



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento di
Fisica

Dipartimento d' Eccellenza 2023-2027

Determina di affidamento diretto della fornitura di componentistica per laboratorio Thorlabs tramite Trattativa Diretta MePA n. 3683206 ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023

CIG: Z383COD48B

CUP: J93C22002160001

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA

PREMESSO che, come da richiesta di acquisto agli atti, nell'ambito del progetto "FastOrbit – Controllo orbitale veloce di qubit nucleari in array di atomi di itterbio" di cui è responsabile scientifico il prof. Francesco Scazza, si rende necessario l'acquisto di componentistica specifica per lo sviluppo dell'apparato sperimentale come di seguito meglio precisato;

VISTO il D.lgs. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici", e in particolare, gli artt. 1-11 recanti i principi generali del Codice;

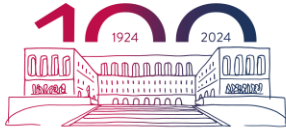
VISTO l'art. 50, c. 1 lett. b) che consente l'affidamento diretto di servizi e forniture di importo inferiore a 140.000,00 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

VISTA la definizione di affidamento diretto di cui all'art. l.1, ove si sottolinea che, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice;

VISTO l'art. 17, c. 2 del D.lgs. 36/2023 il quale afferma che in caso di affidamento diretto la decisione di contrarre "individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale";

VISTI l'art. 1, c. 450, L. 296/2006, e s.m.i. e l'art. 1, c. 512, L. 208/2015, in materia di ricorso al MEPA o ad altri sistemi telematici di acquisizione, fatto salvo quanto disposto dall' art. 4 del D.L. 29/1072019, convertito, con modifiche, nella legge 20/12/2019 n. 159;

RICHIAMATO il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, ed in particolare, per quanto applicabile, il Titolo IV;



RITENUTO di individuare il Direttore del Dipartimento di Fisica, Prof. Giovanni COMELLI, quale Responsabile Unico di Progetto;

RITENUTO che l'affidamento non rivesta un interesse transfrontaliero certo in particolare per il valore stimato ampiamente inferiore alle soglie comunitarie;

CONSIDERATO che, per l'importo stimato dell'acquisto, sussiste l'obbligo di ricorso a Consip-MePA o altri strumenti telematici di negoziazione;

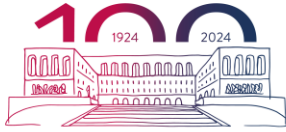
ACCERTATO che non risultano attive Convenzioni CONSIP per il settore merceologico di interesse;

ACQUISITA la richiesta di acquisto in cui, tra l'altro, il responsabile scientifico di progetto prof. Francesco Scazza dichiara la necessità per ragioni di compatibilità meccanica ed elettronica con la componentistica preesistente ed installata nell'apparato sperimentale di laboratorio di acquisire prodotti di marca Thorlabs;

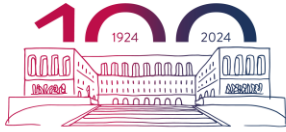
CONSIDERATO che in data 31/07/2023 viene pertanto pubblicata la Trattativa Diretta MePA n. 3665574 con l'OE DB Electronic Instruments – Via Teano 2 - 20161 Milano (MI) – CF e P. IVA 02302390154 individuato in quanto distributore esclusivo per il mercato italiano della componentistica Thorlabs, e che risulta in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche svolte a favore del presente Dipartimento;

ACQUISITA l'offerta presentata in risposta alla TD 3665574 dall'OE interpellato e corredata dal dettaglio prezzi e dalla relativa documentazione amministrativa, per un totale di euro 13.644,76 i.e. come di seguito dettagliato:

Pos.	Codice Thorlabs e descrizione	Q.tà	Prezzo unitario i.e.
1	DET36A2 Si Detector, 350 - 1100 nm, 14 ns Rise Time, 13 mm ² , Universal 8-32 / M4 Mounting Holes	6	124,25
2	C1511/M Ø1.5" Post Mounting Clamp, 63.5 mm x 63.5 mm, Metric	2	69,96
3	C1498/M Ø1.5" Slip-On Post Clamp, Metric	2	32,11
4	TRA75/M Ø12.7 mm Aluminum Post, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 75 mm	6	11,45
5	TR2M Ø1/2" Post Spacer, 2 mm Thick, Qty. 5	1	17,27
6	PB4/M Ø1.85" Studded Pedestal Base Adapter, M6 x 1.0 Thread	10	13,04
7	PDA36A2 Si Switchable Gain Detector, 350 - 1100 nm, 12 MHz BW, 13 mm ² , Universal 8-32 / M4 Taps	1	329,63



