


Informe de necessitats i idoneïtat de la contractació

Nom expedient:	Servei de manteniment preventiu i correctiu dels sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI) ubicats al Servei de Recursos Científics i Tècnics de la Universitat Rovira i Virgili.
Import pressupost (Iva exclòs)	45.195,37 €
Import pressupost (Iva inclòs)	54.686,40 €
Despesa pluriennal	SI
Unitat promotora:	Servei de Recursos Científics i Tècnics

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és executar, de manera compatible amb els estàndards de qualitat amb que s'ha certificat el Servei de Recursos Científics i Tècnics de la URV, el Pla de Manteniment Preventiu i Correctiu dels sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAIs) ubicats al Servei de Recursos Científics i Tècnics (SRCiT).

El contracte no es divideix en lots

CPV: 50410000-2 Serveis de reparació i manteniment d'aparells de mesura, proves i verificació

2. Motivació de la necessitat del contracte

El Servei de Recursos Científics i Tècnics (SRCiT) disposa de sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI) ubicats al seu edifici.

Aquests sistemes estan destinats a donar suport a equipaments que realitzen anàlisis de compostos, que requereixen d'un elevat grau de sensibilitat i reproductibilitat dels resultats.

Les actuacions de manteniment preventiu i correctiu requereixen de personal tècnic amb coneixements avançats sobre la tecnologia dels equipaments.

Es considera, per tant, que, segons prescriu l'article 116.4.e) hi ha una clara i proporcional vinculació entre l'objecte del contracte i la necessitat satisfeta amb el contracte.

3. Justificació del perquè no es divideix en lots

D'acord amb la previsió de l'article 99.3 LCSP, es considera necessari no dividir l'objecte del contracte en lots atès que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte, dificulta l'execució correcta des del punt de vista tècnic.



Codi de verificació: 925ec08cbc847077



4. Justificació de la contractació externa

La Universitat no pot desenvolupar directament el servei que es pretén contractar ja que no disposa dels mitjans propis, ni humans ni materials, per a la realització d'aquest, per aquest motiu es considera oportuna la contractació d'una empresa externa per cobrir els treballs descrits.

5. Termini de durada del contracte i possibles pròrrogues

El contracte tindrà una vigència de 3 (tres) anys a comptar des de l'endemà de la seva signatura. No es preveu prorroga d'aquest contracte.

6. Termini de Garantia

SI: ☒

Durada: 1 (un) any des de l'acte formal de recepció del servei.

NO: ☐

7. Dades econòmiques del contracte

7.1 Pressupost de licitació

D'acord amb la previsió de l'article 100 LCSP, el pressupost base de licitació és de **54.686,40 euros, IVA inclòs**, amb el desglossament següent:

45.195,37 euros, **pressupost net**.

9.491,03 euros en concepte d'impost sobre el Valor Afegit (**IVA**) al tipus del 21%.

El pressupost base de licitació es desglossa de la següent manera:

Concepte	Pressupost base de licitació, IVA exclòs	Import en concepte d'IVA	Pressupost base de licitació, IVA inclòs
Manteniment preventiu	27.840,00€	5.846,40€	33.686,40€
Manteniment correctiu	17.355,37€	3.644,63€	21.000,00€
Import total de la licitació	45.195,37€	9.491,03€	54.686,40€

Les quantitats indicades en el paràgraf anterior com a pressupost net constitueix la xifra màxima del preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.



Codi de verificació: 925ec08cbc847077



Aquest pressupost màxim s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec als pressupostos i a les partides pressupostàries següents:

Any	Partida Pressupostària	Import total
2025	82SB000100-F2021-21130	11.393 €
2025	82SB000100-F2021-213	3.797,66 €
2026	82SB000100-F2021-21130	13.671,60 €
2026	82SB000100-F2021-213	4.557,20 €
2027	82SB000100-F2021-21130	13.671,60 €
2027	82SB000100-F2021-213	4.557,20 €
2028	82SB000100-F2021-21130	2.278,60 €
2028	82SB000100-F2021-213	759,54 €

Import total **54.686,40 €**

A) El preu del servei de manteniment preventiu es determina a tant alçat. El preu màxim que poden oferir les empreses és de 27.840,00 €, IVA exclòs (33.686,40 €, IVA inclòs).

