



## INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR EL SUBMINISTRAMENT D'ANALITZADORS DE METÀ LI-7700 I DE DIÒXID DE CARBOI LI-7500 PER ESTACIONS D'EDDY COVARIANCE 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'estacions d'eddy covariance amb analitzadors de metà ( $CH_4$ ) i diòxid de carboni ( $CO_2$ )* atès que es monitoritzaran les emissions de gasos d'efecte hivernacle a arrossars i aiguamolls sota diferents mesures de gestió 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 la** imperativitat d'utilitzar estacions d'eddy covariance amb analitzadors de metà i diòxid de carboni que mesurin a alta freqüència (20 Hz) i que puguin ser alimentats amb panells solars per la seva instal·lació remota al centre dels aiguamolls o camps d'arròs. Els analitzadors de gasos de la casa LI-COR, en particular el LI-7700 emergeixen com l'única opció viable en aquest context. Amb la capacitat de mesurar amb precisió metà amb un consum energètic mínim de només 8W, aquests analitzadors eliminen la necessitat de quadres, racks, o instal·lacions solars de grans dimensions. A més, no requereixen una connexió obligatòria a una alimentació elèctrica de 230Vac. Cap altra equipament en el mercat pot satisfer aquestes necessitats. DILUS Instrumentación y Sistemas S.A és el distribuïdor exclusiu de productes ambientals que representa a LI-COR, Inc. a Espanya.

El pressupost base de licitació previst és el següent:

Import IVA exclòs	Tipus d'IVA	Quota IVA	Import total
171650 €	21%	36047€	207697 €

Aquest pressupost anirà a càrrec de:

Posició pressupostària	Centre de cost	Projecte	Exercicis econòmics
-	D040407	PZ619898	2024

Responsable del contracte: Ariane Arias Ortiz  
Investigadora Ramón y Cajal, Departament de Física  
Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 19 de març de 2024