

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ

Expedient: CONTR-81/2025

SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'UNA PLATAFORMA DE HIGH CONTENT SCREENING (HCS) PER AL CRIBRATGE DE FÀRMACS EN CÈL·LULES I MODELS CEL·LULARS 3D AL SERVEI DE CULTIUS CEL·LULARS, ANTICOSSOS I CITOMETRIA (SCAC) DE LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

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.

Aquesta contractació administrativa es part de l'ajuda per a l'adquisició d'equipament científic tècnic 2024, Proyecto EQC2024-008875-P finançat per MICIU/AEI /10.13039/501100011033 i per FEDER, UE

- **Objecte del contracte i necessitats a Satisfer:** Consta adequadament detallat en l'informe de necessitats de l'expedient.
- **Insuficiència de mitjans:** Es tracta d'un subministrament pel qual la UAB no disposa dels mitjans humans i materials suficients.
- **Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:** El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment **obert sotmès a regulació harmonitzada** 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.

S'opta pel procediment obert atès que es tracta de l'establert per defecte 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 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 de cada lot 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 servei de gran qualitat que respongui lo millor possible a les necessitats que es pretenen contractar. Així s'ha optat per:

Criteris avaluable de forma automàtica (objectius)	Punts
K1. 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=1,5: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ 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	30
K2. Característiques addicionals (sense cost afegit):	
K2.1 Millora en el nombre d'objectius d'immersió d'aigua indicats al plec tècnic. Es valorarà que l'equip inclogui, a més de l'objectiu 40x d'immersió d'aigua indicat al plec tècnic, un objectiu d'immersió d'aigua addicional amb una magnificació 63x. -Si s'inclou l'objectiu 63x14 punts -Si no s'inclou l'objectiu 63x 0 punts	14
K2.2. Característiques del revòlver d'objectius Es valorarà que el revòlver tingui, com a mínim, 6 posicions per col·locar els objectius. Això permetrà en el futur incloure un sisè objectiu, segons necessitats del usuari. -Si te com a mínim 6 posicions13 punts -Si te menys de 6 posicions0 punts	13
K2.3. Característiques de la càmera Es valorarà que l'equip inclogui una càmera sCMOS d'elevades prestacions i amb les següents característiques: mínim 16 bits, 4.7 Megapixel (2160x2160) i 6.5micrometres (píxel size). La taxa de captura d'imatges ha de ser, com a mínim, de 100 fps (fotogrames per segon) (948x948) -Si l'equip disposa d'una càmera amb TOTES aquestes característiques10 punts	10

-Si l'equip NO disposa d'una càmera amb TOTES aquestes característiques.....0 punts	
K2.4. Característiques de la platina Es valorarà que la platina sigui motoritzada, d'alta velocitat i precisió, com a mínim amb 50nm de resolució als eixos X, Y i Z, i inferior a 1.5 micròmetres de repetitivitat. -Si la platina presenta aquestes característiques5 punts -Si la platina NO presenta aquestes característiques0 punts	5
K2.5. Milliores en el software a) Es valorarà que l'equip utilitzi un únic software per l'adquisició, el processat i l'anàlisi de les imatges, sense la necessitat de transferir els arxius de les imatges entre diferents mòduls. -Si utilitza el mateix software sense moure arxius entre mòduls 2.5 punts -Si no utilitza el mateix software i/o ha de moure arxius entre mòduls.....0 punts b) Es valorarà que l'equip sigui capaç de fer l'adquisició i l'anàlisi de les imatges de manera simultània. -Si permet adquisició i anàlisi de manera simultània..... 2.5 punts -Si no permet adquisició i anàlisi de manera simultània.....0 punts	5
K3. Ampliació del termini de garantia Es valorarà l'ampliació del termini de <u>garantia mínima i comercial addicional</u> que ofereixin les empreses licitadores per sobre del mínim requerit al plec de prescripcions tècniques i mantenint totes les condicions que s'hi indiquen (màxim 20 punts). La puntuació s'atorgarà d'acord amb el següent escalat: • 6 anys de garantia (2 inicials + 4 ampliació).....20 punts • 5 anys de garantia (2 inicials + 3 ampliació).....10 punts • 4 anys de garantia (2 inicials + 2 ampliació)..... 6 punts • 3 anys de garantia (2 inicials + 1 ampliació) 3 punts • 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.	20
K4. Formació	3

a) Es valorarà la millora (respecte al que s'indica al plec tècnic) en el nombre de dies de formació bàsica i avançada realitzada per especialistes d'aplicacions un cop instal·lat l'equip: -Si s'ofereixen 4 dies 1 punt -Si s'ofereixen 5 dies 1.5 punt b) Es valorarà que especialistes d'aplicacions de l'empresa adjudicatària realitzin cursos de formació per usuaris del servei: -1 o més cursos/any durant el període de garantia 1.5 punts -Si no s'ofereix cap curs 0 punts	
Total criteris objectius	100

Per una banda, l'oferta econòmica es valorarà amb una ponderació del 30% per tal de tenir en consideració el millor preu i l'eficiència en l'ús dels recursos. També es tindrà en consideració la millora de les prestacions tècniques de l'equipament sense cost afegit, en concret el nombre d'objectius d'immersió d'aigua, les posicions del revòlver d'objectius, la incorporació d'una càmera addicional d'altres prestacions, la platina portaobjectes millorada i la unificació del software a utilitzar. Aquestes característiques en el seu conjunt milloren la precisió, versatilitat i la capacitat de l'equipament, resultant en una millora de la utilitat de l'equip per als usuaris finals. Atesa la rellevància d'aquests criteris relacionats amb la qualitat, se'l valorarà amb una ponderació en el seu conjunt del 47%, ponderat segons la importància per a la UAB i l'esforç econòmic dels licitadors.

Per altra banda es valoraran aspectes accessoris però que en el seu conjunt suposen una prestació més qualitativa, especialment l'ampliació de la garantia (ponderació del 20%) i la millora de la formació que permetria als usuaris un millor ús de l'equipament (3%).

Així doncs, la totalitat dels criteris seran automàtics.

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