

MEMÒRIA justificativa de la configuració de l'expedient de contractació relatiu al contracte mixt del subministrament d'un planetari nàutic, dels seus serveis i de les activitats que s'hi desenvolupen per al Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona.

Promotor: Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona

Núm. d'expedient 2025_EXP_F204_0001338- CDRB/2025/0037893

D'acord amb el que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP), mitjançant l'acte d'inici que consta en l'expedient s'han motivat les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte i les raons per les quals el contracte que es vol iniciar és idoni per satisfer-les.

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP es justifica la configuració de l'expedient de contractació en els termes següents:

1) Consultes preliminars al mercat

Per configurar aquest expedient de contractació no s'han realitzat consultes preliminars al mercat atès que s'han tingut en compte els preus establerts en el mercat.

2) Tipus de contracte

Aquesta contractació inclou prestacions corresponents a un contracte de subministrament, per aconseguir la disponibilitat del planetari inflable i tots els elements tècnics necessaris pel seu funcionament, i també de prestacions corresponents a un contracte de serveis, per obtenir el personal especialitzat en el seu maneig, amb l'objectiu de poder desenvolupar les activitats educatives, divulgatives i de lleure que es programen al Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona.

Atès que aquestes prestacions són complementàries entre si i s'han de tractar com una unitat funcional, es tracta d'un **contracte mixt** i, de conformitat amb els articles 18 i 122.2 de la LCSP, hi són d'aplicació les normes pròpies dels contractes de serveis per a la preparació i adjudicació en ser aquesta la prestació principal (60% serveis – 40 de % subministraments) i el règim jurídic previst en el plec de clàusules administratives particulars per als efectes, modificació i extinció.

3) Inclusió de clàusules socials, mediambientals o d'innovació

S'ha considerat oportú incloure en el contracte les consideracions socials i de criteris d'igualtat home i dona, següents:

- Compliment durant tota la vigència del contracte de l'aplicació i manteniment de les condicions laborals que estableix el conveni núm. 79002295012003), publicat al DOGC núm. 7828 de 12 de març de 2019 i de l'Acord parcial d'aquest mateix conveni col·lectiu per als anys 2025, 2026, 2027 i 2028, publicat en el DOGC número 9350, de 13 de febrer de 2025.
- Compliment del pagament dels salaris del personal adscrit en temps i forma.
- Compliment de pagament de salaris en termes d'igualtat de gènere en aquelles categories o grups professionals equivalents.
- Utilització de llenguatge no sexista en tots els materials necessaris per a l'execució del contracte, evitar qualsevol imatge discriminatòria de les dones o estereotips sexistes, i ha de fomentar amb valors d'igualtat la presència equilibrada, la diversitat i la corresponsabilitat

4) Divisió en lots de l'objecte del contracte:

No es considera adient la divisió del contracte en lots, perquè dificultaria l'execució correcta del contracte per les raons que s'exposen:

- Els diversos aparells del planetari són complexos de fer funcionar i d'alt valor econòmic, per la qual cosa qui els manipula ha de tenir una formació especial que només pot donar l'empresa propietària del planetari i dels programes.
- En cas que un aparell s'espatlli a mans d'algú que treballa per l'empresa propietària del planetari, la responsabilitat recau en la pròpia empresa.
- Qui subministra el planetari és coneixedor de com s'ha de projectar a la cúpula i ha de proporcionar els programes que s'han de projectar en el mateix. Així doncs, el Consorci no pot incidir ni sobre la tecnologia del planetari, ni sobre els programes, que seran de la propietat del contractista. És responsabilitat de l'empresa tenir el personal format tant des de la part tècnica, com pel que fa a l'execució dels programes (coneixements en astronomia i navegació).

Per tot això, la prestació del planetari, dels seus programes i la seva execució es consideren prestacions absolutament interrelacionades.

5) Manca de mitjans

D'acord amb les previsions de l'article 116.4 f) de la LCSP es posa de manifest que els mitjans de què disposa el Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona no disposen de la qualificació professional específica per tal de dur a terme el servei objecte de contractació correctament, motiu pel qual és necessari contractar una empresa per dur-los a terme.

D'acord amb les previsions de l'article 308.2 de la LCSP, en cap cas aquest contracte suposa la contractació de personal per part del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona, sinó únicament i exclusivament la contractació de la prestació d'un servei per les raons exposades en l'acte d'Inici i per no disposar dels mitjans per portar-lo

a terme. A l'extinció del contracte no es produirà cap consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com a personal propi del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona.

