

**IL DIRETTORE GENERALE**

**VISTO** l'art. 17 del D.lgs. 36/2023 (di seguito denominato, per brevità, "Codice") che dispone che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

**VISTA** la nota prot. n. 28230 del 19.3.2024 con la quale il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica - nel seguito indicato come "DIEM" -, prof. Salvatore Andrea Sciuto, rappresenta la necessità di affidare le attività connesse al servizio di studio, progettazione, realizzazione, caratterizzazione e integrazione nel dimostratore di sistema ecografico ultraportatile, di prototipi di array trasduttori a ultrasuoni in tecnologia MEMS nell'ambito del progetto PROUD (PROgramma per la realizzazione di sonde portatili ad Ultrasuoni e loro promozione Democratica (PROUD), finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT), Fondo per la Crescita Sostenibile, Accordi per l'Innovazione di cui al D.M. 31.12.2021 e D.D. 18.3.2022 - Progetto N.Pos. 211 N.ro MISE F/310211/01/X56 - CUP: B89J23013270005 - COR: 16604343) alla Fondazione Bruno Kessler;

**ACQUISITI** i nulla osta rilasciati dai Direttori delle competenti strutture tecniche e amministrative di Ateneo in merito alla fornitura da acquisire;

**VISTA** la scheda di richiesta dell'affidamento del servizio necessario, di cui al prot. n. 36525 del 10.4.2024, con la quale Direttore della Direzione 9, dott. Ruben Rispoli, trasmette all'Ufficio Contratti con procedura negoziale, per il seguito di competenza, la nota prot. n. 28230 unitamente alla documentazione amministrativa e tecnica inviata dal DIEM;

**CONSIDERATO** che, come precisato all'interno della documentazione trasmessa dal Dipartimento:

- il Consiglio del DIEM, con Delibera assunta nella seduta del 26.1.2024, ha approvato la sottoscrizione di un accordo di ricerca con la Fondazione Bruno Kessler in relazione all'attuazione del progetto PROUD per la realizzazione di sonde portatili ad Ultrasuoni e loro promozione Democratica (PROUD);

- con nota prot. n. 28230 del 13.3.2024, il Responsabile scientifico, dott. Alessandro Stuart Savoia, nominato Responsabile per la fase di progettazione, programmazione ed esecuzione dell'intervento con decreto del Direttore del DIEM prot. n. 36261 del 9.4.2024, ha rappresentato la necessità di affidare le attività correlate alla piena attuazione del progetto PROUD per la realizzazione di sonde portatili ad Ultrasuoni e loro promozione Democratica (PROUD), nell'ambito del quale ha l'obiettivo di realizzare dispositivi MEMS elettroacustici, in particolare *array* di trasduttori a ultrasuoni capacitivi microfabbricati su silicio (CMUT) ad elevata sensibilità e banda larga per applicazioni ecografiche;

**DATO ATTO** che nella sopra richiamata nota prot. n. 28230 del 19.3.2024 il Direttore del DIEM, nel richiedere l'affidamento delle attività necessarie, specifica che:

- il DIEM è impegnato nel progetto PROUD con il compito di studiare, progettare, realizzare, caratterizzare e integrare nel dimostratore di sistema ecografico ultraportatile, prototipi di array trasduttori a ultrasuoni in tecnologia MEMS per ecografia medicache;

- la Fondazione Bruno Kessler è stata selezionata come *partner* tecnologico per la sua comprovata esperienza e per le sue avanzate infrastrutture, quali la fonderia e la camera pulita, indispensabili per la fabbricazione di dispositivi microelettronici e micromeccanici, di cui l'Ateneo non è dotato e che la collaborazione tra il DIEM e la Fondazione Bruno Kessler ha già portato alla realizzazione di dispositivi MEMS a ultrasuoni, utilizzando la sequenza di fabbricazione "*Reverse Fabrication Process*", sviluppata e brevettata da ACULAB negli anni precedenti;

- per lo svolgimento delle prestazioni da richiedere, in base ai termini e alle caratteristiche dell'intervento, è stimato congruo l'importo massimo di euro 65.573,00, oltre IVA di legge, da corrispondere alla Fondazione Bruno Kessler quale corrispettivo;

