

RESOLUCIÓ D'ADJUDICACIÓ DE CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT

Vist l'informe de necessitat de contractació de data 28 de novembre de 2025 emès pel Director i la Directora de l'Àrea de Gestió/Gerent del Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (en endavant, IEEC), juntament amb l'Investigador Principal del Projecte, pel qual es posa de manifest la necessitat de contractar el subministrament de components òptics en el marc del Projecte científic intern OASIS – Optical Advanced Sensors for Integrated Systems amb un pressupost de licitació de 30.515,76 € (IVA exclòs) i un termini d'execució del contracte d'un (1) mes a comptar des de la recepció de la notificació de la resolució d'adjudicació del contracte menor.

Essent que en el referit informe es fa constar expressament que es tracta d'un subministrament que no correspon a necessitats estructurals ni d'infraestructures de l'IEEC sinó que va associat directa i exclusivament a un projecte científic intern denominat "OASIS - Optical Advanced Sensors for Integrated Systems", actuant en aquest cas l'IEEC com organisme públic del Sistema Espanyol de Ciència, Tecnologia i Innovació, en els termes de la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i Innovació, resultant d'aplicació els límits i imports pels contractes menors establerts a la disposició addicional 54 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Essent que, de conformitat al que s'estableix en el citat informe de necessitat, es considera oportú sol·licitar oferta únicament a l'empresa THORLABS GmbH per raó d'especificitat tècnica.

Essent que el pressupost de l'empresa THORLABS GmbH és de 30.515,76 € (IVA exclòs), de conformitat amb el desglossament següent:

Component òptic	Quantitat	Preu unitari	Preu total
FC/APC Fiber Adapter Cap with Internal SM1 (1.035"-40) Threads Wide Key (2.2 mm)	4	34,13 €	136,52 €
Turnkey Low-Noise DBR Laser System 780 nm PM Fiber FC/APC	1	12.726,00 €	12.726,00 €
Z-Axis Translation Mount 30 mm Cage Compatible	1	207,74 €	207,74 €
XY Translator with Micrometer Drives Metric	2	414,68 €	829,36 €
Cage Assembly Rod 4" Long Ø6 mm 4 Pack	2	27,53 €	55,06 €
Ø12.7 mm Post Holder Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew L=50 mm 5 Pack	2	40,26 €	80,52 €
Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter M6 Threads 5 Pack	2	49,84 €	99,68 €
Clamping Fork for Ø1.25" Pedestal Bases 1.24" Counterbored Slot Universal 5 Pack	4	43,31 €	173,24 €
Ø12.7 mm Aluminum Post M4 Setscrew M6 Tap L = 40 mm	4	11,88 €	47,52 €
f = 5.0 mm NA = 0.15 WD = 4.2 mm Mounted Aspheric Lens ARC: 600 - 1050 nm	1	93,53 €	93,53 €
SM1 to M6 x 0.5 Lens Cell Adapter	2	25,22 €	50,44 €
SM Patch Cable AR-Coated FC/APC to Uncoated FC/APC 405 - 532 nm 2 m Long	1	219,53 €	219,53 €
Cage Assembly Rod 2" Long Ø6 mm 4 Pack	4	23,65 €	94,60 €
Cage Rotation Mount for Ø1" Optics SM1 Threaded M4 Tap	5	90,51 €	452,55 €
Ø1/2" Zero-Order Half-Wave Plate Ø1" Mount 780 nm	2	478,57 €	957,14 €
30 mm Cage Cube-Mounted Polarizing Beamsplitter	1	341,81 €	341,81 €



