'accés i posicionament mitjançant cordes, ni tampoc de la competència

tècnica requerida per a la certificació dels elements de seguretat d'acord amb les normes UNE-EN aplicables. Aquestes activitats requereixen professionals acreditats i especialitzats en seguretat en alçada, prevenció de riscos laborals i procediments de rescat.

Cal considerar que, per a la realització de determinades certificacions de seguretat, és imprescindible disposar de treballadors homologats per les marques corresponents. En particular, en el cas dels elements de la marca Fallprotec instal·lats al Museu, només el personal degudament acreditat i homologat podrà dur a terme les tasques de revisió i certificació d'aquests sistemes.

Pel que fa als mitjans materials, el Museu no compta amb els equips i instruments especialitzats necessaris per a aquests treballs, com ara plataformes i equips d'elevació, sistemes d'accés amb cordes homologats, equips de protecció individual d'ús professional, ni dispositius de mesura i verificació de línies de vida i punts d'ancoratge. Els recursos materials disponibles es limiten als propis del manteniment ordinari, insuficients per garantir la seguretat i el compliment normatiu d'aquestes intervencions.

En conseqüència, la manca de mitjans personals i materials fa imprescindible recórrer a una empresa externa especialitzada, que aporti l'experiència tècnica, el personal qualificat i els equips homologats necessaris per garantir l'execució del contracte amb la màxima seguretat, eficàcia i rigor normatiu en un edifici declarat Bé Cultural d'Interès Nacional (BCIN).

## **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, encarriria notablement el seu preu.

### 3. Termini d'execució i possibles pròrrogues

El termini d'execució del contracte és de 2 anys a comptar des de la signatura del contracte, prevista per a l'1 de juny de 2026, i fins al 31 de maig de 2028.

Es preveu la possible pròrroga del contracte pel període màxim de 2 anys.

D'acord amb l'establert a l'art. 29.2 de la LCSP: *La pròrroga se acordará por el órgano de contratación y será obligatoria para el empresario, siempre que su preaviso se produzca al menos con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato, salvo que en el pliego que rija el contrato se establezca uno mayor.*

### 4. Dades econòmiques

#### 4.1 Determinació del preu:

- Serveis de treballs en alçada: preu unitari/hora: Les empreses hauran de proposar un preu unitari que no podrà superar el preu unitari màxim/hora, sense IVA, següent:

Preu unitari màxim/hora	80,00€, més IVA.
-------------------------	------------------

El preu unitari aplicable durant l'execució del contracte serà el proposat en la seva oferta econòmica per l'empresa que resulti adjudicatària.

La facturació del servei es realitzarà per hores efectivament prestades. No obstant això, quan la prestació del servei tingui una durada inferior, s'estableix un mínim de facturació equivalent a 4 hores per actuació o encàrrec.

- Certificació dels elements de seguretat contra caigudes del Museu: a tant alçat per als dos anys de contracte.

Preu màxim	18.200,00€, més IVA.
------------	----------------------

- Revisió dels sistemes contra aus del Museu i ancoratges de la "corona d'ulls de Francesc d'Assís Galí" de la sala de la cúpula: a tant alçat per als dos anys de contracte.

Preu màxim	17.200,00€, més IVA.
------------	----------------------

4.2 Pressupost base de licitació (d'ara endavant, PBL): D'acord amb l'article 100.1 de la LCSP, el pressupost base de licitació 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 és de 107.908,38 € (cent set mil nou-cents vuit euros amb trenta-vuit cèntims.), IVA inclòs.

PBL sense IVA	% IVA	PBL IVA inclòs
89.180,48 €	21	<b>107.908,38 €</b>

Per al seu càlcul s'ha tingut en compte el preu unitari/hora de mercat dels serveis de treballs en alçada obtinguts de l'estudi del mateix, realitzat pels equips tècnics del Museu. També s'ha estudiat el cost de mercat per als serveis de certificació dels elements de seguretat contra caigudes del Museu i revisió dels sistemes contra aus del Museu i ancoratges de la "Corona d'ulls de Francesc d'Assís Galí" de la Sala de la Cúpula.

Dins els preus unitaris contemplats, hi ha inclosos els costos salarials i laborals dels recursos humans que s'hagin de destinar a l'execució de l'objecte del contracte i altres despeses directes que inclouen els costos vinculats a l'ús de vehicle, benzina, eines i petits materials bàsics propis de l'activitat.

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, del preu del seu transport pel notable increment del preu del petroli, etc.

