



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

Dipartimento di

Fisica

Dipartimento d'Eccellenza 2023-2027

PROVVEDIMENTO DEL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

OGGETTO: Affidamento Diretto Motivato art. 50 D.lgs.36/2023 – Fornitura di materiale consumabile e componentistica parzialmente a valere sul progetto H2020 ERC-STG “OrbiDynaMIQS” – GA 949438

Codice CIG: B6A91EA110

Codice CUP: J95F21000250005 (Righe 27-81)

ODA MePA: 8523576

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA

Premesso che il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trieste è host institution del progetto H2020 ERC-STG “OrbiDynaMIQS – Two-orbital quantum many-body systems: from Kondo dynamics to mediated interactions” (G.A. n. 949438), responsabile scientifico Prof. Francesco Scazza;

Premesso che nell'ambito del sopracitato progetto di ricerca si è reso necessario l'acquisto di materiale consumabile e componentistica come di seguito specificato, necessario allo svolgimento delle attività previste;

Premesso che si è inoltre reso necessario l'acquisto di vario materiale di consumo e componentistica per le esigenze dei laboratori didattici;

Verificato che non sussistono convenzioni CONSIP attive per i Beni/Servizi di cui al presente affidamento adeguate a soddisfare le esigenze di cui sopra;

Tenuto conto che l'acquisto si rende indispensabile in quanto trattasi di beni/servizi legati al normale funzionamento dell'ente che non possono essere autoprodotti per mancanza di strumenti tecnici e di competenze specialistiche;

Visto l'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, ed in particolare il comma 1 lett. b) in tema di affidamenti diretti;

Visto l'art. 99 del D. Lgs. 36/2023 che disciplina le modalità di verifica dei requisiti per la partecipazione alla procedura selettiva;

Visto l'art. 53 del D.Lgs. 36/2023 secondo cui la Stazione Appaltante non richiede la garanzia provvisoria a corredo dell'offerta e può motivatamente non richiedere la garanzia definitiva;

Ritenuto quindi di non richiedere la garanzia definitiva in ragione del modesto valore e della natura di mera fornitura dell'appalto al fine di non aggravare ulteriormente la procedura, nonché dell'affidabilità e solidità dimostrata dall'OE in occasione di precedenti affidamenti;



Visto l'art. 18 del D.Lgs. 36/2023 secondo cui, per gli affidamenti diretti, i contratti sono stipulati con scambio di corrispondenza secondo l'uso commerciale;

Visto l'art. 52 co. 1 lett. c) del Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità che attribuisce ai Dipartimenti la competenza a stipulare contratti per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria e nel rispetto delle procedure previste per l'approvazione del budget e delle sue variazioni, attribuendo il predetto potere al Consiglio di Dipartimento all'art. 54 co. 1 lett. c) del medesimo regolamento;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Fisica del 05/09/2024 che delega o il Direttore di Dipartimento a stipulare tutti i contratti di affidamento di lavori, servizi e forniture di interesse dipartimentale aventi un importo inferiore ad euro 40.000,00;

Valutato che i beni e servizi da acquisire non rientrano tra quelli di competenza esclusiva del Consiglio di Amministrazione, così come definiti dall'art 49 del "Regolamento per l'amministrazione la finanza e la contabilità" in vigore presso l'Università;

Rilevato che sono stati condotti accertamenti per verificare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che, in conformità a quanto previsto dall'art. 26 comma 3-bis del D.Lgs. 81/2008 non è necessario redigere uno specifico documento per la gestione della sicurezza e relativo DUVRI in quanto trattasi di mera fornitura di materiali;

Ritenuto, per il presente affidamento, di nominare quale RUP - Responsabile Unico del Progetto la Dott.ssa Giulia Ghiretti, funzionaria del settore amministrativo-gestionale in servizio presso il Dipartimento di Fisica;

Preso atto che l'operatore RS COMPONENTS SRL, C.F. 10578740150 e P.IVA 02267810964 ha disponibili a catalogo MePA tutti i prodotti necessari (si veda tabella 1 per il dettaglio), con brevi tempi di consegna;

