

**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. 28248 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 il servizio di realizzazione di prototipi di trasduttori a ultrasuoni MEMS, nell'ambito del progetto CONUS (PRIN 2020,) alla Fondazione Bruno Kessler (FBK), al fine di sviluppare un sistema ecografico ad elevato numero di canali nell'ambito del progetto di ricerca *Conic Open scaNner for UltraSound research advancement* (CONUS), finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, bando PRIN 2020, prot. 20205HFXE7 – CUP: F83C21000160001;

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

**VISTA** la scheda di richiesta dell'affidamento del servizio necessario, di cui al prot. n. 36524 del 10.4.2024, con la quale il Direttore della Direzione 9, dott. Ruben Rispoli, trasmette all'Ufficio Contratti con procedura negoziale, per il seguito di competenza, la nota prot. n. 28248 unitamente alla documentazione amministrativa e tecnica inviata dal DIEM;

**CONSIDERATO** che, come specificato nella documentazione trasmessa:

- il Consiglio del DIEM, con Delibera assunta nella seduta del 26.1.2024, ha approvato la sottoscrizione di un accordo di ricerca con la FBK, nell'ambito del progetto di ricerca *Conic Open scaNner for UltraSound research advancement* (CONUS), finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, bando PRIN 2020, prot. 20205HFXE7 – CUP: F83C21000160001, per la realizzazione di prototipi di trasduttori a ultrasuoni MEMS, su proposta del dott. Alessandro Savoia; per l'esecuzione del servizio è previsto un costo a carico del Dipartimento di euro 60.000,00 oltre IVA di legge da imputare al progetto 823000-2022-AN-PRIN\_001 - PRIN 2020 CONUS, di cui è Responsabile Scientifico il prof. Alessandro Neri;

- nella nota prot. n. 28248 del 19.3.2024, il Direttore di DIEM, prof. Salvatore Andrea Sciuto, dichiara espressamente che:

- *per la specifica tipologia di servizio, non sono stati attivati convenzioni, accordi quadro né sistemi dinamici di acquisizione da parte di Consip S.p.A.;*
- *all'interno del Mercato Elettronico della PA non sono presenti bandi per la specifica tipologia di fornitura;*
- *il gruppo di ricerca ACULAB del DIEM è impegnato nel progetto CONUS con il compito di studiare, progettare, realizzare, caratterizzare e integrare nel dimostratore di sistema ecografico ad elevato numero di canali, prototipi di array trasduttori a ultrasuoni in tecnologia MEMS per ecografia medica;*
- *in questa prospettiva, la collaborazione con FBK si rivela essenziale per l'acquisizione di consulenza specialistica riguardante nello specifico la microfabbricazione su silicio di dispositivi MEMS.*
- *la FBK 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;*
- *la collaborazione tra Dipartimento e FBK, che perdura da oltre un decennio, 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;*
- *questa metodologia unica è fondamentale per il successo del progetto e non replicabile presso altre entità;*

**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. 50497 del 10.5.2024, con la quale il Responsabile unico del progetto, dott. Enrico Acciardi, Segretario amministrativo del DIIEM, definisce di non richiedere la garanzia definitiva, ai sensi dell'art. 53, comma 4, del Codice;

**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;

**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 Codice, l'affidamento diretto del servizio di realizzazione di prototipi di trasduttori a ultrasuoni MEMS nell'ambito del progetto CONUS (PRIN 2020), 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 60.000,00 al netto dell'IVA di legge, graverà sul conto A.C.02.04.05.01.01 del *budget* economico per l'esercizio 2024, Progetto 823000-2022-AN-PRIN\_001.

### 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