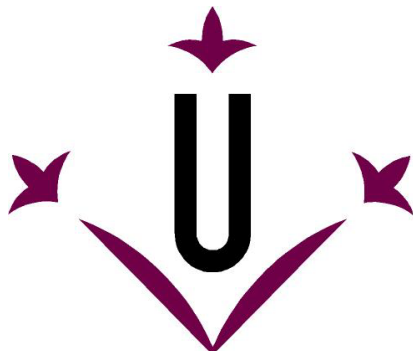


MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A L'ADQUISICIÓ, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN CONDICIONS D'ÚS D'UNA PLATAFORMA D'ANÀLISI D'IMATGES D'ALT CONTINGUT (HIGH CONTENT ANALYSIS PLATFORM) PER AL SERVEI DE MICROSCÒPIA DE LA UNIVERSITAT DE LLEIDA



Universitat de Lleida

Expedient: 2025SUB



Anaïs Panosa Borràs

Responsable Tècnic del SCT-Microscòpia de la UdL

SIGNAT PER/FIRMADO POR	DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA
Panosa Borràs Anaïs	01-07-2025 13:19:02

ÍNDEX

Primera. Objecte del contracte	Pàg. 3
Segona. Justificació de la necessitat	Pàg. 3
Tercera. Tramitació i procediment d'adjudicació	Pàg. 4
Quarta. Pressupost de licitació i valor estimat del contracte	Pàg. 4
Cinquena. Criteris d'adjudicació	Pàg. 6
Sisena. Condicions especials d'execució	Pàg. 9
Setena. Modificació del contracte	Pàg. 9
Vuitena. Determinació de baixes presumptament anormals	Pàg. 10
Novena. Cessió del contracte	Pàg. 10
Desena. Subcontractació	Pàg. 10
Onzena. Revisió de preus	Pàg. 10
Dotzena. Penalitats	Pàg. 11
Tretzena. Tractament de dades de caràcter personal	Pàg. 12
Catorzena. El responsable del contracte	Pàg. 12
Quinzena. L'òrgan de contractació	Pàg. 12
Setzena. Membres de la mesa de contractació	Pàg. 13

La present memòria s'emet de conformitat amb l'estipulat a l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP).

Primera. Objecte del contracte

1.1 L'objecte:

L'objecte d'aquesta contractació és l'adquisició, instal·lació i posada en funcionament d'una plataforma d'anàlisi d'imatges d'alt contingut (*high content analysis platform*) per al Servei Científic-Tècnic de Microscòpia de la Universitat de Lleida, d'acord amb les característiques tècniques i amb les condicions definides al Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT), per a atendre les necessitats del servei.

L'objecte del contracte inclou:

- Una plataforma automatitzada de microscòpia de fluorescència (*widefield*) i confocal per a la captació d'imatges en viu.
- Taula antivibratòria.
- Ordinador de control del microscopi amb el software necessari per a l'adquisició de les imatges i analitzar-les.

La contractació esmentada té la consideració de contracte de subministrament, atès que el seu objecte es troba comprès en l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

El codi CPV és: 38510000-3 Microscopis; 38515200-0 Microscopis de fluorescència.

1.2 Divisió en lots

Aquest contracte no es divideix en lots.

No es preveu la seva divisió en lots pel fet que, la realització independent de les diverses prestacions (transport, subministrament, instal·lació i posada en marxa de l'equip) en dificultaria la correcta execució del contracte des d'un punt de vista tècnic i, a més, es requereix coordinar l'execució de les diferents prestacions per una pluralitat de contractistes diferents, fet que podria comprometre la correcta execució del contracte.

Per últim, acudir a empreses diferents per a cada servei específic incrementaria els costos, ja que suposaria una multiplicació per a cadascuna de les prestacions.

1.3 Termini de durada

L'objecte del contracte s'executarà des de la data de la signatura del contracte fins a 20 setmanes.

Segona. Justificació de la necessitat

L'anàlisi simultani de múltiples paràmetres en moltes cèl·lules a la vegada, requereix equips ràpids i sensibles. En aquest tipus de microscopis és important, a més, que el programa d'adquisició, i especialment, el d'anàlisi, siguin molt potents i possibilitin l'obtenció d'una gran quantitat de dades.

L'equip que es sol·licita ha de permetre realitzar estudis amb organoids així com altres tipus de cultius en 3D, a la vegada que també permeti analitzar cèl·lules en cultiu, en viu o fixades, en diferents condicions de creixement. La possibilitat d'analitzar diferents condicions a la vegada en un mateix experiment fa que els resultats siguin més robustos i reproduïbles. Generalment, un dels inconvenients de l'obtenció de tantes dades és el seu anàlisi posterior, que pot ser lent i laboriós.

