UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

**Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica**
Direttore: Prof. Luigi Atzori

**PURCHASE ORDER N. 85/2026 AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. B) DELLA FORNITURA DI UN VOLTERA NOVA SYSTEM + ACCESSORI, NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI ECCELLENZA DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA 2023- 2027 "DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2023-2027 (L. 232/2016, ART. 1, COMMI 314 - 337)" CUP F23C23000060001 - FINANZIATO DAL MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA - IMPORTO DELL'AFFIDAMENTO PARI A € 49.900,00, ESCLUSA IVA.**

**DETERMINAZIONE DI AFFIDAMENTO DI CUI ALL'ART. 17 CO. 2 DEL D.LGS. 36/2023**

## IL DIRETTORE

**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 individua gli elementi essenziali del provvedimento, in caso di affidamento diretto;

**VISTI** gli artt. 225 e 226 del Decreto Legislativo n. 36 del 31.03.2023 recanti rispettivamente "Disposizioni transitorie" e "Abrogazioni e disposizioni finali";

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 81 del 09.04.2008 e la Determinazione ANAC n. 3 del 05.03.2008, in materia di rischi interferenziali;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 82 del 07.03.2005, "Codice dell'amministrazione digitale" e ss.mm.ii.;

**VISTA** la Delibera ANAC N. 582 del 13 dicembre 2023, rubricata "Adozione comunicato relativo all'avvio del processo di digitalizzazione";



Segretario amministrativo: Dott. Luigi Giordano
Via Marengo 2 – Cagliari
Tel +39 070/6756647 – email segreteriadiee@unica.it
www.unica.it

**VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, da ultimo modificato con D.R. 305 del 28.03.2022, pubblicato in G.U. - serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;

**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 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;

**VISTA** la D.R. n. 356 del 07/04/2025 con la quale è stato assegnato al prof. Luigi Atzori l'incarico di Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica con decorrenza 07/04/2025;

**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;

**VISTO** l'art. 47, commi 2, 3 e 3-bis, del Decreto-Legge n. 77/2021, sulla produzione da parte degli operatori economici del Rapporto sulla situazione del personale, della Relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile e della Dichiarazione di regolarità sul diritto al lavoro delle persone con disabilità;

**VISTO** che il Prof. Massimo Barbaro, in data 24/06/2026, nell'ambito del Progetto di Eccellenza del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed

Elettronica 2023- 2027 “Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (L. 232/2016, Art. 1, Commi 314 - 337)” CUP F23C23000060001 - Finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, richiede l’acquisto di un *Sistema Voltera NOVA comprensivo di macchina base, moduli funzionali, accessori di calibrazione e materiali di consumo per l'avvio operativo*, prevedendo un costo massimo di Euro 49.900,00 + IVA;

**DATO ATTO** che il Prof. Massimo Barbaro allega una certificazione di proprietà e autorizzazione alla distribuzione della fornitura in oggetto da parte della ditta Ventaja Tecnologica,S.L.. Nella suddetta certificazione, datata 14 Ottobre 2025, la stessa ditta dichiara di essere il distributore autorizzato per i prodotti Voltera in Spagna, Portogallo e Italia, per conto di Voltera Inc.

**TENUTO CONTO** che il Prof. Massimo Barbaro, in data 26/06/2026, dichiara che da un’analisi del mercato di riferimento non risultano disponibili presso produttori nazionali o internazionali soluzioni per la stampa 3D per la deposizione di materiale conduttivo e isolante ottimizzate esplicitamente per la fabbricazione di schede circuitali stampate comparabili per costo e tipologia di lavorazione con la stampante NOVA prodotta dall’azienda statunitense Voltera e che l’approccio per stampa diretta è stato per il momento adottato da pochissime aziende nel mercato. Evidenzia che, rispetto ai concorrenti, la stampante NOVA di Voltera offre diverse peculiarità, fra cui la possibilità di preparare inchiostri specifici ottimizzati per soluzioni innovative di ricerca (sviluppo di sensori), la possibilità di depositare un inchiostro isolante che consente lo sbroglio di piste su più livelli, la possibilità di eseguire i fori passanti per l’inserimento dei dispositivi e la stampa su due facce, la possibilità di saldare automaticamente i componenti

attraverso l'uso della piastra riscaldante, la capacità di coprire il mercato europeo con una rete di distribuzione di accessori, parti di ricambio e inchiostri di varia tipologia. A sostegno del fatto che Prof. Barbaro segnala inoltre che il dispositivo in questione è stato adottato anche da altri gruppi di ricerca universitari come l'Università di Bari Aldo Moro e l'Università di Messina. Precisa infine che la scelta del fornitore è pertanto motivata dall'esigenza di conseguire il risultato atteso dall'investimento pubblico, in coerenza con il principio del risultato di cui all'art. 1 del D. Lgs. 36/2023, assicurando la realizzazione dell'infrastruttura con caratteristiche tecniche idonee al perseguimento degli obiettivi scientifici del progetto, nel rispetto dei criteri di efficacia, efficienza ed economicità dell'azione amministrativa;

