

EXPEDIENT: D154-2025/187

CONTRACTE: SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER D'ELEMENTS PER A LES ACTIVITATS PRODUÏDES PEL MUSEU NACIONAL D'ART DE CATALUNYA, TRANSPORT I SERVEIS RELACIONATS, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA RESPONSABLE SOCIAL, SOSTENIBLE I AMBIENTAL:

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM DE LLOGUER, D'EQUIPS DE SONORITZACIÓ, IL·LUMINACIÓ I REPRODUCCIÓ AUDIOVISUAL, I SERVEIS DE TRANSPORT I ALTRES SERVEIS AUDIOVISUALS RELACIONATS

LOT 2 – SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM DE LLOGUER, DE MOBILIARI, I SERVEIS DE TRANSPORT, COL·LOCACIÓ I RETIRADA

DOCUMENT: MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

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

1.1 Objecte

El Museu Nacional produeix diferents activitats que li són pròpies com a conseqüència de les seves funcions culturals, museístiques, divulgatives i educacionals.

Aquestes activitats requereixen habitualment de diferents materials, tècnics audiovisuals i altres serveis dels que el Museu no en disposa.

El contracte es divideix en 2 lots:

LOT 1 – Subministrament, en règim de lloguer, d'equips de sonorització, il·luminació i reproducció audiovisual, i serveis de transport i altres serveis audiovisuals relacionats

La finalitat de la contractació d'aquest lot és el subministrament, en règim de lloguer, d'equips de sonorització, il·luminació i reproducció audiovisual.

L'objecte del contracte inclou la prestació dels següents serveis audiovisuals:

- Serveis de sonorització i reproducció audiovisual per a les activitats produïdes pel Museu Nacional (conferències, rodes de premsa, taules rodones, inauguracions,...), aportant el material i el personal tècnic que a petició de l'Àrea d'Infraestructures i Serveis Generals siguin necessaris o bé manipulant el material que a tal efecte té en propietat el Museu Nacional.
- Serveis d'assessorament i assistència tècnica per a la sonorització i reproducció audiovisual de les exposicions d'art, incloent la instal·lació, configuració, manteniment i supervisió dels equips, propietat del Museu o en règim de lloguer.
- Serveis d'il·luminació d'espectacles amb aportació de material en règim de lloguer més el personal tècnic necessari per a la seva instal·lació, o bé fent ús del material que a tal efecte té en propietat el Museu Nacional.

LOT 2 – Subministrament, en règim de lloguer, de mobiliari, i serveis de transport, col·locació i retirada

La finalitat de la contractació d'aquest lot és el lloguer de tarimes, taules, cadires i altre mobiliari auxiliar per a la producció d'activitats i espectacles aportant el material i el personal tècnic que a petició de l'Àrea d'Infraestructures i Serveis Generals siguin necessaris.

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 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 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 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 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.

CPV*:

Lot 1: 32320000-2: Equip d'audiovisuals i de televisió

71318100-1: Serveis de luminotècnica i d'il·luminació natural

92370000-5: Tècnic de so

51313000-9: Serveis d'instal·lació d'equips de so

51314000-6: Serveis d'instal·lació d'equips de vídeo

Lot 2: 39100000-3 - Mobiliari

**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 (comú per a tots els lots)

El Museu Nacional produeix tot tipus d'activitats relacionades amb les seves funcions culturals i divulgatives: conferències, concerts, rodes de premsa, inauguracions, etc.

L'execució dels muntatges d'aquestes activitats requereixen habitualment de material i tècnics especialistes dels que el Museu no en disposa i fa necessari el concurs d'un servei extern.

1.3. Justificació de la idoneïtat (comú per a tots els lots)

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 (comú per al tots els lots)

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 adequades.

Així mateix, tampoc es compta amb prou mitjans materials per poder donar compliment a l'objecte del contracte.

