

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR EL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIO I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UNA PLATAFORMA DE HIGH CONTENT SCREENING (HCS) PER AL CRIBATGE DE FÀRMACS EN CEL·LULES I MODELS CEL·LULARS 3D _ EQC2024-008875-P

Vista la necessitat d'aquesta Universitat de comptar amb el subministrament i instal·lació d'una plataforma de High Content Screening (HCS) que permeti el cribatge de fàrmacs en cèl·lules i models cel·lulars 3D EQC2024-008875-P, atès que disposar d'aquest nou equipament permetrà ampliar les capacitats actuals del Servei de Cultius Cel·lulars, Anticossos i Citometria (SCAC), es proposa la contractació mitjançant el procediment corresponent.

La tecnologia HCS permet avaluar de forma simultània múltiples paràmetres cel·lulars donant una informació essencial en el procés de recerca de nous fàrmacs. L'adquisició d'aquesta plataforma permetrà el cribatge de compostos primaris, l'anàlisi de la relació estructura- activitat, l'avaluació de l'absorció, distribució, metabolisme i toxicitat de fàrmacs així com el desenvolupament d'estudis de genètica funcional (mutants CRISPR). El HCS permet estudiar cultius en 3D derivats de teixits de pacients, convertint aquesta tecnologia en una eina molt valuosa pels estudis de medicina personalitzada.

Els usuaris de l'SCAC, en ser un servei ubicat al campus universitari, provenen d'àrees de recerca molt diverses, que van des de la Biomedicina, la Biotecnologia, la Genètica, la Immunologia, la Microbiologia i la Nanotecnologia. Els grups de recerca que es veuran afavorits per aquesta tecnologia realitzen estudis aplicats a la sanitat humana i animal, la producció animal i vegetal, la tecnologia dels aliments i el desenvolupament de nous nano materials, entre d'altres. Tots aquests grups consideren molt important, i una aposta de futur, poder disposar d'un equipament d'aquestes característiques.

El pressupost base de licitació previst és el següent:

Import IVA exclòs	Tipus d'IVA	Quota IVA	Import total
572.175 €	21 %	120.156,75 €	692.331,75 €

Aquest pressupost anirà a càrrec de:

Posició pressupostària	Centre de cost	Projecte	Exercicis econòmics
D/62002/0000000	T193400	IM620737	2025

Signat digitalment per:

UAB
Universitat
Autònoma
de Barcelona

Francisca García Haro
Directora
SCAC

Data:

2025.06.17

10:03:20 +02'00'

Francisca García Haro Directora SCAC

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), a data de signatura electrònica