8	KS2 Ø2" Precision Kinematic Mirror Mount, 3 Adjusters	1	134,53
9	SH6MS20 M6 x 1.0 Stainless Steel Cap Screw, 20 mm Long, 25 Pack	1	8,93
10	CL8 Ø1" and Ø1.5" Pedestal Post Table Clamp	8	8,11
11	AD1-2 Ø1" Mount Adapter for Ø2" Optic, 0.40" Thick	10	30,56
12	KC1L/M Kinematic 30 mm-Cage-Compatible Mount for Ø1" Optic, Metric	3	94,23
13	DMLP505L Ø2" Longpass Dichroic Mirror, 505 nm Cut-On	1	314,22
14	DMLP425L Ø2" Longpass Dichroic Mirror, 425 nm Cut-On	1	314,22
15	DMLP567L Ø2" Longpass Dichroic Mirror, 567 nm Cut-On	1	314,22
16	BB2-E02 Ø2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm	3	144,93
17	CP31/M Blank 30 mm Cage Plate, 8.9 mm Thick, M4 x 0.7 Tap	3	16,33
18	CP38 Ø2" Outer Diameter Round Cage Plate with SM1 Internal Thread, 1 SM1RR Retaining Ring	2	29,54
19	CYCPA/M 30 mm Cage Mount for Cylindrical Lenses, M4 Tap	2	87,95
20	LCP33/M 30 mm to 60 mm Cage Plate Adapter, M4 Tap	2	40,05
21	LCP31/M 60 mm Blank Cage Plate, M4 x 0.7 Tap	2	36,71
22	LCP34T/M 60 mm Cage Plate, SM2 Threads, 0.9" Thick, M4 Tap (Two SM2RR Retaining Rings Included)	1	38,51
23	ER2-P4 Cage Assembly Rod, 2" Long, Ø6 mm, 4 Pack	4	22,11
24	ER3-P4 Cage Assembly Rod, 3" Long, Ø6 mm, 4 Pack	2	23,91
25	ER4-P4 Cage Assembly Rod, 4" Long, Ø6 mm, 4 Pack	2	25,72
26	ER6-P4 Cage Assembly Rod, 6" Long, Ø6 mm, 4 Pack	2	31,34
27	IDA20/M-P5 Post-Mountable Standard Iris, Ø20.0 mm Max Aperture, M4 Threaded Stud, Pack of 5	1	229,66
28	CYLCP/M 60 mm Cage Mount for Cylindrical Lenses, M4 Tap	2	102,17
29	LM14S2 Universal 14-Pin Butterfly Laser Diode Mount	1	356,33
30	P5K Ø1" Mounted Pinhole, 5 ± 1 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	1	75,01
31	P10K Ø1" Mounted Pinhole, 10 ± 1 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	1	75,01
32	P50K Ø1" Mounted Pinhole, 50 ± 3 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	1	67,97
33	353NDPK Hi-Temp Epoxy, 4 g Packets, 10 per Pack	1	73,18
34	TRE/M Electrically Isolated Metric TR Post Adapters	3	25,15
35	TR20/M-P5 Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 20 mm, 5 Pack	5	21,36
36	C1011/M Ø25 mm Post Clamp, 50.8 mm x 50.8 mm Mounting Plate, Metric	2	79,32
37	RA180/M-P5 Right-Angle End Clamp for Ø1/2" Posts, M6 Stud and 5 mm Hex, 5 Pack	1	53,05



