

C28-26 – Avviso di consultazione preliminare di mercato, ai sensi degli artt. 77 e 78 del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., in vista dell'avvio della procedura per l'affidamento della fornitura e posa in opera di un **Sistema Modulare Laboratoriale BSL3** per installazione su piattaforma sopraelevata equipaggiato per esperimenti in colture cellulari con agenti patogeni virali, da installare presso il Campus Universitario di Monserrato dell'Università degli Studi di Cagliari, finanziato nell'ambito del progetto Piattaforme per un Ecosistema della Ricerca per Monitoraggio e Analisi.

Acronimo del progetto:

PlasMARE Azione 1.1.3b - Codice progetto MUR MI_2615 - QIR112_00065 - CUP: B22F26000300005

AVVISO

Sommario

PREMESSA	3
OGGETTO	4
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	7
Normative relative al Contenimento Biologico	7
Normative relative agli impianti tecnologici.....	7
Normative relative agli impianti elettrici	8
Normative relative alla sicurezza	8
SOGGETTI A CUI È RIVOLTO L'AVVISO	8
MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE.....	8
CHIARIMENTI.....	9
TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	9

Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio

Dirigente Dott.ssa Michela Deiana

Coordinamento Product management, Forniture sopra-soglia e Lavori, Servizi di

Ingegneria e Architettura – Coordinatrice Dott.ssa Claudia Piras – Responsabile Settore

Forniture sopra-soglia: Dott.ssa Donatella Carta - Via Università, 40 – 09124 Cagliari – e-

mail: claudia.piras@unica.it donatella.carta@unica.it; PEC protocollo@pec.unica.it -

Sito www.unica.it

PREMESSA

Questa Amministrazione, per il tramite della Direzione Acquisti Appalti e Patrimonio, sta avviando una consultazione preliminare di mercato, ai sensi degli artt. 77 e 78 del D.lgs. 36/23 e ss.mm.ii. (di seguito “Codice”), al fine di acquisire informazioni, indicazioni, relazioni e ogni altra documentazione idonea, anche di natura tecnica, utile per l’eventuale pianificazione e svolgimento di una procedura di gara-per l’affidamento della fornitura e posa in opera di un Sistema Modulare Laboratoriale BSL3 per installazione su piattaforma sopraelevata equipaggiato per esperimenti in colture cellulari con agenti patogeni virali, da installare presso il Campus Universitario di Monserrato dell’Università degli Studi di Cagliari, e da aggiudicare con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

La consultazione ha l’obiettivo di:

- 1) acquisire informazioni tecniche e indicazioni sui costi per la pianificazione della procedura;
- 2) individuare le migliori soluzioni tecnologiche e commerciali che offre il mercato per soddisfare il fabbisogno;
- 3) definire in modo ottimale le specifiche tecniche del capitolato;
- 4) stimare correttamente il valore economico del futuro appalto;
- 5) informare gli operatori economici circa i fabbisogni dell’Ateneo e i requisiti richiesti, garantendo la massima trasparenza e concorrenza;
- 6) ottimizzare l’uso delle risorse economiche e prevenire il rischio di gare deserte.

La Stazione appaltante ritiene opportuno esperire, prima dell’eventuale avvio della procedura di gara, una verifica delle attuali potenzialità del mercato di riferimento, soprattutto in termini di innovazioni tecnologiche disponibili, garantendo, tra l’altro, la massima pubblicità all’iniziativa di approvvigionamento e l’osservanza dei principi di trasparenza e massima partecipazione degli operatori economici.

La presente consultazione non costituisce procedura di affidamento né attribuisce agli operatori economici alcun diritto, aspettativa o titolo preferenziale ai fini dell’eventuale successiva procedura di gara. I contributi sono resi gratuitamente e non danno diritto ad alcun compenso e/o rimborso.

I contributi forniti dagli operatori devono avere ad oggetto esclusivamente profili tecnico-prestazionali, non potendo anticipare specifiche quotazioni afferenti al prodotto/servizio/opera oggetto della presente consultazione. Tutte le informazioni fornite con il questionario saranno utilizzate ai soli fini dello sviluppo dell'eventuale iniziativa in oggetto.