La incorporació d'aquest equipament permetrà donar resposta a demandes creixents dels nostres usuaris que fan estudis multiparamètrics en microplaques. Els equips actualment disponibles en el nostre SCT poden realitzar aquests estudis però tenen programes d'adquisició que no permeten una obtenció ràpida i eficient d'imatges en microplaques amb una bona resolució. A més, l'anàlisi posterior de les imatges obtingudes requereix molt de temps si es fa de manera convencional.

L'equip que s'ha de licitar, ha de permetre adquirir imatges confocals d'alta resolució en plaques d'almenys 96 pous, però també en altres suports. Tanmateix, ha de permetre el control de temperatura i CO₂ per a poder dur a terme procediments *in vivo* a temps llargs. El programa d'adquisició i anàlisi de les imatges ha de ser potent, i basat en la intel·ligència artificial i el *Deep learning*, fet que ajudarà a estalviar molt de temps en l'obtenció ràpida i eficaç de resultats quantitatius.

L'adquisició del nou equipament no només millorarà i modernitzarà les infraestructures del servei, sinó que permetrà als investigadors de la zona de Lleida, desenvolupar una investigació de frontera, tant en el camp biomèdic com l'agroalimentari, sense la dificultat que implica la pèrdua de temps i diners pel fet d'haver de fer aquest tipus d'experiments en altres centres allunyats de Lleida.

Tercera. Tramitació i procediment d'adjudicació

3.1 Tramitació: ordinària

3.2 Procediment: Es tramita mitjançant procediment obert, d'acord amb l'article 156 de la LCSP, i subjecte a regulació harmonitzada atès que la quantia del Valor Estimat del Contracte és superior a 221.000 euros, segons l'establert a l'art. 21 de la LCSP.

Quarta. Pressupost de licitació i valor estimat del contracte

4.1 Pressupost de licitació.

S'ha estimat un **pressupost màxim de licitació** pel present contracte de **598.676,30 euros**, dels quals 494.773,80 euros corresponen al preu del contracte i 103.902,50 euros, corresponen al 21% d'IVA, desglossat d'acord amb el quadre següent:

Servei	Import màxim de licitació (IVA exclòs)	IVA (21%)	Pressupost base de licitació (IVA inclòs)
--------	--	-----------	---

Subministrament, instal·lació i posada en condicions d'ús d'una plataforma d'anàlisi d'imatges d'alt contingut	494.773,80 €	103.902,50 €	598.676,30 €
TOTAL	494.773,80 €	103.902,50 €	598.676,30 €

En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com distribució, transport i la resta de despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions que s'han de complir durant l'execució del contracte.

Pel que fa al desglossament del pressupost de licitació, l'article 100.2 de la LCSP estableix la necessitat, d'una banda, que el pressupost de licitació sigui adequat als preus de mercat, tal i com ja s'ha expressat en l'apartat anterior i d'altra banda, s'han tingut en compte el benefici industrial i la despesa general d'estructura. A manca de regulació per als subministraments, es considera que el benefici industrial és del 6% i les despeses generals d'estructura un 13% per aplicació analògica de la única normativa sobre aquesta qüestió, però referida a contractes d'obres (art. 131 del RD 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques).

A més, l'Informe 26/2023, de 29 de setembre, de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya (Comissió Permanent) i la Resolució 633/2019 del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals, de 13 de juny de 2019, consideren que *"aquest desglossament no és necessari en els contractes de subministrament, en què el preu de mercat s'ha de determinar en funció dels preus que els béns mobles a adquirir acostumen a tenir en el mercat..."*

Així doncs, aquesta unitat considera que els preus esmentats són ajustats als preus de mercat per a l'any 2025, tal i com disposa l'article 102 de la LCSP.

4.2 El valor estimat del contracte.

El **valor estimat del contracte** és de **494.773,80 euros**, atès que no es preveu la possibilitat de pròrroga, ni la possibilitat de modificació del contracte.

4.3. La partida pressupostària.

El pagament d'aquest import s'imputarà a càrrec de la partida 1101/X24030/62005, o l'equivalent del Pressupost de la Universitat de Lleida per a l'any 2025.

Aquest contracte està cofinançat al 50% per la Universitat de Lleida i al 50% per l'Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (cofinançat per la Unió Europea fons FEDER).