Seguidament es desenvolupen els càlculs duts a terme:

Desglossament costos DIRECTES per a tot el termini d'execució del contracte (2 anys):

<b>Concepte</b>	<b>Hores</b>	<b>Preu hora (*) (sense IVA)</b>	<b>IMPORT</b>
Despesa laboral de 2 operaris de treballs en alçada (168h*/operari/any x 2 anys)	672	30,50 €	20.496,00 €
Altres despeses laborals			8.300,88 €

Altres despeses directes treballs en alçada			16.396,80 €
Despeses directes de tasques de certificació d'elements de seguretat contra caigudes			15.294,12 €
Despeses directes de tasques de revisió sistemes contra aus i ancoratges de la "Corona d'ulls de Francesc d'Assís Galí" de la Sala de la Cúpula			14.453,78 €
			74.941,58 €

*\* El número d'hores és una estimació feta en base a l'experiència en els contractes d'anys anteriors. No és una dada vinculant. El Museu no està obligat a exhaurir les hores indicades.*

Resultant en el següent pressupost desglossat per als dos anys de contracte, en el que s'inclouen costos DIRECTES i INDIRECTES:

<b>Desglossament de pressupost per 2 anys</b>	<b>Import total</b>
Total costos directes 2 operaris de treballs en alçada	45.193,68 €
Despeses directes de tasques de certificació dels elements de seguretat contra caigudes del Museu (2 anys)	15.294,12 €
Despeses directes de tasques de revisió dels sistemes contra aus del Museu i ancoratges de la "Corona d'ulls de Francesc d'Assís Galí" de la Sala de la Cúpula (2 anys)	14.453,78 €

Total despeses directes (sense IVA)	74.941,58 €
13% Despeses d'estructura	9.742,41 €
6% Benefici industrial	4.496,49 €
Total PBL (sense IVA)	89.180,48 €
21% IVA	18.727,90 €
<b>Total PBL (IVA inclòs)</b>	<b>107.908,38 €</b>

#### 4.3 Pluriennalitats:

Any	Pressupost net	% IVA	Import IVA	Import total
2026	24.285,97 €	21	5.100,05 €	29.386,03 €
2027	44.590,24 €	21	9.363,95 €	53.954,19 €
2028	20.304,27 €	21	4.263,90 €	24.568,16 €
<b>TOTAL</b>	<b>89.180,48 €</b>	<b>21</b>	<b>18.727,90 €</b>	<b>107.908,38 €</b>

La pluriennalitat de l'any 2026 preveu:

- Treballs en alçada: 2 operaris durant 7 mesos.
- Revisió dels sistemes contra aus del Museu i ancoratges de la "Corona d'ulls de Francesc d'Assís Galí" de la Sala de la Cúpula.

*(No s'inclou la certificació dels elements de seguretat contra caigudes del Museu, atès que l'actual és vigent fins al maig de 2027).*

La pluriennalitat de l'any 2027 preveu:

- Treballs en alçada: 2 operaris durant 12 mesos.

- Revisió dels sistemes contra aus del Museu i ancoratges de la "Corona d'ulls de Francesc d'Assís Galí" de la Sala de la Cúpula.
- Certificació dels elements de seguretat contra caigudes del Museu.

La pluriennalitat de l'any 2028 preveu:

- Treballs en alçada: 2 operaris durant 5 mesos.
- Certificació dels elements de seguretat contra caigudes del Museu.

*(No s'inclou la revisió dels sistemes contra aus del Museu i ancoratges de la "Corona d'ulls de Francesc d'Assís Galí" de la Sala de la Cúpula, atès que a data de finalització del contracte, encara estarà vigent la duta a terme al 2027).*

4.4 Modificacions: Atesa la naturalesa del contracte, és possible que durant l'execució del mateix puguin sorgir canvis per causes no previsibles en el moment de l'elaboració del plec de prescripcions tècniques d'aquesta contractació. En conseqüència, es preveu als plecs la possible modificació del mateix fins a un màxim d'un 20% de l'import d'adjudicació.

Aquestes modificacions es formalitzaran, si s'escau, d'acord amb el previst a la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic), i només es podran dur a terme per les causes expressament previstes al plec de clàusules administratives de la contractació.

4.5 Valor estimat del contracte (d'ara endavant VEC): El VEC del contracte és de 196.197,06 € (cent noranta-sis mil cent noranta-set euros amb sis cèntims), valor expressat sense IVA, que inclou l'import sense IVA del pressupost base de licitació, de les possibles pròrrogues previstes als plecs de la contractació, i el 20% en concepte de les possibles modificacions previstes per al contracte.

El 20% de les modificacions previstes es calcula sobre el PBL sense IVA.

<b>Desglossament VEC</b>	
PBL, sense IVA	89.180,48 €
Pròrroga màxim 2 anys, sense IVA	89.180,48 €
Modificacions contracte, sense IVA	17.836,10 €
<b>TOTAL VEC</b>	<b>196.197,06 €</b>

## **5. Tramitació de l'expedient i procediment de licitació**

Procediment: Obert

Tramitació: Ordinària

Tipus de contracte: Serveis

Tramitació harmonitzada: D'acord amb valor estimat del contracte, aquest 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**

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: 196.197,06 €, valor expressat sense IVA.

