

**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DE:** Subministrament d'un pont grua per al Laboratori de Motors Tèrmics del Departament de Màquines i Motors Tèrmics de l'ETSEIB de la UPC

**NÚM. D'EXPEDIENT:** SU724000SA2024063

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'un pont grua per al Laboratori de Motors Tèrmics del Departament de Màquines i Motors Tèrmics l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) de la UPC.

**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 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.

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 abreujat previst a l'art. 159.6 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, 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.

Com a mínim cal acreditar 2 treballs per un import del 70% de l'annualitat mitja del contracte expressats en euros.

- **Criteri de substitució per empreses de nova creació**

El personal tècnic, integrat o no en l'empresa, participant en el contracte, especialment els encarregats del control de qualitat, han de tenir els mitjans personals i materials necessaris per executar el contracte

De conformitat amb la lletra b) de l'article 159.6 de la LCSP, s'eximeix als licitadors l'acreditació de la mateixa.

**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.

**b) Criteris avaluables de forma automàtica**

Criteris avaluables de forma automàtica (mitjançant l'aplicació de fórmules)		
	Descripció del criteri	Ponderació
1	<p><b>Oferta econòmica</b></p> <p>La puntuació es calcularà aplicant la següent fórmula:</p> $Pv = \left[ 1 - \left( \frac{Ov - Om}{IL} \right) \right] x P$ <p><u>Sent:</u>            Pv= Puntuació de l'oferta a Valorar            P = Punts criteri econòmic            Om = Oferta Millor            Ov = Oferta a Valorar            IL = Import de Licitació</p> <p>El preu màxim ofert no pot superar l'import de licitació. Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al preu de licitació.</p>	80 punts

2	<p><b>Proves de càrrega en relació a les prestacions de l'equip</b></p> <p>Realització de proves de càrrega estàtiques i dinàmiques en l'equip una vegada muntat (càrrega màxima, velocitat de moviment, etc.)</p> <p>Si les realitza, 10 punts Si no les realitza, 0 punts</p>	10 punts
3	<p><b>Documentació addicional dels equips</b></p> <p>Documentació completa de cadascun dels equips subministrats, incloent CE, especejament de la maquinaria, plànols, esquemes elèctrics, manuals d'ús, certificats de cable i ganxo.</p>	5 punts
4	<p><b>Garantia addicional</b></p> <p>Es valorarà l'ampliació del termini de garantia</p> <p>6 mesos (en total 1,5 anys), 2.5 punts 1 any (2 anys en total), 5 punts</p>	5 punts
<b>Total</b>		<b>100 punts</b>

#### 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. L'elecció del criteri "proves de càrrega en relació a les prestacions de l'equip" s'ha fet per la valoració les proves de càrrega perquè es tracta d'una prova costosa i que garanteix el correcte funcionament de l'equip. Al tractar-se d'un pont grua nou sobre uns carrils antics es considera equivalent a una garantia addicional.
3. L'elecció del criteri "documentació addicional dels equips" s'ha fet perquè, de la mateixa manera, s'ha decidit valorar la aportació de documentació tècnica addicional ja que facilitarà futures certificacions dels equips per part d'empreses alienes al subministrador.
4. Elecció del criteri "garantia addicional": s'ha escollit aquest criteri perquè permet la verificació i comprovació de la idoneïtat del contracte durant un major termini, amb la possibilitat de la UPC d'exigir el compliment dels requisits tècnics que es derivin del contracte sense oblidar la possibilitat de la confiscació de la garantia definitiva, d'haver-n'hi, en cas d'incompliment.

#### 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:

Import base	% IVA	Import IVA	Import total
21.000 €	21%	4.410 €	25.410 €

21.000,00 € de preu base, al qual s'hi ha d'afegir 4.410,00 €, corresponent al 21 % de l'IVA, que suma un import total de 25.410,00 €.

**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	21.000 €
Possibles pròrrogues	--
Possibles modificacions	--
Import total VEC	21.000 €

## 7. Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte

El Laboratori de Motors Tèrmics disposa d'un pont grua des de la seva construcció pel moviment de la maquinària pesada de les instal·lacions. La natura de les activitats docents que s'hi realitzen obliga a l'ús polivalent de l'espai amb moviments continus d'equips i motors pesats.

Aquest pont grua està fora de norma i en unes condicions d'obsolescència que no permet una actualització a les regulacions vigents.

Les principals deficiències estan relacionades amb la seguretat de l'equip i els seus usuaris. Donada la assistència continua d'alumnes per a la realització de les pràctiques resulta fonamental substituir la infraestructura per a poder prestar servei correctament.

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 Vicente de Medina Iglesias, cap de secció de l'ETSEIB.

b) Subcontractació: es permet subcontractar part de l'objecte del contracte, sempre i quan es compleixin les condicions previstes als plecs.

c) Garantia definitiva: s'eximeix la constitució de la garantia definitiva atès que d'acord amb el que estableix l'art. 159.6.f) de la LCSP, en aquest procediment de licitació (simplificat abreujat) no es requereix la constitució de garantia definitiva.

d) Visita a les instal·lacions:

Al perfil de contractant es publicarà el dia i hora que tindrà lloc la visita a les instal·lacions ubicades al Laboratori de Màquines i Motors Tèrmics, ETSEIB, Avinguda Diagonal 647, Pavelló F-1.

Els licitadors interessats han d'enviar un correu electrònic a [alejandro.perez@upc.edu](mailto:alejandro.perez@upc.edu) assenyalant el nom, DNI i empresa dels membres que assistiran el dia de la visita.

La data de la visita es fixarà per al mes de setembre.

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

El Departament de Màquines i Motors Tèrmics de l'ETSEIB 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'un pont grua per al Laboratori de Motors Tèrmics del Departament de Màquines i Motors Tèrmics de l'ETSEIB, per un pressupost base de 21.000,00 euros, més 4.410,00 euros (21 % d'IVA), per un import total de 25.410,00 euros i a càrrec de:

ANUALITAT	IMPORT	PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA	CENTRE GESTOR
2024	25.410,00 €	G/62000/GEN	240240

Contractació finançada amb fons europeus: No

El responsable del contracte

Vicente de Medina Iglesias, cap de secció de l'ETSEIB

Barcelona, a data de la signatura electrònica