

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DE: Subministrament d'un valorador potenciomètric per a aplicacions generals per al Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental

NÚM. D'EXPEDIENT: SU706000SO2024072

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 valorador potenciomètric per a aplicacions generals, amb la finalitat de determinar la quantitat de substància que es dissol en una mostra. El mesurament s'ha de realitzar a través del canvi de color amb un sensor adequat de pH, redox, o de ió selectiu

Lots: no.

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 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, 90 i 92 de la LCSP.

ML

Original signat per:

DIEGO FERNANDO APONTE
HERNANDEZ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 30-09-2024 09:22:59
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 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 títols o acreditacions acadèmics o professionals següents: no s'exigeix.

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: 25 punts

b) Criteris avaluable de forma automàtica: 75 punts

Criteris sotmesos a judici de valor		
	Descripció del criteri	Ponderació
1	Equip tècnic especialitzat en l'aparell adscrit al contracte: Personal tècnic específic adscrit en el equip de valoració per donar resposta a situacions de calibratges i avaries d'aquest. Personal tècnic específic (10 punts) Facilitat de contactar amb l'equip tècnic (5 punts)	15 punts
2	Equip tècnic especialitzat en la mesura de substàncies per valoració adscrit al contracte: Personal tècnic específic adscrit en la mesura, anàlisi i interpretació dels resultats amb fi de poder donar una ràpida resposta a dubtes d'us i incidències en l'execució i interpretació dels resultats obtinguts amb l'equip. Personal tècnic específic en la mesura, anàlisi i interpretació (5 punts) Temps de resposta (5 punts)	10 punts
Total		25 punts

ML

Original signat per:

DIEGO FERNANDO APONTE
HERNANDEZ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 30-09-2024 09:22:59
GMT+2



Limitació a les ofertes: es limita el número de pàgines de la proposta tècnica en 10 pàgines, lletra Arial 10, interlineat simple, marges normals i mida A4. No es tindran en consideració les pàgines en excés als límits marcats, a partir de la pàgina límit. Es donarà puntuació a qui presenti un millor desenvolupament i coherència de cada procediment en relació a la gestió global dels treballs i a la qualitat òptima de l'oferta. La resta d'ofertes es puntuarà proporcionalment a llurs valoracions. No es valorarà informació no rellevant.

Criteris avaluables de forma automàtica (mitjançant l'aplicació de fórmules)		
	Descripció del criteri	Ponderació
1	<p>Oferta econòmica</p> <p>La puntuació es calcularà aplicant la següent fórmula:</p> $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar P = Punts criteri econòmic O_m = Oferta Millor O_v = Oferta a Valorar IL = Import de Licitació VP = Valor de ponderació</p> </div> <p>Sent:</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> <p>El valor de ponderació prendrà el valor de: 2</p>	40 punts
2	<p>Ampliació del termini de garantia del fabricant</p> <p>Es valorarà l'ampliació de garantia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sense ampliació (2 anys en total): 0 punts - 1 any d'ampliació de garantia (3 anys en total): 2 punts - 2 anys d'ampliació de garantia (4 anys en total): 5 punts 	5 punts
3	<p>Servei postvenda</p> <p>Temps de resposta per resoldre incidències:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En menys de 24 hores 15 punts - En menys de 36 hores 10 punts - En menys de 48 hores 5 punts - En menys de 72 hores 0 punts <p>Servei telefònic de 24 hores: Sí: 5 punts; No: 0 punts.</p> <p>Lliurament de maquinària provisional que garanteixi la continuïtat del servei en cas d'avaria: Sí: 5 punts; No: 0 punts.</p>	25 punts

ML

Original signat per:

DIEGO FERNANDO APONTE
HERNANDEZ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 30-09-2024 09:22:59
GMT+2





4	Termini de lliurament 6 setmanes 5 punts. 8 setmanes 3 punts. 10 setmanes 1 punts 12 setmanes 0 punts	5 punts
Total		75 punts

Justificació dels criteris d'adjudicació

1. L'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 "Garantia de manteniment": Se selecciona ja que és una forma per a fer front als possibles defectes (disconformitats) que presenti l'equip.
3. L'elecció del criteri "Servei postvenda": en tractar-se d'un equip que s'utilitzarà en docència, és possible que es produeixin incidències durant les mateixes i amb la finalitat de no afectar les mateixes, un servei postvenda ràpida reduirà les afectacions en l'ensenyament.
4. L'elecció del criteri "Termini de lliurament": El temps de lliurament és fonamenta ja que permetrà implementar les pràctiques docents al més aviat possible.
5. L'elecció del criteri "Equip tècnic especialitzat en l'aparell": Se seleccionat perquè en cas de reparació o manteniment, el personal especialitzat podrà donar una millor assistència ja que coneix les especificitats de l'equip i com es funciona.. Hi ha empreses que són distribuïdores i per tant amb un coneixement menor dels equips.
6. L'elecció del criteri "Equip tècnic especialitzat en la mesura de substàncies per valoració": Se selecciona ja que el poden donar una ràpida resposta a dubtes en la interpretació dels resultats que genera l'equip, com també en el desenvolupament de nous protocols de mesures.

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.

ML

Original signat per:

DIEGO FERNANDO APONTE
HERNANDEZ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 30-09-2024 09:22:59
GMT+2



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:

17.914,00 € de preu base, al qual s'hi ha d'afegir 3.761,94 €, corresponent al 21 % de l'IVA, que suma un import total de 21.675,94 €.

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

Aquest subministrament és necessari per poder aplicar la tècnica de suport per a la determinació de diferents tipus de substàncies d'interès en les àrees de química i materials. L'equip s'utilitzarà en les pràctiques docents de les assignatures de l'àrea de Química i Materials de la secció TEMC de l'Escola Tècnica Superior de Camins, Canals i Ports de Barcelona.

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

ML

Original signat per:

DIEGO FERNANDO APONTE
HERNANDEZ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 30-09-2024 09:22:59
GMT+2





8. Altres aspectes

- a) Responsable del contracte: per a un seguiment adequat del contracte es designa com a persona responsable a Diego Fernando Aponte Hernández, professor Serra Hünter .
- 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).

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

El Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental proposa que doneu les ordres oportunes perquè es tramiti, d'acord amb el contingut d'aquesta proposta, l'expedient per a la contractació de subministrament d'un valorador potenciomètric per a aplicacions generals, per un pressupost base de 17.914,00 €, més 3.761,94 € (21 % d'IVA), per un import total de 21.675,94 € i a càrrec de:

ANUALITAT	IMPORT	PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA	CODI PROJECTE	CENTRE GESTOR
2024	21.675,94	G/62910/ESP	4-PIU2024	250000

Contractació finançada amb fons europeus: No

El responsable del contracte

Diego Fernando Aponte Hernández,
professor Serra Hünter

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

ML

Original signat per:

DIEGO FERNANDO APONTE
HERNANDEZ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 30-09-2024 09:22:59
GMT+2

