



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

## DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA “Galileo Galilei” - DFA

Via F. Marzolo, 8 - 35131 Padova ([www.dfa.unipd.it](http://www.dfa.unipd.it))

tel +39 049 8277298 - Segreteria Amministrativa

[dipartimento.dfa@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.dfa@pec.unipd.it)

DECRETO Rep. n.                      Prot. n.                      del

Anno 2024 Titolo X Cl. 4 Fasc. 28

**OGGETTO: Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 co. 1 lett. b del D. Lgs. 36/2023 tramite Portale Appalti, della fornitura di una unità di controllo di impulsi elettronici nell'ambito del Progetto di Eccellenza “Frontiere quantistiche”.**

**CUP C93C22009250005.**

**CIG B1AAF07605**

**Decreto unico ex art.17 c. 2 del D.Lgs. 36/2023.**

### IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

#### Premesso che:

-nell'ambito del Progetto di Eccellenza “Frontiere quantistiche” si rende necessario procedere all'acquisto di una unità di controllo di impulsi elettronici;

-l'esperimento, che sarà condotto presso il laboratorio LaTeQ (sede LNL-INFN), del Progetto di Eccellenza prevede l'utilizzo di sensori quantistici per aumentare la sensibilità in ricerca di candidati di materia oscura leggera;

--l'importo massimo stimato dalla Stazione Appaltante per la fornitura in oggetto, basato sull'importo totale pagabile, al netto dell'imposta sul valore aggiunto (IVA), è pari ad euro 63.000,00 senza costi di sicurezza, come da quadro economico sotto riportato, comprensivo di eventuali opzioni;

**Richiamata** la delibera n. 18.10 del Consiglio di Dipartimento del 23 gennaio 2024 con la quale è stato deliberato:

1.di autorizzare l'acquisto di una unità di controllo di impulsi elettronici nell'ambito del Progetto di Eccellenza “Frontiere quantistiche” mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 co. 1 lett. b) del D. Lgs. 36/2023;

2.di fissare la base d'asta in Euro 70.000,00 (settantamila/00), di cui euro 200,00 per oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso;

3.di approvare il quadro economico indicato in premessa e di autorizzare la spesa complessiva di euro 86.485,00 (ottantaseimilaquattrocentottantacinque/00) che trova copertura sui fondi del Progetto di Eccellenza SENO\_ECCELLENZA23\_01– CUP C93C22009250005;

4.di accantonare l'importo di euro 1.050,00 (millecinquanta/00) per la costituzione del Fondo Unico degli incentivi tecnici (FUIT), ai sensi dell'art. 9 del Regolamento per la costituzione e ripartizione del fondo per incentivare le funzioni tecniche dell'Università degli Studi di Padova, nell'ambito degli appalti di lavori, servizi e forniture, emanato con Decreto del Rettore Rep. 3308/2020 - Prot. 416273 del 7/10/2020 e modificato con Decreto della Rettrice Rep. 2241/2023 - Prot. 0090888 del 26/05/2023, di cui euro 840,00, pari all'80% dell'importo accantonato, da ripartire tra il personale coinvolto, ai sensi dell'art. 8, comma 6, lett. a) del Regolamento stesso, ed euro 210,00, pari al 20% dell'importo accantonato, da destinare ad attività di formazione e innovazione, ai sensi dell'art. 8, comma 6, lett. b) del Regolamento stesso;

5. di nominare Responsabile Unico di Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023, il Direttore Prof. Flavio Seno.;

**Visto** quanto previsto dall'art. 9 co. 1 del D.Lgs. 36/2023;

**Visto** il quadro economico rimodulato dell'intervento in oggetto come di seguito riportato:

Voce	QUADRO ECONOMICO	
<b>A</b>	<b>Importo dell'appalto</b>	
A1	Valore dell'appalto	€ 63.000,00
A2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 0,00
A3	Costi della manodopera non soggetti a ribasso	€ 00,00
A4	Opzioni e/o proroghe	€ 0,00
A5	Imprevisti e accantonamenti	€ 0,00
	<b>Totale importo A</b>	<b>€ 63.000,00</b>
<b>B</b>	<b>Iva e contributi</b>	
B1	IVA al 22% su A	€ 13.860,00
B2	Contributo ANAC	€ 35,00
	<b>Totale B</b>	<b>€ 13.895,00</b>
<b>C</b>	<b>Accantonamento di cui all'articolo 45 del D.Lgs. n. 36/2023 e quanto previsto dal Regolamento di Ateneo</b>	
C1	Quota del Fondo Unico Incentivi Tecnici – da ripartire tra il personale coinvolto (art. 8, comma 6, lett. a del Regolamento di Ateneo Rep. 2241/2023)	€ 756,00
C2	Quota del Fondo Unico Incentivi Tecnici destinata ad attività di formazione e innovazione (art. 8, comma 6, lett. b del Regolamento di Ateneo Rep. 2241/2023)	€ 189,00
	<b>Totale C</b>	<b>€ 945,00</b>
	<b>Totale costi (A+B+C)</b>	<b>€ 77.840,00</b>

