



AREA AFFARI GENERALI E CENTRALE ACQUISTI
SETTORE APPALTI PNRR, PNC E ALTRI PROGETTI FINANZIATI

DECRETO DIRIGENZIALE

OGGETTO: Decisione unica a contrarre in affidamento diretto per l'appalto di Fornitura di n.1 Termocamera ad infrarossi con sensore bolometrico e software per TSA, nell'ambito del progetto di ricerca denominato "TRACE" finanziato nell'ambito della Closed Call "Scalability" a valere sul progetto Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 codice identificativo "CN00000023", CUP B73C22000760001 - e contestuale disposizione di impegno di spesa – CIG B88B301C15.

IL DIRIGENTE

Visto lo Statuto della Università di Palermo emanato con Decreto Rettorale n. 2589 del 03/06/2022;

Vista la delibera del C.d.A. del 20/12/2024 che, al punto 06/01, ha approvato il Bilancio Unico di Ateneo E.C. 2025 (Delibere Consiglio di amministrazione 1750/2024 - Protocollo 220241/2024 del 20/12/2024);

Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 10/12 adottata nella seduta del 27/03/2023 avente ad oggetto "Indirizzi strategici 2023/2027 – Nuovo modello organizzativo dell'Amministrazione";

Visto il D.D.G. n. 2718/2023 del 06/04/2023 con cui è stata istituita "L'Area Affari Generali e Centrali Acquisti";

Visto il D.D.G. n. 2749/2023 del 07/04/2023 con il quale il Direttore Generale ha conferito l'incarico di Responsabile dell'Area "Affari Generali e Centrale Acquisti", ai sensi dell'art.19 del D. Lgs n.165/2001 e dell'art.12, comma 2, del CCNL Personale Dirigente dell'Area Istruzione e Ricerca 2016-2018;

Visto l'art.17 comma 2 del D. Lgs. 36/2023.;

Vista la L. 108/2021 di conversione in legge, con modificazioni, del DL 31 maggio 2021, n. 77, recante "governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";

AREA AFFARI GENERALI E CENTRALE ACQUISTI

SETTORE APPALTI PNRR, PNC E ALTRI PROGETTI FINANZIATI

Visto il “Regolamento per le acquisizioni di beni e servizi sotto la soglia di rilevanza europea di cui all’art. 14, comma 1 del D. Lgs. 36/2023” emanato con Decreto Rettorale Rep. 13147 del 29/11/2024;
Vista la Delibera di Consiglio di Amministrazione rep. n.52/2023 prot 14488 del 31/01/2023 con la quale è stato accettato il finanziamento concesso per il progetto finalizzato alla creazione di un Centro Nazionale “Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)” codice identificativo “CN00000023”, CUP B73C22000760001 di cui è soggetto proponente la fondazione denominata “Centro Nazionale per la mobilità sostenibile” - soggetto Attuatore del “Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)”, finanziato con D.D. n. 1036 del 17/06/2022 - a valere dell’avviso pubblico relativo alla presentazione di “Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali” di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU per un importo di € 6.721.572,17;

Considerato che nella stessa Delibera il finanziamento concesso per il progetto è stato iscritto nel Bilancio Unico di Ateneo e.c. 2023;

Vista la Delibera di Consiglio di Amministrazione rep. n.620/2025, prot.89495 del 30/05/2025, con la quale sono stati accettati i finanziamenti concessi nell’ambito del Centro Nazionale sulla tematica della Mobilità sostenibile di cui è soggetto proponente il Politecnico di Milano, finanziato a valere a valere dell’avviso MUR D.D. n. 3138 del 16/12/2021 rettificato con D.D. n. 3175 del 18/12/2021 Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4.” per i progetti Scalability - MONORAIL e TRACE e per il progetto Flagship A - TOUR-E per un importo complessivo di € 278.450,00 e iscritti nel bilancio unico di Ateneo e.c. 2025;

Visto il Decreto del Direttore Generale rep. 8755/2023 con il quale, ai sensi dell’art.15 c. 1 del D.Lgs 36/2023, è stato conferito l’incarico di Responsabile Unico del Progetto, con riferimento agli acquisti di tutti i beni e servizi nell’ambito del progetto finalizzato alla creazione di un Centro Nazionale “Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)” codice identificativo “CN00000023”, CUP B73C22000760001, di cui alla delibera del Consiglio di