Cube 620-1000 nm M4 Tap			
Ø1/2" Mounted Multi-Order Quarter-Wave Plate Ø1" Mount 780 nm	1	268,97 €	268,97 €
Ø1" Protected Silver Mirror	8	53,08 €	424,64 €
Ø12.7 mm Post Holder Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew L=50 mm 5 Pack	1	40,26 €	40,26 €
Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter M6 Threads 5 Pack	1	49,84 €	49,84 €
Beam Block 400 nm - 2 µm 10 W Max Avg. Power Pulsed and CW Includes TR75/M Post	2	55,47 €	110,94 €
Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics	5	39,49 €	197,45 €
Compact Kinematic Mirror Mount M4 Taps for Post Mounting	2	41,47 €	82,94 €
50:50 Non-Polarizing Beamsplitter Cube 700 - 1100 nm 10 mm	1	193,88 €	193,88 €
Platform Mount for 10 mm Beamsplitters and Right-Angle Prisms M3 Tap	1	43,95 €	43,95 €
Enhanced Rubidium 87 [⁸⁷ Rb] Quartz Reference Cell Ø19 mm x 75 mm	1	1.032,66 €	1.032,66 €
Heater Assembly for Ø9 Ø19 or Ø25 mm x 75 mm Glass Cells 15 W per Heating Element	1	951,52 €	951,52 €
Heater and TEC Temperature Controller	1	1.000,33 €	1.000,33 €
TC300B:POWER CORD EUROPE : No Cost Accessory	1	0,00 €	0,00 €
Ø1/2" Zero-Order Half-Wave Plate Ø1" Mount 780 nm	2	478,57 €	957,14 €
Hard-Coated Bandpass Filter Ø25 mm CWL = 780 nm FWHM = 10 nm	1	170,89 €	170,89 €
Hard-Coated Bandpass Filter Ø25 mm CWL = 480 nm FWHM = 10 nm	1	170,89 €	170,89 €
SM1-Threaded 30 mm Cage Plate 0.35" Thick 2 Retaining Rings M4 Tap	2	18,01 €	36,02 €
25 mm x 36 mm Longpass Dichroic Mirror 567 nm Cut-On	1	263,37 €	263,37 €
25 mm x 36 mm Shortpass Dichroic Mirror 567 nm Cutoff	1	560,38 €	560,38 €
30 mm Cage Cube with Dichroic Filter Mount (Metric)	2	181,55 €	363,10 €
Si Variable-Gain Avalanche Detector Temperature Compensated UV Enhanced 200 - 1000 nm DC - 400 MHz M4 Taps	2	1.375,16 €	2.750,32 €
APD430A2/M:POWER CORD EUROPE : No Cost Accessory	2	0,00 €	0,00 €
Ruled Reflective Diffraction Grating 300/mm 500 nm Blaze 25 mm x 25 mm x 6 mm	1	121,04 €	121,04 €
Compact Kinematic Mount for 25.4 mm Tall Rectangular Optics M4 Taps	1	77,67 €	77,67 €
Ø25.4 mm Gimbale Mirror Mount Metric One Retaining Ring Included	2	266,73 €	533,46 €
30 mm Cage Cube-Mounted Polarizing Beamsplitter Cube 420-680 nm M4 Tap	1	341,81 €	341,81 €
Cage Assembly Rod 1" Long Ø6 mm 4 Pack	2	19,58 €	39,16 €
Z-Axis Translation Mount 30 mm Cage Compatible	1	207,74 €	207,74 €
f = 5.5 mm NA = 0.60 WD = 2.0 mm Mounted Aspheric Lens ARC: 350 - 700 nm	1	147,75 €	147,75 €
SM1 Retaining Ring for Ø1" Lens Tubes and Mounts 10 Pack	1	41,33 €	41,33 €
Adjustable Spanner Wrench	1	107,69 €	107,69 €
Laser Safety Glasses Amber Lenses 13% Visible Light Transmission Universal Style	1	273,60 €	273,60 €
Aluminum Breadboard 600 mm x 600 mm x 12.7 mm M6 Taps	1	531,08 €	531,08 €
			30.515,76 €

El referit pressupost inclou les despeses de lliurament.



Atès que d'acord amb l'informe de necessitat de la contractació que consta a l'expedient el criteri d'adjudicació a tenir en consideració és el preu.

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. Jaume Agustín Justibó, amb número de protocol 1.775, actuant com a òrgan de contractació de forma mancomunada:

RESOLEM

PRIMER.- ADJUDICAR a l'empresa THORLABS GmbH amb VAT NUMBER DE129442088 i amb domicili a Münchner Weg, 1, 85232 Bergkirchen, Germany, el Contracte menor de subministrament de components òptics en el marc del Projecte científic intern OASIS – Optical Advanced Sensors for Integrated Systems, Exp. Núm. IEEC/248/2025, per un import de TRENTA MIL CINC-CENTS QUINZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS D'EURO – 30.515,76 € IVA exclòs, essent TRENTA-SIS MIL TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS D'EURO – 36.313,75 € IVA inclòs (proveïdor Alemany).

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

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

SEGON.- NOTIFICAR la present resolució a l'empresa adjudicatària.

Castelldefels, novembre 2025.

Francesc Xavier Luri Carrascoso
Director IEEC
Signat electrònicament al marge

Pilar Montes Marbà
Directora Àrea Gestió/Gerent IEEC
Signat electrònicament al marge

