

OGGETTO: Avviso pubblico – consultazione preliminare di mercato per l'affidamento della fornitura di un “microbioreattore ad alta produttività” per le attività di ricerca inerenti il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia nell'ambito del progetto “Programma d'efficientamento tecnologico-prestazionale del Campus Scientifico dell'Università Ca' Foscari Venezia” DM 1274/2021 - CUP H77G22000040004

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

VISTI: il D.lgs. 36/2023 e s.m.i., di seguito per brevità anche “Codice”;
l'art. 37 del D.lgs. 33/2013 e s.m.i. e l'art. 28 del Codice in ordine agli obblighi di trasparenza dei contratti pubblici;

RICHIAMATI: lo Statuto di Ateneo;

il Codice etico e di comportamento dell'Università Ca' Foscari Venezia adottato con Decreto Rettorale n. 1116 del 05.11.2019 e modificato con D.R. n. 765 del 29/06/2023;

la sottosezione “Rischi corruttivi e trasparenza” del Piano integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 redatto ai sensi dell'art. 6 del decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80 e approvato dall'Università con Delibera di Consiglio di Amministrazione n. 4 del 2 febbraio 2024;

il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, emanato con D.R. n. 255 del 04/04/2019 ed entrato in vigore l'11.04.2019;

il Decreto del Direttore Generale n. 409/2018, prot. n. 32869 del 07/06/2018 di Organizzazione – Individuazione dei poteri di sottoscrizione” così come modificato con Decreto del Direttore Generale n. 346/2024 del 30.04.2024;

VISTO il budget del Dipartimento per l'esercizio 2025 approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 20/11/2024;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 1274 del 10/12/2021 “Criteri di riparto del fondo investimenti 2021-2035, destinato al cofinanziamento di programmi d'intervento di ammodernamento strutturale e tecnologico presentati dalle Istituzioni universitarie statali”;

PREMESSO che con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 118 del 8 luglio 2022 è stata autorizzata la presentazione del progetto “Programma d'efficientamento tecnologico-prestazionale del Campus Scientifico dell'Università Ca' Foscari Venezia” messo a punto da ASIT e dal CSA per accedere al finanziamento disposto dal MUR con D.M. 1274/2021 “Fondo per l'edilizia universitaria e per le grandi attrezzature scientifiche”;

CONSIDERATO che con DM n. 144/2023 del 16-03-2023 il Ministero ha approvato la graduatoria delle istituzioni universitarie statali, assegnando all'Università Ca' Foscari Venezia, secondo i criteri fissati all'art. 2 co. 1 del DM 1274/2021, il punteggio di 39,65 e un finanziamento di euro 10.379.394,00;

RICHIAMATA la delibera n. 138 del Consiglio di Amministrazione del 03 ottobre 2023 che approva la suddivisione del finanziamento del progetto “Programma d'efficientamento tecnologico-



Dipartimento di Scienze
Molecolari e Nanosistemi

Università
Ca' Foscari
Venezia

Università Ca' Foscari Venezia
Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Via Torino 155, 30174 Mestre Venezia
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it

prestazionale del Campus scientifico dell'Università Ca' Foscari Venezia" secondo la tabella di seguito riportata:

Soggetto	2023	2024	2025	2026	Totale
ASIT - Finanziamento	160.000,00	320.000,00	250.000,00	250.000,00	980.000,00
ASIT - costi vari di progetto- Finanziamento	75.788,78	74.251,30	26.911,26	421.920,00	598.871,34
CSA - Finanziamento	92.183,11	311.316,72	359.880,00		763.379,83
CIS - Finanziamento	622.889,67	708.926,54	422.387,70		1.754.203,91
DAIS - Finanziamento	1.034.865,00	596.061,50	100.828,02		1.731.754,52
DSMN - Finanziamento	2.016.440,40	1.459.140,00	112.484,00	346.000,00	3.934.064,40
ASIA - Finanziamento	100.000,00	243.920,00	173.200,00	100.000,00	617.120,00