AREA AFFARI GENERALI E CENTRALE ACQUISTI

SETTORE APPALTI PNRR, PNC E ALTRI PROGETTI FINANZIATI

Amministrazione Rep. n. 52 prot. 14488 del 31/01/2023, all'Ing. Giorgio Martinelli, Dirigente dell'Area Affari Generali e Centrale Acquisti;

Considerato che il Prof. Giuseppe Pitarresi, referente scientifico del progetto "TRACE", unitamente al Prof. Rosario Miceli, referente del progetto CNMS (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile) con nota prot. 131429/2025 ha inviato richiesta di acquisto, a valere su tale finanziamento, relativa ad n.1 Termocamera ad infrarossi con sensore bolometrico e software per TSA a valere sullo Spoke 11 - Attività Macro: Ricerca Industriale;

Visto il Decreto Dirigenziale rep. n.10572/2025, con il quale il Dirigente dell'Area Affari Generali e Centrale Acquisti ha conferito al Prof. Giuseppe Pitarresi l'incarico di supporto tecnico al Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 15 c. 6 del D.Lgs 36/2023 e di Direttore per l'Esecuzione del Contratto ai sensi dell'art. 114 c. 1 del D.Lgs 36/2023;

Considerato che la fornitura dei beni richiesti non è presente in alcuna Convenzione Consip attiva;

Ritenuto, stante l'importo e la natura di quanto richiesto, di provvedere all'affidamento del bene in oggetto, ai sensi del D.lgs. 36/2023 art. 50 c.1 lett. b) ed in conformità anche a quanto previsto dalla L.120/2020 art. 1, c.2 lett. a), attraverso affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

Preso atto che si è provveduto ad avviare una indagine di mercato tramite pubblicazione di RdO MePA n. 5636016 aperta a tutti gli operatori economici presenti nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) per la categoria di beni corrispondenti a quella oggetto della fornitura;

Preso atto che alla predetta procedura di indagine di mercato hanno risposto tre operatori economici;

Vista la relazione tecnica fornita dal Prof. Giuseppe Pitarresi, allegata al presente decreto, con la quale comunica non soddisfacente l'offerta tecnica presentata dall'operatore economico MICROGEO SRL, che ha presentato l'offerta con il prezzo più basso, per il seguente motivo:

"Esaminando le caratteristiche tecniche descritte ed allegate dall'operatore, relativamente al sistema offerto, si evince che:

AREA AFFARI GENERALI E CENTRALE ACQUISTI

SETTORE APPALTI PNRR, PNC E ALTRI PROGETTI FINANZIATI

- 1) *il sistema non è capace di generare, dai dati acquisiti, mappe di segnale termoelastico (Thermoelastic Stress Analysis, TSA), come invece richiesto al punto “g” del capitolato tecnico;*
- 2) *il sistema non è in grado di esportare video in formato radiometrico importabili “direttamente” in ambiente Matlab, come richiesto al punto “f” del capitolato tecnico. Nelle specifiche tecniche si indica che è presente un formato video radiometrico di testo, che comunque richiederebbe la realizzazione di appositi codici per l'esportazione in Matlab, che non sono compresi nella dotazione dell'offerta;*
- 3) *il sistema offerto non è dotato di una lente di macro in grado di mettere a fuoco da distanze minime di 18 mm dall'oggetto, con risoluzioni intorno ai 24 micrometri/pixel, come richiesto al punto “d” del capitolato tecnico. Sebbene la lente di tele proposta sia in grado di restituire una risoluzione simile a quella richiesta, essendo una lente tele e non macro, la risoluzione di 24 micrometri/pixel può essere ottenuta solo da distanze minime di 50 mm.”;*

Vista la relazione tecnica fornita dal Prof. Giuseppe Pitarresi, allegata al presente decreto, con la quale comunica non soddisfacente l'offerta tecnica presentata dall'operatore economico PAPER SERVICE DI RAPISARDA RODOLFO, che ha presentato la seconda offerta in graduatoria, per il seguente motivo:

“Esaminando le caratteristiche tecniche e la documentazione fornita dall'operatore in merito al sistema proposto, si evince che:

- 1) *il software di gestione della termocamera non specifica la capacità di elaborare mappe di segnale termoelastico (Thermoelastic Stress Analysis, TSA), come invece richiesto al punto “g” del capitolato tecnico;*
- 2) *dagli allegati tecnici forniti si evince che il sistema offerto (FOTRIC V7) non è dotato di una lente di macro in grado di mettere a fuoco da distanze minime di 18 mm dall'oggetto, con risoluzioni intorno ai 24 micrometri/pixel, come richiesto al punto “d” del capitolato tecnico. Sebbene la lente di tele da 12°x9°, disponibile tra gli accessori, sia in grado di restituire una risoluzione simile a quella richiesta, essendo una lente tele e non macro, tale risoluzione è ottenibile solo da distanze minime di 100 mm, contro i 18 mm richiesti.”*

Ritenuto pertanto di non procedere all'affidamento agli operatori economici MICROGEO SRL e PAPER SERVICE DI RAPISARDA RODOLFO per le motivazioni esposte nelle relazioni tecniche sopra riportate;

AREA AFFARI GENERALI E CENTRALE ACQUISTI

SETTORE APPALTI PNRR, PNC E ALTRI PROGETTI FINANZIATI

Vista la documentazione relativa ai beni proposti e l'offerta tecnico-economica presentata dalla ditta Diagnostic Engineering Solutions S.r.l. (P. IVA 07117590724);

Valutata la conformità dei prodotti offerti con quanto richiesto, così come indicato nella relazione tecnica del Supporto al RUP;

Ritenuto pertanto soddisfacente, rispetto alle esigenze dell'Università degli Studi di Palermo, i beni proposti;

Ritenuto congruo il corrispettivo richiesto pari ad € **16.320,00** oltre IVA;

Vista le dichiarazioni dell'operatore economico, acquisite attraverso la piattaforma telematica MEPA, relative:

- alla insussistenza di motivi di esclusione dalla partecipazione a una procedura d'appalto ai sensi dell'art. 94 del D.Lgs. 36/2023;
- al possesso di pregresse esperienze analoghe;
- al possesso dei requisiti necessari in materia di 1) L.68/1999 (norme per il diritto al lavoro dei disabili); 2) art. 47 della L.108/2021 (norme in materia di Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC); 3) principio di rispetto della sostenibilità ambientale "Do Not Significant Harm" (DNSH), ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 e successivo art. 18 del Regolamento UE 241/2021;
- alla conoscenza degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento di cui al D.P.R. n. 62/2013, nonché dal Codice di Comportamento dell'Università adottato dalla stazione appaltante con D.R. n. 463 del 18/02/2016;
- alla insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale, ai sensi artt. 6 e 7 D.P.R. 62/2013 e dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023 ed all'impegno a comunicare tempestivamente la sussistenza di potenziali conflitti di interesse rispetto ai soggetti che interverranno nella procedura di appalto e a fornire gli elementi utili a consentire la valutazione da parte della stazione appaltante;

Preso atto che la ditta ha dichiarato di avere meno di 15 dipendenti e pertanto "la dichiarazione di responsabilità attestante la condizione di non assoggettabilità non necessita di verifica da parte delle Amministrazioni interessate in quanto i servizi provinciali non custodiscono alcuna documentazione

AREA AFFARI GENERALI E CENTRALE ACQUISTI

SETTORE APPALTI PNRR, PNC E ALTRI PROGETTI FINANZIATI

concernente la loro situazione” (Circolare del Ministero del lavoro e delle politiche sociali n. 10 del 28/03/2003);

Visto l'esito della verifica già effettuata in ordine alla regolarità contributiva di cui all'art.94 del D.Lgs 26/2023 attraverso l'acquisizione del Documento Unico di Regolarità Contributiva, n. prot. INAIL_49909904 del 09/07/2025;

Visto l'esito della verifica già effettuata in ordine alla sussistenza dei requisiti di cui all'art.94, comma 5, del D.Lgs 36/2023 attraverso la consultazione del Casellario ANAC come da esito allegato al presente Decreto;

Verificata la titolarità effettiva dell'operatore economico ai sensi del D.Lgs 231/2007 e del D.Lgs 125/2019, attraverso il documento n. T 620564859 estratto dal Registro Imprese in data 29/09/2025 – Archivio Ufficiale delle CCIAA;