Considerato che la proposta tecnica ed economica, per un totale di euro 4.133,50 i.e., è stata ritenuta congrua e rispondente alle esigenze del Dipartimento, come attestato dal RUP e dagli interessati;

Verificato quanto previsto all'art. 49 del D.lgs. 36/2023 che disciplina il Principio di rotazione degli affidamenti;

Ritenuto di poter procedere all'affidamento a seguito dell'esito delle verifiche sull'affidatario ai sensi dell'art. 99 del D.Lgs. 36/2023 e in base alla circolare prot. 206004, rep. 62 dell'11/12/2024 da effettuarsi tramite l'acquisizione dei documenti di seguito riportati:

- Autodichiarazione circa il possesso dei requisiti di cui agli artt. 94 e ss. Del d.lgs. 36/2023;
- DURC;
- Assenza di annotazioni nel casellario ANAC;
- Visura CCIAA;



Accertato, in conformità all'art. 11 del D.Lgs. n. 36/2023 così come modificato dal d.lgs. n. 209 del 2024 in punto di CCNL degli operatori economici aggiudicatari, che al personale dipendente impiegato nell'attività oggetto dell'appalto è applicabile il CCNL cod. H011 (Terziario Confcommercio);

Visto il D.Lgs. 82/2005 (Codice dell'Amministrazione Digitale), in particolare il capo II e capo III, in materia di documenti informatici sia per quanto concerne la firma elettronica sia per le modalità di formazione, gestione e conservazione dei documenti stessi;

Visti gli articoli 37 del D.Lgs. 33/2013 e gli artt. 20, 28 e 225 D.Lgs. 36/2023, in materia di "Amministrazione trasparente";

Visto l'art. 120 del D.Lgs. 36/2023 che prevede i casi e i limiti entro i quali possono essere apportate varianti ai contratti di fornitura e servizi;

DECRETA

1 - di nominare quale Responsabile Unico del Progetto (RUP) la dott.ssa Ghiretti Giulia;

2 - l'affidamento a RS COMPONENTS SRL, C.F. 10578740150 e P.IVA 02267810964 della fornitura dei beni in oggetto per l'importo complessivo (parte certa) di euro 4.133,50 i.e.;

3 – di impegnare/imputare la spesa con l'emissione dell'ordinativo di fornitura sulle seguenti coordinate contabili:

Articoli	UO	UA	CODICE PROGETTO	VOCE COAN	DESCRIZIONE COAN	Quota parte
Riga 1-26	069100	UA.A.RIC.D55.16	D55-LABDID	A.S.10.700.030.220	Acquisto materiali di consumo per laboratori	1.951,63
Riga 27-81	069100	UA.A.RIC.D55.22	H2020-ERC-SCAZZA-21	A.S.10.700.030.220	Acquisto materiali di consumo per laboratori	2.533,80 (IVA non imponibile ex art 72)

4 - di prevedere la conclusione del contratto tramite scambio di lettere commerciali (invio del buono d'ordine U-Gov; e relativa accettazione);

5 - di prevedere l'estensione dell'affidamento nei casi definiti dall'art. 120 del D.Lgs. 36/2023, con semplice ordinativo di fornitura e previo impegno integrativo del budget, da effettuarsi nella cornice del valore complessivo massimo dell'affidamento;

6 - di adempiere agli obblighi di trasparenza sul portale "Amministrazione Trasparente" dell'Università nella sezione "Gare d'Appalto";

7 – che la Segreteria Amministrativa esegua il presente provvedimento.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.