"Actuación EQC2024-008865-P financiado por MCIU/ AEI / 10.13039/501100011033 / UE, FEDER)"

Cinquena. Criteris d'adjudicació:

Els criteris d'adjudicació que s'utilitzaran per valorar les ofertes seran tots quantificables automàticament amb una puntuació de fins un total de 100 punts, els quals es distribueixen de la següent manera: al preu se li atorga una puntuació de fins a 30 punts, a la millora en les característiques tècniques se li atorga fins a un màxim de 65 punts i a la disminució en el termini màxim de lliurament de l'equip fins a 5 punts.

CRITERI	PUNTUACIÓ
El preu	30 punts
Millora en les característiques tècniques • Magnificacions disponibles (fins a 10 punts) • Objectius estabilitzats tèrmicament (fins a 10 punts) • Disponibilitat d'un sistema de microfluídica (fins a 20 punts) • Sistema de detecció confocal amb detector que permeti obtenir imatges amb resolució augmentada en XY per millorar la relació senyal/soroll (fins 20 punts): • Sistema mixte d'adquisició combinada de les imatges realitzades amb la càmera CMOs (per al widefield) i pel sistema confocal LSM que permeti una superposició precisa de les dues imatges (fins a 5 punts):	65 punts
Disminució del termini màxim d'entrega de l'equip.	5 punts

5.1.1 El preu (fins a 30 punts)

Les ofertes econòmiques presentades pels licitadors es valoraran fins a un màxim de 30 punts, de la següent manera:

- a) L'oferta més econòmica rebrà la puntuació màxima (30 punts).
- b) La resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional d'acord amb la fórmula:



$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

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

El valor de ponderació (VP) s'estableix en 1. L'objectiu d'aquest valor és assolir una major proporcionalitat entre les ofertes.

Les empreses que, en la seva oferta econòmica, superin el pressupost màxim de licitació o que no presentin una oferta econòmica quedaran excloses de la licitació.

5.1.2 Millora en les característiques tècniques (fins a 65 punts)

- a) **Magnificacions disponibles (fins a 10 punts):** a banda de les tres magnificacions que apareixen en el PPT es valorarà que l'equip disposi de més magnificacions:

Nombre de magnificacions	Punts
Només 3 magnificacions	0 punts
De 4 a 6 magnificacions	5 punts
Més de 6 magnificacions	10 punts

A l'efecte de valorar aquest criteri, l'empresa licitadora haurà d'emplenar la declaració responsable que s'adjunti com a annex al plec de clàusules administratives particulars.

Aquest criteri està directament vinculat amb l'objecte del contracte perquè la capacitat de magnificació és una característica essencial d'un microscopi. Les magnificacions addicionals proporcionen una major versatilitat per a diferents tipus d'observació i experimentació, fet especialment rellevant en l'àmbit universitari i científic. A més, l'ús d'una escala gradual (0, 5, 10 punts) garanteix **proporcionalitat** i **objectivitat** en l'avaluació.

- b) **Objectius estabilitzats tèrmicament** per evitar la pèrdua de calor i que comptin amb una **correcció automàtica d'aberracions esfèriques** que permetin adaptar les lents al material i al gruix de la placa (fins a 10 punts):

Estabilització i correcció dels objectius	Punts
No en disposa	0 punts
En disposa	10 punts



Aquest criteri valora una **millora tècnica significativa** relacionada amb la qualitat i estabilitat de la imatge obtinguda. L'estabilització tèrmica evita desajustos que poden produir-se per la dilatació dels materials, i la correcció automàtica d'aberracions millora la nitidesa i fidelitat de la imatge.

Són característiques que augmenten la **fiabilitat i la qualitat** de l'equip, especialment útils en recerca de precisió. El criteri és binari (disposa/no disposa), però perfectament **objectivable** mitjançant una declaració responsable que pot ser contrastada a posteriori.

- c) **Disponibilitat d'un sistema de microfluídica en caixa per aplicacions microfluídiques (fins a 20 punts)**. Ha de permetre la configuració senzilla de fluxos de treball combinats de microfluids i generació d'imatges gràcies a un protocol d'enllaç de programari basat en TCP/IP entre el programari de programació i el programari de control. S'han de poder utilitzar fins a 3 portaobjectes de càmera fluídica en paral·lel i 10 fluxos diferents:

Sistema de microfluídica	Punts
No en disposa	0 punts
En disposa	20 punts

A l'efecte de valorar aquest criteri, l'empresa licitadora haurà d'emplenar la declaració responsable que s'adjunti com a annex al plec de clàusules administratives particulars.

