



INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Núm. expedient: C230003299

Núm. contracte: 23002664

CPV: 92521100-0

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la retirada de tots els elements físics i instal·lacions, així com peces patrimonials, el condicionament del parquet de la sala i la posterior gestió de residus corresponent de les exposicions permanents *Extraordinàries* i *Modernisme*, de la 2a planta del Disseny Hub Barcelona (DHub):

- **Desmuntatge i retirada de peces**
 - Desmuntatge i manipulació de les obres de l'exposició de mitjà i gran volum. Així com les que tenen un suport museogràfic complex (vegeu annex 1).
 - Col·locació de les peces de l'exposició a les reserves del Museu seguint les indicacions dels tècnics del MDB/DHub (vegeu annex 1).
 - Producció de 4 suports específics per al correcte emmagatzematge segons s'estableix al punt 2.1 del plec tècnic
 - Subministrament de material específic segons s'estableix al punt 2.1 del plec tècnic.
 - Reordenació de les peces i de les reserves, per tal d'encabir-hi el material provinent de les exposicions.
 - Aportació de mitjans personals, de material i equipament necessaris per al correcte transport de les peces segons s'estableix al punt 2.2 del plec tècnic.
 - **Desmuntatge museografia**
 - Desmuntatge de tots els elements físics i instal·lacions audiovisuals i elèctrics de les exposicions (vegeu annex 2).
 - Desmuntatge dels focus i carrils, que seran reutilitzats per la propietat i les teles difusores de la llum que estan subjectes dels carrils del sostre (vegeu annex 2). Emmagatzematge adequat d'aquests focus i carrils a les dependències del DHub.
 - Desmuntatge, emmagatzematge i correcta protecció a les dependències del DHub dels equips audiovisuals (pantalles i projectors).
 - Desmuntatge i retirada de tots els elements museogràfics de l'exposició (vegeu annex 2).
 - Vidres de les vitrines
 - Fusteria (peanyes, tarimes i parets de separació internes de la sala)
 - Estructures metàl·liques (vitrines, suports i catenàries)
 - Gràfica expositiva (panells, vinils, teles)
- S'ha d'entregar la sala buida i diàfana.

- Gestió dels corresponents residus provinents de la museografia.
- Aportació de mitjans personals, de material i equipament necessaris segons s'estableix al punt 2.3 del plec tècnic.
- Gestió dels residus i neteja final de l'espai.

- **Condicionament del parquet de la sala**

- Després del desmuntatge de les exposicions de la planta 2, serà necessari fer treballs de poliment i restauració del parquet original envernissat. Cal extreure el vernís vell, revisar les juntes i aplicar el vernís a l'aigua, ignífug, que compleixi la normativa del DHub (vegeu annex 3). Aquests treballs de sanejament del paviment de fusta també són necessaris pel que fa a la terrassa exterior de la sala. En total són 1.120,56 m².

El tipus contractual és mixt de serveis i subministrament on predomina els serveis.

Contracte a tant alçat

Procediment obert ordinari.

Es preveu la subcontractació.

No es preveu la divisió en lots per raons conceptuals, tècniques i operatives.

L'execució d'aquest contracte no implicarà el tractament de dades personals.

En la present contractació es preveuen mesures, clàusules o consideracions socials que volen potenciar un model d'empresa amb responsabilitat social i mediambiental que en concret són:

- Pressupost màxim de licitació desglossant els costos directes i indirectes, així com els costos socials.
- Valoració del preu màxim 35%.
- Oferta anormalment baixa, per no adequació de l'oferta als costos salarials.

- Mesures per a estabilitat laboral:

- Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte.

Mesures de caràcter mediambiental:



Per a la present contractació s'hauran de seguir les especificacions contingudes en la "*Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat ambientals en les exposicions*" de l'Ajuntament de Barcelona, que incideix en aspectes de sostenibilitat en totes les fases de la producció, muntatge i desmuntatge de l'exposició, en l'ús de noves tecnologies d'estalvi i eficiència energètica en la producció de l'exposició i en fomentar l'adquisició de productes i articles amb qualitats ambientals i socialment positives.