Tabella 1 – Dettaglio prezzi

RIGA	ARTICOLO	CODICE PRODOTTO	IMPORTO UNITARIO I.E.	Q.Tà	IMPORTO TOTALE I.E.
1	Asciugamani di carta Tork, in Rotolo, 2 strati x6	122-559	35,00	2	70,00
2	Staffa angolare Bosch Rexroth in Alluminio pressofuso, per profili da 30 mm, scanalatura da 8mm, M6, L. 30mm x10	236-7194	29,00	2	58,00
3	Rondelle RS PRO, in Acciaio inox, per vite/bullone M6, Ø esterno 12.50mm, A4 316 x50	797-6373	4,00	4	16,00
4	Dado con scanalatura a T Bosch Rexroth in Acciaio galvanizzato, per profili da 30 mm, scanalatura da 8mm, M6 x10	390-0256	9,70	4	38,80
5	Scheda di sviluppo Due Arduino	769-7412	39,20	2	78,40
6	Microcontrollore Microchip, AVR, PDIP, ATtiny85, 8 Pin, Su foro, 8bit, 20MHz	133-1672	1,50	5	7,50
7	Aspiratore fumi di saldatura RS PRO, 220 → 240V ca, 23W	151-3014	83,50	2	167,20
8	Batterie a bottone RS PRO LR44, Alcalina, 1.5V, 158mAh, terminale Standard x5	775-7233	4,00	4	16,00
9	Calibro Vernier Moore & Wright, imperiale/mettrico, display	327-023	30,00	4	120,00
10	Micrometro Mitutoyo Metrico, 0mm-25mm, Esterno, risol. 0,01 mm	397-6584	65,00	3	195,00
11	Fusibile a cartuccia Mersen, 315mA, Ø 6.3 x 32mm, F, 250V ca	270-3091	0,80	40	32,00
12	Batteria a bottone Energizer CR2032, Litio diossido di manganese, 3V, 235mAh, terminale Standard	276-2681	10,10	1	10,10
13	Adattatore d'interfaccia Exsys da USB A a RS232	283-5874	41,00	2	82,00
14	Connettore coassiale Ad angolo diritto TE Connectivity, Femmina, 50Ω, Montaggio a pannello	680-7371	5,00	6	30,00
15	Scheda millefori singola faccia Roth Elektronik passo 2.54 x 2.54mm, 160 x 100 x 1.5mm, DIN 41617	206-5582	3,80	8	30,40
16	File di contatti PCB CHIPQUIK, 40 vie, 1 fila, passo 2.54mm (HDR100IMP40M-G-V-TH CHIPQUIK)	286-2007	0,50	10	5,00
17	File di contatti PCB CHIPQUIK, 40 vie, 1 fila, passo 2.54mm (HDR100IMP40F-G-V-TH CHIPQUIK)	286-2006	1,10	10	11,00