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 requisit de solvència econòmica i financera s'estableix amb la finalitat de garantir que les empreses licitadores disposin de la capacitat econòmica suficient per assumir l'execució del contracte i complir adequadament amb les seves obligacions contractuals.*

*El lliandar establert es considera proporcionat, raonable i vinculat a l'objecte del contracte.*

Solvència tècnica o professional: L'article 90 de la LCSP regula la solvència tècnica o professional en els contractes de serveis, 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 90.1 de la LCSP: Les empreses licitadores hauran de declarar la relació dels principals serveis realitzats 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 serveis 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 existents en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació. L'import anual acumulat en l'any de major execució, ha de ser igual o superior al 70% de l'annualitat mitjana del contracte ( $44.590,24€ \times 0,70 = 31.213,17€$ , IVA exclòs).

D'acord amb l'article 90.4 de la LCSP, quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent per tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o varis dels mitjans a que es refereixen les lletres b) a i) de l'article 90.1, sense que en cap cas sigui aplicable l'establert en la lletra a) de l'esmentat article, relatiu a l'execució d'un número determinat de serveis.

*Aquest criteri de solvència s'ha triat atès que s'ha considerat que és una fórmula adequada per tal d'acreditar que les empreses licitadores disposen de la capacitat operativa i experiència suficient per executar correctament*

*les prestacions objecte del contracte, reduint el risc d'inexecució o de deficiències en el servei.*

*El llindar es considera proporcionat, raonable i adequat a la naturalesa i dimensió del contracte. Així mateix, el requisit està directament vinculat a l'objecte del contracte i als seus riscos associats, sense suposar una restricció injustificada de la concurrència.*

2. És requisit imprescindible d'aquest contracte que les actuacions de revisió i certificació siguin executades per personal expressament autoritzat pel fabricant o per distribuïdors homologats, si escau.

Les empreses licitadores hauran de declarar, d'acord amb el model en annex al plec de clàusules administratives, que disposen de personal degudament format, acreditat i homologat pels fabricants corresponents per a la realització de les tasques objecte del contracte, d'acord amb les prescripcions tècniques.

En cas de no disposar-ne en el moment de la licitació, l'empresa haurà d'assumir el compromís ferm d'obtenir aquesta autorització amb caràcter previ a l'inici de l'execució del contracte. Aquest compromís es declararà a d'acord amb el model en annex al plec de clàusules administratives.

L'empresa que resulti adjudicatària haurà d'acreditar documentalment el compliment d'aquest requisit mitjançant l'aportació de la certificació o document d'homologació vigent emès pel fabricant o entitat autoritzada.

*Aquest requisit de solvència es justifica per la pròpia naturalesa especialitzada i crítica de les actuacions de revisió i certificació dels sistemes de seguretat instal·lats al Museu, en particular dels elements de la marca Fallprotec. D'aquesta manera es garanteix que les intervencions siguin realitzades conforme a les prescripcions tècniques del fabricant, assegurant*

*la seguretat de les instal·lacions i dels usuaris, així com la validesa de les certificacions emeses. Es tracta d'un requisit vinculat a l'objecte del contracte, proporcional i necessari per a la correcta execució de les prestacions.*

Classificació empresarial: Grup O subgrup: 1; Categoria 1

D'acord amb la LCSP, en els contractes de serveis no és exigible la classificació empresarial. No obstant això, l'empresari pot acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la classificació o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits a la licitació.

## **7. Criteris d'adjudicació**

En aquesta licitació s'estableixen únicament criteris avaluable mitjançant fórmules matemàtiques. L'ús exclusiu d'aquest tipus de criteris es justifica per la naturalesa de l'objecte del contracte, que presenta prestacions clarament definides al plec de prescripcions tècniques, sense elements que requereixin valoració subjectiva o tècnica.

La puntuació màxima serà 100 punts i es distribueix de la forma següent:

CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÒRMULES (fins a 100 punts):

7.1 Oferta econòmica (fins a 75 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:

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

Pv: punts de la partida a valorar (75)

Ov: oferta a valorar\*

IL: 89.180,48 €

Om: oferta Millor

Op: oferta Pitjor

VP: Valor de Ponderació = 1,75

P: punts màxims de la partida a valorar (75)

*\* Ov: La fórmula s'aplicarà sobre la suma dels següents conceptes: proposta econòmica preu/hora x 672 hores + proposta econòmica certificació d'elements de seguretat contra caigudes + proposta econòmica revisió de sistemes de protecció contra aus i ancoratges de la "Corona d'ulls de Francesc d'Assís Galí" de la Sala de la Cúpula.*

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.

*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.*

7.2 Temps màxim de resposta en cas d'urgència (fins a 15 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.

Es valorarà amb un màxim de 15 punts la millor proposta, considerant el termini màxim de resposta per atendre actuacions urgents.