**Richiamato** il combinato disposto dall'art. 17, commi 1 e 2 del D.lgs. 36/2023, il quale dispone che la stazione appaltante, in caso di affidamento diretto con apposito atto adotta la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto, e specificamente 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 comma 449, della legge 296/2006 e s.m.i. che prevede che "tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado e le istituzioni universitarie, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni quadro messe a disposizione da Consip S.p.A.";

- l'art. 1 comma 583, della legge 160/2019, che, in aggiunta all'obbligo di approvvigionamento a mezzo delle convenzioni quadro messe a disposizione da Consip S.p.A., impone alle "amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati dalla Consip Spa o il sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dalla Consip S.p.a.";

- l'art. 1, comma 450 della legge n. 296/2006, così come modificato dall'art 1 comma 130 della legge 145 del 2018, che impone alle Università, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, il ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici;

- l'art. 4 "Semplificazioni in materia di acquisti funzionali alla ricerca" del D.L. 126/2019 che dispone "Non si applicano alle università statali, agli enti pubblici di ricerca e alle istituzioni di alta formazione artistica, musicale e coreutica, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione: a) le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 449, 450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica; b) le disposizioni di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, in materia di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione della Consip S.p.a. per gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività;

**Preso atto** che la fornitura oggetto di affidamento è destinata alla realizzazione del Progetto di Eccellenza "Frontiere quantistiche";

**Visto** l'art. 50, co. 1, lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, per il quale "salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 mediante affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 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, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante";

**Visto** quanto previsto dall'art. 25 del D.Lgs. 36/2023 che dispone che "Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti utilizzano le piattaforme di approvvigionamento digitale per svolgere le procedure di affidamento e di esecuzione dei contratti pubblici";

**Visto** l'art. 58 comma 2 del D.lgs. 36/2023 a mente del quale "le stazioni appaltanti motivano la mancata suddivisione dell'appalto in lotti";

**Dato atto** che l'appalto da affidare è costituito da un unico lotto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 58 co. 2 del D.Lgs. n. 36/2023, in quanto l'affidamento ha come oggetto un'unica fornitura;

**Preso atto** che si è proceduto mediante l'acquisto del bene tramite il Portale Appalti dell'Università degli Studi di Padova;

**Dato conto** che si è proceduto a consultare la ditta Quantum Machines Technologies Ltd, con sede a Tel Aviv – Israele C.F. 515842045;

**Vista** la relazione della responsabile scientifica, prof. Caterina Braggio, che motiva l'acquisto da specifico fornitore in considerazione della disponibilità di uno specifico know-how/servizio chiavi in mano nonché il valore aggiunto

derivante dallo sviluppo dell'intero sistema di controllo e misura integrati in un unico box comprensivo di firmware e software;

**Tenuto conto** dell'art. 48 co. 1 del D.Lgs. n. 36/2023, nonché del principio di rotazione di cui all'art. 49 del medesimo Decreto;

**Tenuto conto** di quanto previsto dall'Allegato I.1, art. 3 lett.d) del D.Lgs. n. 36/2023, in base al quale l'affidamento diretto è definito come l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettera b) del D.Lgs. n. 36/2023 e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice;

**Preso atto** che il fornitore consultato ha presentato tramite il Portale Appalti dell'Università degli Studi di Padova la propria miglior offerta e la documentazione richiesta nella procedura;

**Considerato che** l'operatore economico per il bene in oggetto ha offerto un prezzo pari a 62.263,50 a cui aggiungere Iva come per legge e che la stessa, ad esito dell'istruttoria condotta dal RUP risulta congrua ed adeguata rispetto all'oggetto dell'appalto, motivo per il quale si ritiene di accettarla;

**Preso atto** che l'operatore risulta in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto del presente affidamento, in quanto il sistema da acquisire è già stato testato in un esperimento pilota;