Es tracta d'una funcionalitat altament valorada en microscopis per a biomedicina i ciències de la vida, ja que permet fer **observacions dinàmiques en temps real** mentre s'injecten substàncies. És una prestació clarament **vinculada a l'objecte del contracte** i augmenta significativament la capacitat experimental de l'equip. La puntuació elevada (20 punts) és coherent, ja que representa un **salt funcional rellevant**, no merament accessori. Aquest pes relatiu està justificat pel seu impacte científic.

- d) **Sistema de detecció confocal que disposi d'un detector GaAsP amb 32 elements de detecció òptica en estructura de bresca d'alta eficiència lumínica** que permeti obtenir imatges **amb resolució millorada en XY (fins a 100nm)** per millorar la relació senyal/soroll (**fins a 20 punts**):

Sistema de resolució augmentada	Punts
No en disposa	0 punts
En disposa	20 punts

A l'efecte de valorar aquest criteri, l'empresa licitadora haurà d'emplenar la declaració responsable que s'adjunti com a annex al plec de clàusules administratives particulars.

El sistema confocal amb millora de resolució XY representa un **salt qualitatiu en la capacitat de detecció** de detalls a escala microscòpica. És fonamental en aplicacions avançades com la neurociència, la biologia molecular o la nanomedicina.

- e) Que tingui un **sistema mixte d'adquisició combinada de les imatges realitzades amb la càmera CMOs (per al widefield) i pel sistema confocal LSM** que permeti una superposició precisa de les dues imatges (**fins a 5 punts**):

Sistema mixte d'adquisició	Punts
No en disposa	0 punts
En disposa	5 punts

A l'efecte de valorar aquest criteri, l'empresa licitadora haurà d'emplenar la declaració responsable que s'adjunti com a annex al plec de clàusules administratives particulars.

Aquest criteri valora una funcionalitat addicional que **optimitza la integració de tècniques d'imatge**: el widefield (càmera CMOS) i el confocal. Això facilita una anàlisi combinada de la mostra, amb millors resultats interpretatius.

5.1.3 **Disminució del termini màxim d'entrega de l'equip.** Es valorarà fins a 5 punts

la disminució del termini màxim d'entrega de l'equip, que d'acord amb establert en la clàusula tercera del PPT és de com a màxim 20 setmanes a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.

Termini màxim d'entrega (setmanes) S'ha de comptar a partir del termini màxim previst i anar reduint	Punts
No s'ofereix reducció del temps d'entrega	0 punts
Reducció del temps d'entrega en una setmana	1 punts
Reducció del temps d'entrega en dues setmanes	2 punts
Reducció del temps d'entrega en 3 setmanes	3 punts
Reducció del temps d'entrega en 4 o més setmanes	5 punts

A l'efecte de valorar aquest criteri, l'empresa licitadora haurà d'emplenar la declaració responsable que s'adjunti com a annex al plec de clàusules administratives particulars.

Aquest criteri introdueix un incentiu a la **celeritat en el subministrament**, que pot ser crucial per a projectes amb calendaris ajustats. És un criteri automàtic, objectivable, i amb una escala gradual que assegura **proporcionalitat**.

A més, el fet de vincular-lo a la disminució sobre el termini màxim fixat al PPT (20 setmanes) garanteix **igualtat de condicions**.

Sisena. Condicions especials d'execució

Tenen consideració de condicions especials d'execució del contracte:

- Les contingudes a la clàusula ètica que consta al PCAP.
- A més, 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.

Setena. Modificació del contracte

No procedeix.

Vuitena. Determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

- a) Si concorre **una empresa** licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi
 - Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
 - Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.
- b) Si concorren **dues empreses** licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
 - Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.
- c) Si concorren **tres o més empreses** licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
 - Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

Novena. Cessió del contracte

La cessió de contracte es podrà efectuar en els termes que estableix l'art. 214 de la LCSP.

Desena. Subcontractació

Procedeix. Es preveu la possibilitat de subcontractació en els termes que estableix l'art. 215 de la LCSP.

Onzena. Revisió de preus

No procedeix.

Dotzena. Penalitats

S'estableixen les següents penalitats d'acord amb allò establert a l'article 192 de LCSP:

— En cas d'incompliment de les obligacions que estableix la clàusula ètica, seran d'aplicació les penalitats que preveu la clàusula 22.5 del PCAP.

— **En cas de penalitats per demora:**

L'adjudicatari queda obligat al compliment del termini d'execució del contracte i dels terminis parcials fixats per l'òrgan de contractació

Quan el contractista, per causes imputables al mateix, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Administració podrà optar indistintament per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

Cada vegada que les penalitats per demora aconseguixin un múltiple del 5% del preu del contracte, l'òrgan de contractació estarà facultat per procedir a la resolució d'aquest o acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats.