2. Divisió en lots

D'acord a l'article 99.3 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) que estableix que, sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, haurà de preveure's la realització independent de cada una de les parts del mateix mitjançant la divisió en lots, en aquest contracte sí procedeix la contractació en lots.

Així, en aquest contracte es plantegen 2 lots, d'acord amb el detall recollit en aquesta memòria i en el Plec de Prescripcions Tècniques (d'ara endavant PPT).

Els lots, que es defineixen en l'apartat 1 d'aquest document, i més detalladament al plec de prescripcions tècniques de la contractació, són els següents:

LOT 1 – Subministrament, en règim de lloguer, d'equips de sonorització, il·luminació i reproducció audiovisual, i serveis de transport i altres serveis audiovisuals relacionats

LOT 2 – Subministrament, en règim de lloguer, de mobiliari, i serveis de transport, col·locació i retirada

3. Termini d'execució i possibles pròrroques

El termini d'execució per a tots els lots és d'1 any a comptar des de la signatura del contracte, prevista per a l'1 de febrer de 2026, i fins al 31 de gener de 2027.

Es preveu la possible pròrroga del contracte pel període màxim d'1 any, en pròrroques parcials o pel total.

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. 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 de cada lot és el que es detalla en el següent quadre:

	Pressupost net	% IVA	Import IVA	Import total PBL
Lot 1	92.004,00 €	21	19.320,84 €	111.324,84 €
Lot 2	44.832, 00 €	21	9.414,72 €	54.246,72 €

El PBL de la suma dels dos lots és de 165.571,56 € (cent seixanta-cinc mil cinc-cents setanta-un euros amb cinquanta-sis cèntims), IVA inclòs.

Pressupost net	% IVA	Import IVA	Import total PBL
136.836,00 €	21	28.735,56 €	165.571,56 €

Per al càlcul del PBL de cadascun dels lots, s'han tingut en compte els preus unitaris de mercat obtinguts de l'estudi del mateix, realitzat pels tècnics del Museu.

Dins els preus unitaris, estan 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 ara, vehicle, benzina, eines i petits materials bàsics propis de l'activitat.

A banda, s'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, del preu del seu transport pel notable increment del preu del petroli, etc.

Per al càlcul del pressupost base de licitació s'ha multiplicat els preus de mercat del lloguer dels materials que es poden necessitar pel nombre de dies de lloguer previst durant la durada del contracte (1 any).

Aquests càlculs s'han fet a efectes del càlcul del PBL, i no tenen caràcter vinculant. Els encàrrecs derivats del contracte, per als dos lots, podran ser inferiors o superiors (sempre que no es superi l'import màxim de la contractació) durant l'execució del mateix i les seves eventuais pròrrogues, i aniran marcats per les necessitats del Museu.

El desglossament del càlcul de costos per cada lot és el següent:

LOT 1 – Subministrament, en règim de lloguer, d'equips de sonorització, il·luminació i reproducció audiovisual, i serveis de transport i altres serveis audiovisuals relacionats

El càlcul d'aquest lot s'ha fet tenint en compte els preus de mercat del lloguer del material per cada un dels conceptes que inclou el mateix, i el

preu hora de l'equip tècnic i del transport, pel nombre de dies de lloguer previst durant la durada del contracte (1 any).

Sonorització:

Concepte	Preu (lloguer diari / preu hora)	Dies de lloguer / ut. / hores d'assistència	Subtotals (sense IVA)
Mixer digital de 16 entrades de micro i 8 sortides	40,00 €	40	1.600,00 €
Taula de so analògica de 8 entrades	20,00 €	40	800,00 €
Patch digital DL32	30,00 €	40	1.200,00 €
Mànega RJ45	20,00 €	10	200,00 €
Gravació d'àudio de l'esdeveniment (conferència o similar) en memòria USB	30,00 €	10	300,00 €
Caixa acústica de 8"	20,00 €	100	2.000,00 €
Caixa acústica de 10"	25,00 €	100	2.500,00 €
Caixa acústica/monitor de 12"	30,00 €	40	1.200,00 €
Caixa acústica de 15"	35,00 €	40	1.400,00 €
BRKT-Caixa acústica 12"	9,00 €	40	360,00 €
Suport altaveu trípod	8,00 €	200	1.600 €
Suport altaveu base rodona	12,00 €	40	480,00 €
Etape de potència de 300W	20,00 €	30	600,00 €
Etape de potència de 800W	30,00 €	30	900,00 €

