

**INFORME DE NECESSITAT DE CONTRACTE MENOR DE SUBMINISTRAMENT D'UNA
TAULA ÒPTICA I ESTRUCTURA DE SUPORT PER A MUNTATGE DE COMPONENTS
ÒPTICS EN EL MARC DEL PROJECTE CIENTÍFIC INTERN OASIS - OPTICAL
ADVANCED SENSORS FOR INTEGRATED SYSTEMS****Dades del contracte**

Exp. número IEEC/265/2025
Noms i càrrecs sol·licitants contracte: Sr. Adriano Camps, Investigador Principal
Tipus contracte: Subministrament
Objecte: Contracte menor de subministrament d'una taula òptica i estructura de suport per a muntatge de components òptics en el marc del Projecte científic intern OASIS - Optical Advanced Sensors for Integrated Systems.
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 6.331,93 euros (IVA inclòs) IVA tipus 21%
Pressupost net (sense l'IVA): 5.233,00 euros (IVA exclòs)
Fons a càrrec del quan s'imputa la despesa: Projecte científic intern OASIS - Optical Advanced Sensors for Integrated Systems

Antecedents

L'IEEC (Institut d'Estudis Espacials de Catalunya) es va establir el febrer de 1996 com una fundació privada sense ànim de lucre (NPO) per fomentar la R + D a l'espai a Catalunya. L'IEEC és un institut d'investigació que estudia totes les àrees de coneixement i tecnologies aplicades al sector espacial i a les ciències espacials, inclosa l'astrofísica, cosmologia, ciència planetària, observació de la Terra, navegació i l'enginyeria espacial. La seva missió és impulsar les fronteres de la investigació espacial des dels àmbits científic i tecnològic per al màxim benefici de la societat. Així mateix, cal assenyalar que la Fundació es troba adscrita a la Generalitat de Catalunya i forma part del seu sector públic institucional pel fet de tenir la Generalitat participació majoritària en l'entitat.

L'IEEC als efectes de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP), forma part del sector públic i té la consideració de poder adjudicador no administració pública, de manera que li resulta d'aplicació la referida normativa de contractació pública.

Dins el marc de les seves competències l'IEEC gestiona el projecte científic intern denominat "OASIS - Optical Advanced Sensors for Integrated Systems". Aquest projecte pretén assolir la construcció i validació d'un banc de proves òptic, integrant òptica, control electrònic i programari d'adquisició i processament, per assolir mesures de detecció electromètrica i espectroscòpia de banda ampla d'alta sensibilitat i calibratge intrínsec.

Dins el marc del referit projecte, i a petició de l'Investigador Principal del projecte, l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya té la necessitat de contractar el subministrament d'una

taula òptica i estructura de suport per a muntatge de components òptics que s'exposen en el present informe (apartat prescripcions tècniques).

Tenint en compte l'exposat, es considera oportú sol·licitar oferta a les següents empreses especialitzades en productes òptics i opto-mecànics: STANDA UAB, THORLABS GmbH i Lasing, S.A.

Es fa constar que es tracta d'una despesa elegible d'acord amb les bases del projecte.

D'acord amb la disposició addicional 54a de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), donat l'import màxim de licitació es tracta d'un contracte menor. En aquest sentit, el referit article estableix que es consideraran contractes menors els contractes de valor estimat inferior a 50.000,00 euros (IVA exclòs) quan es tracti de contractes de subministrament o servei de l'IEEC en la seva qualitat d'agent públic del Sistema Espanyol de Ciència, Tecnologia i Innovació i per tant no es destinen a serveis o subministraments generals.

Pel que respecta a la tramitació de l'expedient de la contractació de menors, la LCSP exigeix l'informe de l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte. Així mateix, requerirà l'aprovació de la despesa i la incorporació de la factura o factures corresponents.

Mitjançant el present informe es compleix amb el requisit del paràgraf tercer de la disposició Addicional 54ena de la LCSP en relació a l'informe justificatiu.

D'acord amb el paràgraf tercer de la disposició Addicional 54ena de la LCSP, en l'expedient es justificarà que no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de regles generals de contractació.

Al respecte, cal fer constar que en cap cas amb la celebració del contracte menor que es proposa es pretén evitar per part de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya les regles generals de contractació relatives al procediment i a la publicitat. En aquest sentit, cal recordar que l'article 99.2 LCSP estableix que *"2. No es pot fraccionar un contracte amb la finalitat de disminuir-ne la quantia i eludir així els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació que corresponguin."*

Mitjançant el present expedient, en cap cas s'intenta eludir les referides regles de contractació pública mitjançant un possible fraccionament del contracte. Al respecte, cal assenyalar que ni s'ha subscrit ni es preveu subscriure per part de l'IEEC cap altre contracte de subministrament l'objecte del qual pugui guardar relació amb el present i que puguin constituir una **unitat funcional**, és a dir, que sigui imprescindible per al correcte funcionament de les tasques i finalitat última que es pretén aconseguir amb el present contracte. Per tant, es fa constar que el present contracte **permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries**.