En aquest sentit es remarquen, especialment, els apartats relacionats amb la prioritat per reutilitzar materials existents i que respectin els criteris ambientals, l'obligatorietat d'adquirir fustes amb garanties de gestió forestal sostenible (certificació FSC, PEFC o equivalents) i la preferència per utilitzar fustes autòctones. També és recomanada la utilització de pintures lliures de dissolvents orgànics en els materials destinats als acabats museogràfics i sobretot cal garantir els aspectes relacionats amb la gestió correcta dels residus generats durant el procés de muntatge i desmuntatge com ara deixar l'espai net d'embalatges i de residus generats en la instal·lació dels equips, la recollida selectiva dels residus i la seva gestió correcta. El responsable del contracte vetllarà pel seu compliment.

http://www.ajsosteniblebcn.cat/ins_exposicions_81033.pdf

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

El Museu del disseny des de la seva inauguració el 2014, ha presentat les col·leccions de ceràmica i d'arts decoratives de la mateixa manera. Nou anys més tard, es veu la necessitat de replantejar el discurs així com la museografia de l'espai per tal d'adaptar-lo als nous llenguatges i concepcions actuals. És per això que és necessària la retirada de tots els objectes patrimonials que ara mateix s'hi exposen així com la museografia. D'aquesta manera de nou tindrem la sala diàfana per poder construir la nova presentació de les col·leccions del Museu del Disseny.

Per poder treure totes les peces i elements de mobiliari és necessari unes tasques de desmuntatge de la 2a planta del Disseny Hub Barcelona que inclouen: el desmuntatge de tots els elements de subministrament audiovisual i elèctric, la producció de suports per a les reserves, el desmuntatge de les peces de mitjà i gran format, així com les que tenen un suport museogràfic complex, el desmuntatge i reciclatge de tots els elements de la museografia, la col·locació de les peces a la reserva del museu, la gestió adequada dels residus.

Atès que el Disseny Hub Barcelona no disposa de mitjans propis, ni personal especialitzat per a dur a terme l'execució dels treballs esmentats, es fa necessari el contracte d'aquests serveis i subministraments.



3. DURADA I PRESSUPOST DEL CONTRACTE

Es preveu una durada del contracte de 5 mesos amb data d'inici el 2 de maig de 2024 o bé des de l'endemà de la seva formalització.

El pressupost del contracte es fixa en 103.033,92 euros que es desglossa en 85.152,00 euros de pressupost net més 17.881,92 euros en concepte d'IVA al 21% segons el següent desglossament d'anualitats:

Any	Orgànic	Econòmic	Programa	Pressupost base	Import IVA 21%	Total
2024	1421	22699	33314	85.152,00	17.881,92	103.033,92

El pressupost es distribueix de la següent manera:

- Un primer pagament corresponent a les partides de producció de suports de peces específiques i de desmuntatge i retirada de peces.
- Un segon pagament corresponent a les partides de desmuntatge, retirada de la museografia i neteja final de l'espai.

El pressupost net es desglossa de la manera següent:

Costos directes	
Salaris brut i S.S	37.763,25
Producció i materials	28.234,69
Total costos directes	65.997,94

Costos indirectes	
Despeses generals d'estructura	8.084,30
Benefici industrial	11.069,76
Total costos indirectes	19.154,06
Total (costos directes+ indirectes)	85.152,00

Valoració

En tant que no consta existència de conveni laboral que reguli els treballs de muntatges d'exposicions, s'ha pres com a referent per a l'estimació de costos laborals el conveni col·lectiu de l'empresa Fira Internacional de Barcelona (codi conveni 08001852011994) aplicant taules salarials de 2021 segons resolució de data 16 de novembre de 2021 del Departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya per la que s'aprova la pròrroga del conveni, aplicat a l'equip mínim establert en el plec tècnic i als perfils professionals que a continuació es detallen:



Perfil professional

Coordinador

Operari

Categoria conveni del sector

Grup professional 3

Grup professional 4

Grup professional 3	
Estimació salari brut en preu/hora	Referències
Salari brut anual (en 14 pagues)	25.376,80
Salari brut mensual	1.812,63
Hores anuals	1.720,00
Estimació salari brut en preu/hora	14,75
Valoració costos empresarials	
Salari brut en preu/hora	14,75
Costos Seguretat Social	4,72
Total	19,47

Grup professional 4	
Estimació salari brut en preu/hora	Referències
Salari brut anual (en 16 pagues)	21.316,64
Salari brut mensual	1.522,62
Hores anuals conveni	1.720,00
Estimació salari brut en preu/hora	12,39
Valoració costos empresarials	
Salari brut en preu/hora	12,39
Costos Seguretat Social	3,97
Total	16,36

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

Any	VE prestació	VE modificacions previstes	SUMA
2024	85.152,00	0,00	85.152,00

5. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Aquest contracte mixt de serveis i subministrament s'adjudicarà pel procediment obert, d'acord amb el que s'estableix a l'article 156 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic i per la seva importància es tramitarà seguint les normes del contracte de serveis.

