



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali  
Direttore: Prof. Antonio Baldi



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



OGGETTO: TD MEPA N. 5801250 - BO 156/2025

AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART 50 COMMA 1 LETT B) D.LGS 36/2023, DELLA FORNITURA CONSUMABILI PER SEM E PREPARAZIONE CAMPIONI.

IMPORTO PRESUNTO DEL CORRISPETTIVO A BASE DELL'AFFIDAMENTO, PARI A € 15.543,90 OLTRE IVA.

CUP B25F21001330005 - CIG B959A3C591

NANOVISION S.R.L.,

## 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";
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante "Nuove norme sul procedimento amministrativo";
- VISTO** l'art. 50 del D.lgs. n. 36/2023, in particolare il comma 1, lett. b);
- 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. 1023/2024 del 29.06.2024 con il quale è stato nominato Direttore del Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali il Prof. Antonio Baldi, a decorrere dal 1° luglio 2024 e fino al 30 giugno 2027;

**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 della prof.ssa Roberta LICHERI, docente afferente al DIMCM, della fornitura di CONSUMABILI PER SEM E PREPARAZIONE CAMPIONI (come da BO 156/2025) per l'importo totale di € 15.543,90 oltre IVA. La spesa sarà imputata al progetto RICMIUR\_CTC\_2023\_PON\_SMS\_CAO - CUP B25F21001330005 del DIMCM, nel quale è previsto un importo adeguato

Di seguito si riporta il dettaglio:

<i>Bene</i>	<i>Caratteristiche minime</i>	<i>Quantità</i>
Portacampioni SEM 25 mm	Cylinder, M4, Aluminum, Specimen Mount, Ø25 x 6mm x M4, pkg/100	1
Portacampioni SEM 15 mm	Cylinder, M4, Aluminum, Specimen Mount, Ø15 x 6mm x M4, pkg/50	1
Tabs conduttivi 25 mm	PELCO Tabs™, Carbon Conductive Tabs, 25mm OD, pkg/54	2
Tabs conduttivi 15 mm	PELCO Tabs™, Carbon Conductive Tabs, 15mm OD, pkg/100	1
Grafite liquida	DAG-T-502 Carbon Paint, 30g	2
Portacampioni SEM 12.7 mm	Shorter pin Ø12.7mm x 6mm pin height, aluminum, grooved edge, Ø12.7mm, pkg/100	1
Pinzette	PELCO Slim Relieved Tips, 60, 140mm, NM-SS, 0.12 x 0.11mm, ea	2
Scatole stoccaggio da 50 scomparti	50-Compartment Styrene Box, Size 3, each	4
Scatola per supporti Hitachi SEM con foro filettato M4 alla base	PELCO SEM Storage box and holder for 10 Hitachi SEM Mounts, each	20



Carte abrasive, 180 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 80 microns, 180 grit, 8", pkg 25	1
Carte abrasive, 240 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 52 microns, 240 grit, 8", pkg 25	1
Carte abrasive, 320 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 40 microns, 320 grit, 8", pkg 25	1
Carte abrasive, 400 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 30 microns, 400 grit, 8", pkg 25	1
Carte abrasive, 600 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 15 microns, 600 grit, 8", pkg 25	1
Carte abrasive, 800 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 10 microns, 800 grit, 8", pkg 25	1
Carte abrasive, 1000 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 7 microns, 1000 grit, 8", pkg 25	1
Carte abrasive, 1200 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 5 microns, 1200 grit, 8", pkg 25	1
Avvolgimenti in W	TUNGSTEN HEATER FILAMENT, 4" L X 1/2" W X 1/2" H, 400 pcs	1
Target per metallizzatore	Platinum (Pt) Target, dia 57, thick 0.1mm, 1 pcs	1
KIT SEM Hitachi S400	Kit consumabili per SEM Hitachi S4000 - include: aperture, filamenti, filtri, oring, pin stub, parti per preparativa SEM	1
<b>Spese di importazione forfettarie da aggiungere al totale dell'ordine</b>		1

**DATO ATTO** che sulle piattaforme Consip e CAT Sardegna non sono presenti convenzioni attive per la fornitura dei beni richiesti;

**DATO ATTO** che per la fornitura richiesta, a seguito di una breve indagine di mercato, è stato individuato, come potenziale fornitore, l'operatore economico Nanovision S.r.l. Codice Fiscale e P.IVA: 11920880157, che riveste il ruolo di rappresentante esclusiva di HITACHI per il territorio italiano;

**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 ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n.36/2023 per gli affidamenti di servizi di importo inferiore a 140.000,00 euro è possibile procedere mediante affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici;
- 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, si è ritenuto di non procedere alla suddivisione dell'appalto in lotti, poiché, in relazione alla natura della prestazione, tale suddivisione non risulterebbe né tecnicamente opportuna né funzionale; inoltre, l'importo non rilevante dell'affidamento garantisce comunque l'accessibilità anche alle micro, piccole e medie imprese.
- CONSIDERATO** che sulla base delle risultanze sopra evidenziate è stato individuato l'operatore economico NANOVISION S.R.L., con sede legale in via Santa Margherita, 115, 20861 Brugherio (MB), Cod.Fisc/ P. IVA: 11920880157 PEC: nanovision@pec.it, iscritto sul Mepa nella Categoria "Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio-Mepa Beni" CPV 38000000-5 - Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri);
- CONSIDERATO** che per tale affidamento si è ricorso alla TD N. 5801250 del 11/11/2025; indetta sul MEPA dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali;
- DATO ATTO** che l'operatore economico NANOVISION S.R.L. ha presentato l'offerta entro la scadenza prevista per il giorno 21/11/2025 alle ore 11,00, nella quale i prodotti risultano conformi a quanto richiesto, come si evince dal preventivo riportato qui sotto:



<i>Bene</i>	<i>Caratteristiche minime</i>	<i>Importunitario (IVA esclusa) [EURO, CENT]</i>	<i>Qtà</i>	<i>Importunitario x q.tà</i>
Portacampioni SEM 25 mm	Cylinder, M4, Aluminum, Specimen Mount, Ø25 x 6mm x M4, pkg/100	339,00	1	339,00
Portacampioni SEM 15 mm	Cylinder, M4, Aluminum, Specimen Mount, Ø15 x 6mm x M4, pkg/50	72,00	1	72,00
Tabi conduttivi 25 mm	PELCO Tabs™, Carbon Conductive Tabs, 25mm OD, pkg/54	38,50	2	77,00
Tabi conduttivi 15 mm	PELCO Tabs™, Carbon Conductive Tabs, 15mm OD, pkg/100	21,90	1	21,90
Grafite liquida	DAG-T-502 Carbon Paint, 30g	16,10	2	32,20
Portacampioni SEM 12.7 mm	Shorter pin Ø12.7mm x 6mm pin height, aluminum, grooved edge, Ø12.7mm, pkg/100	46,00	1	46,00
Pinzette	PELCO Slim Relieved Tips, 60, 140mm, NM-SS, 0.12 x 0.11mm, ea	50,20	2	100,40
Scatole stoccaggio da 50 scomparti	50-Compartment Styrene Box, Size 3, each	76,20	4	304,80
Scatola per supporti Hitachi SEM con foro filettato M4 alla base	PELCO SEM Storage box and holder for 10 Hitachi SEM Mounts, each	11,50	20	230,00
Carte abrasive, 180 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 80 microns, 180 grit, 8", pkg 25	38,00	1	38,00
Carte abrasive, 240 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 52 microns, 240 grit, 8", pkg 25	34,50	1	34,50
Carte abrasive, 320 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 40 microns, 320 grit, 8", pkg 25	34,50	1	34,50
Carte abrasive, 400 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 30 microns, 400 grit, 8", pkg 25	34,50	1	34,50
Carte abrasive, 600 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 15 microns, 600 grit, 8", pkg 25	34,50	1	34,50
Carte abrasive, 800 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 10 microns, 800 grit, 8", pkg 25	72,00	1	72,00
Carte abrasive, 1000 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 7 microns, 1000 grit, 8", pkg 25	50,60	1	50,60
Carte abrasive, 1200 grit	Premium SiC Grinding Discs, plain back, 5 microns, 1200 grit, 8", pkg 25	72,00	1	72,00
Avvolgimenti in W	TUNGSTEN HEATER FILAMENT, 4" L X 1/2" W X 1/2" H, 400 pcs	8.640,00	1	8.640,00
Target per metallizzatore	Platinum (Pt) Target, dia 57, thick 0.1mm, 1 pcs	750,00	1	750,00
KIT SEM Hitachi S400	Kit consumabili per SEM Hitachi S4000 - include: aperture, filamenti, filtri, oring, pin stub, parti per preparativa SEM	4.500,00	1	4.500,00
<b>Spese di importazione forfettarie da aggiungere al totale dell'ordine</b>		<b>60,00</b>	<b>1</b>	<b>60,00</b>
<b>TOTALE</b>				<b>15543,90</b>

Per un importo totale di € 15.543,90 oltre IVA;

**PRESO ATTO** che la proposta presentata dall'operatore economico NANOVISION S.R.L. è stata valutata dalla prof.ssa Roberta LICHERI come congrua, in linea con i valori di mercato e idonea a soddisfare le esigenze dell'amministrazione,



anche in considerazione 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. n. 35840 del 06/02/2025 "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 2025" della Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio che, facendo seguito alle precedenti comunicazioni (note prot. n. 0271685 del 21/11/2023 e prot. n. 36771 del 09/02/2024), stabilisce che il campione predeterminato dalla Stazione Appaltante da sottoporre a verifica è individuato nell'ottavo 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 la fornitura non rientra nell'ambito di applicazione dei criteri ambientali minimi adottati ed in vigore in base al Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della Pubblica Amministrazione;



- 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;
- TENUTO CONTO** che l'Amministrazione, ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.lgs. n. 36/2023, per la natura dell'affidamento ad immediata esecuzione e per l'esiguità dell'importo, non ha richiesto all'Operatore economico la 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 CIGB959A3C591, e che il CPV di riferimento è 38000000-5 - Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio;
- ACCERTATO** che l'importo totale di spesa, pari ad € 15.543,90 oltre IVA, trova copertura sul progetto RICMIUR\_CTC\_2023\_PON\_SMS\_CAO, nel quale è previsto un importo adeguato;
- 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;
- 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;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato individuato nella persona del Dott. Gabriele Usai, in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente;
- 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** L'affidamento diretto della fornitura in oggetto all'operatore economico NANOVISION S.R.L., con sede legale in via Santa Margherita, 115, 20861 Brugherio (MB), Cod.Fisc/ P. IVA: 11920880157 PEC: nanovision@pec.it, per un importo complessivo di € 15.543,90 oltre IVA a valere sul progetto RICMIUR\_CTC\_2023\_PON\_SMS\_CAO - CUP B25F21001330005, nel quale è previsto un importo adeguato.
- ART. 3** Di individuare quale Responsabile Unico di Progetto-RUP, con riferimento alle prestazioni in oggetto, il Dott. Gabriele USAI e la prof.ssa Roberta LICHERI quale Direttore dell'Esecuzione del contratto.
- 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*