



**Oggetto:** TD MEPA n. 5026709/2025.

Affidamento diretto, ai sensi dell'art 50, comma 1, lett. b) d.lgs. 36/2023 della fornitura di beni consumabili ai fini dell'attività di ricerca svolta 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** - BOP 132/2024

e fornitura di una pompa rotativa con installazione ai fini dell'attività di ricerca svolta nell'ambito del progetto:

- **SMaRT PCBs Sustainable Materials Recycling Technology for Printed Circuit Boards** - **CUP F57G20000050001**- BOP 143/2024.

Importo stimato del corrispettivo a base dell'affidamento pari a € 14.318,00 oltre IVA 22% a valere per € 4.978,00 sul progetto RICMIUR\_CTC\_2023\_PON\_SMS\_CAO e per € 9.340,00 + IVA 22% sul progetto RICALTRO\_CTC\_SMART\_PCBS\_2022\_CASULA.

CIG: B56ABD8E89.

#### 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** 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);



- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante “Nuove norme sul procedimento amministrativo”;
- 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”;
- 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. rep. n. 1023/20243 del 29.06.2024 con il quale è stato nominato Direttore del Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali il Prof. Antonio Baldi, con decorrenza dal 1° luglio 2024;
- CONSIDERATO** che con specifico riferimento alla presente procedura il sottoscritto Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell’art. 16 del D.lgs. 36/2023;
- VISTA** la richiesta del Prof. Roberto Orrù del Dipartimento Di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali di acquistare dei beni consumabili per le attività di ricerca nell’ambito del progetto SMS - Realizzazione in contesti spaziali di manufatti - PON “Ricerca e Innovazione” 2014 -2020 FSC per l’importo di € 4.978,00 + IVA 22% a gravare sul progetto RICMIUR\_CTC\_2023\_PON\_SMS\_CAO e la richiesta della Prof. Maria Francesca Casula del Dipartimento Di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei



Materiali di acquistare una pompa rotativa con relativa installazione al fine dello svolgimento delle attività di ricerca nell'ambito del progetto SMaRT PCBs Sustainable Materials Recycling Technology for Printed Circuit Boards per l'importo di € 9.340,00 + IVA 22% a gravare sul progetto RICALTRO\_CTC\_SMART\_PCBS\_2022\_CASULA;

**DATO ATTO**

che i beni consumabili sono caratterizzati da un mercato specialistico ristretto, per cui il richiedente Prof. Roberto Orrù del Dipartimento Di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali ha fornito un preventivo di spesa pertinente dell'operatore economico Nanovision S.r.l., con sede legale in Via S. Margherita n. 115 – CAP 20861 Brugherio - C.F. e P.I. 11920880157 - email: nanovision@nanovision.it – tel. 039 2878358 - fax 039 2878197 e che la Prof. Maria Francesca Casula del Dipartimento Di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali ha richiesto che la fornitura della pompa rotativa con relativa installazione sia affidata al medesimo operatore economico Nanovision S.r.l., con sede legale in Via S. Margherita n. 115 – CAP 20861 Brugherio - C.F. e P.I. 11920880157 - email: nanovision@nanovision.it – tel. 039 2878358 - fax 039 2878197, in quanto ditta autorizzata a svolgere l'assistenza tecnica necessaria per la verifica della funzionalità specifica e generale, associata alla fornitura, e destinata al microscopio elettronico TEM Hitachi già in possesso del DIMCM;

**DATO ATTO**

che i richiedenti hanno dichiarato 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 soggetto suindicato;



- 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;
- DATO ATTO** che sulle piattaforme Consip e CAT Sardegna non sono presenti convenzioni attive per la fornitura dei beni richiesti;
- ACCERTATO** che l'operatore economico Nanovision S.r.l., con sede legale in Via S. Margherita n. 115 – CAP 20861 Brugherio - C.F. e P.I. 11920880157 è iscritto sul Mepa nella Categoria "Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio" CPV 42122450-9 - Pompe a vuoto;
- CONSIDERATO** che l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento della fornitura in oggetto pari a € 14.318,00, 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 operatori economici 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;
- RITENUTO** di dover procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023;
- CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. n. 36/2023, l'appalto, peraltro già accessibile per le microimprese, piccole e medie imprese, dato l'importo non rilevante, non è suddivisibile in lotti aggiudicabili separatamente tenuto conto della natura della prestazione;



**CONSIDERATO** che, sulla base delle risultanze sopra evidenziate, è stata avviata sul Me.Pa. la Trattativa Diretta MEPA n. 5026709 del 21/01/2025 con l'Operatore economico Nanovision S.r.l., con sede legale in Via S. Margherita n. 115 – CAP 20861 Brugherio - C.F. e P.I. 11920880157 - email: nanovision@nanovision.it – tel. 039 2878358 - fax 039 2878197– PEC: nanovision@pec.it, pubblicata il 21/01/2025;

**DATO ATTO** che entro la scadenza del termine stabilito, fissato per le ore 12:30 del 28/01/2025, l'Operatore economico ha presentato regolare offerta, per l'importo complessivo ribassato pari ad € 13.953,00, oltre iva, alle condizioni di esecuzione indicate nel capitolato tecnico e nella quale i prodotti/servizi risultano conformi rispetto a quanto richiesto, come di seguito riportata:

<i>Descrizione bene</i> <i>Nello spazio sottostante descrivere caratteristiche del bene offerto</i>	<i>Q.tà</i>	<i>Prezzo unitario IVA esclusa</i>	<i>TOT Prezzo unitario X Q.tà</i>
MANODOPERA per lo strumento TEM Hitachi H-7000	1	2.800	2.800
EDA65401903 POMPA ROTATIVA EDWARDS RV8 E POMPA ROTATIVA BISTADIO A OLIO 8 m3/h	2	2.753	5.506
EDA46226000 FILTRO EMF10 PER POMPE RV3/RV5/RV8	2	357	714
PE16324 Cylinder, M4, Aluminum, Specimen Mount, Ø15 x 6mm x M4, pkg/50	1	73,63	73,63
PE16327 Cylinder, M4, Aluminum, Specimen Mount, Ø25 x 6mm x M4, pkg/50	1	185,54	185,54
PE16084-15 PELCO Tabs™, Carbon Conductive Tabs, 15mm OD, pkg/100	1	22,42	22,42
PE16084-2 PELCO Tabs™, Carbon Conductive Tabs, 25mm OD, pkg/54	2	39,42	78,85



PE16056 DAG-T-502 Carbon Paint, 30g, each	2	21,53	43,06
PE16002 Carbon Conducting Ink Pen, each	2	16,24	32,49
PE79021 PELCO® Asbestos Reference Index Grid, 15 x 15, Copper, 100/vial	1	47,12	47,12
H2-.040W Heating filament H2, 4.18 Volts, 36 Amps, 150 Watts, 1800° C Temp, 1 x tungsten wire Ø1mm, prodotti da RD Mathis, 300 pcs	1	4.390	4.390
Spese di importazione	1	60	60
<b>Tot fornitura esclusa IVA</b>			13.953,1

**DATO ATTO** che l'o.e., in conformità a quanto disposto dall'art. 108, comma 9 del d.lgs. n. 36/2023, ha dichiarato che il costo aziendale per la salute e la sicurezza sui luoghi di lavoro incluso nel prezzo offerto è pari ad € 84,00 e il costo della manodopera è pari ad € 2.800,00;

**DATO ATTO** che il RUP, coadiuvato dal Referente tecnico, ha ritenuto la proposta dell'operatore economico Nanovision S.r.l. 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, ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. 36/2023, l'operatore economico è tenuto ad attestare con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti e che la stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno;

**VISTA** la nota Prot. 36771 del 09/02/2024 "Indicazioni operative per l'individuazione del campione di operatori economici da sottoporre a verifica negli affidamenti diretti sottosoglia, di cui all'art. 50, co. 1, lett. a)



e b) del D.lgs. 36/2023, di importo inferiore a € 40.000,00 – Aggiornamento 2024” della Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio, che richiama la nota Prot. 271685 del 21/11/2023;

**DATO ATTO** che Il campione da sottoporre a verifica è stato predeterminato dalla Stazione Appaltante nel decimo affidamento effettuato nel corso dell’anno, sulla base del numero progressivo di repertorio assegnato all’atto con cui si procede all’affidamento;

**DATO ATTO** che, ai sensi dell’art. 52 del D.lgs. 36/2023, il presente affidamento è sottoposto alla condizione risolutiva, alla comunicazione all’ANAC e alla sospensione dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall’adozione del provvedimento, qualora non risulti confermato il possesso dei requisiti dichiarati da parte dell’operatore economico;

**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 giustificano la richiesta;

**CONSIDERATA** la riduzione del prezzo nell’offerta dell’o.e., l’esiguità dell’importo dell’affidamento e la natura della prestazione 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;

**DATO ATTO** che è stato acquisito tramite piattaforma digitale certificata il seguente codice identificativo gara (CIG) B56ABD8E89;

**RITENUTO** che è possibile procedere all'affidamento del servizio richiesto 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;

**DATO ATTO** che le clausole contrattuali sono quelle precisate nel Capitolato tecnico;

**RITENUTO** che il CCNL da applicare nell'esecuzione dell'appalto è il CCNL Commercio CNEL N. H03A;

**PRESO ATTO** che il presente contratto è esente dal versamento dell'imposta di bollo secondo quanto disposto dall'allegato I.4 del D.lgs. 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;

**DATO ATTO** che per la persona sopra designata non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia, tenuto conto della documentazione in atti;



**INDIVIDUATO** Direttore dell'esecuzione del contratto la Prof. Maria Francesca Casula, afferente al Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali presso l'Università degli Studi di Cagliari;

**DATO ATTO** che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione Trasparente" e nella Banca dati dei contratti pubblici ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023;

**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 beni consumabili, come meglio specificati sopra, per l'attività di ricerca svolta nell'ambito del progetto SMS - Realizzazione in contesti spaziali di manufatti - PON "Ricerca e Innovazione" 2014 -2020 FSC e della fornitura di una pompa rotativa con installazione ai fini dell'attività di ricerca svolta nell'ambito del progetto SMaRT PCBs Sustainable Materials Recycling Technology for Printed Circuit Boards all'operatore economico Nanovision S.r.l., con sede legale in Via S. Margherita n. 115 – CAP 20861 Brugherio - C.F. e P.I. 11920880157 - email: nanovision@nanovision.it – tel. 039 2878358 - fax 039 2878197– PEC: nanovision@pec.it, per l'importo di € **13.953,00**, oltre IVA, a gravare per € 4.933,11 sul progetto RICMIUR\_CTC\_2023\_PON\_SMS\_CAO e per € 9.020,00 + IVA 22% sul



progetto RICALTRO\_CTC\_SMART\_PCBS\_2022\_CASULA nei quali è previsto un importo adeguato.

- ART. 3** Di individuare quale Responsabile Unico di Progetto, con riferimento alle prestazioni in oggetto, il Dott. Gabriele USAI e quale Direttore dell'Esecuzione del contratto la Prof.ssa Maria Francesca Casula.
- ART. 4** 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. 5** 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*