



Monserrato (CA), 12/06/2025

Decisione a contrarre e affidamento n. 613/2025 del 12/06/2025

Decisione di contrarre ex art. 17, co. 2, D.Lgs. n. 36/2023 – Affidamento diretto ex art. 76, co. 4, lett. b), D.Lgs. n. 36/2023, per un importo pari ad € 102.141,55 oltre IVA – TD MePA n. 5353894_2025 - B.O. n. 169 del 12/06/2025 - ACQUISTO N. 1 MICRO FT-IR SPETTROSCOPIO INFRAROSSI – Sezione di Biologia Animale ed Ecologia – Prof. Alessandro Cau, a valere sul fondo relativo al CODICE 100 BUDGET INVESTIMENTI - Quota Investimenti progetto da Economie progetti conclusi "Rifiutimare" e sul fondo con codice U-Gov ALTRO_2021_ROV_RIFIUTIMARE_ECONOMIECONCLUSI_CAU_AL - Prof. CAU – CIG B73DE5C8E4

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

VISTO	lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012 e ss.mm.ii.;
VISTO	il Regolamento per l'organizzazione e il funzionamento del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente;
VISTO	il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità in particolare l'art. 62 intitolato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
VISTA	la Legge 7 agosto 1990, n. 241 nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi.
VISTO	il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78 recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
VISTO	art. 17, co. 2, D. lgs 36/2023 il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
CONSIDERATE	la richiesta del Responsabile Scientifico Prof. Alessandro Cau per lo svolgimento delle proprie attività di ricerca scientifica, in particolare la necessità di acquisto di: n. 1 MICRO FT-IR SPETTROSCOPIO INFRAROSSI, con le caratteristiche qui di seguito indicate: MICROSCOPE NICOLET IN10MX DUAL DETECT 912A0804 con le caratteristiche standard del Nicolet iN10 MX; piattaforma motorizzata ad alta precisione da 2" x 5" con sistema di bloccaggio a rilascio rapido; tecnologia di mappatura ultrarapida; sistema motorizzato a doppio rilevatore; rilevatore a temperatura ambiente; rilevatore MCTA raffreddato a LN2; design proprietario del dewar in acciaio inossidabile con un'autonomia di 16 ore per LN2; rivestimento antiappannamento e guarnizioni a vuoto di lunga durata per garantire anni di funzionamento senza problemi. Microscopio Nicolet iN10 MX dotato delle seguenti caratteristiche standard: compartimento ottico FT-IR sigillato e



disidratato integrato; interferometro di Michaelson allineato dinamicamente con ottiche in KBr/Germanio. Intervallo spettrale: 7800 - 450 cm^{-1} (LaDTGS) o fino a 670 cm^{-1} (MCT); sorgente a infrarossi ad alta energia Ever-Glo™ sostituibile dall'utente; convertitore ADC ad alta velocità a 24 bit; rilevatore per microscopia a infrarossi ottimizzato per temperatura ambiente (non richiede LN2); sistema di sostituzione semplificato dell'essiccante con finestra indicatrice di umidità. TruView: visualizzazione continua e acquisizione in modalità Riflettanza e Trasmissione; Diaframma motorizzato Full-View controllato via computer; modalità di campionamento automatizzate per Riflettanza e Trasmissione; selezione automatizzata tra rilevatori a temperatura ambiente e rilevatori opzionali raffreddati; illuminazione LED indipendente e controllata via software per Riflettanza; illuminazione LED indipendente e controllata via software per Trasmissione; illuminazione LED indipendente e controllata via software per il diaframma; elettronica e sensori Contact Alert completamente integrati e installati permanentemente; sistema di spurgo multi-zona con regolatore dedicato; diaframmi telescopici di spurgo per obiettivo e condensatore. Telecamera digitale CCD a colori integrata; obiettivo ad alta efficienza 15X 0.7 N.A., con attacco a coda di rondine per ATR opzionale; condensatore ad alta efficienza 15X 0.7 N.A., permanentemente allineato e motorizzato; ottiche rivestite in oro in tutto lo spettrometro. Il kit di campionamento per microscopia con il software di microscopia a infrarossi OMNIC Picta™ con acquisizione di spettri a infrarossi e anteprima spettrale in tempo reale, soppressione atmosferica automatica in tempo * Anteprima della ricerca spettrale in tempo reale; visualizzazione di immagini digitali con impostazioni della fotocamera personalizzabili per diversi tipi di campioni; acquisizione video di immagini digitali, annotazioni testuali e strumenti di misurazione; controllo indipendente dell'illuminazione LED per Riflettanza, Trasmissione e diaframma; autofocus e controllo manuale del fuoco via software; autofocus del condensatore a infrarossi con controlli di autoparcheggio; regolazione x-y del diaframma a infrarossi con controllo della rotazione; OMNIC Picta™ mapping/imaging edition; Joystick virtuale (interfaccia software) per il controllo del movimento; controllo automatico di contatto/rilascio ATR con impostazione personalizzabile della soglia di pressione; interfaccia utente Slide-View e Eject per caricamento e rilascio rapidi dei campioni; controllo opzionale di inserimento e rotazione del polarizzatore visibile; localizzazione e acquisizione automatica dello sfondo in modalità riflettanza; interfaccia utente dinamica con dashboard e pannelli di controllo a icone; procedure operative standard multifunzionali per le analisi microspettrali più comuni; visualizzazione interconnessa di immagini chimiche, spettri, immagini video, profili 3D; analisi delle immagini per video, mosaici e mappe per estrarre informazioni fisiche; localizzazione continua dei picchi, analisi dell'altezza/area dei picchi e imaging chimico per correlazione; analisi avanzata: PCA, ricalcolo PCA e regressione multivariata delle curve; 840-199800 NICOLET IN10 MAPPING STAGE JOYSTICK Nicolet iN10 Motorized Stage Joystick. 40-194800 NICOLET IN10 GE PUNTA ATR ACC Micropunta Ge Micro scorrevole ATR 350 ~ Multistrato, forma conica cristallo con punta al germanio ~ 350 micron sferico la finitura che consenta un delicato contatto



