

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DE: Subministrament per a l'actualització i ampliació de l'equipament del simulador de navegació de la Facultat de Nàutica de Barcelona.

NÚM. D'EXPEDIENT: SU280000NS2024070

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 per a l'actualització i ampliació de l'equipament del simulador de navegació de la Facultat de Nàutica de Barcelona que inclou:

- Ampliació de dos llicències de visuals per cobrir els 6 llocs de treball d'estudiants (simulació de un pont de vaixell complet).
- Incorporació d'un nou vaixell pel simulador amb el seu teclat/consola de comandament.
- Actualització dels 6 teclats/miniconsoles pels llocs de treball (simulació de un pont de vaixell complet).
- Incorporació 1 canal visual del instructor.
- Incorporació 2 consoles IBS (Information Bridge System).

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 pels següents motius: la naturalesa de l'objecte contractual constitueix una entitat en si mateixa, fet que resulta materialment impossible la seva divisió en diferents lots.

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 procediment negociat sense publicitat, d'acord amb l'establert a l'article 168, apartat a) punt 2, 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:

MC/AO

Original signat per:

AGUSTIN MARTIN MALLOFRE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 05-09-2024 10:40:22
GMT+2



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, 90 i 92 de la LCSP.

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 serveis o treballs 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.

b) Classificació empresarial

El contracte no està inclòs en la classificació de cap grup o subgrup vigents per tractar-se d'un subministrament.

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.

L'únic criteri d'adjudicació és el preu.

Justificació dels criteris d'adjudicació

D'acord amb la previsió de l'article 145.3 LCSP, tenint en compte justificar l'excepcionalitat d'utilitzar el preu com a únic criteri ja que es tracta d'un contracte de subministrament on les característiques del producte a adquirir estan perfectament definides i no es possible variar els terminis d'entrega ni introduir modificacions de cap mena en el contracte.

Criteris per determinar l'existència de baixes anormals

No s'incorporen criteris per determinar l'existència de baixes anormals.

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

MC/AO

Original signat per:

AGUSTIN MARTIN MALLOFRE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 05-09-2024 10:40:22
GMT+2





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:

30.015,00 € de preu base, al qual s'hi ha d'afegir 6.303,15 €, corresponent al 21 % de l'IVA, que suma un import total de 36.318,15 €.

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.

7. Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte

Actualment, a la Facultat de Nàutica de Barcelona, s'imparteixen el Grau en Nàutica i Transport Marítim, i el Màster Universitari en Nàutica i Gestió del Transport Marítim per formar Professionals de la Mar que vulguin esdevenir Pilots i Capitans de la Marina Mercant.

Aquestes titulacions han de complir la normativa emmarcada dins el Conveni Internacional sobre Normes de Formació, Titulació i Guàrdia de la gent de la mar, conegut com a Conveni STCW.

Les taules A-VI/1, A-II/1, A-II/2 i A-II/3, del codi STCW estableixen les diferents competències que han d'adquirir els pilots de la marina mercant i els mètodes a utilitzar per demostrar que les han adquirit.

Segons el Conveni STCW, una part d'aquestes competències poden ser impartides i avaluades mitjançant simuladors.

La Facultat de Nàutica ja compta amb un simulador de navegació, però la constant evolució de la tecnologia requereix la seva actualització d'aquest per tal de complir amb la normativa vigent i poder certificar que els nostres alumnes adquireixen les competències relacionades amb les seves funcions de pilots de la marina mercant

L'ampliació/actualització del simulador de navegació NavTech 5000 TECHSIM compleix amb els estàndards i regulacions internacionals i té una declaració de qualitat del producte amb l'estàndard NK per a la Certificació de Sistemes de Simulador d'Educació i Capacitació Marítima basada en els darrers requisits del codi STCW i dels cursos Models de la Organització Marítima Internacional.

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 Agustí Martín Mallofré, degà de la Facultat de Nàutica de Barcelona.

b) Subcontractació: es permet la subcontractació excepte les tasques següents per ser considerades crítiques atesa la naturalesa del contracte: transport-instal·lació, posada en marxa i manteniment.

c) Garantia definitiva: 5% de l'import d'adjudicació (IVA exclòs)

MC/AO

Original signat per:

AGUSTIN MARTIN MALLOFRE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 05-09-2024 10:40:22
GMT+2



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

La Facultat de Nàutica de Barcelona 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 per a l'actualització i ampliació de l'equipament del simulador de navegació de la Facultat de Nàutica de Barcelona, per un pressupost base de 30.015,00 euros, més 6.303,15 euros (21 % d'IVA), per un import total de 36.318,15 euros i a càrrec de:

| ANUALITAT | IMPORT | PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA | CENTRE GESTOR |
|-----------|-------------|------------------------|---------------|
| 2024 | 28.072,00 € | G/62910/ESP | 280000 |
| 2024 | 6.698,56 € | G/62410/CTT | 172151 |
| 2024 | 1.674,64 € | G/62410/CTT | 172151 |

Contractació finançada amb fons europeus: No

El responsable del contracte

Agustí Martín Mallofré
Degà de la Facultat de Nàutica de Barcelona

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

MC/AO

Original signat per:

AGUSTIN MARTIN MALLOFRE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 05-09-2024 10:40:22
GMT+2

