

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ

Objecte: CONTR-116/2025 SUBMINISTRAMENT DE MICROSCOPI DE FLUORESCÈNCIA DE SÚPER-RESOLUCIÓ PER A L'INSTITUT DE NEUROCIÈNCIES DE LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Expedient: CONTR-116/2025

De conformitat amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP) en relació amb l'article 116 del mateix cos legal, la present memòria s'emet als efectes de justificar la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el present contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les.

- **Objecte del contracte i necessitats a Satisfereix:** Consta adequadament detallat en l'informe de necessitats de l'expedient.
- **Insuficiència de mitjans:** Consta adequadament detallat en l'informe de necessitats de l'expedient.
- **Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:** El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment **obert** de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

Els motius que justifiquen l'elecció de l'esmentat procediment són:

És el procediment per defecte establert a la Llei de Contractes del Sector Públic i l'adequat per la quantia del Valor Estimat del Contracte així com el més adient donats els criteris d'adjudicació parametritzats als plecs de la licitació.

- **Divisió en Lots:** La divisió o la no divisió en lots del contracte es troba descrita i justificada al Plec de Clàusules Administratives de la licitació.
- **Justificació Tècnica del pressupost de licitació i valor estimat del contracte:** De conformitat amb els articles 100, 101 i l'article 116.4, lletra d) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic es justifica el pressupost de licitació, el valor estimat i la durada del contracte en els plecs de la licitació.
- **Requisits de solvència, criteris d'adjudicació del contracte i condicions d'execució:** Atenent l'objecte i el valor estimat del contracte s'han establert uns criteris de solvència proporcionals als mateixos que permeten garantir la qualitat i efectivitat de la prestació objecte sense afectar de forma significativa a la concurrència.

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, s'han establert al Plec de Clàusules Administratives els criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, amb la finalitat d'obtenir un *subministrament* de gran qualitat que respongui lo millor possible a les necessitats que es pretenen contractar.

Així s'ha optat per:

Criteris

Criteris sotmesos a un judici de valor (subjectius)	Punts
K1. Adequació de l'equip a l'ús i necessitats de les línies de recerca i dels investigadors de l'Institut de Neurociències de la UAB Memòria explicativa i detallada, coherent i completa, acompanyada de la documentació que es consideri pertinent, que permeti la plena valoració dels següents aspectes: a) Adequació de l'equip a les necessitats tècniques i científiques de la Plataforma Tecnològica de Microscòpia del Sistema Nerviós de l'Institut de Neurociències de la UAB i integració a l'equipament subjecte de la contractació. Es tindrà en consideració d'acord amb l'exposat al plec de prescripcions tècniques: fins a 20 punts b) Versatilitat i flexibilitat de l'ús de l'equip per analitzar de forma motoritzada i ràpida, múltiples mostres i suports en alta resolució i amb múltiples modalitats (ampli nombre de canals de fluorescència, luminescència, llum transmesa i llum reflectida): fins a 10 punts c) Integració, qualitat i fàcil maneig de l'equip informàtic i programari pels usuaris: fins a 5 punts d) Qualitat i durada de curs/os de <u>formació</u> en l'ús de l'equip i el programari als seus usuaris, indicant el programa a seguir, el nombre de jornades i hores, si es donarà material de suport, etc.: fins a 4 punts	Fins a 39
K2. Prestacions addicionals de l'equip S'atorgaran fins a un màxim de 2 punts per cadascuna de les següents característiques de millora que pugui incorporar l'equip, addicionals als mínims requerits, les quals hauran d'estar perfectament explicades i detallades mitjançant una memòria tècnica, que contingui la descripció de les possibilitats i especificacions de les prestacions addicionals ofertes: a) Ampli camp visual d'adquisició d'imatge confocal: Entre 25 i 22 mm: 2 punts, entre 22 i 18 mm: 0.5 punts, igual o menor de 18 mm: 0 punts. b) Incorporació d'eines que facilitin la generació d'imatges de qualitat com la integració amb la IA per adequar els paràmetres d'adquisició de la imatge confocal (per exemple potencia de làser i guany de multiplicadors, eliminació de soroll, i mòdul de deconvolució amb maneig i control voluntari: 2 punts. c) Detector de superresolució capaç d'adquirir una imatge a la màxima resolució: 30-90 nm: 2 punts; 90-100 nm: 1.5 punts; mes de 100: 0 punts d) Posibilitat de fer mosaics en 3D combinats amb temps. 2 punts e) Posibilitat d'eliminació d'autofluorescència a temps real. 2 punts	Fins a 10
Total criteris subjectius	49

Criteris avaluables de forma automàtica (objectius)	Punts
K3. Oferta econòmica. A l'oferta econòmica més baixa se li atorgarà la màxima puntuació, i a la resta d'ofertes se'ls atorgarà la puntuació que correspongui d'acord amb la fórmula següent, on VP=1: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ 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	Fins a 49
K4. Ampliació del termini de garantia Es valorarà l'ampliació del termini de garantia mínima i comercial addicional que ofereixin les empreses licitadores per sobre del mínim requerit al plec de prescripcions tècniques i mantenint totes les condicions que s'hi indiquen. La puntuació s'atorgarà d'acord amb el següent escalat: • 4 anys de garantia (2 inicials + 2 ampliació)..... 2 punts • 3 anys de garantia (2 inicials + 1 ampliació) 1 punt • 2 anys de garantia (sense ampliació)0 punts Atès que el darrer escalat correspon al mínim establert al PPT, no s'admetrà un període inferior, que suposaria l'incompliment del mateix.	Fins a 2
Total criteris objectius	51
Total criteris adjudicació	100

Justificació dels criteris abans esmentats

Es reparteixen els criteris subjectius, amb un pes més elevat (39%) a l'adequació de l'equip a l'ús i necessitats de les línies de recerca dels investigadors i de la Plataforma Tecnològica de Microscòpia del Sistema Nerviós de l'Institut de Neurociències de la UAB i la seva integració a l'equipament subjecte de la contractació, la versatilitat i flexibilitat, la integració, la qualitat i fàcil maneig de l'equip, així com la qualitat i durada del curs de formació, per tal que l'equip licitat tingui majors i variades prestacions en el seu ús i s'adapti millor a les necessitats de les línies de recerca en Neurociències i Biomedicina de la UAB. Un 10 % de la valoració dels criteris subjectius es puntuarà a les empreses licitadores que puguin millorar els requisits tècnics mínims sol·licitats al plec mitjançant prestacions tècniques addicionals, de tal manera que representi una millora tècnica substancial i permeti un major nombre de prestacions tècniques de l'equip licitat.

Es reparteixen els criteris avaluables de forma automàtica, donant més importància (49%) a l'oferta econòmica, per tal de permetre avaluar i escollir l'empresa que ofereixi l'oferta tècnica mínima requerida, però amb les millors prestacions tècniques ofertades de l'equip, al millor preu possible. Per altra banda, amb un 2% del total, es puntuarà a les empreses licitadores que ofertin condicions d'ampliació del termini de garantia mínima i comercial addicionals, de manera que la Universitat podrà gaudir de millors condicions de garantia de l'equip

De conformitat amb l'article 146 de la LCSP en relació amb la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública, s'han establert les fórmules de valoració més adequades per a garantir que l'oferta guanyadora del concurs sigui la més satisfactòria als interessos públics que cal satisfer.

Pels motius exposats es justifica la necessitat i idoneïtat de procedir a la contractació referida, i a tal efecte, correspon iniciar el present expedient de contractació.

Signat,

Roger Casanova de Vilalta
Cap de l'Oficina de Contractació Administrativa i Compres