- all'interno della piattaforma del Mercato Elettronico di Consip S.p.a. non è presente il bando per la specifica tipologia di servizio richiesto;

**RICHIAMATO** l'art. 4 del D.L. n. 126/2019 e la Legge di conversione n. 159/2019 che, in tema di "Semplificazione in materia di acquisti funzionali alle attività di ricerca" dispone che *"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" 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"*;

**VISTA** la nota prot. n. 50489 del 10.5.2024, con la quale il Responsabile unico del progetto, ai sensi dell'art. 53, comma 4, del Codice, definisce di non richiedere la garanzia definitiva;

**VISTO** l'art. 50, comma 1, lett. b del Codice che dispone che le Stazioni appaltanti procedono all'affidamento diretto dei servizi e forniture 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** il comma 2 dell'art. 17 del Codice secondo cui, in caso di affidamento diretto, la decisione a 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;

**RICHIAMATO** il comma 2 dell'art. 25 del Codice che prevede 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 (...)"*;

**ACCERTATO** dai competenti uffici che la disponibilità sul pertinente conto del bilancio per l'esercizio 2024 è congrua per accogliere il costo connesso all'esecuzione dell'intervento in questione;

**VISTO** l'articolo 47 del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di Ateneo, che prevede che la determinazione a contrarre sia adottata dal Direttore Generale per importi pari o superiori a euro 40.000,00 ed entro la soglia di spesa prevista dalla normativa nazionale per l'acquisizione di beni, servizi e lavori in economia;

## DECRETA

### Art. 1

Per le finalità di cui in premessa è disposto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D.lgs. 36/2023, l'affidamento diretto del servizio di studio, progettazione, realizzazione, caratterizzazione e integrazione nel dimostratore di sistema ecografico ultraportatile, di prototipi di array trasduttori a ultrasuoni in tecnologia MEMS nell'ambito del progetto PROUD (PROgramma per la realizzazione di sonde portatili ad Ultrasuoni e loro promozione Democratica (PROUD), finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT), Fondo per la Crescita Sostenibile, Accordi per l'Innovazione di cui al D.M. 31/12/2021 e D.D. 18/03/2022 - Progetto N.Pos. 211 N.ro MISE F/310211/01/X56 - CUP: B89J23013270005 - COR: 16604343, alla Fondazione Bruno Kessler, con sede legale in via S. Croce, 77 – 38122 Trento, P.I. e codice fiscale 02003000227.

La procedura, ai sensi delle norme vigenti, si svolgerà facendo ricorso alla piattaforma telematica Tutto Gare, in uso a questa Stazione appaltante.

L'efficacia dell'affidamento è subordinata all'accertamento dell'assenza, in capo all'operatore economico individuato, delle cause di esclusione previste dal Codice.

### Art. 2

Il costo per l'esecuzione dell'intervento di cui all'articolo che precede, per un importo complessivo massimo di euro 65.573,00 al netto dell'IVA di legge, graverà sui fondi del Progetto Accordi Innovazione MISE PROUD,

A.C.02.04.05.01.01, del budget economico per l'esercizio 2024, 823000-2024-AS FIN.PN.

**Art. 3**

Il Responsabile unico del progetto è il Segretario amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, dott. Enrico Acciardi, come indicato nella circolare interpretativa del RAFC, prot. n. 180076/2020.

Il Responsabile per la fase di progettazione, programmazione ed esecuzione dell'appalto è il dott. Alessandro Stuart Savoia.

Il Responsabile del procedimento per la fase di affidamento è la dott.ssa Stefania Giuliano, Responsabile dell'Ufficio Contratti con procedura negoziale.

Il presente decreto è reso esecutivo nei modi di legge e sarà acquisito al registro della raccolta interna.

Il Direttore Generale  
arch. Alberto Attanasio

SI ATTESTA LA COPERTURA FINANZIARIA

Il Direttore della Direzione 9  
dott. Ruben Rispoli

VISTO

Il Dirigente della Direzione 2  
dott.ssa Gabriella Ali