

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR EL SUBMINISTRAMENT D'ANALITZADOR NIR DS3 DE LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA MITJANÇANT EL PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT BASAT EN L'EXCLUSIVITAT DEL PROVEÏDOR

Vista la necessitat d'aquesta Universitat de comptar amb el subministrament d'un analitzador NIR DS3 (rang 400-2500 nm) de la casa comercial FOSS. Atès que l'espectroscòpia NIR és una tecnologia **d'anàlisi ràpida** (en pocs minuts dona resultats fiables) i **sostenible** (permet recuperar la mostra de manera intacta sense generar residus ni utilitzar reactius). Aquesta tecnologia s'està utilitzant en el nostre laboratori des de l'any 1988, analitzant la qualitat d'aliments i dels seus derivats a més de productes com femtes, pèl, sang, etc. Però l'aparell actual ha quedat obsolet i ja no té recanvis.

Es proposa la contractació **mitjançant el procediment negociat sense publicitat basat en l'exclusivitat del proveïdor**, de conformitat amb l'article 168.a.2n, de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

Els motius que justifiquen la contractació mitjançant aquest procediment són: és l'únic equip que compleix amb les següents prestacions: rang de 400 a 2500 nm (Visible + NIR complet), resolució òptica 0,50 nm, 4200 punts d'absorbància per espectre, 4 detectors estabilitzats per refrigerant líquid, capacitat de mesurar 8 submostres en cada anàlisi i possibilitat de mesurar mostres sòlides, líquides, pastoses i fins i tot plaques de petri, sense necessitat d'afegir mòduls que modifiquin la configuració de l'equip.

Des de l'any 2004, en el nostre laboratori hem treballat donant suport a múltiples projectes de recerca i convenis, utilitzant un equip NIR 5000 de la casa FOSS amb el qual hem desenvolupat un elevadíssim nombre de models i equacions de calibració que utilitzen per a la predicció de la composició d'aliments i d'altres productes orgànics. Quan l'aparell va quedar obsolet, es va procedir a realitzar l'estandardització. Aquesta estandardització ens dona la garantia de transferència de tots els nostres models obtinguts durant 20 anys **solament a un altre equip FOSS**. A més no és necessari adquirir el programari de desenvolupament de models, ja que es pot utilitzar el programari WINISI 4.10 que ja va adquirir UAB fa 5 anys i **solament** és compatible amb equips de la casa FOSS. Per a nosaltres una altra raó important per adquirir un aparell FOSS, és la d'utilitzar el mateix sistema d'anàlisi que utilitza el Dr. Massimo de Marchi de la Universitat de Pàdua (Itàlia) amb el que col·laborem, tenim projectes en comú i intercanviem mostres i resultats.

El pressupost base de licitació previst és el següent:

Import IVA exclòs	Tipus d'IVA	Quota IVA	Import total
66.583,97€	21 %	13.982,63€	80.566,60€

Aquest pressupost anirà a càrrec de:

Posició pressupostària	Centre de cost	Projecte	Exercicis econòmics
D/62002/0000000	D045803	IM620394	2024-2025

M. José Milán Sendra. Investigadora responsable del projecte que financia.

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), * de * de * (la data ha de ser anterior a l'inici de l'expedient)