Aquest preu s'ha obtingut en base als càlculs següents:

Costos Directes	Import €
Despeses de Personal (mà d'obra directa)	
1. Costos salarials i seguretat social	18.144 €
Materials	2.052 €
Maquinària i medis auxiliars	410 €
Seguretat i salut	274 €
TOTAL	20.880,00 €

Costos Indirectes	Import €
Desplaçaments i dietes	4.176,00 €
Despeses de gestió i benefici industrial	2.784,00 €
TOTAL	6.960,00 €

TOTAL DE COSTOS (Directes i Indirectes)	27.840,00
--	------------------



L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu de treball del sector de les Indústries siderometal·lúrgiques de la província de Tarragona, publicat al Butlletí Oficial de la Província de Tarragona el 1 de desembre de 2022, codi de conveni núm. 43000405011993 i considerant 1 Enginyer - Grup 1, que haurà d'executar el contracte segons s'especifica al Plec de prescripcions tècniques. Aquesta indicació no prejutja el conveni que hi sigui d'aplicació.

Segons el conveni, el salari brut anual, per a un treballador d'aquesta categoria és de 29.918,68€ a l'any 2024 amb un temps de treball de 1744 hores anuals.

Això dona lloc a un salari de 17,16€/hora, que arrodonirem a 17,20€/hora per facilitat de càlculs.

Als 17,20€ li sumem un 30% per possibles antiguitats i plusos que tingui el treballador, la qual cosa dona lloc a un preu/hora de 22,36€. El 35% de costos salarials per a l'empresa és 7,83€. El que dona un total de 30,19€

S'estima que la realització dels manteniments als equipaments dels annexes del plec tècnic impliquen prop de 600 hores de treball, per als tres anys de contracte.

De tot això obtenim una despesa de personal de 18.114€ aproximadament, segons l'estimació d'hores que es consideren necessàries per al compliment del contracte.

Així mateix s'han calculat uns costos per material i/o equipament que la persona prestatària del servei hagi d'utilitzar durant la seva execució, així com seguretat i salut en l'execució del servei.

Per últim, s'ha afegit una partida per a dietes i desplaçaments del treballador, si fos necessari, i per despeses estructurals i el benefici industrial de l'empresa.

B) L'import màxim previst per al manteniment correctiu pels tres anys de contracte és de 17.355,37 €, IVA exclòs (21.000,00 €, IVA inclòs), i s'ha establert basant-se en una estimació de despesa necessària a partir de l'experiència dels darrers 5 anys.

Aquest import màxim previst, que no està exposat a rebaixa, és una estimació, per la qual cosa la URV no es compromet a esgotar-lo en la seva totalitat.

Aquest manteniment correctiu es facturarà d'acord amb el preu/hora i el cost de desplaçament ofert per l'empresa adjudicatària.

Els imports màxims que les empreses poden oferir son:

B.1) Preu/hora tècnic

L'import màxim que les empreses poden oferir es de 55€/hora. En cas que l'empresa no presenti oferta per aquest preu, aquest import el màxim serà l'utilitzat per a la valoració i possible adjudicació.



Codi de verificació: 925ec08cbc847077

B.2) Preu per desplaçament

L'import màxim que les empreses poden oferir es de 1,80€/km. La distància màxima que es pagarà en desplaçament serà de 100 km a la rodona des de Tarragona. En cas que l'empresa no presenti oferta per aquest preu, aquest import màxim serà l'utilitzat per a la valoració i possible adjudicació.

7.2 Valor estimat

El pressupost base de licitació és de 45.195,37 €, IVA exclòs per als 3 (tres) anys de vigència.

El valor estimat (VE) del contracte a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat, és de **45.195,37 euros, IVA exclòs**.

Pressupost base de licitació (PBL) (IVA exclòs)	Pressupost base de licitació (PBL) (IVA inclòs)	Pròrrogues (IVA exclòs)	Modificacions	Valor Estimat del Contracte (VEC)
45.195,37€	54.686,40€	No es preveuen	No es preveuen	45.195,37€

7.3 Modificacions previstes

No es contemplen modificacions per a aquest contracte

8. Procediment de contractació

Es proposa la utilització del procediment d'adjudicació obert que és considerat com un procediment ordinari d'utilització preferent, d'acord amb allò previst a l'article 131.2 i 156 i concordants de la Llei de contractes del sector públic.

Contracte subjecte a regularització harmonitzada: SI: ☐ NO: ☒

9. Solvència i classificació empresarial**9.1 Justificació dels criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica****9.1.1 Solvència econòmica i financera**

☒ Volum anual de negocis que referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes **per import igual o superior al valor estimat del contracte** (art 87 LCSP).



Codi de verificació: 925ec08cbc847077



El volum anual de negocis s'acreditarà a través dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en aquest registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi de ser inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Justificació: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén garantir la reparació o restitució de qualsevol equipament científic que pugui patir un dany durant la realització de les proves necessàries en l'execució del contracte.

9.1.2 Solvència tècnica o professional

☒ Relació dels principals serveis o treballs d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, realitzats en el curs de, com a màxim els tres últims anys, en la qual s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat d'aquests.

Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

El còmput s'efectuarà fins a la data de finalització del termini per a la presentació de proposicions o ofertes.

