



PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DIRETTO DI IMPORTO INFERIORE A 140.000,00 EURO IVA ESCLUSA (servizi e forniture), ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, per il seguente appalto: Acquisto di "n. 4 sistemi di acquisizione fotografica per l'esame macroscopico integrati con il LIS di reparto" nell'ambito del progetto HEAL ITALIA per il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Verona - AFF2026AA29_DIPDSP – Codice gara U-Buy G10580 - Progetto: PNRR_HEAL_ITALIA_SAN.PUB_S4 – CIG BBEF9D8E88 - CUP B33C22001030006.

PNRR per la Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 finanziato dall' Unione Europea NextGenerationEU - Decreto Direttoriale MUR n. 341 del 15-03-2022 Progetto: Partenariato Esteso "HEAL ITALIA" CUP: B33C22001030006 Progetto finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

DECRETO DI AGGIUDICAZIONE

IL DIRETTORE

Responsabile del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica

VISTO lo Statuto dell'Università di Verona emanato con D.R. rep. n. 5336 del 13 maggio 2024;

VISTO il Codice dei Contratti Pubblici D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. e il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità D.R. n. 1315/2017, e, in particolare, l'art. 3 comma 1, lett. a) ed il Tit. V - Autonomia Negoziabile del Regolamento;

VISTO il Bilancio unico di Ateneo di previsione annuale 2026 e il Bilancio di previsione triennale 2026-2028 e visto il Programma triennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a 140.000 euro + IVA per il triennio 2026-2028, approvato dal Consiglio di Amministrazione del 19.12.2025, delibera n. 7.2.;

VISTO il D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108 recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure" e ss.mm.ii.;

TENUTO CONTO delle Linee guida per la rendicontazione dei progetti PNRR Missione 4, Componente 2 predisposta dal MUR prot 10/10/2022, della circolare RGS n. 32 del 30 dicembre 2021 sul rispetto del principio del "Do Not Significant Harm" (DNSH) e della circolare RGS n. 33 del 13 ottobre 2022 recante l'aggiornamento della Guida operativa;

ACQUISITA la Richiesta Di Acquisto (RDA) n. 159 del 03/06/2026, relativa all'acquisizione di "n. 4 sistemi di acquisizione fotografica per l'esame macroscopico integrati con il LIS di reparto" per il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, per un importo stimato pari a Euro 110.000,00 + IVA;

CONSTATATO che non è stato accertato un interesse transfrontaliero di cui all'art. 48, co. 2 del D.lgs. n. 36/2023;

APPURATO che per la categoria merceologica in oggetto da acquisire non sono previsti criteri minimi ambientali (CAM), ai sensi dell'art. 57 c. 2 del D.lgs. n. 36/2023;

RICHIAMATA la relazione tecnica, presentata in sede di RDA e allegata agli atti, firmata dal sottoscritto Direttore del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, contenente le motivazioni dell'acquisto della strumentazione richiesta nell'ambito dell'attività dell'Anatomia Patologica e gli esiti dell'indagine di mercato effettuata per l'individuazione della soluzione più idonea alle esigenze del reparto in cui è presente il sistema informativo di laboratorio PATHOX WEB, è possibile applicare per tale acquisizione la procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 (servizi e forniture);

VISTO quanto riportato nella relazione sopra citata in merito alle finalità della strumentazione richiesta, in particolare, *"l'acquisizione di sistemi di fotocamere dedicati all'esame macroscopico, integrati con il sistema informativo di laboratorio (LIS), risponde alla necessità di migliorare la sicurezza e la documentazione del processo, rafforzare la catena di tracciabilità del campione e completare il percorso di digitalizzazione del laboratorio. La disponibilità di immagini macroscopiche strutturate e direttamente associate al caso consente infatti di documentare in modo oggettivo il materiale pervenuto, le fasi essenziali del campionamento e le sedi dei prelievi effettuati, mantenendo tali informazioni disponibili lungo l'intero iter diagnostico"*;

