



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

Direttore: Prof. Antonio Baldi



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Oggetto: TD MEPA N. 5805322/2025 – BO 155/2025 Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) d.lgs. 36/2023 della fornitura di n. 100 termocoppia di tipo K ad isolamento minerale, trasporto incluso, nell'ambito del progetto SMS - Realizzazione in contesti spaziali di manufatti - PON "Ricerca e Innovazione" 2014 -2020 FSC - Avviso per la presentazione di Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di Specializzazione individuate dal PNR 2015-2020 (Decreto Direttoriale n. 1735 del 13 luglio 2017) - CODICE progetto MUR ARS01_01361 - **CUP B25F21001330005. CIG B94CF673B4.**
Importo stimato a base dell'affidamento pari a € 3.410,00 oltre IVA a valere sul progetto RICMIUR_CTC_2023_PON_SMS_CAO.
Determinazione di affidamento di cui all'art. 17 co. 2 del D.lgs. 36/2023.
TC MISURE E CONTROLLI SRL

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, modificato con D.R. 305 del 28 marzo 2022, pubblicato in G.U. -serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, adottato con D.R. 634 del 13 aprile 2015 e in particolare l'art. 62 intitolato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- VISTO** il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante "Codice dei contratti pubblici" in attuazione della delega al Governo in materia di contratti pubblici di cui all'articolo 1 della L. 21 giugno 2022, n. 78";
- VISTO** il D.lgs. n. 209 del 31/12/2024 recante "Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36";
- VISTO** in particolare l'art. 17 comma 2 del suddetto decreto che dispone di individuare gli elementi essenziali del provvedimento in caso di affidamento diretto;
- VISTO** l'art. 50 del D.lgs. n. 36/2023, in particolare il comma 1, lett. b);
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 82 del 07.03.2005, "Codice dell'amministrazione digitale" e s.m.i.;
- VISTA** la Delibera ANAC N. 582 del 13 dicembre 2023, rubricata "Adozione comunicato relativo all'avvio del processo di digitalizzazione";
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante "Nuove norme sul procedimento amministrativo";



- VISTI** l'art. 48 del D.lgs. n.36/2023 e l'art. 1, comma 450 della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 130 della L. 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019);
- VISTO** l'art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** Il D.lgs. 14 marzo 2013 n. 33 e l'art. 28 del D.lgs. 36/2023;
- VISTO** il D.R. n. 1023/20243 del 29.06.2024 con il quale è stato assegnato al prof. Antonio Baldi l'incarico di Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali con decorrenza dal 01/07/2024;
- VISTO** che con specifico riferimento al presente affidamento il sottoscritto Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. n. 36/2023;
- PRESO ATTO** della richiesta del Prof. Roberto Orrù di acquistare una fornitura di n. 100 termocoppia di tipo K ad isolamento minerale, trasporto incluso, per soddisfare le esigenze connesse con le attività di ricerca svolte nell'ambito del progetto SMS -Realizzazione in contesti spaziali di manufatti - PON "Ricerca e Innovazione" 2014 -2020 FSC - Avviso per la presentazione di Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di Specializzazione individuate dal PNR 2015-2020 (Decreto Direttoriale n. 1735 del 13 luglio 2017) - CODICE progetto MUR ARS01_01361 – CUP B25F21001330005, per l'importo di € 3.410,00 oltre IVA, a gravare sul fondo RICMIUR_CTC_2023_PON_SMS_CAO in capo al Dipartimento;
- PRESO ATTO** che le termocoppie devono essere impiegate nell'ambito delle attività sperimentali connesse ai progetti di ricerca in corso presso il laboratorio del DIMCM;
- DATO ATTO** che, al fine di garantire la ripetibilità e la confrontabilità di risultati sperimentali già ottenuti con l'utilizzo di sensori di temperatura di tipo K acquisiti nel 2024 dalla ditta TC MISURE E CONTROLLI SRL, con sede in Torino, Corso Stati Uniti n. 41 – CAP 10129 - tel. 011/2914012 - P.I./C.F. 08943310014 -PEC tcdirect@pcert.postecert.it, è necessario acquisire dal medesimo operatore economico beni con specifiche tecniche (diametro, guaina, classe di precisione, connettori, lunghezza utile, ecc.) identiche, dal momento che eventuali differenze nelle caratteristiche costruttive o nei materiali impiegati dal produttore (es. composizione della guaina, qualità



dei conduttori, tipo di giunzione, calibrazione) potrebbero introdurre variazioni sistematiche nelle misure di temperatura e compromettere la coerenza dei dati raccolti;