- VISTO** il Decreto Direttore Generale 1014/2023 Prot n. 245302 del 30/10/2023 di iscrizione delle quote di finanziamento ex D.M. n.1274/2021 "Fondo per l'edilizia universitaria e per le grandi attrezzature scientifiche" ai centri di costo che partecipano al progetto; in particolare per il DSMN lo stanziamento sul progetto UGOV SMN.DM1274_2021_C GRANDI ATTREZZ.MUR.IMM per euro 3.934.064,40;
- VISTO** il Decreto Direttore DSMN n. 131/2025 prot. n. 53794 del 10/02/2025 di riporto al 2025 dei fondi disponibili al 31.12.2024 sul progetto SMN.DM1274_2021_C GRANDI ATTREZZ.MUR.IMM;
- VISTO** il DDG 380/2025 prot 100047 del 09/04/2025 che autorizza la redistribuzione del budget a co-finanziamento del D.M. 1274/2021 "Fondo per l'edilizia universitaria e per le grandi attrezzature scientifiche" e il trasferimento di euro 60.000,00 a favore del DSMN per l'acquisto dell'attrezzatura scientifica necessaria al Dipartimento, previo storno dal budget assegnato all'Area Servizi Informatici e di Telecomunicazioni;
- ACCERTATO** che l'acquisto in menzione è altresì cofinanziato per 200.000,00 euro dal Centro di servizi per le strumentazioni scientifiche di Ateneo a valere sul bilancio 2026 quale trasferimento interno a favore del DSMN; che lo stanziamento è iscritto a bilancio di previsione 2026 di entrambe le strutture (CSA e DSMN), a garanzia della copertura del costo dell'acquisto del "microbioreattore ad alta produttività";
- RICHIAMATA** la delibera Consiglio di Dipartimento del 21/10/2025 che approva l'acquisto sottosoglia da realizzare con riferimento al "microbioreattore ad alta produttività" in oggetto inserito nell'elenco della strumentazione scientifica da acquisire da parte del DSMN e da impiegare nelle attività di ricerca laboratoriali, delegando il Direttore di Dipartimento di gestire le procedure di acquisto, anche con il supporto di Ufficio Acquisti di Ateneo, in conformità alle disposizioni del Codice;
- VERIFICATO** che la procedura di acquisto in oggetto risulta inserita nel programma triennale degli acquisti di beni e servizi di Ateneo 2025/2027 con Codice Unico d'intervento F80007720271202400023;
- CONSIDERATA** l'esigenza di procedere all'acquisto di un "microbioreattore ad alta produttività" da impiegare nelle attività collegate allo studio dell'ecologia e evoluzione di comunità microbiche sintetiche e naturali nell'ambito delle biotecnologie microbiche, dello studio del microbiota umano e ambientale e sviluppo di modelli per i sistemi biologici complessi ambiti caratteristici sia delle attività di ricerca attuali e future sia dei corsi di laurea e di dottorato ad esse collegati;



Dipartimento di Scienze
Molecolari e Nanosistemi

Università
Ca' Foscari
Venezia

Università Ca' Foscari Venezia
Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Via Torino 155, 30174 Mestre Venezia
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it

- CONSIDERATO** che a seguito di indagine di mercato condotta per l'individuazione di una strumentazione idonea a soddisfare il fabbisogno del Dipartimento, è stato individuato un solo operatore economico in grado di offrire la strumentazione di cui necessita la struttura;
- RITENUTO** di procedere, mediante avviso pubblico, alla consultazione preliminare di mercato al fine di verificare l'unicità dell'operatore economico individuato e l'infungibilità della strumentazione proposta;
- VISTO** l'art. 77 comma 1, del Codice che disciplina le consultazioni preliminari di mercato;
- VISTO** l'avviso pubblico di consultazione preliminare di mercato, ai sensi art. 77 del Codice, finalizzato a verificare l'unicità dell'operatore economico per l'affidamento della fornitura in oggetto ai sensi dell'art. 76 c. 2 lett. b) p. 2 del Codice, ovvero ad individuare l'esistenza di eventuali proposte alternative equivalenti per la fornitura di cui trattasi e di accertare l'infungibilità della strumentazione individuata dal Dipartimento;
- PRESO ATTO** che la struttura proponente ha attestato la conformità del provvedimento alla legislazione vigente e ai regolamenti d'Ateneo.