Finalment cal fer constar que l'òrgan de contractació és el Sr. Francesc Xavier Luri Carrascoso, Director de l'IEEC i la Sra. Pilar Montes Marbà, Directora Àrea Gestió/ Gerent de l'IEEC actuant de forma mancomunada, en virtut dels poders atorgats a l'escriptura de nomenament de director, poder i revocació de poder de data 18 de setembre de 2025

atorgada davant Notari de Barcelona, Sr. Jaime Agustín Justibó, amb número de protocol 1.775.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

El present contracte té per objecte el subministrament d'una taula òptica i estructura de suport per a muntatge de components òptics en el marc del projecte científic intern denominat "OASIS - Optical Advanced Sensors for Integrated Systems". Concretament:

- Honeycomb Table Top (x 1 unitat):
 - Minimum dimensions 1000 mm x 1800 mm, gruix 200 mm
 - Top skin: 5 mm thick ferromagnetic steel
 - Pattern: M6 holes spaced by 25 mm (sealed by default)
 - Honeycomb core material: 0.25 mm thick steel
 - Honeycomb core density: 125–250 kg/m³
 - Flatness: ± 0.1 mm/m²
 - Young's modulus: 21×10^5 kg/cm²
 - Shear modulus: 8.2×10^5 kg/cm²
 - Deflection under load: $\square$ 4 μ m (100 kg in the center of the table)
 - Resonant frequency: $\square$ 200 Hz
 - Transient excitation delay time: 50 ms
- Optical Table Support for the optical table above (x 1 unitat)

El pressupost de licitació és de 5.233,00 €, IVA exclòs, tenint en compte el següent desglossament:

Concepte	Quantitat	Preu unitari	Preu total
Honeycomb Table Top	1	2.787,00 €	2.787,00 €
Optical Table Support for the optical table above	1	2.156,00 €	2.156,00 €
Shipping Cost	1	290,00 €	290,00 €
			5.233,00 €

Lloc de realització de la prestació

Els subministraments objecte de contracte seran enviats per l'adjudicatari a la següent adreça:

At. Sr. Adriano Camps (IP del Projecte)
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
UPC Campus Nord, edifici B3 - consergeria
08034 Barcelona, SPAIN

Inici de les prestacions i termini d'execució

El termini d'execució del present contracte és d'un (1) mes, des de la recepció de la notificació de la resolució d'adjudicació del contracte menor.

Criteris d'adjudicació

El criteri d'adjudicació a tenir en compte en aquest contracte és el preu.

Selecció del proveïdor/a

Considerant la naturalesa de les prestacions es considera adient sol·licitar oferta ajustada a preus de mercat a les següents empreses especialitzades en productes òptics i opto-mecànics:

STANDA UAB

VAT NUMBER: LT203728219

Adreça: Kalvarijų g. 125-2, 08221 Vilnius, Lithuania

Contacte: kam16@standa.lt

THORLABS GmbH

VAT NUMBER: DE129442088

Adreça: Münchner Weg, 1, 85232 Bergkirchen, Germany

Contacte: sales.de@thorlabs.com

Lasing, S.A.

NIF: A08480519

Adreça: Julian Camarillo, 26, 28037 Madrid

Contacte: info@lasing.com

Forma i terminis de pagament

El pagament es farà a l'entrega dels béns subministrats.

El pagament es farà per transferència bancària i prèvia presentació de factura electrònica.

Dades de facturació IEEC:

- Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya – IEEC
- Domicili Fiscal: C/ Esteva Terradas, 1, Edifici RDIT, 212, PMT-UPC Campus del Baix Llobregat, 08860 Castelldefels.
- NIF: G61051710

Codis DIR:

ENTITAT		CIF	DIR3	OFICINA CO DIR3		ÒRGAN GESTOR	DIR3	UNITAT TRAMITADORA
EMC	Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya	G61051710	A09034673	Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya	A09034673	Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya	A09034673	Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya



Institut d'Estudis
Espacials de Catalunya

Tramesa d'ofertes

La compra dels béns exposats es realitzarà de forma electrònica mitjançant la pàgina web oficial del proveïdor adjudicat.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà en el Perfil de Contractant d'acord amb el previst a la LCSP.

Investigador Principal
Sol·licitant de la contractació

Directora Àrea Gestió/ Gerent de l'IEEC
Òrgan de Contractació

Director de l'IEEC
Òrgan de Contractació