DATO ATTO che l'o.e. TC MISURE E CONTROLLI SRL, con sede in Torino, Corso Stati Uniti n. 41 – CAP 10129 - tel. 011/2914012 - P.I./C.F. 08943310014 -PEC tcdirect@pcert.postecert.it è fornitore di riferimento di questo tipo di sensori e si è dimostrata nel tempo affidabile sia per la qualità del prodotto che per l'assistenza tecnica fornita;

VISTA la dichiarazione di unicità di TC MISURE E CONTROLLI SRL, in riferimento ai prodotti quali le termocoppie richieste a marchio TC DIRECT, di avere la distribuzione in esclusiva per l'Italia, in quanto filiale Italiana della TC LTD con sede in Londra (UK), dei prodotti a marchi TC DIRECT;

DATO ATTO che, vista la specificità della fornitura richiesta, con mercato specialistico ristretto, è stato individuato dal richiedente quale operatore economico in grado di soddisfare pienamente le predette esigenze TC MISURE E CONTROLLI SRL, con sede in Torino, Corso Stati Uniti n. 41 – CAP 10129 - tel. 011/2914012 - P.I./C.F. 08943310014 -PEC tcdirect@pcert.postecert.it;

DATO ATTO che il Prof. Roberto Orrù dichiara di non essere in rapporto di parentela, di affinità, di non intrattenere relazioni amicali e di non avere rapporti di carattere economico con i rappresentanti legali e/o con i soci del suindicato operatore economico;

CONSTATATO che, a seguito di attività istruttoria preventiva, è stata accertata l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023;

CONSIDERATO che in sede di istruttoria del presente atto si è accertato che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della Legge n. 488 del 1999 aventi ad oggetto beni comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;

CONSIDERATO che l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento della fornitura in oggetto, pari a € 3.410,00, al netto di IVA, è inferiore a € 140.000,00 e che ricorrono, pertanto, le condizioni per procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, 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, nel rispetto del principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del medesimo Decreto;

DATO ATTO

che, trattandosi di una mera fornitura senza posa in opera:

- i costi delle misure di eliminazione o riduzione dei rischi interferenziali, non soggetti a ribasso, ai sensi dell'art. 26, commi 3 e 5, del D. Lgs. n. 81/2008 sono pari a euro zero; pertanto, non è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);

- che l'importo posto a base dell'affidamento non comprende i costi della manodopera in quanto si tratta di mera fornitura, senza posa in opera, né sussiste l'obbligo di indicazione degli oneri di sicurezza aziendali, ai sensi dell'art. 108, comma 9, del Codice;

- che un appalto senza impiego di manodopera non rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 11 del Codice e, pertanto, la stazione appaltante non è tenuta ad indicare agli operatori economici concorrenti un contratto collettivo nazionale da applicare e non trovano applicazione gli obblighi per la stazione appaltante, ai sensi del combinato disposto degli artt. 57 e 102 del Codice;

RITENUTO

di dover procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023;

CONSIDERATO

che, sulla base delle risultanze sopra evidenziate, è stata avviata la Trattativa Diretta n. 5805322/2025 sul Me.Pa. di Consip S.p.A. – “www.acquistinretepa.it” nella Categoria “Enterprise & Specialized System-Mepa Servizi” con CPV Identificativo 38417000-1 Termocoppie con l'Operatore economico TC MISURE E CONTROLLI SRL, con sede in Torino, Corso Stati Uniti n. 41 – CAP 10129 - tel. 011/2914012 - P.I./C.F. 08943310014 -PEC tcdirect@pcert.postecert.it, pubblicata il 12/11/2025;

DATO ATTO

che entro la scadenza del termine stabilito, fissato per le ore 11:00 del 19/11/2025, l'Operatore economico ha presentato regolare offerta, per un importo complessivo pari ad € 3.410,00 oltre IVA, alle condizioni di esecuzione indicate nel capitolato speciale e nella scheda tecnica;

DATO ATTO

che l'operatore economico ha attestato con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di



qualificazione richiesti e che la stazione appaltante ha verificato con esito positivo le dichiarazioni rese dall'o.e.;