38	TR100/M-P5 Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 100 mm, 5 Pack	2	26,45
39	MB3045/M Aluminum Breadboard, 300 mm x 450 mm x 12.7 mm, M6 Taps	1	189,28
40	CRM1T/M Cage Rotation Mount for Ø1" Optics, SM1 Threaded, M4 Tap	2	82,93
41	DMLP505 Ø1"; Longpass Dichroic Mirror, 505 nm Cut-On	1	173,54
42	DMLP505T Ø1/2" Longpass Dichroic Mirror, 505 nm Cut-On	1	116,04
43	DMSP505T Ø1/2" Shortpass Dichroic Mirror, 505 nm Cutoff	1	178,67
44	PS1M Mounting Post Spacer, Height = 1 mm	4	11,72
45	P200/M Ø1.5" Mounting Post, M6 Taps, L = 200 mm	8	57,88
46	PS20M Mounting Post Spacer, Height = 20 mm	4	10,61
47	LM1XY/M Translating Lens Mount for Ø1" Optics, 1 Retaining Ring Included, Metric	3	129,61
48	LM2XY/M Translating Lens Mount for Ø2" Optics, 1 Retaining Ring Included, Metric	1	155,06
49	POLARIS-K2S3 Polaris © Ø2" Mirror Mount, 3 Hex Adjusters	3	261,85
50	AC254-150-A f = 150 mm, Ø1" Achromatic Doublet, ARC: 400 - 700 nm	1	77,02
51	AC254-100-A f = 100 mm, Ø1" Achromatic Doublet, ARC: 400 - 700 nm	3	77,02
52	PY005/M Compact Five-Axis Stage, 27.4 mm (1.08") Deck Height, Metric	1	390,92
53	ACT508-1000-A f = 1000 mm, Ø2" Achromatic Doublet, ARC: 400 - 700 nm	1	109,13
54	RS38P4/M Ø25.0 mm Pillar Post, M4 Taps, L = 38 mm	4	23,18
55	BE1/M-P5 Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread, 5 Pack	2	46,57
56	BBD05-E02 Ø1/2" Broadband Dielectric D-Shaped Mirror, 400 - 750 nm	3	64,18
57	KM05DR/M Right-Handed Kinematic Mount for Ø1/2" D-Shaped Mirrors, M4 Taps	1	68,29
58	KM05DL/M Left-Handed Kinematic Mount for Ø1/2" D-Shaped Mirrors, M4 Taps	1	68,29
59	CH1A Fixed Cylindrical Lens Mount, Max Optic Height: 1.60" (40.6 mm)	2	62,14
60	CH2B Fixed Cylindrical Lens Mount, Max Optic Height: 2.60" (66.0 mm)	2	67,02
61	CP33/M SM1-Threaded 30 mm Cage Plate, 0.35" Thick, 2 Retaining Rings, M4 Tap	5	16,83
62	CP02F/M SM1-Threaded 30 mm Flexure Cage Plate, 0.35" Thick, 2 Retaining Rings, Metric	3	22,14
63	RA90/M-P5 Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts, 5 mm Hex, 5 Pack	1	46,52
64	LA1509-A N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 100 mm, AR Coating: 350 - 700 nm	3	31,84
65	BA1S/M-P5 Mounting Base, 25 mm x 58 mm x 10 mm, 5 Pack	4	22,32
66	C171TMD-A f = 6.20 mm, NA = 0.30, Mounted Aspheric Lens, ARC: 350 - 700 nm	1	80,67
67	S1TM08 SM1 to M8 x 0.5 Lens Cell Adapter	1	23,11
68	SM1ZA Z-Axis Translation Mount, 30 mm Cage Compatible	1	190,34