Rac de premsa	35,00 €	10	350,00 €
Micròfon de sobretaula Shure Microflex amb base	20,00 €	60	1.200,00 €
Micròfon de mà sense fils Shure QLX, emissor i receptor	40,00 €	30	1.200,00 €
Micròfon de diadema, emissor i receptor	40,00 €	30	1.200,00 €
Peu de micro regulable en alçada	8,00 €	10	80,00 €
Caixa d'injecció directa DI	8,00 €	20	160,00 €
Cablejat necessari per a activitat petita	40,00 €	30	1.200,00 €
Cablejat necessari per a activitat gran	60,00 €	10	600,00 €
TOTAL sense IVA (1 any)			21.130,00 €
TOTAL amb IVA (1 any)			25.567,30 €

Reproducció audiovisual:

Concepte	Preu (lloguer diari / preu hora)	Dies de lloguer / ut. / hores d'assistència	Subtotals (sense IVA)
Pantalla de projecció i retroprojecció autoportant de 4x3 metres	175,00 €	2	350,00 €
Pantalla LED de 3x2 metres	1.500,00 €	6	9.000,00 €
Videoprojector 15.000 lúmens amb òptica i suport	1.800,00 €	2	3.600,00 €
Monitor de 65"	130,00 €	12	1.560,00 €
Suport alt amb rodes per a monitor de 65"	40,00 €	12	480,00 €
Monitor de 75"	200,00 €	12	2.400,00 €

Suport alt amb rodes per a monitor de 75"	40,00 €	12	480,00 €
Suport baix a terra amb rodes per a monitor de 65"	30,00 €	4	120,00 €
Extensor de senyal HDMI a Ethernet (fins a 70 metres)	40,00 €	4	160,00 €
Duplicador de senyal HDMI amb 4 sortides	22,00 €	12	264,00 €
Cablejat necessari per a activitat petita	40,00 €	30	1.200,00 €
Càmera de gravació	100,00 €	5	500,00 €
Trípode càmera	20,00 €	5	100,00 €
Fibra òptica 100 m HDMI	50,00 €	5	250,00 €
Fibra òptica 30 m HDMI	30,00 €	5	150,00 €
PC portàtil	80,00 €	20	1.600,00 €
Media Server – Sistema d'streamig i gestió de continguts	200,00 €	10	2.000,00 €
Mesclador de vídeo - Pack Mixer Atem Studio Pro o similar + monitor	200,00 €	10	2.000,00 €
Intercom Hollyland T1000 o similar	100,00 €	10	1.000,00 €
Cablejat necessari per a activitat gran	60,00 €	10	600,00 €
TOTAL sense IVA (1 any)			27.814,00 €
TOTAL amb IVA (1 any)			33.654,94 €

Il·luminació:

Concepte	Preu (lloguer diari / preu hora)	Dies de lloguer / ut. / hores d'assistència	Subtotals (sense IVA)
Avolite Titan Mobile	100,00 €	48	4.800,00 €
PAR LED RGBWA	15,00 €	128	1.920,00 €
Cap mòbil híbrid led de 400W	40,00 €	90	3.600,00 €
PAR LED bateria	25,00 €	128	2.560,00 €
Splitter DMX	20,00 €	20	400,00 €
Infra 32A	25,00 €	20	400,00 €
Mànega CETAC 32A 20 metres	20,00 €	100	2.500,00 €
TOTAL sense IVA			16.420,00 €
TOTAL amb IVA			19.868,20 €

Mà d'obra i transport:

Els imports unitaris que hem emprat per al càlcul provenen dels preus de mercat obtinguts de l'estudi del mateix, realitzat pels tècnics del Museu.

