

### Informe de necessitats i idoneïtat de la contractació

<b>Nom expedient:</b>	<b>Servei de manteniment dels equips de ressonància magnètica nuclear de la marca Bruker ubicats al Servei de Recursos Científics i Tècnics i al Centre For Omic Sciences (COS) de la Universitat Rovira i Virgili.</b>
<b>Import pressupost (Iva exclòs)</b>	44.406,04 €
<b>Import pressupost (Iva inclòs)</b>	53.731,31 €
<b>Despesa pluriennal</b>	SI
<b>Unitat promotora:</b>	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) de l'equip de ressonància magnètica nuclear Bruker Avance NEO (400 MHz) ubicat al Servei de Recursos Científics i Tècnics (SRCiT) i dels equips de ressonància magnètica nuclear Bruker Avance III 500 (500 MHz) i Bruker Avance III 600 (600 MHz) ubicats al Centre de Ciències Òmiques existents a la URV.

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) i el Centre for Omics Sciences (COS) disposen d'equips de ressonància magnètica nuclear de la marca Bruker ubicats als seus laboratoris.

Aquests equipaments estan destinats a realitzar anàlisi de compostos, que requereixen d'un elevat grau de sensibilitat i reproductibilitat dels resultats.

Atenent que la finalitat d'aquests equipaments es proporcionar dades clau en la recerca que es du a terme en aquest laboratoris, és necessari garantir que la sensibilitat i reproductibilitat dels equipaments es manté al llarg de la seva vida útil, i garantir també que es pot resoldre de forma ràpida i eficient qualsevol avaria que deixi fora de servei aquests equipaments.

Les actuacions de manteniment preventiu per garantir la qualitat dels resultats obtinguts i dels manteniment correctius en cas d'avaría, 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.



Codi de verificació: 30171db514464b73

### 3. Justificació del perquè no es divideix en lots

L'objecte del contracte no admet divisió en lots donat que és la contractació d'un servei únic, l'exclusivitat del qual pertany a un únic contractista, tal i com es justifica en la documentació que forma part de l'expedient.

### 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

#### **A. Equip de ressonància magnètica nuclear existent al Servei de Recursos Científics i Tècnics (SRCiT)**

El contracte tindrà una vigència inicial de 2 (dos) anys a comptar des de l'endemà de la seva signatura i amb possibilitat d'una única pròrroga de 2 (dos) anys més.

La pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre que la preavisi amb, almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

La durada total del contracte incloent les eventuais pròrrogues serà de fins a 4 anys.

#### **B. Equips de ressonància magnètica nuclear existents al Centre de Ciències Òmiques (COS)**

El contracte tindrà una vigència de 6 (sis) mesos a comptar des de l'endemà de la seva signatura. En qualsevol cas el termini de durada del contracte ha de finalitzar el 31 de desembre de 2024. No es preveu pròrroga per al manteniment d'aquest equip.

### 6. Termini de Garantia

#### **A. Equip de ressonància magnètica nuclear existent al Servei de Recursos Científics i Tècnics (SRCiT)**

SI:

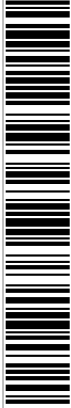
Durada: 1 (un) any des de l'acte formal de recepció del servei.

NO:

#### **B. Equips de ressonància magnètica nuclear existents al Centre de Ciències Òmiques (COS)**

SI:

Durada: 6 (sis) mesos des de l'acte formal de recepció del servei.



Codi de verificació: 30171db514464b73

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 **53.731,31 euros, IVA inclòs**, amb el desglossament següent:

- 44.406,04 euros, pressupost net.
- 9.325,27 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.

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
2024	82SB000100-F2021-213	7.940,94 €
2024	82SB000500-F2021-213	18.155,00 €
2024	72SB000200-F7021-213	3.812,55 €
2025	82SB000100-F2021-213	15.881,88 €
2026	82SB000100-F2021-213	7.940,94 €

Import total **53.731,31 €**

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	24.152,00 €
Materials	2.801,71 €
Maquinària i medis auxiliars	1.400,82 €
Seguretat i salut	509,40 €
<b>TOTAL</b>	<b>28.863,93 €</b>

Costos Indirectes	Import €
Desplaçaments i dietes	8.988,21 €
Despeses de gestió i benefici industrial	6.553,90 €
<b>TOTAL</b>	<b>15.542,11 €</b>

<b>TOTAL DE COSTOS (Directes i Indirectes)</b>	<b>44.406,04</b>
--	------------------

3



Codi de verificació: 30171db514464b73

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 800 hores de treball.

De tot això obtenim una despesa de personal de 24.152,00€ 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.

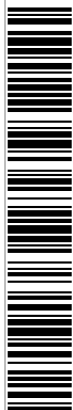
## 7.2 Valor estimat

El pressupost base de licitació és de 44.406,04€, IVA exclòs per als 2 (dos) anys de vigència.

L'import per a la pròrroga del contracte és de 26.251,04€, IVA exclòs.

El valor estimat (VE) del contracte a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat, és de **70.657,08 euros, IVA exclòs**.

Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	Pròrrogues (IVA exclòs)	Modificacions	Valor Estimat del Contracte (VEC)
44.406,04€	53.731,31€	26.251,04€	-	70.657,08€



Codi de verificació: 30171db514464b73

Els equips de ressonància magnètica nuclear Bruker Avance III 500 (500 MHz) i Bruker Avance III 600 (600 MHz) ubicats al Centre de Ciències Òmiques no es prorroguen els seus contractes després dels 6 mesos de vigència.

### 7.3 Modificacions previstes

No es contemplen modificacions per a aquest contracte

## 8. Procediment de contractació

Es proposa la utilització del procediment d'adjudicació negociat sense publicitat, d'acord amb el que estableix l'article 168. a) 2n de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de contractes del sector públic. La justificació de l'elecció d'aquest procediment consta en l'informe al respecte subscrit pel responsable del contracte i es troba arxivat en el corresponent expedient de contractació.

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**.

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.

#### 8.1.1. Solvència tècnica o professional

- Indicació del personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, dels que es disposi per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat (art. 89 b) LCSP).

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



Codi de verificació: 30171db514464b73

**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

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

SI:

NO:

**10. Criteris de negociació**

El criteri de negociació que es considera més eficients 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. 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.

Martí Yebras Cañellas

Coordinador del Servei de Recursos Científics i Tècnics



Codi de verificació: 30171db514464b73