

Informe de necessitats i idoneïtat de la contractació

Nom expedient:	SERVEI DE MANTENIMENT DE L'EQUIP ESPECTRÒMETRE DE MASSES (MS) I MASSES/MASSES (MS/MS) D'ALTA RESOLUCIÓ ACOBLAT A UNA FONT MALDI, UBICAT AL SERVEI DE RECURSOS CIENTÍFICS I TÈCNICS DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI.
Import pressupost (Iva exclòs)	44.620,00 €
Import pressupost (Iva inclòs)	53.990,20 €
Despesa pluriennal	NO
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 (ISO 9001:2015), el pla de manteniment (preventiu i correctiu) de l'espectròmetre de masses d'alta resolució (Exploris) acoblat a una font MALDI (Spectrograph) i UHPLC VANQUISH Flex, ubicat a les seves instal·lacions.

Codi inventari URV de l'equip: 240887

Equip adquirit l'any 2020 mitjançant l'expedient de Contractació: SU0026/20 "SUBMINISTRAMENT D'UN ESPECTRÒMETRE DE MASSES (MS) I MASSES/MASSES (MS/MS) D'ALTA RESOLUCIÓ ACOBLAT A UNA FONT MALDI PER AL SERVEI DE RECURSOS CIENTÍFICS I TÈCNICS DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI", adjudicat a l'empresa THERMO FISHER SCIENTIFIC, SLU.

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

2. Motivació de la necessitat del contracte

El SRCiT disposa d'un equip d'Espectrometria de Masses d'alta resolució i UHPLC Vanquish Flex de la marca Thermo Fisher acoblat a la font Maldi de la marca Spectrograph, ubicat als seus laboratoris.

Aquest equipament està destinat a realitzar anàlisi de compostos, que requereixen d'un elevat grau de resolució, sensibilitat i reproductibilitat dels resultats.

Atenent que la finalitat d'aquest equipaments és proporcionar dades clau en la recerca que es duu a terme en aquests laboratoris, és necessari garantir que la sensibilitat i reproductibilitat de l'equipament es manté al llarg de la seva vida útil, i garantir també que



Codi de verificació: 3f7dba3cbdd0f1ec



es pot resoldre de forma ràpida i eficient qualsevol avaria que deixi fora de servei aquest equipament.

Les actuacions de manteniment preventiu per garantir la qualitat dels resultats obtinguts i dels manteniments correctius en cas d'avaria, 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, dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic que implicaria la necessitat de coordinar l'execució dels serveis.

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 inicial d' 1 (un) any a comptar des del dia següent a la data de validesa del document contractual, o la data que s'estableixi al contracte.

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.

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 **53.990,20 euros, IVA inclòs**, amb el desglossament següent:

- 44.620,00 euros, **pressupost net**.
- 9.370,20 euros en concepte d'impost sobre el Valor Afegit (**IVA**) al tipus del 21%.

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: 3f7dba3cbdd0f1ec

Aquest pressupost màxim s'ha d'entendre compreniu 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
2026	82SB000100-F2021-213	4.499,18 €
2027	82SB000100-F2021-213	49.491,02€

Import total **53.990,20 €**

El pressupost net (**IVA exclòs**) es desglossa de la manera següent:

Costos Directes	Import €
Despeses de Personal (mà d'obra directa)	
▪ Costos salarials i seguretat social	29.827,72 €
Materials	4.346,74 €
Maquinària i medis auxiliars	2.178,72 €
Seguretat i salut	945 €
TOTAL	37.298,18 €

Costos Indirectes	Import €
Desplaçaments i dietes	5.225,92 €
Despeses de gestió i benefici industrial	2.095,90 €
TOTAL	7.321,82 €

TOTAL DE COSTOS (Directes i Indirectes)	44.620,00 €
--	--------------------

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 la categoria professional d'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, i un còmput d'hores anual de 1.744.

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



Codi de verificació: 3f7dba3cbdd0f1ec

S'estima que la realització de les inspeccions als equipaments dels annexes del plec tècnic impliquen prop de 988 hores de treball.

De tot això obtenim una despesa de personal de 29.827,72 € 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.

El preu previst en el desglossament és per als dos anys de servei del contracte inicial.

7.2 Valor estimat

El pressupost base de licitació per a 1 (un) any de vigència és de **44.620,00 euros, IVA exclòs.**

No es preveuen modificacions per a aquest contracte.

El valor estimat del contracte, a efectes de determinar el procediment a seguir és de 44.620,00 €.

Pressupost base de licitació, IVA exclòs	Pròrrogues	Modificacions	Valor Estimat del Contracte
44.620,00€	0€	0€	44.620,00€

Al plec de clàusules tècniques que haurà de regir l'esmentat contracte estan detallats els treballs a realitzar, així com les condicions per garantir la correcta prestació del servei, funcions principals, etc.

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 ☒



Codi de verificació: 37dba3cbdd0f1ec

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**.

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 que l'empresa adjudicatària tingui una capacitat econòmica suficient per fer front al servei descrit, a les prestacions accessòries que l'acompanyen i a possibles complicacions que puguin sorgir.

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 (2022, 2023 i 2024), 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 que l'empresa adjudicatària tingui un mínim d'experiència en aquests tipus de serveis.

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

SI: ☐
NO: ☒



Codi de verificació: 3f7dba3cbdd0f1ec

10. Criteris de negociació

El criteri de negociació que es considera més eficient per a la selecció de l'oferta a partir de la millor relació qualitat-preu és el següent: EL PREU

Justificació: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar especialment la millor relació 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. Empresa a convidar

THERMO FISHER SCIENTIFIC, SLU (B28954170)

12. 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.

Sònia Abelló Cros

Tècnica de la Unitat d'Anàlisi Orgànica del Servei de Recursos Científics i Tècnics.