6. CRITERIS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA O PROFESSIONAL, I CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

Els licitadors hauran de comptar amb la solvència econòmica i tècnica que tot seguit s'especifica:

SOLVÈNCIA ECONÒMICA



D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LSOP, el volum anual de negocis en l'àmbit d'aquest contracte referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un valor igual o superior de 90.000,00 euros. En cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període

SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

D'acord amb l'article 90.1.a) LSOP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis o treballs de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 80.000,00 euros.

D'acord amb l'article 89.1.h. LSOP, les empreses amb una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, declararan la seva solvència tècnica segons el/s criteri/s següent/s:

- L'equip que durà a terme les tasques objectes del contracte hauran d'acreditar una experiència professional en l'àmbit de la producció i muntatge d'exposicions de caràcter cultural d'un mínim de 5 anys.
- La figura de Coordinador d'equip haurà d'acreditar experiència professional en l'àmbit de la producció i muntatge d'exposicions de caràcter cultural mínima de 5 anys

D'acord amb l'article 76.2 LSOP, les empreses licitadores o candidates han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials següents

ADSCRIPCIÓ MITJANS PERSONALS

- El nombre de personal tècnic mínim ha de ser de 4 operaris durant 2 mesos (maig i juny) per a la retirada de les peces patrimonials i l'adequada col·locació d'aquestes a les reserves.
- Durant el mes de juliol per a la retirada de la museografia i la gestió de residus l'equip mínim ha de ser de 4 operaris i un coordinador.



-El personal assignat haurà d'acreditar experiència en la producció i muntatge d'exposicions d'àmbit cultural.

7. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL CONCURS

Les ofertes seran valorades segons la naturalesa de la prestació dels serveis i subministraments contractats amb la valoració següent:

A.- AVALUABLES DE FORMA SUBJECTIVA: FINS A 40 PUNTS

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor i que serviran de base per a la seva adjudicació són els següents:

A1. Amb relació als punts 2.1, 2.2 i 2.3, 4.2, 4.3 del Plec Tècnic, per la idoneïtat de la memòria tècnica, que ha de tenir un màxim de 10 pàgines, Arial 11, interlineat simple i que ha d'incloure com a mínim: Fins a 20 punts.

- Com es realitzarà el moviment de les peces de la sala a les reserves, i la seva col·locació a la reserva, explicant quin tipus de maquinària i elements s'utilitzaran per fer-ho.
- Com es portarà a cap les fases del desmuntatge de la museografia: materials, elements auxiliars i personal.

No es valorarà informació que es consideri supèrflua o innecessària. La valoració de la qualitat de les propostes serà puntuada segons el barem que a continuació es detalla:

Insuficient: s'atorguen 0 punts quan la proposta no detalli o desenvolupi cap dels apartats que es demanen i estigui fora de l'àmbit del contracte.

Acceptable: s'atorguen 10 punts a la proposta que recull i desenvolupa els aspectes subjectes a valoració (moviments de peces dins del DHub i col·locació a la reserva, gestió dels residus de la museografia) si bé presenta mancances de caràcter no essencial. Tot i aquestes mancances el projecte s'adapta a l'objecte del contracte i és viable.

Bona: s'atorguen 20 punts a la proposta que recull i desenvolupa de forma adequada i ajusta qualitativament al projecte objecte del contracte tots els aspectes subjectes a valoració (explicació del procediment pels moviments de peces cap a la reserva així com la maquinària per realitzar-ho, la gestió dels residus de la museografia, a més a més d'una relació de les fases, especificant els materials i personal necessaris per a portar a terme les tasques encomanades i que a més incorporin altres aspectes que millorin l'execució del projecte, com per exemple la utilització de maquinària o elements mecànics que n'agilitzin els temps de baixada,



utilització de plataformes que permetin el fàcil moviment de les obres per la reserva o altres aspectes que el licitador consideri oportunes i que es justifiquin adequadament

A2. En atenció del/s punt/s 3.2, 4.1 del Plec Tècnic, per la presentació d'un cronograma tipus Excel, Gantt o similar, que integri la previsió de la retirada les peces, la col·locació de les peces a les reserves, la retirada dels elements museogràfics i instal·lacions: Fins a 10 punts

Presentació d'un calendari adaptat que descrigui detalladament els processos i la interrelació/coordinació de totes les feines de retirada de peces i buidat de la sala.