CONSIDERATO inoltre, che l'offerta dell'operatore economico TC MISURE E CONTROLLI SRL, con sede in Torino, Corso Stati Uniti n. 41 – CAP 10129 - tel. 011/2914012 - P.I./C.F. 08943310014 -PEC tcdirect@pcert.postecert.it è stata ritenuta dal RUP e dal referente tecnico Prof. R. Orrù congrua, in linea con i valori di mercato e in grado di soddisfare le esigenze dell'amministrazione, anche tenuto conto del principio del risultato di cui all'art. 1 del D.lgs. 36/2023;

CONSIDERATO che l'art. 53 del D.lgs. n. 36/2023 prevede che nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106 salvo che, nelle procedure di cui alle lettere c), d) ed e) dello stesso comma 1 dell'articolo 50, in considerazione della tipologia e specificità della singola procedura, ricorrano particolari esigenze che ne giustifichino la richiesta;

CONSIDERATO l'importo della fornitura e la natura della prestazione, ad immediata esecuzione, la stazione appaltante ritiene sussistenti, ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023, le condizioni necessarie per l'esonero dell'o.e. dalla presentazione della garanzia definitiva, anche tenuto conto dei principi del risultato e della fiducia;

PRESO ATTO di quanto disposto dall'allegato I.4 del D. Lgs. n. 36/2023 in merito all'imposta di bollo;

DATO ATTO che per il presente procedimento è stato acquisito il seguente codice identificativo gara (CIG) B94CF673B4;

ACCERTATO che l'importo di spesa, pari ad € 3.410,00oltre IVA, trova copertura a valere sul fondo progetto RICMIUR_CTC_2023_PON_SMS_CAO in capo al Dipartimento, nel quale è previsto un importo adeguato;

ACCERTATO che per le ragioni più sopra enunciate si rende necessario procedere all'affidamento della fornitura in oggetto;

DATO ATTO che le clausole contrattuali sono quelle precisate nel Capitolato tecnico e nel corrispondente Bando Beni del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;

RITENUTO che è possibile procedere all'affidamento della fornitura richiesta all'operatore economico con lettera contratto mediante corrispondenza



secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023;

INDIVIDUATO Responsabile Unico del Progetto (RUP), ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Dott. Gabriele Usai, afferente al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali presso l'Università degli Studi di Cagliari, e-mail: gabriele.usai@unica.it – tel.: +39 070 6755747, in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente;

INDIVIDUATO Direttore dell'esecuzione del contratto il Prof. Roberto Orrù, afferente al Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali presso l'Università degli Studi di Cagliari;

DATO ATTO che per le persone sopra indicate, tenuto conto della documentazione in atti, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia;

VALUTATO ogni ulteriore motivo di opportunità e convenienza.

DISPONE

ART. 1 Di dare atto che la premessa forma parte integrante e sostanziale del presente atto e ne costituisce motivazione ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/90.

ART. 2 Di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del Decreto Legislativo n. 36/2023, della fornitura di n. 100 termocoppia di tipo K ad isolamento minerale, trasporto incluso, in oggetto, all'operatore economico TC MISURE E CONTROLLI SRL, con sede in Torino, Corso Stati Uniti n. 41 – CAP 10129 - tel. 011/2914012 - P.I./C.F. 08943310014 -PEC tcdirect@pcert.postecert.it, per l'importo di € 3.410,00 oltre IVA, alle condizioni economiche e di esecuzione indicate nel capitolato speciale e nella scheda tecnica.

ART. 3 Che l'importo di € 3.410,00 oltre IVA trova copertura sul fondo progetto RICMIUR_CTC_2023_PON_SMS_CAO - CUP: B25F21001330005 in capo al Dipartimento, nel quale è previsto un importo adeguato.

ART. 4 Di individuare, con riferimento all'affidamento in oggetto, quale Responsabile Unico di Progetto il Dott. Gabriele USAI e quale Direttore dell'Esecuzione del contratto il Prof. Roberto Orrù.



ART. 5 Di dare atto che dalla documentazione in atti, per le persone sopra designate, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia.

ART. 6 La registrazione del presente atto nel Repertorio informatico dell'Ente e la contestuale pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale dell'Ateneo <http://trasparenza.unica.it/gare/gare/>, ai sensi dell'art. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 28 del D.lgs. 36/2023.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Ing. Antonio Baldi

Sottoscritto con firma digitale