L'empresa licitadora haurà d'acreditar tres serveis efectuats en els darrers tres anys.

Justificació: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén tenir les garanties suficients sobre la capacitat tècnica i experiència necessària per a dur a terme els treballs objecte del contracte

9.2 Adscripció, atesa la complexitat tècnica del contracte, de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte

SI: ☐

NO: ☒

10. Criteris d'adjudicació i la seva justificació

Els criteris d'adjudicació que es consideren més eficients per a la selecció de l'oferta a partir de la millor relació qualitat-preu sumaran un total de **100 punts** i són els següents:



Codi de verificació: 925ec08cbc847077



A. CRITERIS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR = NO APLICA

B. CRITERIS VALORABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ FÓRMULES = FINS A 100 PUNTS

1. Oferta econòmica. Fins a 50 punts.

Es valorarà amb 50 punts la més econòmica de les ofertes presentades, i la resta de manera proporcional segons la fórmula següent.

$$P1 = \left(1 - \left(\frac{(Ov - Om)}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{2} \right) \right) \times P$$

On:

1. P1 = Puntuació de l'oferta
2. Ov = Oferta que es valora
3. Om = Oferta millor (oferta més baixa)
4. IL = Import Licitació
5. P = Puntuació criteri oferta econòmica

Justificació: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar especialment la millor qualitat-preu en l'execució del contracte aconseguint una oferta econòmica que ajudi a minimitzar la despesa suportada des d'un punt de vista quantitatiu i qualitatiu.

6. Temps de resposta (en dies). Fins a 12 punts.

Es valorarà amb 12 punts l'oferta que doni el temps de resposta més baix en dies i la resta segons la formula següent:

- 3 dies laborables = 0 punts
- 2 dies laborables = 5 punts
- 1 dia laborable = 10 punts

En tot cas, no es podrà superar el termini de 3 dies laborables màxim establert al Plec de prescripcions tècniques (fer-ho comporta exclusió).

Justificació: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar especialment la gestió més àgil i econòmicament eficient en cas d'incidents o avaries en l'equipament.

7. Informe d'inspecció. Fins a 10 punts.

Es valorarà amb 10 punts l'oferta que, una vegada finalitzada la revisió, emeti un informe de l'estat dels equips i elements a substituir en cas que sigui necessari.



Codi de verificació: 925ec08cbc847077



La valoració es farà de la manera següent:

- Ofereix informe = 10 punts.
- No ofereix informe = 0 punts

Justificació: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar especialment la gestió més àgil i econòmicament eficient.

8. Cost mà d'obra per hora treballada per treballador. Fins a 14 punts.

Es valorarà amb 14 punts la més econòmica de les ofertes presentades, i la resta segons la fórmula següent.

$$P1 = \left(1 - \left(\frac{(Ov - Om)}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{2} \right) \right) \times P$$

On:

P1 = Puntuació de l'oferta
Ov = Oferta que es valora
Om = Oferta millor (oferta més baixa)
IL = Import Licitació
P = Puntuació criteri oferta econòmica

El preu màxim que les empreses poden oferir és de 55€/hora

En cas que l'empresa ofereixi el valor 0, es considerarà com a 0,1 per tal d'aplicar la fórmula.

Justificació: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar especialment la millor qualitat-preu en l'execució del contracte aconseguint una oferta econòmica que ajudi a minimitzar la despesa suportada des d'un punt de vista quantitatiu i qualitatiu.

9. Cost desplaçament per a fer qualsevol tipus d'intervenció . Fins a 14 punts.

Es valorarà amb 14 punts la més econòmica de les ofertes presentades, i la resta de manera proporcional segons la fórmula següent.

$$P1 = \left(1 - \left(\frac{(Ov - Om)}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{2} \right) \right) \times P$$

On



Codi de verificació: 925ec08cbc847077



- P1 = Puntuació de l'oferta
- Ov = Oferta que es valora
- Om = Oferta millor (oferta més baixa)
- IL = Import Licitació
- P = Puntuació criteri oferta econòmica

El preu màxim que les empreses poden oferir és d'1,80€/km.

En cas que l'empresa ofereixi el valor 0, es considerarà com a 0,1 per tal d'aplicar la fórmula.

Justificació: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar especialment la millor qualitat-preu en l'execució del contracte aconseguint una oferta econòmica que ajudi a minimitzar la despesa suportada des d'un punt de vista quantitatiu i qualitatiu.

11. Petició d'inici de l'expedient

Es sol·licita que s'iniciïn els tràmits oportuns per tal d'iniciar la contractació descrita, de conformitat amb la legislació aplicable en matèria de contractes del sector públic.

Debora Cano Acedo
Tècnica de Gestió del Manteniment de l'Equipament Científic del SRCIT



Codi de verificació: 925ec08cbc847077