No es valorarà informació que es consideri supèrflua o innecessària. La valoració de la qualitat de les propostes serà puntuada segons el barem que a continuació es detalla:

Insuficient: s'atorga 0 punts quan la proposta no detalli o desenvolupi cap dels apartats que es demanen i/o estigui fora de l'àmbit del contracte.

Acceptable: s'atorga 5 punts a la proposta que recull i desenvolupa els aspectes subjectes a valoració (calendari i tasques) si bé presenta mancances de caràcter no essencial. Tot i aquestes mancances, el projecte s'adapta a l'objecte del contracte i és viable.

Bona: s'atorga 10 punts a la proposta que recull i desenvolupa de forma adequada i ajusta qualitativament al projecte objecte del contracte tots els aspectes subjectes a valoració (calendari, personal i tasques) i que a més incorporin altres aspectes que millorin l'execució del projecte com per exemple la reducció dels terminis, l'agrupació de tasques o la mínima ocupació del moll per les càrregues i descàrregues.

A3. Amb relació al/s punt/s 2.1, 2.2 i 2.3, 4.2, 4.3 del Plec Tècnic, per la millora en la maquinària, elements de transport temporal de les peces (taules, palets, etc.), aportació de materials d'emalatge temporal i emalatge a les reserves. Fins a 10 punts

Es valorarà les possibles millores que les empreses proposin per agilitzar el moviment de les obres de la sala a les reserves: aportació de maquinària d'elevació o de rodament o elements externs que facin més ràpid i convenient el moviment dins de les reserves, la millora dels materials utilitzats per fer els moviments (palets de plàstic, carros amb rodes pneumàtiques, elevadors elèctrics, etc.) així com l'aportació de material especialitzat per a la correcta preservació de les peces al magatzem. Seguint el següent barem:

- No es presenta cap millora respecte al que ja es demana al plec tècnic. 0 punts

- Es presenta una millora en la maquinària que agilitza el moviment de les peces, però no una aportació de materials d'embalatge o viceversa. 2,5 punts
- Es presenta una millora en la maquinària d'elements de transport temporal que agilitza el moviment de les peces, i una aportació de materials d'embalatge per utilitzar en l'embalatge a les reserves. 5 punts
- Es presenten dues o més millores en la maquinària i d'elements de transport temporal que agilitzen el moviment de les peces i a més a més, també es presenten propostes d'aportació de materials per usar en l'embalatge a les reserves. 10 punts

B.- AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: FINS A 60 PUNTS

B1. Oferta econòmica. Fins a 35 punts

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix, i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la fórmula establerta per la Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny:

Sobre l'import total de l'oferta s'aplicarà la següent fórmula:

$$P \times \frac{(1) - (3)}{(1) - (2)}$$

(P) puntuació màxima
(1) import de licitació
(2) oferta més econòmica
(3) oferta del licitador

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

- Un diferencial de 5 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 15 punts percentuals respecte al pressupost net de licitació.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues

ofertes més baixes sempre que l'una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.

D'acord amb l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè vulnera la normativa sobre subcontractació, no compleix les obligacions aplicables en matèria ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius sectorials vigents o per les disposicions de Dret internacional.

B2. Per la major disposició acreditada de personal femení en la plantilla, destinat a l'execució del contracte segons l'establert al PCT punt 4.2. Fins a 10 punts.

Per fomentar la contractació femenina es valorarà amb 10 punts aquella oferta en la qual l'entitat licitadora es compromet a incorporar per a l'execució de l'objecte del contracte, prenent com a referència el nombre mínim de persones i perfils professionals indicat a l'PPT, un major nombre de dones, en funció de les característiques específiques de la prestació i en el cas que es consideri adient, caldrà indicar aquí aquelles variables necessàries per a la presentació de l'oferta, com poden ser el tipus de jornada, el nombre d'hores, les categories professionals objecte de la mesura, etc.] aplicant la fórmula:

$P = (NM / MOM) \times 10$ Resultant: P (Puntuació obtinguda) = NM / MOM (millor oferta amb relació al nombre de dones que es compromet a contractar). Aconseguirà la màxima puntuació l'oferta que proposi un major nombre de dones. La resta d'ofertes obtindran una puntuació decreixent i proporcional.