**CONSIDERATO** che il Prof. Massimo Barbaro richiede che la fornitura venga affidata all'operatore economico Ventaja Tecnologica,S.L., Einsteinweg 17, C/ Soto Verde 19 - 28791 Soto del Real – Madrid – VAT Number: ES B88117866 - e dichiara inoltre 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;

**DATO ATTO** che l'operatore economico Ventaja Tecnologica,S.L. ha formulato l'offerta rispondente a tutte le caratteristiche tecniche richieste e al prezzo pari a Euro 49.900,00 Iva esclusa;

**CONSIDERATO** che, tenuto conto degli obiettivi realizzativi del Progetto di Eccellenza del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica 2023- 2027 "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (L. 232/2016, Art. 1, Commi 314 - 337)" CUP F23C23000060001 - Finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca ed in ossequio ai principi del risultato, di

efficienza ed efficacia, a cui deve essere improntato l'utilizzo delle risorse, si ritiene necessario e rispondente all'interesse pubblico, a cura dell'Ateneo di Cagliari, acquistare un *Sistema Voltera NOVA comprensivo di macchina base, moduli funzionali, accessori di calibrazione e materiali di consumo per l'avvio operativo* dalla ditta Ventaja Tecnologica,S.L. - C/ Soto Verde 19 - 28791 Soto del Real - Madrid – VAT Number: ES B88117866, alle condizioni di esecuzione indicate nella Quotation Request;

**VALUTATO** 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, 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 € 49.900,00 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, nel rispetto del principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del medesimo Decreto;

**DATO ATTO** che 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 e pertanto, non è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);

**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;

**VALUTATO** che, in deroga al comma 4 dell'art. 47 del Decreto-Legge n. 77/2021 e ss.mm.ii. e secondo quanto previsto dal comma 7 della medesima disposizione, trattandosi di fornitura di importo contenuto da eseguirsi in un ristretto lasso temporale, per il quale non è necessario acquisire nuovo personale per poterla svolgere, nel rispetto del criterio di proporzionalità non sono posti a carico dell'operatore economico aggiudicatario vincoli di assunzione per incentivare l'occupazione giovanile e/o femminile;

**DATO ATTO** che, ai sensi dell'art. 83, comma 1, s.p. d.lgs. n. 36/2023, è stato acquisito il seguente codice identificativo di gara CIG: BC30AFAA0D e che il CPV di riferimento è 31710000-6 - Apparecchiatura elettronica;

**CONSIDERATO** che, sulla base delle risultanze sopra evidenziate, è stata avviata una "Procedura di affidamento diretto" n. G02739 sulla Piattaforma di Approvvigionamento Digitale Cineca U-Buy - rivolta all'Operatore economico Ventaja Tecnologica,S.L. - C/ Soto Verde 19 - 28791 Soto del Real - Madrid – VAT Number: ES B88117866, pubblicata il 26/06/2026;

**DATO ATTO** che l'operatore economico ha presentato regolare offerta, per un importo complessivo pari ad € 49.900,00 oltre iva, alle condizioni di esecuzione indicate nel Quotation Request n. 245/26 del 23/06/2026;

**CONSIDERATO** che l'operatore economico Ventaja Tecnologica,S.L. ha trasmesso la documentazione e reso le seguenti dichiarazioni a corredo dell'offerta consistente in:

- ESPD - Standard Form for European Single Procurement Document (Documento di gara Unico Europeo), nel quale ha reso le dichiarazioni circa l'assenza di cause di esclusione e il possesso dei requisiti di partecipazione;
- Integrity pact (Patto di integrità);
- Traceability of Financial Transactions (Tracciabilità sui flussi finanziari);
- Ultimate beneficial owner identification form (dichiarazione nella quale si individua il titolare effettivo);

**DATO ATTO** che il citato operatore economico risulta essere in possesso dei requisiti di ordine generale e speciale dichiarati;

**DATO ATTO** che, in conformità a quanto disposto dall'art. 17, comma 5 del D. Lgs. 36/2023, i controlli sul possesso dei requisiti di ordine generale, sono stati espletati con esito favorevole, e che l'operatore è in possesso di esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