DECRETA

- Art. 1** Di approvare l'avviso pubblico di consultazione preliminare di mercato, ai sensi dell'art. 77 del Codice, per l'affidamento della fornitura di un "microbioreattore ad alta produttività" per le attività di ricerca del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia nell'ambito del progetto "Programma d'efficientamento tecnologico-prestazionale del Campus Scientifico dell'Università Ca' Foscari Venezia" DM 1274/2021 - CUP H77G2200004000.
- Art.2** Di autorizzare la pubblicazione dell'avviso pubblico di consultazione preliminare di mercato per un periodo di almeno 15 giorni naturali e consecutivi dalla data di pubblicazione.
- Art. 3** Di dare atto che il prof. Maurizio Selva è il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 e del relativo allegato I.2. del Codice.
- Art. 4** Di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi di legge.

Il Direttore/RUP
Prof. Maurizio Selva

Visto Il Segretario
Sig.ra Sonia Barizza



Dipartimento di Scienze
Molecolari e Nanosistemi

Università
Ca' Foscari
Venezia

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dsmn

AVVISO PUBBLICO

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Avviso pubblico – consultazione preliminare di mercato per l'affidamento della fornitura di un “Microbioreattore ad alta produttività” per le attività di ricerca inerenti il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia nell'ambito del progetto “Programma d'efficientamento tecnologico-prestazionale del Campus Scientifico dell'Università Ca' Foscari Venezia” DM 1274/2021 - CUP H77G22000040004

Il presente avviso, di cui all'art. 77, comma 1, del Codice, è finalizzato a verificare l'unicità dell'operatore economico per l'affidamento della fornitura in oggetto ai sensi dell'art. 76 c. 2 lett. b) p. 2 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. (di seguito per brevità anche Codice), ovvero ad individuare l'esistenza di eventuali proposte alternative equivalenti per la fornitura di cui trattasi. Attraverso il presente avviso si intende accertare l'infungibilità della strumentazione individuata dall'Università per il soddisfacimento dei fabbisogni di ricerca di seguito dettagliati.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento e pertanto non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggi o altre classificazioni di merito.

1. Introduzione – Analisi dei fabbisogni di ricerca

Con riferimento al progetto “Programma d'efficientamento tecnologico-prestazionale del Campus Scientifico dell'Università Ca' Foscari Venezia” della strumentazione scientifica di laboratorio necessario a far fronte ai fabbisogni di ricerca dell'Ateneo ed in particolare del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, si intende procedere con l'acquisizione di un nuovo Microbioreattore ad alta produttività per il Laboratorio di Ricerca “VT0GAMMA004” sito al piano terra dell'Edificio GAMMA in Via Torino 155 a Venezia-Mestre presso il Campus Scientifico dell'Università Ca' Foscari Venezia.

La richiesta di acquisto tiene conto sia dell'attività di ricerca in corso che dell'attività che si intende sviluppare nei prossimi anni con riferimento alla tipologia di microrganismi e comunità microbiche che si intendono analizzare e caratterizzare.

Ai fini dell'aggiornamento/efficientamento tecnologico prestazionale del laboratorio di Ricerca “VT0GAMMA004” vengono di seguito individuati i fabbisogni legati alla ricerca e come conseguenza le caratteristiche tecniche generali che lo strumento deve possedere.

Lo strumento che si intende acquistare dovrà far fronte alle attività collegate allo studio dell'ecologia e evoluzione di comunità microbiche sintetiche e naturali nell'ambito delle biotecnologie microbiche, dello studio del microbiota umano e ambientale e sviluppo di modelli per i sistemi biologici complessi ambiti caratteristici sia delle attività di ricerca attuali e future sia dei corsi di laurea e di dottorato ad esse

collegati. Le principali tematiche di ricerca e didattica saranno legate sullo studio del microbiota (umano e ambientale) in risposta a farmaci e xenobiotici. L'obiettivo è sviluppare sistemi di intervento mirati e personalizzati nel settore biomedico, specificamente per il ripristino del microbiota umano alterato e associato a patologie complesse come le malattie neurodegenerative e il cancro. In ambito ambientale, la ricerca si dedica a comprendere i processi di degradazione di inquinanti e microplastiche. Queste aree rappresentano nuove tematiche di ricerca emergenti ad alto impatto, attualmente in via di sviluppo da parte dei ricercatori di Ca' Foscari.