VISTO quanto precisato rispetto al sistema richiesto (*"requisito essenziale del sistema è l'interfacciamento con il LIS in uso presso il reparto, al fine di garantire l'associazione univoca e automatizzata delle immagini acquisite al relativo caso anatomopatologico"*) e ad alcune particolari specifiche sull'integrazione con il LIS e la tracciabilità del caso (*"l'integrazione dovrà consentire di mantenere una corrispondenza certa tra il caso, il campione ricevuto, la descrizione macroscopica, le immagini prodotte, i prelievi eseguiti, i preparati istologici derivati e il referto conclusivo. Tale funzionalità riduce il rischio di errori di identificazione o di attribuzione della"*

documentazione iconografica e rende verificabili le principali fasi del processo diagnostico. La tracciabilità viene così estesa dalla sola identificazione informatica del campione alla documentazione delle operazioni che ne modificano progressivamente l'aspetto e la destinazione, dalla ricezione sino alla produzione dei preparati istologici");

VISTA la descrizione dettagliata, contenuta nella suddetta relazione, riguardante gli elementi tecnico-funzionali del sistema ricercato, approfonditi sotto i seguenti aspetti: *documentazione dei campioni e dei prelievi eseguiti, archiviazione delle immagini e misurazioni successive, inserimento nel workflow del laboratorio digitale, patrimonio digitale e prospettive di sviluppo mediante intelligenza artificiale;*

VISTO il fabbisogno quantitativo e la necessità di copertura delle stazioni di esame macroscopico espressi nella relazione tecnica, in cui si precisa che: *"il reparto di Anatomia Patologica dispone di quattro stazioni operative dedicate all'esame macroscopico dei campioni, presso le quali vengono svolte le attività di descrizione, dissezione e campionamento del materiale biologico. Per garantire l'applicazione uniforme del processo di documentazione e tracciabilità digitale, ciascuna stazione deve essere dotata di una propria unità di acquisizione fotografica integrata con il LIS. Una dotazione inferiore non consentirebbe di assicurare in modo sistematico la documentazione dei campioni e dei prelievi su tutte le postazioni, determinando la necessità di condivisione delle apparecchiature o di trasferimento dei campioni, con conseguenti criticità organizzative e operative. Il fabbisogno è pertanto individuato in n. 4 sistemi di acquisizione fotografica per esame macroscopico, uno per ciascuna postazione presente nel reparto. Tale configurazione garantisce la copertura completa dell'attività macroscopica, la continuità del workflow, l'omogeneità delle procedure di tracciabilità e la piena integrazione della fase macroscopica nel percorso digitale del laboratorio";*

VISTA la comparazione valutativa tra due sistemi analoghi per la documentazione digitale della fase macroscopica e per l'integrazione nel percorso di tracciabilità del campione, effettuata, ai fini dell'individuazione della soluzione più idonea alle esigenze del reparto, mediante apposita indagine di mercato condotta presso più operatori economici specializzati, in particolare:

- l'offerta per il **sistema MacroPATH** (Prat. 2026-408-BP-26-718 del 06/05/2026) della **ditta A. MENARINI DIAGNOSTICS S.r.l.** con sede Legale in Via Sette Santi 3, 50131 – Firenze, CF/P.I.V.A. 05688870483, per un **importo totale netto offerto**, comprensivo di opzionali proposti, pari a **euro 157.120,00**;
- l'offerta per il **sistema MACROPATHOX PLUS** (Rif.: OF260296_1-DCmc del 14/05/2026) della ditta **TESI - ELETTRONICA E SISTEMI INFORMATIVI - S.P.A.**, con sede legale in Via Mascheroni 14, 20145 – Milano, CF/P.IVA 06083270154, per un **importo netto offerto**, comprensivo di fornitura e assistenza triennale, **pari a euro 110.000,00**;