**CONSIDERATO** che il RUP, coadiuvato dal Referente tecnico, ha ritenuto l'offerta presentata dall'operatore economico Ventaja Tecnologica,S.L. - C/ Soto Verde 19 - 28791 Soto del Real - Madrid – VAT Number: ES B88117866, congrua e conveniente in relazione all'oggetto dell'appalto, in quanto rispondente alle esigenze dell'amministrazione e ad un prezzo allineato ai valori di mercato;

**PRESO ATTO** che, in considerazione dell'affidabilità del fornitore, e della sua esperienza sul mercato, l'affidatario è esonerato dal presentare

cauzione definitiva pari al 5% dell'importo dell'affidamento ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D.lgs. n.36/2023;

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

**DATO ATTO** del quadro economico sotto riportato:

| Item code | Product description | Quantity | Total amount |
|---|---|---|---|
| | Smart Dispenser | 1 | |
| | Wi-Fi Dongle | 1 | |
| | Smart Probe | 1 | |
| | Power Cable | 1 | |
| | Power Adapter | 1 | |
| | Anchor Mount | 4 | |
| | Swivel Mount | 4 | |
| | Thumbscrews | 4 | |
| | Nozzle Wrench | 1 | |
| | 225 µm Nozzle | 4 | |
| | 150 µm Nozzle | 4 | |
| | 100 µm Nozzle | 4 | |
| | Pressure Sensor | 3 | |
| | UV Blocking Cartridges | 4 | |
| | Clear Cartridges | 4 | |
| | Luer Couplers | 4 | |
| | Tip Cap 16x Pistons | 3 | |
| | Conductive Ink ACI FS0124 | 1 | |
| | Ethernet Cable | 1 | |
| | Ethernet Dongle | 1 | |
| | Vacuum Module | 1 | |
| | PET | 10 | |
| | TPU | 5 | |
| | Polyimide | 2 | |
| | Brush | 1 | |
| **Subtotal** | | | **49.900,00 €** |

**ACCERTATO** che l'importo di spesa, come da quadro economico pari a € 49.900,00 IVA ed

oneri esclusi, trova copertura sul Progetto di eccellenza del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica 2023- 2027 "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (L. 232/2016, art. 1, commi 314 - 337)" - finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca - a valere sulla voce del Budget economico del corrente anno sul progetto codice ECCELLENZA_INV_D.026_2023 - CUP: F23C23000060001;

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

**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. Luigi Giordano, Segretario Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente affidamento;

**INDIVIDUATO** il Direttore dell'Esecuzione del contratto nella persona del Prof. Massimo Barbaro, del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari;

**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;

**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 nell'Agreement PURCHASE ORDER N. 85/2026_AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. B), DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 36/2023, SUPPLY OF VOLTERA NOVA SYSTEM, PROJECT: Progetto di

eccellenza del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica 2023- 2027 "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (L. 232/2016, art. 1, commi 314 - 337)" CUP F23C23000060001 - finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca;

**ACCERTATA** l'assenza di doppio finanziamento dell'intervento oggetto della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241 e della Circolare del Ministero della Economia e delle Finanze n. 33 del 31.12.2021 come modificata e aggiornata dalla Circolare RGS n. 22 del 14.05.2024;

**DATO ATTO** che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto e i documenti di cui all'art. 47, commi 2, 3, 3bis e 9 del Decreto-Legge n. 77/2021, 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;

**DISPONE**

**ART. 1** Per quanto citato in premessa, di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, della fornitura di un Sistema Voltera NOVA comprensivo di macchina base, moduli funzionali, accessori di calibrazione e materiali di consumo per l'avvio operativo, all'operatore economico Ventaja Tecnologica,S.L., Calle del Soto Verde, Soto del Real - 28791 - Spagna– VAT Number: ES B88117866, per l'importo di € 49.900,00 iva esclusa alle condizioni economiche e di esecuzione indicate nel Quotation Request, CUP: F23C23000060001 – CIG: BC30AFAA0D;

**ART. 2** Che l'importo presunto complessivo pari a € 49.900,00 IVA e oneri esclusi, trova copertura sul Progetto di eccellenza del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica 2023- 2027 "Dipartimenti di

Eccellenza 2023-2027 (L. 232/2016, art. 1, commi 314 - 337)" - finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca - a valere sulla voce del Budget economico del corrente anno sul progetto codice ECCELLENZA_INV_D.026_2023 - CUP: F23C23000060001;

**ART. 3** Di individuare il Responsabile Unico del Progetto (RUP) nella persona del Dott. Luigi Giordano, Segretario Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, e il Direttore dell'Esecuzione nella persona del Prof. Massimo Barbaro del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari;

**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** Di pubblicare la presente disposizione nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale e nella Banca dati dei contratti pubblici ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Luigi Atzori
*Sottoscritto con firma digitale*