18	Staffa angolare Bosch Rexroth in Alluminio pressofuso, per profili da 30 mm, scanalatura da 8mm, M6, L. 14mm	390-1798	5,80	8	46,40
19	Profilo struttura RS PRO in Alluminio, Anodizzato, 30 x 30 mm x 2m	264-7863	30,00	4	120,00
20	Corredo di maschi RS PRO in HSS, M3 → M12, 22 pezzi, passo Metrico	668-1119	68,50	1	68,50
21	Set punte per trapano RS PRO in HSS-E cobalto, Ø da 1mm a 13mm, 25 pezzi	216-690	90,00	1	90,00
22	Staffa angolare Bosch Rexroth in Alluminio pressofuso, per profili da 30 mm, scanalatura da 8mm, M6, L. 14mm	437-1479	8,40	10	84,00
23	Dado con scanalatura a T RS PRO in Acciaio galvanizzato, per profili da 30 mm, scanalatura da 8mm, M6	276-8170	5,90	5	29,50
24	Raccordo pneumatico RS PRO No	197-7674	24,00	2	48,00
25	Connettore coassiale Ad angolo diritto RS PRO, Maschio, Montaggio a pannello	253-7058	9,70	7	67,90
26	Adesivo epossidico ITW Devcon 5 Minute Epoxy, col. Ambra, Doppia cartuccia da 400 ml	236-8005 1X	39,00	1	78,00
27	Adattatore coassiale Cinch, da SMA Maschio a BNC Femmina, 50Ω	886-0099	5,00	5	25,00
28	Adattatore RF RF Solutions, da BNC Maschio a BNC Femmina, 50Ω	122-5229	3,80	4	15,20
29	Alimentatore da banco ELC AL841C, 1 uscita, 3 → 4,5V, 1A, 12W	845-6754	62,00	1	62,00
30	Alimentatore da banco ELC ALF1502D, 2 uscite, +/-10V, 2A, 60W	415-433	100,00	1	100,00
31	Alimentatore da banco ELC ALF2401, 1 uscita, 20V, 1A, 30W	845-6751	57,00	1	57,00
32	Cacciavite di precisione a Brugola 1,5 mm Wera, lungh. lama 60 mm	875-9299	5,40	1	5,40
33	Cavo coassiale Telegartner RG58C/U, BNC / BNC, L. 10m, 50 Ω	738-7351	38,80	8	310,40
34	Cavo coassiale Telegartner RG58C/U, BNC / BNC, L. 1m, 50 Ω, col. Nero	112-2252	17,00	10	170,00
35	Cavo Ethernet Cat6 (S/FTP) RS PRO, guaina in PVC col. Blu, L. 5m, Con terminazione	411-172	9,40	1	9,40
36	Cavo Ethernet Cat6 (U/UTP) RS PRO, guaina in PVC col. Arancione, L. 3m, Con terminazione	240-6316	7,10	1	7,10
37	Cavo Ethernet Cat6 (UTP) RS PRO, guaina in PVC col. Arancione, L. 7m, Con terminazione	264-6544	9,90	1	9,90
38	Cavo Ethernet Cat6 (UTP) RS PRO, guaina in PVC col. Bianco, L. 2m, Con terminazione	264-6531	3,80	1	3,80
39	Cavo Ethernet Cat6 (UTP) RS PRO, guaina in PVC	264-6550	9,90	2	19,80



	col. Giallo, L. 7m, Con terminazione				
40	Cavo Ethernet Cat6 (UTP) RS PRO, guaina in PVC col. Grigio, L. 5m, Con terminazione	264-6537	8,10	3	24,30
41	Cavo Ethernet Cat6 (UTP) RS PRO, guaina in PVC col. Rosa, L. 2m, Con terminazione	264-6530	3,80	1	3,80
42	Cavo Ethernet Cat6 (UTP) RS PRO, guaina in PVC col. Rosso, L. 7m, Con terminazione	264-6548	9,10	1	9,10
43	Cavo seriale Phoenix Contact D-Sub 15 Pin/D-Sub 15 Pin, lungh. 5m	111-6154	17,30	1	17,30
44	Cavo seriale RS PRO D-sub a 9 pin/D-sub a 9 pin, lungh. 5m	182-8826	10,60	1	10,60
45	Cicalino piezo RS PRO, 20V cc, Ø 23.8mm, 73dB, tono Continuo, Montaggio a pannello	622-1499	3,80	1	3,80
46	Cicalino piezo RS PRO, 28V cc, Ø 28mm, 82dB, tono Pulsazione veloce, Montaggio a pannello	535-8269	5,60	1	5,60
47	Cicalino piezo RS PRO, 28V cc, Ø 28mm, 87dB, tono Pulsazione lenta, Montaggio a pannello	771-6904	6,20	1	6,20
48	Connettore coassiale Ad angolo diritto Amphenol RF, Femmina, 50Ω, Montaggio a pannello	144-0932	2,90	10	29,00
49	Connettore D-Sub MH Connectors, 15 vie, terminazione a saldare	787-3824	2,50	3	7,50
50	Connettore D-Sub MH Connectors, 9 vie, terminazione a saldare	787-3827	2,30	3	6,90
51	Connettore D-Sub MH Connectors, Femmina, 15 vie, terminazione a saldare	787-3833	2,50	3	7,50
52	Connettore D-Sub MH Connectors, Femmina, 9 vie, terminazione a saldare	787-3820	2,30	3	6,90
53	Connettore RF Ad angolo diritto Amphenol RF, Connettore femmina, Pannello	247-8704	2,00	10	20,00
54	Contatto per connettore circolare HARTING Maschio, serie D-Sub Standard, contatto da 1.04mm, cavo 24 → 20 AWG	755-3845	0,60	50	30,00
55	Edding Nero Pennarello indelebile Extra fine Tonda	268-4313	2,00	3	6,00
56	Edding Rosso Pennarello indelebile Extra fine Tonda	268-4341	2,00	3	6,00
57	Fascette fermacavi RS PRO in Nylon 66, 100, 203, 280mm x 2.5, 4.6, 4,8mm, col. Assortiti x 650	233-124	29,80	1	29,80
58	Guaina termorestringente HellermannTyton Ø 1.5mm, col. Nero, restringimento 3:1, L. 35mm	151-846	32,70	1	32,70
59	Interruttore a pulsante APEM, Momentaneo, SPST, 2 A @ 24 V dc Montaggio a pannello	103-6274	5,00	1	5,00
60	Interruttore a pulsante RS PRO, Momentaneo, DPDT, 3 A a 120 V c.a. Montaggio a pannello	734-6772	4,00	1	4,00
61	Magnete in Neodimio Eclipse, Ø 10mm, trazione	177-4044	22,00	2	44,00