Quan el contractista, per causes imputables al mateix, hagués incomplert l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, l'Administració podrà optar, indistintament, per la seva resolució o per la imposició de les penalitats establertes anteriorment.

— **En cas de penalitats per incompliment o compliment defectuós de la prestació:**

Es consideren molt greu els incompliments per part de l'adjudicatari de qualsevol de les condicions especials d'execució.

Aquests incompliments seran causa de resolució del contracte, tret que es consideri que l'actuació és aïllada i susceptible de reconducció, i que la resolució del contracte no resulta convenient per a l'interès del servei en qüestió, en aquest cas se substituirà per la penalització corresponent.

Aquests incompliments contractuals molt greus comportaran la imposició de les penalitats coercitives de 1% del preu d'adjudicació IVA exclòs, per cada infracció i/o dia d'incompliment de terminis en funció de gravetat, reincidència i mala fe en la comissió de la infracció.

L'incompliment per part de l'adjudicatari de qualsevols altra de les seves obligacions contractuals o el seu compliment defectuós, comportarà igualment una multa coercitiva d'entre el 2 % del preu del contracte, en funció del seu major o menor gravetat i reincidència.

Les penalitzacions que s'imposin a l'adjudicatari són independents de l'obligació del contractista d'indemnitzar pels danys i perjudicis que el seu incompliment ocasioni a la Universitat de Lleida o a tercers amb dret a repetir contra la Universitat de Lleida.

En el cas d'incompliments per part de l'adjudicatari d'aspectes de la seva oferta, la indemnització que s'exigirà al contractista incorporarà la diferència que en el seu cas hagi existit entre la seva oferta i la del següent contractista al qual s'hagués adjudicat el contracte sense tenir en compte el criteri que no ha complert l'adjudicatari.

— **Penalitats per incompliments en matèria de subcontractació**

L'incompliment per part del contractista de les obligacions en matèria de subcontractació, comportarà una penalització del 5% de l'import del subcontractat, sent la seva reiteració causa de resolució del contracte.

A més, procedirà la imposició d'una penalitat de 3% quan, mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada pel subcontractista o pel subministrador a l'òrgan de contractació quedés acreditat l'impagament pel contractista a un subcontractista o subministrador vinculat a l'execució del contracte en els terminis previstos en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, i que aquesta demora en el pagament no ve motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides pel subcontractista o pel subministrador en l'execució de la prestació.

Aquesta penalitat podrà reiterar-se cada mes mentre persisteixi l'impagament fins aconseguir el límit conjunt del 50 per cent del preu del contracte. La garantia definitiva respondrà de les penalitats que s'imposin per aquest motiu.

Tretzena. Tractament de dades de caràcter personal

L'execució del contracte no comporta el tractament de dades de caràcter personal per part de l'empresa contractista.

Catorzena. El responsable del contracte

El responsable del contracte serà la sra. Anaïs Panosa Borràs, Responsable Tècnic del SCT-Microscòpia de la Universitat de Lleida al qual li correspondrà supervisar l'execució del contracte, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada, d'acord amb el que disposa l'article 62 del LCSP.

Els licitadors que tinguin dubtes o necessitin d'aclariments addicionals, hauran d'adreçar les seves consultes per escrit a l'espai habilitat a l'efecte al perfil del contractant. En concret aquest espai el trobaran a l'apartat "*Tauler d'anuncis > Dubtes i preguntes*" que està situat al marge superior dret de la pàgina que publica la licitació. Pel mateix mitjà rebran la resposta als dubtes plantejats, la qual serà publicada i podrà servir per a qualsevol de les persones interessades en el procediment

Quinzena. L'òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és el rector de la Universitat de Lleida en virtut de les atribucions en matèria de contractació conferides en el Decret 201/2003, de 26 d'agost, pel qual

s'aproven els Estatuts de la Universitat de Lleida i, en el Decret 96/2023, de 23 de maig, de nomenament com a rector de la UdL (DOGC 8922).

Setzena. Membres de la mesa de contractació

La mesa de contractació està formada pels membres següents:

President	Narciso Pastor, vicerector d'Infraestructures
Vocals	Frederic Solà, assessor jurídic
	César Ezcurra, cap d'Economia
	Ariadna Tudela, cap de Secció de Contractació
	Jordi Calderó, director del SCT-Microscopia
	Olga Tarabal, PDI secretària del Departament de Medicina Experimental
Secretari	Josep Maria Vallés, tècnic de contractació



SIGNAT PER/FIRMADO POR	DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA
Panosa Borrás Anaïs	01-07-2025 13:19:02