6) Procediment de licitació:

En compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat un procediment obert i adjudicació amb més d'un criteri d'adjudicació, i és susceptible de recurs especial en matèria de contractació. Son d'aplicació els articles 145, 146, 159 i concordants de la LCSP, perquè permeten presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre que compleixi els requisits de solvència exigits en els plecs i el valor estimat del contracte és de 181.426,00 €.

És un servei que es troba dins dels serveis especials de l'Annex IV de la LCSP (serveis socials, educatius, culturals, restaurant, jurídics, seguretat, serveis correus).

7) Criteris d'adjudicació:

En compliment del que estableixen els articles 116.4c i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació, d'acord amb el detall següent:

Descripció del criteri		Ponderació	Tipus criteri
Criteri 1: Valoració de la proposta de programes destinades al programa pedagògic i al públic familiar que es portaran a terme dins del planetari	Criteri 1.a) Activitats destinades al programa pedagògic:	30%	Judici de valor
	Criteri 1.b) Activitats per a públic familiar:	19%	Judici de valor
Criteri 2: Preu		45%	Automàtic
Criteri 3: Oferiment de la realització de les sessions del planetari per a qualsevol tipus de públic i activitat en idiomes francès i/o anglès		6%	Automàtic

La finalitat que es vol aconseguir amb cada un dels criteris és la següent:

- Criteri 1: Proposta de programes destinades al programa pedagògic i al públic familiar que es portaran a terme dins del planetari:
 - Criteri 1.a) Proposta de les activitats destinades al programa pedagògic: És pretén aconseguir un programa educatiu de qualitat, a desenvolupar en el

planetari nàutic, segons diferents nivells educatius requerits, així com la valoració de l'oferta addicional, segons uns criteris mínims de qualitat, que dotarà un servei de major oferta i qualitat del servei.

- Criteri 1.b) És pretén aconseguir una oferta de qualitat en les activitats destinades al públic familiar, segons uns criteris mínims de qualitat, així com es valorarà l'oferta addicional d'activitats per sobre del mínim requerit.
- Criteri 2: Preu : Aconseguir el preu més baix i així el Consorci podrà disposar de més recursos econòmics.
- Criteri 3: Oferiment de la realització de les sessions del planetari per a qualsevol tipus de públic i activitat en idiomes francès i/o anglès: Amb aquesta proposta es cerca un servei de més qualitat, oferint una divulgació més àmplia en incorporar sessions en els idiomes estrangers més habituals.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fórmula proporcional directa, que es determina com a preferent d'acord amb el Decret de la Presidència de la Diputació de Barcelona núm. 18175, de 19 de desembre de 2024.

8) Dades econòmiques del contracte:

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de 181,426,00€, IVA exclòs, d'acord amb el següent càlcul:

Vigència inicial:	2 anys de durada: Part fixa: 34.800,00 € Part variable: 50.830,00 €	85.630,00 €
Pròrroga:	2 anys de durada: Part fixa: 34.800,00 € Part variable: 50.830,00 €	85.630,00 €
Modificacions:	En els termes de la clàusula 2.3 del present plec (20% de la part variable del contracte)	10.166,00 €
Valor estimat		181.426,00 €

La present contractació és un contracte mixt del subministrament d'un planetari nàutic, els seus serveis i les activitats que s'hi desenvolupen. El mètode del càlcul per determinar de manera estimada l'import del VEC de cadascuna de les prestacions, és el següent:

SERVEIS (60%)

Vigència inicial:	2 anys	51.378,00 €
Pròrroga:	2 anys	51.378,00 €
Modificacions:	En els termes de la clàusula 2.3 del present plec	6.099,60 €

	(20% de la part variable del pressupost base de licitació)	
	Valor estimat	108.855,60

SUBMINISTRAMENT (40%)

Vigència inicial:	2 anys	34.252,00 €
Pròrroga:	2 anys	34.252,00 €
Modificacions:	En els termes de la clàusula 2.3 del present plec (20% de la part variable del pressupost base de licitació)	4.066,40 €
	Valor estimat	72.570,40 €

VALOR ESTIMAT TOTAL:	181.426,00 €
-----------------------------	---------------------

El **pressupost base** de licitació de la contractació es fixa en la quantitat biennal de cent-tres mil sis-cents dotze euros amb trenta cèntims (103.612,30€), IVA inclòs, desglossat en els conceptes següents:

Aquest **pressupost** es desglossa en dos conceptes:

Part fixa	Per la cessió i manteniment del planetari, un pressupost màxim biennal de 34.800,00 euros, més 7.308,00 € en concepte del 21 % d'IVA, i per un total de 42.108,00 €.
Part variable	Per la part variable, corresponent a les diverses tipologies d'activitats a realitzar en el planetari, un pressupost màxim biennal , formulat en termes de preus unitaris, per import de 50.830,00 €, més 10.674,30 € en concepte del 21 % d'IVA, i per un total de 61.504,30 €.

Els preus màxims **de licitació de la part variable** es concreten en els imports següents:

Part variable	Segons els següents preus unitaris màxims: (veure quadre)
---------------	---

El nombre estimat de serveis a realitzar durant el període de vigència inicial del contracte (2 anys de durada), corresponent a la part variable serà el següent:

Descripció dels serveis	Import preu unitari màxim IVA exclòs	Estimació de hores a realitzar de serveis per la vigència del contracte (2 anys)	Import total, IVA exclòs
Activitats, dies feiners, preu per hora	69,00 €	620 hores	42.780,00 €

Activitats cap de setmana, preu per hora	64,00 €	100 hores	6.400,00 €
Cursos/conferències, que inclou: - públic general - docents preu /hora	75,00 €	22 hores	1.650,00 €
BASE IMPOSABLE			50.830,00 €
IVA (21%)			10.674,30 €
IMPORT TOTAL, IVA INCLÒS			61.504,30 €

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir, en la seva oferta, l'import de la part fixa del pressupost i els preus unitaris màxims, per la part variable, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

La **despesa derivada** d'aquesta contractació de 103.612,30 €, IVA inclòs, es farà efectiva a càrrec de l'aplicació pressupostària següent:

Part fixa:

Exercici	Import	Programa	Econòmic
2026	15.790,00 €	333	22711
2027	21.054,00 €	333	22711
2028	5.264,00 €	333	22711

Part variable:

Exercici	Import	Programa	Econòmic
2026	23.064,11 €	333	22711
2027	30.752,15 €	333	22711
2028	7.688,04 €	333	22711

Amb la condició suspensiva que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en el corresponent pressupost, d'acord amb l'article 117.2 i la DA tercera de la LCSP i d'acord amb l'article 174 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aprovat pel Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març.

En el moment d'adjudicar aquesta contractació, s'aplicarà a la part del preu fix la baixa corresponent, si escau, i pel que fa a la part variable, sens perjudici de l'aplicació dels preus oferts per l'empresa contractista, es podrà disposar la despesa fins el límit del màxim autoritzat, o alliberar la despesa inicialment autoritzada en aplicació dels preus

oferts per l'empresa contractista, d'acord amb les necessitats (en funció de les activitats) a realitzar per part del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona.

9) **Condicions mínimes de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica**

Les condicions de solvència econòmica i solvència tècnica a exigir seran les següents:

- Disposar de la solvència següent:

a) **Solvència econòmica i financera:**

- Volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles.

Mínim: Per un import mínim de 68.034,75€ en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

Mitjà d'acreditació: Comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

b) **Solvència professional o tècnica:**

- Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en el curs de com a màxim, els tres (3) últims anys, que inclogui objecte, import, dates i el destinatari, públic o privat d'aquests, signada pel representant legal de l'empresa.

Mínim: En aquesta relació ha de constar serveis, de característiques similars a l'objecte del contracte, per un import mínim de 31.749,55€ en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

Documentació acreditativa dels treballs/serveis mínims:

- Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs/ serveis o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

■ **Classificació empresarial com a mitjà alternatiu per acreditar la solvència econòmica i tècnica:**

■ La solvència econòmica i tècnica mínima requerida als apartats anteriors, es podrà acreditar, alternativament, amb la classificació empresarial en el grup, subgrup i categoria que tot seguit es detallen:

Grup: M	Subgrup: 5	Categoria: 1 o superior
---------	------------	-------------------------

■ Adscriure, d'acord amb l'article 76.2 LCSP, els mitjans personals i materials que indicarà mitjançant relació i que, en particular, haurà de comprendre els següents:

- 1 monitor, amb experiència mínima de dos anys en la realització de cursos d'astronomia.
- 1 coordinador del servei, amb experiència mínima de dos anys en tasques similars a l'objecte del contracte.
- Acreditació documental: Currículum vitae on es reculli l'experiència en la realització de cursos i/o activitats d'astronomia, així com en el desenvolupament de tasques similars a l'objecte del contracte.