	<p>con il campione e ingombro ridotto ~ Alta precisione facile supporto per scorrimento di allineamento ~ Minimo throughput predefinito dimensione dell'apertura uguale o meglio del 50% di riflettanza ~ Per impieghi gravosi bloccaggio del cristallo che consente l'indagine ATR, mentre è in contatto con i campioni ~ Alta profondità di penetrazione, forma ideale per residui all'interno delle depressioni ~ Con rilevatore di immagini ottica e zoom che fornisca più di 2 micron di risoluzione. COMP-C-177 DELL OPTIPLEX XE4 MT-17 - SSD da 1 TB - PC da 32 GB Dell Torre Optiplex XE4 • Processore Intel Core i7-12700 (8+4C - Fino a 4,90 GHz) • DDR5 da 32 GB Memoria: SSD da 1 TB • Porta VGA: 2x seriale Porte: DVD+/-RW • Scheda PCIe da 2,5 Gb (2° LAN) • Mouse e Tastiera • Dell 3 anni ProSupport Next Avanti Dell 3 anni; garanzia con assistenza in sede • n. 1 anno di Supporto LabService • Windows 10 IoT ent. 2021 LTSC di fascia alta licenza (con supporto) - Installato • Monitor DELL 24" P2422H • Dell 3 Years Advanced Exchange Warranty - Piano di garanzia estesa NIC iN10-MX EXTD WARR; Costi di consegna a Cagliari, Percorso di formazione per l'installazione, l'utilizzo e la manutenzione dello strumento - secondo le seguenti motivazioni ritenute sufficienti: il Responsabile Scientifico Prof. Alessandro Cau ha la necessità di acquistare lo strumento sopra indicato, distribuito in Italia in via esclusiva dall'operatore economico Thermo Fisher Scientific Spa, P. IVA 07817950152, in quanto permette la caratterizzazione polimerica delle particelle microplastiche che sono oggetto di diverse sperimentazioni in corso. A tal fine il Responsabile Scientifico ha ritenuto opportuno richiedere un Preventivo alla medesima Società e ha dichiarato di non essere in conflitto d'interessi con l'operatore economico sopraccitato;</p>
CONSIDERATO	<p>che trattandosi di affidamento inferiore ad euro 140.000,00 e, fermi restando gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, questa Amministrazione può, ai sensi dell'art.62, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione della fornitura in oggetto;</p>
CONSIDERATO	<p>che l'art. 50, comma 1, lett. b), D.Lgs. n. 36/2023 stabilisce per gli affidamenti di contratti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura, di importo inferiore a € 140.000,00, si debba procedere ad affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici;</p>
CONSIDERATO	<p>che il Responsabile Unico del Progetto (RUP), ai sensi dell'art.15 del D. Lgs. 36/2023 è la Dott.ssa Paola Vargiu;</p>
CONSIDERATO	<p>che, ai sensi dell'art.58 del D.Lgs. n. 36/2023, l'affidamento, peraltro già accessibile, dato l'importo non rilevante per le microimprese, piccole e medie imprese, non è suddivisibile in lotti aggiudicabili separatamente;</p>
CONSIDERATO	<p>che non sono disponibili convenzioni Consip raffrontabili con quanto è oggetto di acquisto tramite la presente procedura;</p>
DATO ATTO	<p>che, in ossequio agli articoli 25 e 26 del Codice, per tutti gli affidamenti, sopra e sottosoglia, a partire dal primo gennaio 2024 dovranno essere utilizzate le piattaforme di approvvigionamento digitale che hanno compiuto il processo di certificazione delineato dalle Regole tecniche di AGID (provvedimento AGID</p>