Dato atto che ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.Lgs 36/2023, non essendo per altro previste anticipazioni sui corrispettivi, non si ritiene necessario richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto;

Vista ai sensi dell'art.52 comma 1 del D.Lgs 36/2023 la dichiarazione dell'operatore economico, resa a mezzo DGUE elettronico, attestante il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione necessari per l'affidamento;

Stabilito di procedere sulla base delle autocertificazioni prodotte e fermo restando che, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, si procederà comunque alla risoluzione del contratto e si applicherà una penale di importo pari al 10% del valore dell'affidamento;

Dato atto che i tempi di consegna proposti sono compatibili con le tempistiche delle Workpackage indicate in epigrafe e che i beni, che si propone di acquistare, soddisfano le esigenze del progetto;

Vista la bozza di contratto allegata al presente Decreto;

Dato atto che, per procedere con l'acquisizione in oggetto è stata pubblicata la trattativa diretta MePA n. **5667627** rivolta all'operatore economico Diagnostic Engineering Solutions S.r.l. (P. IVA 07117590724) per i beni offerti nell'ambito dell'indagine di mercato condotta con RdO MePA n. 5636016;

AREA AFFARI GENERALI E CENTRALE ACQUISTI

SETTORE APPALTI PNRR, PNC E ALTRI PROGETTI FINANZIATI

Preso atto che l'operatore economico Diagnostic Engineering Solutions S.r.l. (P. IVA 07117590724) ha risposto alla Trattativa diretta MePA n. 5667627 confermando la disponibilità alla fornitura in oggetto;

Considerato che si procederà alla liquidazione della spesa solo dopo avere accertato la regolare fornitura del bene;

Ritenuto necessario impegnare la somma di **€ 19.910,40 IVA inclusa** delle risorse assegnate a budget e nel dettaglio sul conto di costo CA.A.A.02.03.01 "Macchinari e attrezzature scientifiche" - progetto U-GOV "PRJ-1101_TRACE" Macroattività di imputazione: Ricerca Industriale, per l'E.C. 2025 che presenta la necessaria disponibilità;

Visti gli artt. 25 comma 4, 26 lettera b) e 40 del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Palermo, emanato con Decreto del Rettore n. 136 del 10/01/2024;

Visto il CIG **B88B301C15**;

DECRETA

Di affidare, ai sensi del D.lgs. 36/2023 art. 50 c.1 lett.b) ed in conformità anche a quanto previsto dalla L.120/2020 art. 1, c.2 lett. a) all'operatore economico Diagnostic Engineering Solutions S.r.l. con sede legale in VIA DELLA COSTITUENTE, 29 CAP 70125 BARI (BA), Codice fiscale 07117590724, Partita IVA 07117590724, l'appalto relativo alla Fornitura di n.1 Termocamera ad infrarossi con sensore bolometrico e software per TSA, come da documentazione tecnico economico allegata al presente Decreto, per l'importo complessivo di **€ 16.320,00 oltre IVA** e stipulare il relativo accordo di fornitura;

Di approvare lo schema di contratto di fornitura allegato al presente Decreto;

Di approvare gli atti relativi alla procedura MEPA RDO n. 5636016 e successiva Trattativa Diretta MEPA n. 5667627 allegati al presente Decreto;

Di Impegnare a budget la somma di **€ 19.910,40 IVA inclusa** delle risorse assegnate a budget e nel dettaglio sul conto di costo CA.A.A.02.03.01 "Macchinari e attrezzature scientifiche" - progetto U-GOV "PRJ-1101_TRACE" Macroattività di imputazione: Ricerca Industriale, per l'E.C. 2025 che presenta la necessaria disponibilità;



AREA AFFARI GENERALI E CENTRALE ACQUISTI SETTORE APPALTI PNRR, PNC E ALTRI PROGETTI FINANZIATI

Di dare atto che al pagamento della superiore somma si procederà con distinta disposizione di liquidazione;

Di pubblicare la presente determinazione sul sito Web di Ateneo nella sezione “Amministrazione Trasparente” ai sensi del D. Lgs 33/2013.

Il Dirigente dell'Area
Affari Generali e Centrale Acquisti
Ing. Giorgio Martinelli