Lo strumento microbioreattore ad alta produttività dovrà possedere requisiti tecnici, caratteristici delle macchine più moderne, che siano in grado di supportare l'evoluzione nel campo scientifico delle tematiche di ricerca del Dipartimento, dell'Ateneo e del territorio.

Un aspetto estremamente importante per la scelta del Microbioreattore dovrà essere la sua alta produttività ovvero deve consentire l'analisi in tempo reale di biomasse microbiche in pozzetti separati (almeno 32) gestiti in parallelo con la possibilità di monitorare il pH, la temperatura, possibile emissione di fluorescenza e di mantenere i microrganismi in crescita in condizione anaerobie tramite l'utilizzo di azoto. Lo strumento deve poter usare delle piastre di microtitolazione (MTP) in modo da consentire l'analisi in parallelo di diverse culture in microvolumi e funzionare con sensori ottici che misurano i parametri sopra citati in tempo reale e pre-calibrati. Tale strumento dovrebbe sfruttare la tecnologia microfluidica per poter supportare il controllo simultaneo del pH, della temperatura e l'aggiunta di substrati e permettere di eliminare la manipolazione manuale dei liquidi. È necessario quindi che il microbioreattore microfluidico sia costituito da un modulo per il monitoraggio del pH, della temperatura e il controllo dell'atmosfera priva di ossigeno (per garantire l'anaerobiosi). Il sistema dovrà presentare un software per la gestione di tutti questi parametri.

Tutte le caratteristiche tecniche sono elencate **nell'allegato A (REQUISITI TECNICI)** riportato in calce a questo avviso.

Le caratteristiche tecniche individuate tengono conto dello stato dell'arte raggiunto nella costruzione di questa tipologia di microbioreattori come risulta dall'analisi delle specifiche tecniche di strumenti e di accessori offerti dai principali costruttori per strumenti che rientrino nella fascia di mercato considerata. Al momento, a conoscenza del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, a seguito di accurata indagine di mercato, l'unica macchina presente sul mercato che risponde alle caratteristiche funzionali richieste per le esigenze di ricerca del Dipartimento risulta essere quella fornita dalla società *Beckman Coulter* Life Sciences Srl, nel modello: Microbioreattore BioLector XT (cod. M2p-G-BLXT)_equipaggiato con:

-Microbioreattore BioLector XT (M2P-G-BLXT) che include: 6 moduli filtro LED per i parametri biomassa, pH (HP8), OD (Pst3), pH (LG1), OD (RF) e riboflavina (Ex 436 nm / Em 540 nm) e umidificazione dello spazio di testa;

- Coperchio di gassificazione MTP a 48 pozzetti (M2P-E-BD48), applicatore di pellicola per microbioreattore BioLector XT (M2P-F-APPLXT), un flight case per un trasporto sicuro; 12 mesi di garanzia;
- 5 licenze illimitate per il software BioLection;
- Modulo microfluidico (M2P-E-MFXT) per la regolazione del pH specifica per ogni pozzetto MTP e l'alimentazione dei substrati. La confezione contiene un'unità di controllo valvola con flight case per un trasporto sicuro, un coperchio di gassificazione MTP a 32 pozzetti con guarnizione di ricambio (M2P-EBD32) e tutte le modifiche e le estensioni software richieste. 12 mesi di garanzia;
- Modulo anaerobico (M2P-E-AN-300) per la coltivazione anaerobica in atmosfera di azoto. Può essere utilizzato in combinazione con il modulo microfluidico (M2P-E-MFXT);
- Modulo filtro LED (M2P-E-OP-524 per microbioreattore BioLector XT) per misurazioni a basso pH con piastre per microtitolazione M2P-MTP-xx-BOH3 e M2P-MTP-xx-BH3 (pH 4,0-6,0): Ex 625 nm (banda passante: 25 nm) / Em 750 nm (passante lungo);
- Installazione di BioLector XT con modulo microfluidico;
- Formazione di base sull'applicazione;
- Ulteriore giorno di formazione pratica sull'applicazione in loco.