Concepte	Preu (lloguer diari / preu hora)	Dies de lloguer / ut. / hores d'assistència	Subtotals
Hora tècnic laborable	28,00 €	300	8.400,00 €
Hora tècnic laborable nocturna	29,00 €	40	1.160,00 €
Hora tècnic festiva	29,00 €	100	2.900,00 €
Hora tècnic festiva nocturna	29,00 €	40	1.160,00 €

Hora ajudant laborable	20,00 €	300	6.000,00 €
Hora ajudant nocturna	21,00 €	40	840,00 €
Hora ajudant festiva	21,00 €	100	2.100,00 €
Hora ajudant nocturna festiva	21,00 €	40	840,00 €
Transport del petit material	36,00 €	40	1.440,00 €
Transport del material voluminós	180,00 €	10	1.800,00 €
TOTAL sense IVA			26.640,00 €
TOTAL amb IVA			32.234,40 €

LOT 2 – Subministrament, en règim de lloguer, de mobiliari, i serveis de transport, col·locació i retirada

El càlcul d'aquest lot s'ha fet tenint en compte els preus de mercat del lloguer dels materials que podem necessitar pel nombre de dies de lloguer previst durant la durada del contracte (1 any).

Concepte	Preu (lloguer diari / ut. / preu hora)	Dies de lloguer / ut. / hores d'assistència	Subtotals
Tarima de 4x1 metres a 1,60 metres d'alçada amb moqueta antracita o negra, faldó negre i esglaó lateral	400,00 €	10	4.000,00 €
Tarima de 6x3 metres a 40 cm d'alçada amb moqueta antracita o negra, faldó negre i esglaó lateral	700,00 €	20	14.000,00 €

Tarima de 10x6 metres a 40 cm d'alçada amb moqueta antracita o negra, faldó negre i esglaó lateral	950,00 €	4	3.800,00 €
Cadira plegable negra amb cos metàl·lic, seient i respall de plàstic, i protecció a les potes per no ratllar el terra	2,00 €	4.000	8.000,00 €
Taula de 1,60x0,80 metres amb estovalles negres fins el terra	140,00 €	10	1.400,00 €
Sofà o butaca per a taula rodona	320,00 €	16	5.120,00 €
Taula de cafè en acabat fusta o negra de mides aproximades de 0,6x0,6 metres	64,00 €	8	512,00 €
Transport, col·locació i retirada	200,00 €	40	8.000,00 €
TOTAL sense IVA			44.832,00 €
TOTAL amb IVA			54.246,72 €

4.2 Pluriennalitats

Desglossament de les pluriennalitats per lot:

LOT 1 – Subministrament, en règim de lloguer, d'equips de sonorització, il·luminació i reproducció audiovisual, i serveis de transport i altres serveis audiovisuals relacionats

Any	Pressupost net	% IVA	Import IVA	Import total
2026	84.337,00 €	21	17.710,77 €	102.047,77 €
2027	7.667,00 €	21	1.610,07 €	9.277,07 €

LOT 2 – Subministrament, en règim de lloguer, de mobiliari, i serveis de transport, col·locació i retirada

Any	Pressupost net	% IVA	Import IVA	Import total
2026	41.096,00 €	21	8.630,16 €	49.726,16 €
2027	3.736,00 €	21	784,56 €	4.520,56 €

Desglossament de les pluriennalitats (suma 2 lots):

Any	Pressupost net	% IVA	Import IVA	Import total
2026	125.433,00 €	21	26.340,93 €	151.773,93 €
2027	11.403,00 €	21	2.394,63 €	13.797,63 €

4.2. Modificacions (comú per a tots els lots)

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.