El criteri té com a objectiu donar oportunitats a la incorporació de personal femení en el mercat laboral seguint les polítiques de foment de la contractació femenina en sectors més masculinitzats.

B3. Per la reducció del termini de finalització del muntatge. Fins a 5 punts

Es valorarà la reducció del termini de lliurament de la sala neta de la museografia i peces establert al punt 3.2 del plec tècnic (el 31 de juliol de 2024) seguint el següent barem:

- Reducció d'1 a 3 dies naturals 2,50 punts
- Reducció de 4 a 6 dies naturals 5,00 punts

L'esmentat criteri d'adjudicació s'estableix, ja que posa de manifest una major eficiència en l'execució de l'objecte del contracte i permet efectuar una avaluació comparativa del nivell de rendiment de cada oferta.



B4. Pla de reciclatge. Fins a 10 punts.

En aplicació dels punts 3.4 i 3.5 del Plec Tècnic, per la presentació d'un pla de reciclatge i tractament de materials en el desmuntatge de les exposicions segons directrius de l'Àrea Ecologia, Urbanisme, Infraestructures i Mobilitat:

<https://ajuntament.barcelona.cat/neteja-iresidus/ca/presentacio/residus/pla-residu-zero>.

Aquest criteri aporta conscienciació i valorització de la importància de fer una correcta gestió dels residus davant dels reptes del canvi climàtic i recursos finits en els quals ens trobem, a més a més del compliment de les normatives de gestió de residus de l'Ajuntament de Barcelona recollit en el punt 3.5 del PT a l'execució del contracte.

- Per a la presentació del Pla de reciclatge d'empresa pel que fa a la gestió general dels residus i on s'inclouï la gestió específica dels residus generats en el desenvolupament de la seva activitat relativa als muntatges i desmuntatges d'exposicions. 10 punts
- En el cas de no disposar de Pla de reciclatge d'empresa, per a la presentació de les actuacions de reciclatge dels residus generats en el desmuntatge de les exposicions objecte de contracte. 5 punts
- Si no es presenta cap pla o actuacions. 0 punts

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluable de forma automàtica s'ha d'incloure necessàriament i únicament al Sobre electrònic C.

8. PAGAMENT DEL PREU

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació de les factures de forma mensual i prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades.

9. TERMINI DE GARANTIA

Per la naturalesa i característiques del contracte, no resulta necessari l'establiment d'un termini de garantia, atès que en aquest cas no es considera necessari que es respongui de vicis o defectes dels serveis prestats més enllà de la data de finalització del contracte.

10. CESSIÓ DEL CONTRACTE

Ateses les característiques del contracte es permet la cessió del contracte.

11. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designa a la Sra. Anna Guarro, Cap de Programes Públics del Disseny Hub Barcelona, com la persona responsable del contracte, a qui li correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada, tot d'acord amb la previsió de l'article art. 62.1 LCSP.



12. PROPOSTA

Atesos els motius exposats, es proposa l'inici del procediment per a la contractació del desmuntatge dels elements físics i instal·lacions, desmuntatge de peces i col·locació a reserves i desmuntatge i gestió dels residus de la museografia de la 2a planta del DHub per un import total d'euros 103.033,92 dels quals 85.152,00 euros són pressupost net i 17.881,92 euros són en concepte d'IVA al 21%, amb càrrec a l'assignació de les partides pressupostàries i anualitats que a continuació es detallen:

Any	Orgànic	Econòmic	Programa	Pressupost base	Import IVA 21%	Total
2024	1421	22699	33314	85.152,00	17.881,92	103.033,92



Annex

Llistat personal femení en plantilla en les categories pròpies del contracte (CRITERI AUTOMÀTIC A4)

Qui sotasigna, el/la senyor/a, amb DNI/NIE
núm....., en nom propi / en qualitat de representant legal de la
persona física/jurídica, amb NIF, i als
efectes de licitar en el procediment obert amb núm. de contracte 23002664.

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT

Que el nombre de personal femení en plantilla en les categories esmentades en el
criteri de valoració B2 del PCAC de què dispoço són:

	Inicials del la persona treballadora	Categoria professional a l'empresa
1		
2		
3		
4		