	5kg (x 5)				
62	Multipresa Bticino 1.5m, 6 prese, 10A	224-0678	16,00	1	16,00
63	Pacchetto diurno esteso con batteria da 14 Ah Riello	768-8865	980,00	1	980,00
64	Power Supply 5V-24V, 1.5A-3.0A 8 DC Tips	283-2724	35,90	3	107,70
65	Presa di alimentazione c.c. VIMAR a 4 prese, lunghezza cavo 2m, 16A	242-5852	27,50	2	55,00
66	Punta saldatore Weller LT A, serie LT, 1.6 mm, forma: Cacciavite	292-1971	5,40	1	5,40
67	Punta saldatore Weller LT K, serie LT, 1.2 mm, forma: Cacciavite	292-2053	5,40	1	5,40
68	Rondelle RS PRO, in Acciaio inox, per vite/bullone M6, Ø esterno 12.50mm, A4 316 x 50	797-6373	4,00	1	4,00
69	Switch Ethernet D-Link Gigabit, 10/100/1000Mbit/s, 5 porte, Desktop, No	268-1606	23,40	1	23,40
70	Switch Ethernet TP-Link, 8 porte, No	255-8443	49,60	1	49,60
71	Treccia per dissaldatura Chemtronics, lunghezza 1.5m, larghezza 5.3mm	314-3324	4,90	1	4,90
72	Treccia per dissaldatura Chemtronics, lunghezza 3m, larghezza 2.8 mm, No clean	762-2694	9,00	1	9,00
73	Utensile di supporto per saldatura RS PRO, per uso con Elettronica, modellismo	146-6441	17,40	1	17,40
74	Vite a brugola esagonale in acciaio inox RS PRO, filettatura M4 x 12mm x 50	281-035	16,30	1	16,30
75	Vite a brugola esagonale in acciaio inox RS PRO, filettatura M4 x 8mm x 50	281-029	19,40	1	19,40
76	Vite a brugola esagonale in acciaio inox RS PRO, filettatura M6 x 12mm x 50	281-108	23,50	1	23,50
77	Vite a brugola esagonale in acciaio inox RS PRO, filettatura M6 x 16mm x 50	281-114	22,30	1	22,30
78	Vite a brugola esagonale in acciaio inox RS PRO, filettatura M6 x 20mm x 50	281-120	19,50	1	19,50
79	Vite a brugola in Acciaio inox Liscio RS PRO, filettatura M4 x 16mm 0.7mm x 50	281-041	17,00	1	17,00
80	Set di cacciaviti Stanley SHT0-70887, 48 pezzi Phillips, a taglio, Torx, lama cromata	150-3917	22,00	1	22,00
81	Cacciavite di precisione a Brugola 2 mm Wera, lungh. lama 60 mm	875-9292	5,00	1	5,00