4.3. Valor estimat del contracte (d'ara endavant VEC)

El VEC del contracte és de 301.039,20 € (tres-cents un mil trenta-nou euros amb vint cèntims), valor expressat sense IVA, que inclou l'import sense IVA del pressupost base de licitació (2 lots), de la possible pròrroga prevista als plecs de la contractació per a tots dos lots, i el 20% en concepte de les possibles modificacions previstes per als 2 lots*

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

Desglossament VEC	
PBL Lot 1, sense IVA	92.004,00 €
PBL Lot 2, sense IVA	44.832,00 €
Pròrroga màxim 1 any Lot 1, sense IVA	92.004,00 €
Pròrroga màxim 1 any Lot 2, sense IVA	44.832,00 €
Modificacions Lot 1, sense IVA	18.400,80 €
Modificacions Lot 2, sense IVA	8.966,40 €
TOTAL VEC	301.039,20 €

Desglossament del VEC per lots:

	VEC (import sense IVA)
--	------------------------

Lot 1	202.408,80 €
Lot 2	98.630,40 €

5. Tramitació de l'expedient i procediment de licitació (comú per a tots els lots)

Procediment: Obert

Tramitació: Ordinària

Tipus de contracte: Subministraments (contracte mixt). Aplicable als dos lots: Dins el contracte s'inclouen tant subministraments com serveis. En base al càlcul del seu pressupost base de licitació, l'import corresponent a subministraments és considerablement més alt que el corresponent a serveis.

Tramitació harmonitzada: D'acord amb valor estimat del contracte, aquest contracte SÍ és objecte de tramitació harmonitzada.

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Sí

6. Subcontractació (comú per al tots els lots)

En aquest contracte s'accepta la subcontractació.

7. Criteris de 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 cada lot de 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 1 vegada el valor estimat del contracte corresponent a cada lot:

Lot 1: 202.408,80 €, sense IVA

Lot 2: 98.630,40 €, sense IVA

El volum anual de negocis del licitador o candidat s'acreditarà mitjançant els seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en el que hagi d'estar inscrit. 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, no veient necessari en funció de les característiques del present contracte incrementar en més d'una vegada el valor estimat del contracte el mínim exigible.

Solvència tècnica o professional: L'article 90 de la LCSP regula la solvència tècnica o professional en els contractes de servei, 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 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.

Aquesta solvència s'acreditarà, 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 de cada lot:

Lot 1: 64.402,80 €, sense IVA

Lot 2: 31.382,40 €, sense IVA

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 s'ha triat atès que s'ha considerat que és una fórmula adequada per tal d'acreditar una garantia mínima de solvència de l'empresa, i es considera raonable i suficient.

Classificació empresarial: No procedeix per a cap dels lots.

8. Criteris d'adjudicació

LOT 1 – Subministrament, en règim de lloguer, d'equips de sonorització, il·luminació i reproducció audiovisual, i serveis de transport i altres serveis audiovisuals relacionats

La puntuació màxima a atorgar és de 100 punts. En aquesta licitació només es valorarà el criteri avaluable mitjançant fórmules matemàtiques, consistent en l'oferta econòmica, atès que es considera que les necessitats tècniques estan suficientment definides en el plec de prescripcions tècniques de la licitació.

CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FORMULES MATEMÀTIQUES, fins a 100 punts:

1. OFERTA ECONÒMICA (fins a 100 punts): S'haurà 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.

Per a l'elaboració de l'oferta econòmica s'hauran de multiplicar cada preu unitari proposat, pel factor multiplicador indicat a les taules per a cada concepte que inclou el lot i els preus hora de l'equip tècnic i del transport.