10) Durada del contracte i possibles pròrroques

Quant a la durada:

El contracte, un cop formalitzat, tindrà una durada de dos anys a comptar des de l'inici de la prestació objecte del contracte.

La data d'inici de la prestació del servei es fixarà en el contracte d'acord amb l'article 35.1.g) de la LCSP.

Quant a la pròrroga:

El contracte serà prorrogable de forma expressa, per períodes d'un any de durada (màxim dues pròrroques d'un any de durada), sense que la durada de la seva vigència, incloses les pròrroques, pugui excedir de **quatre anys**.

La pròrroga serà obligatòria per al contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima de 2 mesos a la finalització de la durada del contracte.

11) Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:

- Amb la finalitat de contribuir al compliment de les condicions laborals, el contractista haurà de garantir a les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, i durant tota la seva vigència, l'aplicació i manteniment de les condicions laborals que estableixi el conveni col·lectiu del sector del sector del lleure educatiu i sociocultural de Catalunya (codi de conveni núm. 79002295012003), publicat al DOGC núm. 7828 de 12 de març de 2019, i de l'Acord parcial d'aquest mateix conveni col·lectiu per als anys 2025, 2026, 2027 i 2028, publicat en el DOGC número 9350, de 13 de febrer de 2025. Per aquest motiu el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.

Igualment, l'empresa contractista ha de garantir el pagament en temps i forma dels salaris del personal adscrit al contracte. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.

- Per tal d'assegurar el coneixement de les condicions laborals de l'empresa adjudicatària, així com de les empreses subcontractades, la contractista ha de garantir la afiliació, l'alta en la Seguretat Social i el pagament de les cotitzacions de les persones treballadores destinades a l'execució del contracte. Aquesta obligació s'estendrà a tot el personal subcontractat pel contractista principal destinat a l'execució del contracte. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- Per fomentar la igualtat de gènere, l'empresa contractista ha de garantir que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.

També l'empresa contractista, en tota la documentació, publicitat, imatge o materials necessaris per a l'execució del contracte ha de fer un ús no sexista del llenguatge, evitar qualsevol imatge discriminatòria de les dones o estereotips sexistes, i ha de fomentar amb valors d'igualtat la presència equilibrada, la diversitat i la corresponsabilitat.

12) Termini per adjudicar el contracte

L'adjudicació del contracte s'ha de realitzar dins del termini de dos (2) mesos a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

13) Constitució de garantia provisional

En aquesta contractació no s'exigeix la presentació de garantia provisional.

14) Constitució de garantia definitiva

El licitador que hagi presentat la millor oferta, haurà de constituir una garantia definitiva en un únic import pels dos conceptes següents:

Part fixa	5% del preu final ofert, IVA exclòs.
Part variable	5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes en l'article 108 de la LCSP.

En cas que ho sol·liciti l'adjudicatari, es podrà instrumentar mitjançant la retenció del primer o primers pagaments que s'efectuïn fins a cobrir l'import total de la garantia definitiva. En aquest cas s'haurà de comunicar expressament en el termini que preveu la clàusula següent.

15) Termini de garantia del contracte

Es fixa un termini de garantia d'un (1) mes a comptar de la data de recepció i/o conformitat de la prestació contractada.

16) Revisió de preus

En aquesta contractació no es preveu revisió de preus en els termes que preveu l'article 103 de la LCSP.

17) Penalitats

D'acord amb l'article 192 de la LCSP, s'han previst en el PCAP diferents penalitats pel compliment defectuós o incompliment parcial del contracte.

18) Cessió del contracte

En aquesta contractació es permet la cessió del contracte en els termes que preveu l'article 214 de la LCSP i mitjançant l'autorització prèvia i expressa del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona.

19) Subcontractació del contracte

En aquesta contractació es permet la subcontractació del contracte en els termes que preveu l'article 215 de la LCSP, i mitjançant l'autorització prèvia i expressa del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona



Metadades del document

Núm. expedient	CDRB/2025/0037893
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Maria José Fajardo Garcia (TCAT)	Signa	20/10/2025 17:25

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
87cfcbb42edb48156269	https://seuelectronica.diba.cat	