Questo strumento è caratterizzato da un'architettura costituita da elementi costruttivi unici, non sostituibili, alcuni dei quali coperti da brevetto. Brevetto per la registrazione dei parametri di processo dei fluidi di reazione in diversi microreattori agitati (EP 1730494B1, DE 102004017039, WO 2005098397), brevetto per piastra microtitolata FlowerPlate (EP 2205716, WO 2009046697) e brevetto per microfluidica (EP 2038062).

L'importo stimato della fornitura oggetto del presente avviso è di 204.900,85 € (Iva esclusa) ed è comprensivo di tutti gli oneri.

2. OPERATORI ECONOMICI AMMESSI A MANIFESTARE INTERESSE

Possono manifestare l'interesse alla consultazione preliminare di mercato in oggetto gli operatori economici di cui all'art. 65, commi 1 e 2 del Codice, diversi dall'operatore economico già individuato dal Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (Beckman Coulter Srl).

Tali operatori economici, alla data di partecipazione alla eventuale procedura di affidamento, dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

2.1. Requisiti di ordine generale

I partecipanti dovranno essere in possesso dei requisiti previsti agli artt. 94 e 95 del Codice.

I partecipanti, inoltre, non dovranno trovarsi nelle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. 165/2001 e s.m.i. e non dovranno essere incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.

2.2. Requisiti di idoneità professionale

L'operatore economico dovrà essere iscritto nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della procedura di affidamento.

3. TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Le manifestazioni d'interesse alla consultazione preliminare di mercato devono essere trasmesse a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo: **protocollo@pec.unive.it**, entro le ore 12 del giorno 11/12/2025, utilizzando l'allegato B.

Resta inteso che sarà cura dell'operatore economico presentare la propria manifestazione d'interesse in tempo utile, non potendo lo stesso sollevare alcuna eccezione in merito qualora la manifestazione d'interesse pervenga oltre il termine stabilito, causa disguidi o inefficienza attribuibili a cause esterne al Dipartimento.

Con la manifestazione d'interesse l'operatore economico deve fornire le caratteristiche tecniche e funzionali della propria strumentazione a riprova del soddisfacimento dei fabbisogni individuati e delle caratteristiche/requisiti tecnici di cui all'allegato A al presente avviso.

A tal fine, l'operatore economico dovrà trasmettere:

- 1) **scheda tecnica della strumentazione proposta, con relazione tecnica illustrativa;**
- 2) **ogni altra documentazione tecnica a supporto della ritenuta equivalenza funzionale della strumentazione proposta;**
- 3) **dichiarazione resa dall'operatore economico attestante l'equivalenza funzionale e prestazionale della strumentazione proposta rispetto a quella oggetto del presente avviso.**

La manifestazione di interesse, redatta secondo il modello Allegato B, e la relativa documentazione tecnica allegata dovranno essere **sottoscritte digitalmente dal legale rappresentante/procuratore** dell'impresa.

Il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi valuterà la fungibilità/infungibilità della strumentazione proposta dall'operatore economico.

Qualora l'avviso confermi la sussistenza dei presupposti per l'affidamento ai sensi dell'art. dell'art. 76 c. 2 lett. b) p. 2 del Codice, l'Università si riserva di procedere all'affidamento diretto a favore dell'operatore economico già individuato al precedente punto 1 (Beckman Coulter Srl).

4. ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi che, per parte sua, sarà libero di avviare altre procedure o di interrompere in qualsiasi momento il procedimento avviato per ragioni di sua esclusiva competenza senza che gli operatori economici che hanno manifestato interesse possano vantare alcuna pretesa.

Eventuali richieste di chiarimenti, anche di natura tecnico-scientifica, relativi al presente avviso potranno essere indirizzati a:

- Prof.ssa Sabrina Tamburini - tel. 0412348913 e-mail: sabrina.tamburini@unive.it e per conoscenza al Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi indirizzo e-mail: acquisti.dsmn@unive.it.

5. 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 decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il “Codice in materia di protezione dei dati personali” e s.m.i., del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione secondo quanto riportato nell'apposita scheda informativa disponibile al seguente link <https://www.unive.it/pag/40638/>.

6. PUBBLICAZIONE DELL'AVVISO

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale dell'Università Ca' Foscari Venezia ed è visionabile all'indirizzo www.unive.it/appalti.

