

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR EL SUBMINISTRAMENT D'UNA UNITAT DE CONTROL PER A 2 CUBES DE FERMENTACIÓ I EL SEU SOFTWARE DE MONITORATGE I CONTROL PER AL DEPARTAMENT D'ENGINYERIA QUÍMICA, BIOLÒGICA I AMBIENTAL DE LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Vista la necessitat d'aquesta Universitat de millorar l'eficiència i la capacitat de la planta pilot (PPF) per al desenvolupament de processos per a la producció de productes d'interès en el camp de la biotecnologia, es proposa la contractació d'una unitat de control per a 2 cubes de fermentació i el software corresponent per al monitoratge i control remot del sistema, mitjançant el procediment corresponent.

Actualment es realitzen cultius on s'estudien les variables clau del procés en equips individuals, amb durades d'entre 3 i 8 dies. Aquest equip ha de permetre la realització de cultius simultanis en dos vasos independents generant resultats de forma més eficient i amb un estalvi de temps important. Així mateix, el nou equip amplia les capacitats en la recerca aplicada a processos biològics, en millorar el disseny dels processos desenvolupats i aportant més competitivitat en l'àmbit de treball de la planta pilot (PPF).

El pressupost base de licitació previst és el següent:

Import IVA exclòs	Tipus d'IVA	Quota IVA	Import total
64.000,00 €	21 %	13.440, 00 €	77.440,00 €

Aquest pressupost anirà a càrrec de:

Posició pressupostària	Centre de cost	Projecte	Exercicis econòmics
D/64620/000000 D/28620/000000	D263400	IM 621098 (64%)	2026
D/28620/000000	D263400	GJ515052 (36%)	2026

Francisco Valero Barranco responsable del grup de recerca ENGINYERIA DE BIOPROCESSOS I BIOCATÀLISI APLICADA (ENG4BIO) 2021 SGR 00143

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)