Resta fermo che le informazioni comunicate nell'ambito della consultazione non dovranno consentire di ricostruire, neppure indirettamente, il contenuto tecnico o economico dell'eventuale offerta che potrà essere presentata nella successiva procedura d'appalto.

Gli operatori economici sono tenuti a dichiarare, mediante l'apposito *Modulo dichiarazione segreti tecnici e/o commerciali*, se i contributi trasmessi contengano dati o informazioni coperti da diritti di privativa, segreti tecnici, commerciali o industriali, ovvero da ulteriori vincoli di riservatezza. Nel medesimo modulo dovrà essere indicato se, in caso di accesso da parte di altri operatori economici, i contributi possano essere resi ostensibili esclusivamente in forma anonima.

La Stazione appaltante garantisce che la presente consultazione preliminare di mercato e l'utilizzo delle informazioni acquisite non avranno l'effetto di falsare la concorrenza, né di determinare indebiti vantaggi competitivi in favore dei soggetti partecipanti, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento e trasparenza di cui all'art. 77, comma 2, del Codice.

La Stazione appaltante si riserva la facoltà di utilizzare, in tutto o in parte, i contributi acquisiti nell'ambito della presente consultazione preliminare di mercato, senza che ciò comporti alcun obbligo di valutare integralmente la documentazione trasmessa dagli operatori economici, di redigere un formale processo verbale o di motivare l'eventuale utilizzo, totale o parziale, ovvero il mancato utilizzo delle informazioni ricevute. L'Università si riserva altresì la facoltà di interrompere, modificare, prorogare o sospendere la presente consultazione.

Il presente Avviso è pubblicato sul profilo della Stazione Appaltante nella sezione "Amministrazione trasparente" e sul sito internet <https://unica.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/> nella sezione dedicata alla consultazione in oggetto.

OGGETTO

Con la presente consultazione preliminare di mercato, ai sensi degli artt. 77 e 78 del Codice), l'Ateneo, intende acquisire informazioni utili per la pianificazione di un'eventuale procedura di gara,

per l'affidamento della fornitura e posa in opera di un Sistema Modulare Laboratoriale BSL3 per installazione su piattaforma sopraelevata equipaggiato per esperimenti in colture cellulari con agenti patogeni virali da installare presso il Campus Universitario di Monserrato dell'Università degli Studi di Cagliari, finanziato nell'ambito del progetto PN RIC 21-27 – “Decreto Direttoriale n. 307 del 18 marzo 2025 Azione 1.4.3 – Rafforzamento delle competenze ai fini del funzionamento attivo dell'ecosistema dell'innovazione” - progetto Piattaforme per un Ecosistema della Ricerca per Monitoraggio e Analisi- Acronimo del progetto: PlasMARE Azione 1.1.3b - Codice progetto MUR QIIR112_00065 - Decreto di concessione n. 785 del 03/03/2026 - CUP: B22F26000300005.

Il Sistema Modulare Laboratoriale BSL3 per installazione su piattaforma sopraelevata equipaggiato per esperimenti in colture cellulari con agenti patogeni virali è inserito all'interno della Manifestazione di interesse 1_96084470184_0002615 (Hub 96084470184 - INF-ACT ONE HEALTH BASIC AND TRANSLATIONAL RESEARCH ACTIONS ADDRESSING UNMET NEEDS ON EMERGING INFECTIOUS DISEASES – Hub congiunto 02919750907 - E.INS - ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA S. C.A.R.L.) ammessa a finanziamento col Decreto Ministeriale D.D. n. 307 del 18/03/2025 "Sostegno a iniziative per il rafforzamento delle filiere strategiche", per la messa in rete di forme di aggregazione tra i soggetti della ricerca e per lo sviluppo competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità.

La fornitura si inserisce all'interno dell'Azione 1.1.3b – Sostegno alla validazione e messa in rete di forme di aggregazione che aiutino la contaminazione del sistema della ricerca. Titolo Progetto: Piattaforme per un Ecosistema della Ricerca per Monitoraggio e Analisi Codice identificativo: 2615_QIIR113b_00064. CUP: B22F26000300005.