RILEVATO che, all'esito delle valutazioni effettuate sulle offerte visionate e sopra elencate, nella relazione tecnica già richiamata si motiva che: *"entrambe le soluzioni sono risultate idonee sotto il profilo funzionale, in quanto rivolte all'acquisizione e all'archiviazione delle immagini macroscopiche, alla documentazione dei campioni e dei prelievi e al supporto del workflow digitale dell'Anatomia Patologica. All'esito della valutazione comparativa, la scelta è ricaduta sul sistema MACROPATHOX PLUS di TESI Group – Gruppo GPI, in quanto risultato economicamente più vantaggioso e maggiormente rispondente alle esigenze di integrazione informatica del reparto. In particolare, il sistema prescelto è fornito dalla medesima realtà aziendale che fornisce il LIS attualmente in uso presso il reparto. Tale elemento garantisce un'interfaccia nativa e ottimale con l'infrastruttura gestionale già operativa, favorendo l'associazione automatizzata delle immagini ai casi, la continuità dei flussi informativi e una più agevole gestione degli aspetti di configurazione, assistenza e manutenzione. La scelta di MACROPATHOX PLUS consente pertanto di coniugare il vantaggio economico con un più elevato livello di integrazione tecnologica e funzionale, requisito essenziale per la corretta implementazione della catena di tracciabilità e del workflow digitale del laboratorio";*

VISTO quanto ulteriormente precisato a supporto della scelta del contraente: *"l'acquisizione di n. 4 sistemi MACROPATHOX PLUS per l'esame macroscopico, integrati con il LIS di reparto e destinati alle quattro postazioni operative presenti, è motivata dalla necessità di garantire una documentazione iconografica strutturata dei campioni e dei prelievi, la loro associazione certa al caso anatomopatologico, l'archiviazione permanente delle immagini e la possibilità di effettuare successive misurazioni e rivalutazioni. La dotazione proposta consente di estendere la tracciabilità del campione all'intera fase macroscopica, integra tale fase nel percorso di laboratorio digitale e rende disponibile una documentazione continua dal campione macroscopico all'istopatologia. La soluzione individuata, oltre a risultare economicamente più vantaggiosa nell'ambito dell'indagine di mercato, presenta il valore aggiunto dell'integrazione nativa con il LIS già operativo presso il reparto. Essa rappresenta pertanto la scelta maggiormente coerente con le esigenze assistenziali, organizzative e tecnologiche dell'Anatomia Patologica, nonché con le prospettive di sviluppo di un patrimonio digitale utilizzabile per attività di ricerca e per future applicazioni di intelligenza artificiale";*



RILEVATO che per la fornitura della strumentazione richiesta è risultata disponibile commercialmente la ditta **TESI - ELETTRONICA E SISTEMI INFORMATIVI - S.P.A.** con sede legale in Via Mascheroni 14, 20145 – Milano, CF/P.IVA 06083270154, sulla base dell'offerta presentata OF260296_1-DCmc del 14/05/2026;

RICHIAMATA la seguente documentazione, allegata agli atti della RDA n. 159/2026, pervenuta dalla ditta **TESI - ELETTRONICA E SISTEMI INFORMATIVI - S.P.A.**: l'offerta OF260296_1-DCmc del 14/05/2026 (comprensiva delle condizioni generali di fornitura) e i documenti a corredo; la descrizione illustrativa del sistema proposto; la dichiarazione in cui la stessa Società dichiara di essere produttrice dei Sistemi Macropathox e Pathox Web (nativamente integrato con il sistema) e proprietaria dei relativi codici sorgente, di disporre dell'esclusività alla commercializzazione, di essere l'unica azienda a poter fornire assistenza tecnica, manutenzione ed eventuali implementazioni e/o personalizzazioni per i suddetti prodotti, nonché a poter garantire prestazioni di manodopera qualificata, specializzata ed autorizzata;

DATO ATTO del budget relativo al progetto **PNRR_HEAL_ITALIA_SAN.PUB_S4**, che presenta sufficiente disponibilità;