SONORITZACIÓ:

Concepte	Preu (lloguer diari/preu hora)	Dies de lloguer / ut. / hores d'assistència	Subtotals (sense IVA)
Mixer digital de 16 entrades de micro i 8 sortides		40	
Taula de so analògica de 8 entrades		40	
Patch digital DL32		40	
Mànega RJ45		10	
Gravació d'àudio de l'esdeveniment (conferència o similar) en memòria USB		10	
Caixa acústica de 8"		100	
Caixa acústica de 10"		100	
Caixa acústica/monitor de 12"		40	
Caixa acústica de 15"		40	
BRKT-Caixa acústica 12"		40	
Suport altaveu trípod		200	

Suport altaveu base rodona		40	
Etapa de potència de 300W		30	
Etapa de potència de 800W		30	
Rac de premsa		10	
Micròfon de sobretaula Shure Microflex amb base		60	
Micròfon de mà sense fils Shure QLX, emissor i receptor		30	
Micròfon de diadema, emissor i receptor		30	
Peu de micro regulable en alçada		10	
Caixa d'injecció directa DI		20	
Cablejat necessari per a activitat petita		30	
Cablejat necessari per a activitat gran		10	

REPRODUCCIÓ AUDIOVISUAL:

Concepte	Preu (lloguer diari / preu hora)	Dies de lloguer / ut. / hores d'assistència	Subtotals (sense IVA)
-----------------	---	--	----------------------------------

Pantalla de projecció i retroprojecció autoportant de 4x3 metres		2	
Pantalla LED de 3x2 metres		6	
Videoprojector 15.000 lúmens amb òptica i suport		2	
Monitor de 65"		12	
Suport alt amb rodes per a monitor de 65"		12	
Monitor de 75"		12	
Suport alt amb rodes per a monitor de 75"		12	
Suport baix a terra amb rodes per a monitor de 65"		4	
Extensor de senyal HDMI a Ethernet (fins a 70 metres)		4	
Duplicador de senyal HDMI amb 4 sortides		12	
Cablejat necessari per a activitat petita		30	
Càmera de gravació		5	
Trípode càmera		5	
Fibra òptica 100 m HDMI		5	
Fibra òptica 30 m HDMI		5	

PC portàtil		20	
Media Server – Sistema d'steamig i gestió de continguts		10	
Mesclador de vídeo - Pack Mixer Atem Studio Pro o similar + monitor		10	
Intercom Hollyland T1000 o similar		10	
Cablejat necessari per a activitat gran		10	

IL·LUMINACIÓ:

Concepte	Preu (lloguer diari/preu hora)	Dies de lloguer / ut. / hores d'assistència	Subtotals (sense IVA)
Avolite Titan Mobile		48	
PAR LED RGBWA		128	
Cap mòbil híbrid led de 400W		90	
PAR LED bateria		128	
Splitter DMX		20	
Infra 32A		20	
Mànega CETAC 32A 20 metres		100	

MÀ D'OBRA I TRANSPORT:

Per a la mà d'obra, cal distingir els treballs de de tècnic especialista, responsable del muntatge i assistència de la seva especialitat, i els treballs d'ajudant, auxiliar de muntatge i desmuntatge.

Quant al transport del material, cal distingir entre el petit material que pot cabre en un vehicle lleuger com un automòbil o furgoneta petita i el material voluminós que requereix d'una furgoneta gran o camió.

IMPORTANT: No es demana el preu de les dietes ni s'acceptarà la seva facturació. En el cas que els tècnics hagin de menjar es facturarà el temps emprat com a temps de treball.

Concepte	Preu (lloguer diari/preu hora)	Dies de lloguer / ut. / hores d'assistència	Subtotals (sense IVA)
Hora tècnic laborable		300	
Hora tècnic laborable nocturna		40	
Hora tècnic festiva		100	
Hora tècnic festiva nocturna		40	
Hora ajudant laborable		300	
Hora ajudant nocturna		40	
Hora ajudant festiva		100	
Hora ajudant nocturna festiva		40	
Transport del petit material		40	

Transport del material voluminós		10	
----------------------------------	--	----	--

Al model d'oferta econòmica, s'hauran d'omplir totes les caselles de la columna "Preu unitari, sense IVA", sense excepció i les de "Subtotals (sense IVA)". En el cas que una casella de la columna a estigui en blanc, es considerarà que l'oferta és errònia i s'exclourà de la licitació.