All'interno del progetto, nel WP25, UNICA realizzerà l'attività BSL3-VS che prevede come output di progetto l'attivazione, nell'ecosistema MARE, di una piattaforma laboratoriale BSL3, equipaggiata per la ricerca virologica e per attività di screening ad alta efficienza (HTS), adattabile allo studio di diversi virus di livello 2 e 3, che consenta di isolare, amplificare, titolare ed analizzare prontamente nuovi virus emergenti. Tale comprensione permetterà anche di validare nuovi bersagli farmacologici e di mettere a punto metodologie specifiche per l'identificazione e lo sviluppo di nuove terapie antivirali, integrandosi con un elevato standard tecnologico nelle reti di ricerca nazionali ed internazionali.

La fornitura e posa in opera sarà a corpo e pertanto saranno comprese nell'importo a base di gara, al netto del ribasso offerto, tutti gli oneri, di qualsiasi tipo, nessuno escluso, anche di tipo tecnico-amministrativo, necessari per dare la fornitura perfettamente installata, messa in esercizio, funzionante e collaudata.

A scopo puramente indicativo e non esaustivo, saranno incluse nella fornitura e posa in opera:

- installazione della struttura esterna del laboratorio, mediante la fornitura e posa in opera del laboratorio prefabbricato composto da moduli termoisolanti ed impermeabili, in grado di assicurare il comfort per gli operatori e il rispetto della Legge 10/91 e ss.mm.ii. per il contenimento dei consumi energetici;
- fornitura e installazione di moduli prefabbricati per interni, completi di vetrate, porte, controsoffitti, pavimenti, banchi di lavoro, armadi, panche a scavalco per cambio calzari, etc.;
- fornitura ed installazione dell'equipaggiamento tecnico di base per esperimenti in colture cellulari con agenti patogeni virali (dotato a titolo esemplificativo di cappe a flusso laminare almeno, incubatore con linea per la CO₂, frigorifero, etc.);
- impianti meccanici HVAC per la filtrazione, diffusione ed estrazione dell'aria proporzionati per il mantenimento dei corretti valori di "pressione differenziale negativa nel laboratorio", delle prescritte condizioni termo-igrometriche, dei ricambi d'aria e del contenimento di materiale potenzialmente contaminato in caso di guasto o mancanza di energia elettrica;
- sistema di regolazione e controllo della pressione costituito da regolatori a portata di aria variabile posti sulle mandate e sulle riprese di ciascun locale, gestite da un sistema di controllo dedicato, con un pannello operatore per ciascun locale in grado di segnalare lo "stato" del locale (portata d'aria, pressione, segnalazioni di allarme, ecc.);
- sistema di decontaminazione in automatico mediante compartimentazione e vaporizzazione o nebulizzazione di disinfettante chimico;
- autoclave per la sterilizzazione dei materiali contaminati;
- impianto di illuminazione, impianto elettrico, linee idrauliche interne ai laboratori;
- sistemi di controllo pressione e parametri critici;
- sistema di controllo accessi;

- arredi per spogliatoi;
- messa in funzione degli impianti e dei sistemi;
- collaudo eseguito con strumenti calibrati e certificati;
- certificazione e dichiarazione di conformità;
- redazione di tutta la documentazione necessaria a certificare che il laboratorio è di livello di biosicurezza 3 (BSL3), in conformità alle Normative di settore. Resta a carico dell'Amministrazione produrre esclusivamente la documentazione di processo e l'analisi di rischio, necessaria ad ottenere l'autorizzazione da parte degli Enti competenti.
- training ed istruzione del personale preposto all'utilizzo del reparto ed alla manutenzione dei sistemi;
- manuali di conduzione e manutenzione con produzione di documentazione "as-built".

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

L'esecuzione della fornitura e della posa in opera dovrà avvenire nel rispetto di tutte le disposizioni legislative, regolamentari, tecniche e in materia di sicurezza sul lavoro vigenti, tra le quali:

Normative relative al Contenimento Biologico

- Normativa UNI EN 12128/2000: concernente i livelli di contenimento di laboratori di ricerca ed aree di rischio;
- DPR 206-12 aprile 2001, concernente l'impiego confinato di microrganismi geneticamente modificati;
- laboratory biosafety manual: (3th edition) pubblicato dall'OMS (edizione italiana airespsa 2005);
- ISO 14644: per il limite di classe. La classe minima richiesta è la 7 (valori massimi di particelle ammesse per mc: 352000 da 0,5 µm, 83200 da 1 µm, 2930 da 5 µm);
- DPR 81/08: testo unico sicurezza sul lavoro.