RILEVATO che, per le motivazioni sovra esposte nella relazione redatta dal sottoscritto, con riferimento al preventivo nr. OF260296_1-DCmc del 14.05.2026, per un importo offerto di Euro 110.000,00 IVA esclusa, e alla documentazione acquisita a corredo della proposta economica, la scelta dell'operatore economico **TESI - ELETTRONICA E SISTEMI INFORMATIVI - S.P.A.** con sede legale in Via Mascheroni 14, 20145 – Milano, CF/P.IVA 06083270154 è avvenuta in ragione della maggiore convenienza economica e della maggiore rispondenza del sistema proposto alle esigenze di integrazione informatica del reparto;

VISTO l'art. 63 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità D.R. n. 1315/2017 e la Relazione del RUP (allegata al presente decreto) con relativa proposta di affidamento diretto e motivazione a supporto dello stesso, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, per un importo inferiore a Euro 140.000,00 euro IVA esclusa (servizi e forniture), per gli aspetti valutati dal sottoscritto Responsabile scientifico di Progetto e Direttore di Dipartimento con riguardo all'offerta acquisita e alle necessità espresse correlate all'attività dell'Anatomia Patologica e al sistema informativo di laboratorio in uso presso il reparto, si ritiene opportuno avviare la procedura di affidamento con la società di seguito specificata:

PROCEDURA DI ACQUISIZIONE: affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 (servizi e forniture):

- **OGGETTO:** acquisto di “n. 4 sistemi di acquisizione fotografica per l'esame macroscopico integrati con il LIS di reparto” nell'ambito del progetto **HEAL ITALIA** per il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Verona - **AFF2026AA29_DIPDSP – Codice gara U-BUY G10580 - Progetto: PNRR_HEAL_ITALIA_SAN.PUB_S4 – CIG BBFF9D8E88 - CUP B33C22001030006;**
- **CONTRAENTE:** **TESI - ELETTRONICA E SISTEMI INFORMATIVI - S.P.A.** con sede legale in Via Mascheroni 14, 20145 – Milano, CF/P.IVA 06083270154;
- **IMPORTO DEL CONTRATTO:** **Euro 110.000,00**, di cui euro 0,00 per oneri per la sicurezza per rischi interferenti, più IVA;
- **RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:** Dott. Antonio Ciruolo, Responsabile della Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica;
- **DIRETTORE DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO:** Prof. Aldo Scarpa, Direttore del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica;
- **CAUZIONE:** non richiesta ex art. 60, c. 2 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità D.R. n. 1315/2017 ed ex art. 53, comma 4 del D. Lgs. n. 36/2023;
- **PUBBLICAZIONI:** l'esito della procedura verrà pubblicato nell'Albo ufficiale della Stazione Appaltante, nel profilo del Committente nella sezione “Amministrazione Trasparente” e nel Portale U-BUY di Ateneo;
- **SPESA:** complessivamente stimata in **Euro 134.235,00**, come desumibile dal quadro economico sotto riportato, è imputata al budget del progetto **PNRR_HEAL_ITALIA_SAN.PUB_S4** (ad esclusione del contributo ANAC quantificato in euro 35,00), che presenta sufficiente disponibilità:

VOCE	QUADRO ECONOMICO	IMPORTI
A	Importo servizi/forniture	
A1	Importo fornitura	€ 110.000,00
A2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 0,00
Totale A = (A1+A2)		€ 110.000,00
B	IVA, eventuali altre imposte e contributi	
B1	IVA al 22% su voce A	€ 24.200,00
B2	Contributo Obbligatorio ANAC	€ 35,00
Totale B = (B1+B2)		€ 24.235,00
Totale euro (A+B)		€ 134.235,00



CONSIDERATO che l'affidamento in oggetto viene effettuato sotto le riserve di legge, a seguito di esperimento delle verifiche obbligatorie di legge di cui agli artt. 94-95 e successivi del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.;

