

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DE: Subministrament d'una embarcació a motor de suport a les activitats de l'observatori submarí OBSEA de la UPC

NÚM. D'EXPEDIENT: SU182000SO2025044

L'article 116 de la Llei de contractes del sector públic estableix que la celebració de contractes per part de les Administracions públiques requereix la prèvia tramitació de l'expedient.

L'article 116.4 estableix que en l'expedient es justificarà adequadament l'elecció del procediment de licitació; la classificació exigida als participants; els criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i els criteris que es tindran en consideració per adjudicar el contracte i les condicions especials d'execució; el valor estimat del contracte; la necessitat de l'Administració i la seva relació amb l'objecte del contracte; l'informe d'insuficiència de mitjans pels contractes de serveis i finalment la decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, en el seu cas.

Per tot això, passem a justificar els aspectes esmentats:

1. Objecte del contracte i lots:

Objecte: Subministrament d'una embarcació pneumàtica a motor per la realització d'activitats de recerca en l'entorn del observatori submarí OBSEA (*Expandable Seafloor Observatory*) de la UPC a Vilanova i la Geltrú.

L'embarcació permetrà mobilitzar equipament i personal per realitzar activitats com la supervisió del observatori, transport de submarinistes, desplegament i recuperació d'equipament relacionat amb la instrumentació oceanogràfica i activitats al mar amb estudiants.

Lots: no hi ha lots.

Sobre la base d'allò disposat a l'article 99.3 de la LCSP, cal entendre que l'objecte del contracte no pot dividir-se en lots pel següent motiu: la naturalesa de l'objecte contractual constitueix una entitat en si mateixa, fet que resulta materialment impossible la seva divisió en diferents lots.

En definitiva, l'objecte del present contracte és únic i, per tant, també ho serà la seva adjudicació, que no es podrà dividir en parts o en lots.

2. Elecció del procediment de licitació:

Per la naturalesa del contracte objecte de la licitació, es considera adient tramitar la licitació mitjançant el procediment obert simplificat previst a l'art. 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Aquesta elecció es basa en l'anàlisi sistemàtica dels procediments regulats als articles 156 a 182 de la Llei de contractes del sector públic.

3. Criteris de solvència i classificació

Atesa la naturalesa, l'objecte i el valor estimat del contracte, es consideren proporcionals i adequats els següents requisits de solvència:

a) Solvència econòmica i financera i tècnica o professional

Els empresaris hauran d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica de conformitat amb el previst als articles 86, 87, 89 i 92 de la LCSP.

MM

Original signat per:

JOAQUIN DEL RIO FERNANDEZ
Signat en: 23-05-2025 13:25:50
GMT+2





La solvència econòmica i financera de l'empresari haurà d'acreditar-se pels següents mitjans:

Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit al que es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dades de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per import igual o superior al preu base de licitació.

La solvència professional o tècnica del licitador s'acreditarà amb els següents mitjans:

Relació, amb les justificacions adients, dels principals subministraments realitzats en els últims 3 anys en un àmbit igual o similar al que és objecte d'aquest contracte, amb indicació de l'import, dates, característiques i beneficiaris públics o privats.

Com a mínim cal acreditar 1 subministrament per un import del 50% de l'annualitat mitja del contracte expressats en euros.

b) Classificació empresarial

El contracte no està inclòs en la classificació de cap grup o subgrup vigents.

4. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb els articles 145 i 146 de la LCSP i atenent l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, amb la finalitat d'obtenir un subministrament de gran qualitat que respongui el millor possible a les necessitats que es pretenen contractar.

a) Criteris la quantificació dels quals depèn d'un judici de valor

No s'estableixen criteris sotmesos a judici de valor.

b) Criteris avaluables de forma automàtica

Criteris avaluables de forma automàtica (mitjançant l'aplicació de fórmules)		
	Descripció del criteri	Ponderació
1	Oferta econòmica La puntuació es calcularà aplicant la següent fórmula: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{I_L} \right) \right] \times P$ Sent: Pv= Puntuació de l'oferta a Valorar P = Punts criteri econòmic Om = Oferta Millor Ov = Oferta a Valorar IL = Import de Licitació El preu màxim ofert no pot superar l'import de licitació. Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al preu de licitació.	Fins a 52 punts
2	Ampliació del termini de garantia del fabricant Es valorarà una extensió de la garantia del fabricant: - Sense ampliació (3 anys de garantia): 0 punts - 1 any d'ampliació (4 anys de garantia en total): 3 punts - 2 anys d'ampliació (5 anys de garantia en total): 6 punts	Fins a 6 punts