	n. 137/2023 e dettagliato dallo Schema operativo (pubblicato sul sito di AGID il 25/09/2023), il cui Allegato 2 è stato aggiornato in data 14/11/2023.
VISTA	la delibera ANAC n. 582 del 13 dicembre 2023 avente ad oggetto “Adozione comunicato relativo all’avvio del processo di digitalizzazione”;
CONSIDERATO	che a decorrere dal 1° gennaio 2024, l’acquisizione del CIG viene effettuata direttamente dalle piattaforme di approvvigionamento digitale certificate che gestiscono il ciclo di vita del contratto, mediante lo scambio di dati e informazioni con la BDNCP;
VISTO	l’articolo 76, comma 4, lett. b) del D.lgs. 36/2023, in virtù del quale, nel caso di appalti pubblici di forniture, è consentito ricorrere a una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando “nel caso di consegne complementari effettuate dal fornitore originario e destinate al rinnovo parziale di forniture o di impianti o all’ampliamento di forniture o impianti esistenti, quando il cambiamento di fornitore obblighi la stazione appaltante ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate; la durata di tali contratti e dei contratti rinnovabili non può comunque di regola superare i tre anni;
ACCERTATO	che la fornitura sopra citata è disponibile sul MePA Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione di Consip;
VISTA	la dichiarazione di distribuzione esclusiva dell’Operatore Economico Thermo Fisher Scientific Spa, P. IVA 07817950152;
DATO ATTO	che per l’affidamento della fornitura è stata attivata con l’operatore economico Thermo Fisher Scientific Spa, P. IVA 07817950152, la Trattativa Diretta MePA n. 5353894, inoltrata in data 14/05/2025, con termine presentazione delle offerte al 23/05/2025, con un importo stimato dei corrispettivi a base dell’affidamento pari ad € 103.000,00 oltre IVA;
VALUTATA	l’offerta ricevuta sulla piattaforma MePA con Trattativa Diretta n. 4969407_2024, presentata dall’operatore economico Thermo Fisher Scientific Spa, P. IVA 07817950152, dell’importo totale pari ad € 102.141,55 oltre IVA oltre IVA;
CONSIDERATO	che il Responsabile Scientifico Prof. Alessandro Cau, all’esito della valutazione tecnica compiuta, in supporto al Responsabile Unico di Progetto, ha ritenuto l’offerta presentata dall’Operatore economico sopracitato, perfettamente rispondente e conforme alle imprescindibili ed essenziali richieste formulate nel Capitolato tecnico, predisposto dalla Stazione Appaltante nell’ambito della presente procedura, nonché in grado di soddisfare e di garantire l’implementazione ed il corretto svolgimento delle attività di ricerca di cui al Progetto in oggetto;
CONSIDERATO	che con nota PEC Prot. n. 130878 del 26/05/2025 è stata richiesta all’operatore economico Thermo Fisher Scientific Spa, P. IVA 07817950152, la costituzione della garanzia definitiva, oppure nel caso intendesse rinunciare alla stessa, in ossequio all’art. 103, comma 11 ultimo inciso, un ulteriore miglioramento del prezzo di aggiudicazione, comunque non inferiore all’1%;