Ponderació:

- Resposta 24\* hores: 0 punts
- Resposta entre 12 i 24 hores: 5 punts
- Resposta entre 4 i 12 hores: 10 punts
- Resposta abans de 4 hores: 15 punts

*\* El plec de prescripcions tècniques estableix un temps màxim de resposta per a urgències de 24h.*

*S'ha triat aquest criteri de valoració atès que el temps de resposta en situacions d'urgència contribueix a reduir riscos i a minimitzar l'afectació al servei i a la seguretat de les instal·lacions.*

*En conseqüència, es considera que com més curt sigui el temps de resposta i resolució, millor és la qualitat del servei prestat, atès el seu impacte directe en la disponibilitat i seguretat de l'objecte del contracte.*

7.3 Experiència i formació del personal (fins a 10 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, i acompanyar-se amb els currículums i l'acreditació documental necessària.

Es tindrà únicament en compte la formació i experiència addicional a les mínimes exigides o necessàries per al desenvolupament normal de les tasques objecte del contracte.

No es valoraran els cursos genèrics, ni es tindran en compte aquelles formacions o experiències que siguin alienes a les prestacions objecte del contracte o no resultin rellevants per a la seva correcta execució, en tant que no contribueixen a la millora de la qualitat del servei ni a l'assoliment dels seus objectius.

Es valorarà l'experiència i titulació del personal que s'adscrigui al contracte, atenent als currículums, que hauran d'anar acompanyats de l'acreditació documental de l'experiència professional i formació declarada.

Es valorarà, entre d'altres, i a títol d'exemple, la formació i/o experiència en actuacions de control de plagues d'aus (a nivell d'experiència, especialment quan la instal·lació, manteniment o revisió dels sistemes dissuasius s'hagi realitzat mitjançant treballs en alçada), així com l'experiència prèvia en intervencions en edificis catalogats com a BCIN o d'anàloga protecció patrimonial.

Ponderació:

#### 7.3.1 Formació específica (fins a 5 punts):

- De 5 a 14 hores: 1 punt
- De 15 a 29 hores: 3 punts
- 30 hores o més: 5 punts

#### 7.3.2 Experiència específica (fins a 5 punts):

- 1 any: 1 punt
- 3 anys: 3 punts
- 5 anys o més: 5 punts

El personal declarat no podrà ser modificat en el transcurs de l'execució del contracte sense el consentiment del responsable del contracte. 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.

*S'ha considerat adient valorar la formació i experiència tècnica addicional per la seva obvia incidència directa en la qualitat de l'execució del contracte. Comptar amb personal adscrit al contracte amb formació tècnica específica aporta un valor afegit en termes d'eficiència, seguretat i adequació tècnica, especialment en actuacions que poden requerir coneixements concrets o especialitzats.*

*En conseqüència, es considera un criteri vinculat a l'objecte del contracte, proporcional i orientat a garantir una execució òptima del servei.*

*Valorar l'experiència prèvia en intervencions en edificis catalogats com a BCIN o d'anàloga protecció patrimonial es considera cabdal, i directament vinculat a l'objecte del contracte, atès que les actuacions en aquest tipus d'edificis requereixen criteris, tècniques i precaucions específiques que difereixen de les aplicables en edificis convencionals, amb la finalitat de garantir la preservació dels seus valors patrimonials.*

## **8. Forma de pagament**

L'empresa adjudicatària del contracte facturarà de la següent manera:

Els pagaments es realitzaran contra les factures generades per a cada servei demanat pel Museu.

El pagament es farà efectiu mitjançant transferència bancària, prèvia certificació de la correcta execució de les tasques per part de la persona responsable del contracte, d'acord amb l'establert als plecs de la



contractació. Els codis de facturació de cada lot 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

## **9. Condicions especials 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.

Així mateix, haurà de 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.

En cas d'incompliment d'aquest requisit, s'entendrà que s'incompleix una obligació essencial als efectes previstos en l'article 211 de la LCSP

Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte: 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.

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'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.

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.

Compromís de confidencialitat: 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.

Protecció de dades: 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 pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades 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. Aquesta obligació té el caràcter d'obligació contractual essencial de conformitat amb el que disposa l'article 211.1.f) de la LCSP.

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.

Condicions especials de caràcter social: L'adjudicatari quedarà obligat al compliment de la Política de Responsabilitat Social del Museu i el seu Codi ètic.

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

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.

Així mateix, l'adjudicatari quedarà obligat 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'adscriuin 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 als plecs de la contractació.

#### **10. Responsable del contracte**

Es proposa com a responsable del present contracte, al Cap de l'Àrea d'Infraestructures i Serveis Generals del Museu Nacional d'Art de Catalunya.

Barcelona, a data de la signatura.

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