Normative relative agli impianti tecnologici

- UNI 10339 (giugno 95) per gli impianti di climatizzazione;
- Legge 10/91 per il contenimento dei consumi energetici;
- UNI EN 1822 per il grado di filtrazione dell'aria;

Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio

Dirigente Dott.ssa Michela Deiana

Coordinamento Product management, Forniture sopra-soglia e Lavori, Servizi di

Ingegneria e Architettura – Coordinatrice Dott.ssa Claudia Piras – Responsabile Settore

Forniture sopra-soglia: Dott.ssa Donatella Carta - Via Università, 40 – 09124 Cagliari – e-

mail: claudia.piras@unica.it donatella.carta@unica.it; PEC protocollo@pec.unica.it -

Sito www.unica.it

- Prescrizioni ASHRAE per le apparecchiature aerauliche e la distribuzione dell'aria;
- EN 13779 requisiti di prestazione per i sistemi di ventilazione e di condizionamento;
- Legge 186 01/03/1968;
- Legge 89/392/EEC;
- Norme ISPESL.

Normative relative agli impianti elettrici

Marcatura CE in accordo a normative europee, con particolare riguardo alle normative:

- C.E.I 64/8 fasc. 1000 per le protezioni generali;
- C.E.I 64/9 fasc. 1020 per le protezioni specifiche;
- C.E.I 64/2 per impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione o Incendio;
- C.E.I 20/22 per i cavi;
- C.E.I 70/1 fasc. 5198 per i gradi di protezione;
- CEI 44-5, IEC 204/1 equipaggiamenti elettrici di macchine industriali

Normative relative alla sicurezza

- D. Lgs. 81/08 Relativo alla sicurezza negli ambienti di lavoro.

SOGGETTI A CUI È RIVOLTO L'AVVISO

La presente consultazione è rivolta agli operatori economici di cui agli artt. 65, 67 e 68 del Codice, inclusi i fornitori di laboratori modulari di biosicurezza di livello 3 (BSL3), interessati a fornire contributi utili alla definizione dell'eventuale successiva procedura di affidamento.

Per la partecipazione alla consultazione, la Stazione appaltante non richiede il possesso dei requisiti di cui agli artt. 94 e 95 del Codice, né procede alla relativa verifica.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori che intendono fornire contributi e osservazioni devono trasmettere, **entro il termine del 20/10/2026 ore 12:00**, tramite PEC all'indirizzo protocollo@pec.unica.it, i seguenti documenti in formato *.pdf. e firmati digitalmente (Cades o Pades)

- 1) **Questionario compilato** in tutte le parti;

- 2) (eventuale) **Modulo dichiarazione segreti tecnici e/o commerciali;**
- 3) (eventuale) **Questionario** compilato in tutte le parti **con le parti coperte da segreti** tecnici e/o commerciali **oscurate**;
- 4) (eventuale) **altra documentazione** tecnica, dépliant, brochure, etc.

Il **questionario** e il **modulo dichiarazione segreti tecnici e/o commerciali** sono disponibili gratuitamente sul sito internet <https://unica.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/> nella sezione dedicata alla consultazione in oggetto.

CHIARIMENTI

Eventuali richieste di chiarimento sulla presente consultazione dovranno essere trasmesse mediante PEC, **entro le ore 12:00 del giorno 08/10/2026**, all'indirizzo protocollo@pec.unica.it, indicando nell'oggetto: "C28-26 – Consultazione preliminare di mercato BSL3 - Richiesta chiarimenti – Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio".

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del D.Lgs. 30 giugno 2003, n.196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali", del D.P.C.M. n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

Si precisa che i dati forniti alla Stazione appaltante saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della presente Consultazione preliminare di mercato (artt. 77 e 78 del Codice) alla futura eventuale procedura di gara, nel rispetto delle condizioni e modalità previste dalla legislazione vigente in materia.

L'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato Cliente/Fornitore è pubblicata sul sito https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page.