MM

Original signat per:

JOAQUIN DEL RIO FERNANDEZ
Signat en: 23-05-2025 13:25:50
GMT+2





3	Millores en equipament adicional Es valorarà la incorporació a la barca d'equipament d'instrumentació adicional que millori substancialment la qualitat de les prestacions mínimes establertes al PPT (aquests poden ser de segona mà). Exemples: sondes per mesurar la profunditat del mar, sonar per tenir una imatge del fons, etc. S'atorgaran 8 punts per cada equip extra, fins un màxim de 24 punts (3 equips additionals). - Sense equips additionals: 0 punts - 1 equip adicional: 8 punts - 2 equips additionals: 16 punts - 3 equips additionals: 24 punts	Fins a 24 punts
4	Augment del número de places homologades S'atorgaran 3 punts per cada plaça adicional, fins un màxim de 9 punts (3 places additionals). Donat que es parteix de 12 places homologades, es puntuarà fins a 15 places. - Sense places additionals (12 places): 0 punts - 1 plaça adicional (total 13 places): 3 punts - 2 places additionals (total 14 places): 6 punts - 3 places additionals (total 15 places): 9 punts	Fins a 9 punts
5	Augment de la potència del motor S'atorgaran 2 punts per cada 50 CV additionals, fins un màxim de 9 punts. - Sense CV additionals (200 CV): 0 punts - 50 CV additionals (250 CV): 3 punts - 100 CV additionals (300 CV): 6 punts - 150 CV additionals (350 CV): 9 punts	Fins a 9 punts
Total		100 punts

Documentació acreditativa a presentar juntament amb els criteris avaluable de forma automàtica (no valorable):

A fi d'acreditar el compliment de les especificacions tècniques exigides en aquest plec, les empreses licitadores hauran d'aportar, juntament amb l'oferta econòmica i criteris avaluable de forma automàtica, les especificacions tècniques de l'embarcació i els seus equipaments, descrivint les seves prestacions. Els licitadors hauran d'adjuntar una memòria tècnica d'acord amb l'apartat 4 del Plec de Prescripcions Tècniques.

Justificació dels criteris d'adjudicació

1. Elecció del criteri "Oferta econòmica": s'ha triat aquesta fórmula perquè atorga la puntuació als licitadors en proporció lineal a l'oferta més baixa de les presentades, de manera que es garanteixi l'assignació dels punts de manera proporcional i objectiva, atorgant a la millor oferta la millor puntuació i l'oferta que no presenta cap baixa respecte l'import de licitació, no obté 0 punts.
2. Elecció del criteri "Ampliació del termini de garantia del fabricant": aquesta proposta permet calcular la puntuació dels licitadors en funció dels anys additionals oferts de forma objectiva.
3. L'elecció del criteri "Incorporació a la barca d'equipament d'instrumentació adicional" permetrà tenir informació adicional de l'entorn marí on té lloc l'activitat del grup SARTI.
4. L'elecció del criteri "Augment del número de places homologades" permetrà augmentar el número d'investigadors que participen simultàniament en una activitat al mateix entorn marí.

MM

Original signat per:

JOAQUIN DEL RIO FERNANDEZ
Signat en: 23-05-2025 13:25:50
GMT+2



5. L'elecció del criteri "Augment de la potència del motor" permetrà arribar amb menys temps al lloc on tingui lloc l'activitat, optimitzant així el temps dedicat a l'activitat planificada en cada moment.

Criteris per determinar l'existència de baixes anormals

En el cas que concorri a la licitació 1 única empresa, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:

1. El preu ofert sigui inferior al pressupost de licitació en un percentatge superior al 40%.
2. La puntuació dels criteris d'adjudicació que no siguin preu sigui superior al 80% de la puntuació total d'aquests criteris.