Data, 24/11/2025

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Maurizio Selva

ALLEGATO A (REQUISITI TECNICI)

CARATTERISTICHE TECNICHE PER UN MICROBIOREATTORE AD ALTA PRODUTTIVITA' CHE SODDISFI I FABBISOGNI DI RICERCA DEL LABORATORIO DI BIOCHIMICA DELL'UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA

Il Microbioreattore ad alta produttività deve essere dotato dei seguenti requisiti tecnici per soddisfare i fabbisogni generali e le necessità di ricerca:

1. deve comprendere diversi moduli filtro per valutare i parametri delle colture microbiche, come biomassa, valore pH che va da 5 a 7, saturazione di ossigeno della fase liquida (DO) e intensità di fluorescenza;
2. deve permettere la coltivazione degli organismi in piccoli volumi (volumi inferiori a 4ml) su micropiastre da 32/48 wells consentendo quindi uno screening high throughput di diverse condizioni di crescita;
3. deve presentare un sistema di umidificazione;
4. deve presentare un coperchio di gassificazione a 48 pozzetti;
5. deve comprendere un applicatore pellicola per microbioreattore;
6. deve presentare un sistema microfluidico per la regolazione dei valori di pH e per l'alimentazione dei substrati in modo da poter correre diversi esperimenti in parallelo;
7. deve avere la capacità di poter coltivare i microrganismi in condizioni anaerobiche sotto atmosfera controllata utilizzando azoto;
8. deve poter modulare il sistema per la misurazione e monitoraggio del pH a bassi valori, range: 4-6;
9. deve poter monitorare la temperatura nell'intervallo minimo tra 20°C e 45°C;
10. deve poter monitorare il controllo dell'atmosfera priva di ossigeno;
11. deve presentare un sistema di controllo per regolare la velocità di agitazione del campione;
12. deve presentare un sistema di rilevamento dei parametri microbiologici in tempo reale per seguire gli esperimenti, sia in laboratorio che da remoto;

ALLEGATO B)

ALL'UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA

Avviso pubblico – consultazione preliminare di mercato per l'affidamento della fornitura di un “microbioeratore ad alta produttività” per le attività inerenti il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia nell'ambito del progetto “Programma d'efficientamento tecnologico-prestazionale del Campus Scientifico dell'Università Ca' Foscari Venezia” DM 1274/2021 - CUP H77G22000040004

Il/La sottoscritto/a (cognome e nome),
nato/a (prov.) il
residente a (provincia) Via n°
codice fiscale documento d'identità n.
rilasciato dal Comune

in qualità di

(barrare la casella di interesse)

☐ **Legale Rappresentante / titolare**

☐ **Procuratore**, come da procura generale/speciale in data a rogito del
notaio rep. n.

dell'impresa
C.F. n. partita I.V.A. n.
con sede legale in (Prov.....)
via/piazza n. (CAP)
tel. n. e-mail

MANIFESTA L'INTERESSE

a partecipare alla consultazione di mercato preliminare in oggetto.

Ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n.445 e s.m.i., consapevole che, a norma dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i., chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali,

DICHIARA

1. di aver preso visione dell'avviso pubblico in oggetto e di accettarlo integralmente senza condizione o riserva alcuna;
2. di aver preso visione e di accettare il trattamento dei dati personali di cui al punto 5 dell'avviso pubblico in oggetto;

3. che la persona di riferimento per ogni eventuale richiesta di chiarimenti è il sig.,
e-mail:, tel./cell. , posta elettronica certificata

ALLEGA:

- a) scheda tecnica della strumentazione proposta, con relazione tecnica illustrativa;
- b) ogni altra documentazione tecnica a supporto della ritenuta equivalenza funzionale della strumentazione proposta;
- c) dichiarazione resa dall'operatore economico attestante l'equivalenza funzionale e prestazionale della strumentazione proposta rispetto a quella oggetto del presente avviso;
- d) (altro).....

**LA PRESENTE ISTANZA E LA DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA DOVRANNO
ESSERE FIRMATE DIGITALMENTE A CURA DEL LEGALE
RAPPRESENTANTE/PROCURATORE DELL'IMPRESA**