**Dato atto** che l'affidamento in oggetto non presenta un interesse transfrontaliero certo;

**Dato atto** che il contratto, ai sensi dell'art. 18 co.1 del D. Lgs. 36/2023, si perfezionerà tramite la sottoscrizione digitale del documento di stipula generato automaticamente dal Portale Appalti, e che le clausole negoziali essenziali sono contenute nella documentazione relativa all'affidamento;

**Considerato** che la spesa complessiva ammonta ad euro 62.263,50, a cui sommare I.V.A. a norma di legge, per un totale onnicomprensivo pari ad euro 75.961,47 (settantacinquemilanovecentosessantuno/47), che trova copertura nel Bilancio di Ateneo con competenza anno 2024 sui fondi del progetto di eccellenza "Frontiere quantistiche" SENO\_ECCELLENZA23\_01;

**Vista** la documentazione predisposta dal personale tecnico di Dipartimento, allegata all'invito ad offrire trasmesso a mezzo del Portale Appalti;

**Dato conto** che ai sensi dell'art. 50 comma 6 del D.Lgs. 36/2023 sono stati espletati i controlli di legge sull'operatore straniero e che sono risultati regolari;

**Visto** il D.Lgs 30/03/2001 n. 165;

**Visto** il D.Lgs 31/03/2023 n. 36;

**Visto** lo Statuto dell'Università degli Studi di Padova;

**Visto** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

**Vista** la circolare del Direttore Generale avente ad oggetto "Digitalizzazione dei contratti pubblici. Principali novità a partire dal 1 gennaio 2024." Rep. n. 4/2024 del 16.02.2024;

**Preso atto** che la struttura proponente ha accertato la conformità del provvedimento alla legislazione vigente ed ai Regolamenti di Ateneo;

**DECRETA**

1. di approvare la documentazione relativa all'appalto;
2. di approvare il quadro economico rimodulato riportato in premessa e autorizzare la spesa complessiva ivi prevista, che trova copertura nel Bilancio di Ateneo con competenza anno 2024 sui fondi del progetto di eccellenza "Frontiere quantistiche" SENO\_ECCELLENZA23\_01;
3. di affidare, a fronte di trattativa diretta in Portale Appalti procedura n. PG015194 del 04.04.2024, per le motivazioni indicate in premessa e che qui si intendono integralmente riportate, le prestazioni in oggetto a Quantum Machines Technologies Ltd, con sede a Tel Aviv – Israele C.F. 515842045, in conformità a quanto disposto dall'art. 50 c. 1 lett. b del D.Lgs 36/2023., per l'importo di euro 62.263,50 (sessantaduemiladuecentosessantatre/50), senza oneri di sicurezza, senza costi di manodopera, oltre IVA a norma di legge, per un totale complessivo pari ad euro 75.961,47 (settantacinquemilanovecentosessantuno/47);
4. di confermare l'accantonamento dell'importo di euro 945,00 (novecentoquarantacinque/00) per la costituzione del Fondo Unico degli incentivi tecnici (FUIT), ai sensi dell'art. 9 del "Regolamento per la costituzione e ripartizione del fondo per incentivare le funzioni tecniche di cui all'articolo 113 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., dell'Università degli studi di Padova, nell'ambito degli appalti di lavori, servizi e forniture", emanato con Decreto del Rettore Rep. 3308/2020 - Prot. 416273 del 7/10/2020 e modificato con Decreto della Rettrice Rep. n. 2241/2023 – Prot. n. 90888 del 26.05.2023, di cui euro 756,00 (settecentocinquantasei/00), pari all'80% dell'importo accantonato, da ripartire tra il personale coinvolto, ai sensi dell'art. 8, comma 6, lett. a) del Regolamento stesso, ed euro 189,00 (centoottatanove/00), pari al 20% dell'importo accantonato, da destinare ad attività di formazione e innovazione, ai sensi dell'art. 8, comma 6, lett. b) del Regolamento stesso;
5. di dare atto che Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.) della procedura in oggetto è il sottoscritto Direttore, prof. Flavio Seno;
6. che, a seguito dell'esito positivo delle verifiche di legge, l'affidamento è immediatamente efficace, ai sensi dell'art. 17, comma 5 del D.Lgs. n. 36/2023;
7. di incaricare il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'esecuzione del presente provvedimento, che verrà registrato nel Repertorio Generale dei Decreti, procedendo alla conclusione del contratto tramite Portale appalti

Padova, data della registrazione

Il Direttore  
(Prof. Flavio Seno)