Important: Tots els preus s'hauran d'expressar sense IVA.

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

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.

Els preus màxims unitaris són els previstos a l'apartat B. Dades econòmiques del Quadre de Característiques del Contracte (Plec de clàusules administratives).

Les empreses que superin algun dels preus unitaris màxims, quedaran automàticament excloses de la licitació, atès que es considera que la proposta econòmica no es podrà valorar.

Les propostes es valoraran de la següent manera: Sobre l'import de la casella TOTAL sense IVA s'aplicarà 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 (PBL)

Om: oferta Millor

Ov: 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.

LOT 2 – Subministrament, en règim de lloguer, de mobiliari, i serveis de transport, col·locació i retirada

La puntuació màxima a atorgar és de 100 punts. En aquesta licitació només es valorarà el criteri avaluable mitjançant fórmules matemàtiques, consistent en l'oferta econòmica, atès que es considera que les necessitats tècniques estan suficientment definides en el plec de prescripcions tècniques de la licitació.

CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FORMULES MATEMÀTIQUES, fins a 100 punts:

1. OFERTA ECONÒMICA (fins a 100 punts): S'haurà 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.

Per a l'elaboració de l'oferta econòmica s'hauran de multiplicar cada preu unitari proposat, pel factor multiplicador indicat a les taules per a cada concepte que inclou el lot.

Concepte	Preu (lloguer diari / ut. / preu hora)	Dies de lloguer / ut. / hores d'assistència	Subtotals
Tarima de 4x1 metres a 1,60 metres d'alçada amb moqueta antracita o negra, faldó negre i esglaó lateral		10	
Tarima de 6x3 metres a 40 cm d'alçada amb moqueta antracita o negra, faldó negre i esglaó lateral		20	
Tarima de 10x6 metres a 40 cm d'alçada amb moqueta antracita o negra, faldó negre i esglaó lateral		4	
Cadira plegable negra amb cos metàl·lic, seient i respall de plàstic, i protecció a les potes per no ratllar el terra		4.000	
Taula de 1,60x0,80 metres amb estovalles negres fins el terra		10	
Sofà o butaca per a taula rodona		16	
Taula de cafè en acabat fusta o negra de mides		8	

aproximades de 0,6x0,6 metres			
Transport, col·locació i retirada		40	

Al model d'oferta econòmica, s'hauran d'omplir totes les caselles de la columna "Preu unitari, sense IVA", sense excepció i les de "Subtotals (sense IVA)". En el cas que una casella de la columna a estigui en blanc, es considerarà que l'oferta és errònia i s'exclourà de la licitació.

Important: Tots els preus s'hauran d'expressar sense IVA.

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

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.

Els preus màxims unitaris són els previstos a l'apartat B. Dades econòmiques del Quadre de Característiques del Contracte (Plec de clàusules administratives).

Les empreses que superin algun dels preus unitaris màxims, quedaran automàticament excloses de la licitació, atès que es considera que la proposta econòmica no es podrà valorar.

Les propostes es valoraran de la següent manera: Sobre l'import de la casella TOTAL sense IVA s'aplicarà 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 (PBL)

Om: oferta Millor

Ov: 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.

9. Forma de pagament (comú per a tots els lots)

L'empresa adjudicatària de cada lot facturarà de la següent manera:

Els pagaments es realitzaran contra les factures generades per a cada servei demanat pel Museu i on constaran els preus que l'adjudicatari va presentar al concurs.

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

10. Condicions especials d'execució (comú per a tots els 2 lots)

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.

11. Responsable del contracte (comú per a tots els lots)

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 del Museu Nacional d'Art de
Catalunya