En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:

1. El preu ofert per una de les empreses és inferior en més d'un 20% al preu ofert per l'altra empresa.
2. El sumatori de les puntuacions diferents del preu d'una de les empreses és superior en més d'un 20% al sumatori de les puntuacions diferents del preu de l'altra empresa.

En el cas que concorrin a la licitació més de 2 empreses, es considerarà oferta anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:

1. El preu ofert sigui inferior a la mitjana aritmètica dels preus oferts en un percentatge superior al 20%.
2. La puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les següents variables a) i b)
 - a) La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
 - b) El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu. La desviació és la diferència de cadascuna de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris que no són preu.

5. Condicions especials d'execució

El plec de clàusules administratives establirà les següents condicions especials d'execució:

- a) Caràcter ètic.
- b) Igualtat de gènere: l'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.
- c) Foment de la petita i mitjana empresa: el contractista, sempre i quan es requereixi per la UPC, ha d'acreditar el compromís amb el subcontractista de pagament en un termini, que no pot ser superior al termini efectiu de pagament per part de l'Administració.

6. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

El pressupost de la licitació s'ha determinat a tant alçat en base als preus de referència en el mercat per a aquest tipus de subministrament i per altres adquisicions similars realitzades per la Universitat en anys recents, per la qual cosa en resulta l'import següent:

MM

Original signat per:

JOAQUIN DEL RIO FERNANDEZ
Signat en: 23-05-2025 13:25:50
GMT+2



71.074,38 € de preu base, al qual s'hi ha d'afegir 14.925,62 €, corresponent al 21 % de l'IVA, que suma un import total de 86.000,00 €.

Import base	% IVA	Import IVA	Import total
71.074,38 €	21%	14.925,62 €	86.000,00 €

El valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost de licitació sense IVA, ja que no es preveu cap modificació ni la pròrroga del contracte.

	Import base
Contracte inicial	71.074,38 €
Possibles pròrrogues	--
Possibles modificacions	--
Import total VEC	71.074,38 €

7. Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte

Les activitats de recerca requereixen activitats de busseig científic que porten a terme el personal del grup de recerca SARTI (*Remote Acquisition and Data Processing Systems*) de la UPC.

L'embarcació té com a objectiu mobilitzar personal i equipament a l'observatori OBSEA (*Expandable Seafloor Observatory*), i facilitar les tasques de desplegament i recuperació de l'equipament que s'hi instal·la.

Es considera que mitjançant el present contracte es satisfaran de forma directa, clara i proporcional les necessitats anteriorment referides.

8. Altres aspectes

- a) Responsable del contracte: per a un seguiment adequat del contracte es designa com a persona responsable a Joaquín del Río, responsable del SARTI.
- b) Subcontractació: es permet subcontractar part de l'objecte del contracte, sempre i quan es compleixin les condicions previstes als plecs.
- c) Garantia definitiva: 5% de l'import d'adjudicació (IVA exclòs).

MM

Original signat per:

JOAQUIN DEL RIO FERNANDEZ
Signat en: 23-05-2025 13:25:50
GMT+2



En atenció a tot el que s'ha exposat anteriorment, s'efectua la següent PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ:

La UTG Campus Vilanova proposa que doneu les ordres oportunes perquè es tramiti, d'acord amb el contingut d'aquesta proposta, l'expedient per a la contractació del subministrament d'una embarcació a motor de suport a les activitats de l'observatori submarí OBSEA de la UPC, per un pressupost base de 71.074,38 euros, més 14.925,62 euros (21 % d'IVA), per un import total de 86.000,00 euros i a càrrec de:

ANUALITAT	IMPORT	PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA	CENTRE GESTOR
2025	86.000,00 €	G/64004/CTT	182153

Contractació finançada amb fons europeus: projecte EQC2024-008411-P finançat per MICIU/AEI /10.13039/501100011033 i per FEDER, UE.

El responsable del contracte,

Joaquín del Río, responsable del SARTI

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

MM

Original signat per:

JOAQUIN DEL RIO FERNANDEZ
Signat en: 23-05-2025 13:25:50
GMT+2