69	S1FCA Ø1" FC/APC Fiber Adapter Plate Without Threads, Wide Key (2.2 mm)	2	33,64
70	CP1M08/M 30 mm Cage Plate with M8 x 0.5 Internal Threads, M4 Tap	1	37,06
71	SM2D25D SM2 Ring-Actuated Iris Diaphragm (Ø1 - Ø25 mm)	1	84,98
72	SM1D12D SM1 Ring-Actuated Iris Diaphragm (Ø0.8 - Ø12 mm)	2	67,52
73	LCP34/M 60 mm Cage Plate, SM2 Threads, 0.5" Thick, M4 Tap (Two SM2RR Retaining Rings Included)	1	39,02
74	LA1951-A N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 25 mm, AR Coating: 350 - 700 nm	2	35,18
75	SM2L10 SM2 Lens Tube, 1" Thread Depth, One Retaining Ring Included	1	28,69
76	SM2L20 SM2 Lens Tube, 2" Thread Depth, One Retaining Ring Included	1	29,91
77	SM2L30 SM2 Lens Tube, 3" Thread Depth, One Retaining Ring Included	1	35,26
78	SPW604 Spanner Wrench for SM2-Threaded Retaining Rings, Length = 4.35"	1	44,81
79	ACT508-400-A f = 400 mm, Ø2" Achromatic Doublet, ARC: 400 - 700 nm	1	109,13
80	FGA01 InGaAs Photodiode, 300 ps Rise Time, 800-1700 nm, Ø0.12 mm Active Area	2	59,56
81	FDS025 Si Photodiode, 47 ps Rise Time, 400 - 1100 nm, Ø0.25 mm Active Area	2	32,60
82	LA1951-AB N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 25.4 mm, AR Coating: 400 - 1100 nm	2	37,96
83	POLARIS-K2F2 Polaris © Low Distortion Ø2" Mirror Mount, 2 Hex Adjusters	1	293,69
84	MB4560/M Aluminum Breadboard, 450 mm x 600 mm x 12.7 mm, M6 Taps	1	378,53
85	PH30/M-P5 Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=30 mm, 5 Pack	2	34,36
86	PH40/M-P5 Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=40 mm, 5 Pack	2	35,29
87	P3-488PM-FC-2 PM Patch Cable, PANDA, 488 nm, Ø3 mm Jacket, FC/APC, 2 m	1	250,85
88	P3-780PM-FC-2 PM Patch Cable, PANDA, 780 nm, Ø3 mm Jacket, FC/APC, 2 m	1	195,11
89	P3-1064PM-FC-10 PM Patch Cable, PANDA, 1064 nm, Ø3 mm Jacket, FC/APC, 10 m	1	415,93
//	Spese di spedizione e gestione ordine	//	142,50

RITENUTO di affidare il servizio all'OE DB Electronic Instruments Srl in quanto l'offerta presentata risulta adeguata rispetto alle finalità perseguite dalla SA;

VISTO l'art. 52, comma 1, del d.lgs. 36/2023 ai sensi del quale "nelle procedure di affidamento di cui all'art. 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a euro 40.000,00, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti. La stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno";



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento di
Fisica

Dipartimento d'Eccellenza 2023-2027

RICHIAMATO il comunicato MIT prot. 6212 del 30 giugno 2023 che tra l'altro rimette alla discrezionalità della SA la predisposizione di un modello semplificato di dichiarazione rispetto al DGUE in merito ai requisiti dell'OE nelle procedure di affidamento di cui all'art. 50, comma 1, lettere a) e b);

DATO ATTO che la verifica dei requisiti dell'OE previsti dagli articoli 94 e 95 del d.lgs. 36/2023 è stata effettuata ai sensi dell'art. 52 c. 1 del Codice a seguito dell'acquisizione di autocertificazione semplificata con il controllo di DURC, annotazioni e visura CCIAA, e che l'OE selezionato è già stato oggetto di recenti controlli sui requisiti dichiarati che hanno dato esito positivo;

RITENUTO di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in parola in considerazione del valore modesto dell'appalto, del pagamento a termine delle dell'assenza di ricadute significative per la SA in caso di inadempimento, e del fatto che nei pregressi rapporti contrattuali intercorsi tra la SA e OE quest'ultimo ha dimostrato solidità, serietà e professionalità tali da non ritenere ravvisabili margini di rischio di inadempimento;

DECRETA

1. di nominare il Direttore di Dipartimento, prof. Giovanni Comelli, come RUP della procedura;
2. di autorizzare, ai sensi degli art. 50, comma 1, lettera b) del D.lgs. 36/2023, l'affidamento diretto tramite TD MePA 3683206 della fornitura di componentistica Thorlabs come sopra specificato all'operatore economico DB Electronic Instruments – Via Teano 2 - 20161 Milano (MI) – CF e P. IVA 02302390154, per l'importo di euro 13.644,76 unitamente ad IVA di legge al 22% per un totale di 16.646,61;
3. di autorizzare l'assunzione del relativo impegno di spesa, a gravare sul progetto contabile cod. D55-RALMI22SCAZZ_01 di cui è accertata la disponibilità economica;
4. di adempiere agli obblighi di pubblicazione secondo quanto previsto dagli articoli 20 e 28 del d.lgs. 36/2023, 37 del d.lgs. 33/2013 e 1, comma 32, della legge 190/2012;
5. di dare mandato alla Segreteria Amministrativa di eseguire il presente provvedimento.

Il Direttore del Dipartimento di Fisica
prof. Giovanni Comelli