VALUTATO che, come da motivazioni addotte relativamente alla comprovata affidabilità e alla capacità tecnico-organizzativa dell'Operatore Economico, riportate nella dichiarazione allegata firmata dal sottoscritto Direttore del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, si prescinde dalla richiesta di presentazione della cauzione definitiva ai sensi dell'art. 60 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità D.R. n. 1315/2017 e dell'art. 53, comma 4 del D. Lgs. n. 36/2023;

PRESO ATTO che il RUP, Dott. Antonio Ciruolo, non si trova in alcuna situazione di conflitto di interesse in relazione alla precedente procedura;

VALUTATO che il procedimento amministrativo relativo all'affidamento in oggetto si può ritenere regolarmente concluso, potendosi considerare efficace l'aggiudicazione ai sensi dell'art. 17, comma 5 e 6, del D. Lgs. 36/2023 ss.mm.ii. a seguito dell'acquisizione, mediante accesso al Fascicolo Virtuale Operatore Economico FVOE 2.0, e, limitatamente al documento di verifica di ottemperanza di cui all'art. 17 della L. 68/99, mediante richiesta effettuata al Portale dell'Ente certificatore competente, della documentazione a comprova del possesso dei requisiti generali di partecipazione alla procedura da parte dell'Operatore Economico contraente;

RILEVATO che, con riguardo ai requisiti di ordine speciale, l'Operatore Economico ha presentato apposita dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante, circa il possesso dello specifico requisito di capacità tecnica e professionale richiesto dalla Stazione Appaltante, corredata dalla documentazione di comprova attestante l'esecuzione di n. 2 pregresse forniture analoghe a quella in oggetto, effettuate dallo stesso Operatore Economico senza alcuna contestazione;

VISTO l'art. 15, comma 2, del citato Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, che dispone l'autonomia gestionale delle strutture di servizio, e pertanto la competenza ad autorizzare la spesa è del Direttore del Centro di Responsabilità;

CONSIDERATO che, per l'economicità dell'azione amministrativa, si rende opportuno conferire delega di firma del relativo ordine di acquisto alla dott.ssa Clara Agostini, responsabile U.O Acquisti Medicina e Chirurgia della Direzione Tecnica, Gare-Acquisti e Logistica.

DECRETA

Art. 1) di approvare l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 (servizi e forniture) per l'acquisto di **n. 4 sistemi di acquisizione fotografica per l'esame macroscopico integrati con il LIS di reparto" nell'ambito del progetto HEAL ITALIA per il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Verona - AFF2026AA29_DIPDSP – Codice gara U-Buy G10580 - Progetto: PNRR_HEAL_ITALIA_SAN.PUB_S4 – CIG BBEF9D8E88 - CUP B33C22001030006;**

Art. 2) di approvare la stipula del contratto d'appalto sotto le riserve di legge con la ditta sopracitata;

Art. 3) di autorizzare la **spesa di euro 134.200,00** (euro 110.000,00 importo fornitura, euro 24.200,00 IVA del 22%), che troverà copertura nel budget anno **2026** dell'Università di Verona nel **progetto PNRR_HEAL_ITALIA_SAN.PUB_S4**, che presenta sufficiente disponibilità;

Art. 4) di conferire delega di firma del relativo ordine di acquisto alla dott.ssa Clara Agostini, responsabile U.O Acquisti Medicina e Chirurgia della Direzione Tecnica, Gare-Acquisti e Logistica;

Art. 5) di disporre, ai fini della trasparenza, che il presente provvedimento venga pubblicato conformemente agli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023, all'art. 1, c. 32 della L. n. 190/2012 e ss.mm.ii. e secondo quanto stabilito dal D. Lgs. n. 33/2013.

Il presente decreto è trasmesso telematicamente per i provvedimenti di competenza alla Direzione Amministrazione e Finanza – Area Contabilità Medicina e Chirurgia.

Verona, 09.07.2026

Il Direttore
Prof. Aldo Scarpa

Il presente documento è firmato digitalmente e registrato nel sistema di protocollo dell'Università di Verona, ai sensi degli articoli 23-bis e 23ter e ss. del D.lgs. 82/2005 e s.m.