CONSIDERATO	che con nota PEC Prot. n. 144135 del 03/06/2025 l'Operatore Economico Thermo Fisher Scientific Spa, P. IVA 07817950152, ha trasmesso la polizza fideiussoria definitiva;
CONSTATATO	che l'offerta economica ricevuta dall'Operatore Economico Thermo Fisher Scientific Spa, P. IVA 07817950152, dell'importo pari a € 102.141,55 oltre IVA oltre IVA, è stata ritenuta adeguata e sufficiente, in relazione al principio del risultato di cui all'art.1 del D. Lgs. 36/2023, con conseguente affidamento all'operatore economico sopracitato;
DATO ATTO	che il CIG acquisito dalla piattaforma certificata MePA di Consip è il seguente: B73DE5C8E4;
DATO ATTO	che, quando in conseguenza della verifica condotta a campione, secondo quanto previsto dall'art.52, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento;
DATO ATTO	che l'art. 17, comma 2 del d.lgs. n. 36/2023 prevede che in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo, il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico - finanziaria e tecnico – professionale;
DATO ATTO	che la stipulazione del contratto avverrà tramite il documento di stipula generato sulla piattaforma MePA CONSIP e firmato digitalmente dal soggetto stipulante;
RILEVATO	il pieno rispetto, in fase istruttoria e di predisposizione degli atti, delle disposizioni contenute nel Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici e l'insussistenza, ai sensi dell'art.16 del D. Lgs. n. 36/2023, di conflitto di interessi in capo al firmatario del presente atto, al RUP, agli altri partecipanti al procedimento e in relazione ai destinatari finali dello stesso;
ACQUISITE	le dichiarazioni di assenza di conflitto di interessi da parte del RUP incaricato e del Direttore dell'esecuzione del contratto;
ACCERTATA	la disponibilità finanziaria per la copertura della spesa relativa alla fornitura di cui al presente provvedimento;
VISTI	i budget dei progetti con codici U-Gov ALTRO_2021_ROV_RIFIUTIMARE_D.10 O_2025 / ALTRO_2021_ROV_RIFIUTIMARE_ECONOMIECONCLUSI_CAU_AL, esercizio 2025;
CONSIDERATO	che l'importo della fornitura è, pertanto, di € 102.141,55 oltre l'IVA;
CONSIDERATO	che per espressa previsione dell'art.18, comma 3 lett.d) del D. Lgs. 36/2023 s.m.i., al presente affidamento non si applica il termine dilatorio per la stipula del contratto trattandosi di affidamento di importo inferiore alle soglie europee, di cui all'art.55, comma 2, del predetto D.Lgs. 36/2023;



VISTI	gli artt. 37 del d.lgs. n. 33/2013 e 28, comma 3 del d.lgs. 36/2023, in materia di “Amministrazione trasparente”;
CONSIDERATO	che il presente provvedimento, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall’art.1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013, verrà pubblicato, nel proprio sito web, liberamente scaricabile sul sito internet dell’Università degli Studi di Cagliari “Amministrazione Trasparente” - “Bandi Gara e Contratti”;

DISPONE

Per le motivazioni indicate in premessa:

Art. 1 di affidare la fornitura inerente all’acquisto di n. 1 micro FT-IR spettroscopio infrarossi, ai sensi dell’art. 76, comma 4, lett. b) del D. Lgs. 36/2023 alla Ditta Thermo Fisher Scientific Spa, P. IVA 07817950152, mediante TD sul MePA n. 5353894_2025, per un importo totale pari a € 102.141,55 IVA esclusa;

Art. 2 di stabilire che il costo complessivo dell’affidamento pari a € 124.612,69 IVA inclusa, graverà sul budget dell’anno 2025 del Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente dell’Università degli Studi di Cagliari, sul fondo del progetto con codice U-Gov ALTRO_2021_ROV_RIFIUTIMARE_D.100_2025 per l’importo pari ad € 115.065,46 e sul fondo con codice U-Gov ALTRO_2021_ROV_RIFIUTI MARE_ECONOMIECONCLUSI_CAU_AL per l’importo pari ad € 9.547,23, Responsabile Scientifico Prof. Alessandro Cau, di cui si attesta la disponibilità;
UA.00.23 Budget Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente;
Voce Co. An. A.20.01.02.03.01.01 Macchinari e attrezzature scientifiche; A.06.01.07.02.03.01 Altri costi specifici diversi

Art. 3 la liquidazione della fattura entro 30 gg o se indicato un diverso termine di pagamento, si considera valido quest’ultimo ove maggiore, a seguito di presentazione di fattura debitamente controllata e vistata in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale, previo esito positivo della verifica della regolarità della fornitura, ovvero dopo l’esito positivo della sessione di collaudo, nel caso sia previsto, nel rispetto degli obblighi previsti dall’art. 3 legge 136/2010, riservandosi di effettuare i controlli a campione delle dichiarazioni rese dall’operatore economico;

Art. 4 di provvedere alla stipula del contratto tramite il documento di stipula generato sulla piattaforma MePA CONSIP e firmato digitalmente dal soggetto stipulante;

Art. 5 di individuare responsabile della verifica di regolare esecuzione della fornitura, tenuto conto delle sue specifiche competenze, il Prof. Alessandro Cau, tel. 070-675.6626, email alessandrocau@unica.it.

Art. 6 l’affidatario è soggetto agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi e per gli effetti della Legge n. 136/2010 ed è pertanto tenuto a fornire a questa Amministrazione tutti gli elementi identificativi richiesti dalla legge, con la specificazione che il mancato adempimento degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata legge è causa di risoluzione immediata del contratto;



Art. 7 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.

La presente determina in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art. 1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013, verrà pubblicata, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, sul sito internet dell'Università degli Studi di Cagliari, alla voce "Bandi di gara e contratti", direttamente collegata all'area "Amministrazione trasparente", ai fini della generale conoscenza.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Enzo Tramontano

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005