



## Servizio Gare e Appalti

Pavia, data del protocollo

### AVVISO ESPLORATIVO

**Avviso per verifica di unicità dei fornitori per l'affidamento ex art. 76 comma 2, lett. b), punto n. 2 del D.Lgs. n. 36/2023 della fornitura di un microscopio a fluorescenza di tipo lightsheet per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia**

#### 1. Oggetto dell'avviso

L'Università degli Studi di Pavia intende procedere all'acquisto di un microscopio a fluorescenza di tipo lightsheet che consenta di studiare senza causare foto-tossicità tessuti ingegnerizzati di varie dimensioni, dalle singole cellule in 2D, a tessuti spessi planari (2.5D), ad organoidi (3D) e che si possa integrare con una sorgente laser a 2 fotoni e impulsi al femtosecondo, per poter fotomanipolare le parti biologiche o sintetiche delle preparazioni.

Lo strumento sarà utilizzato per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia (ref. Scientifico: Prof. Francesco Pasqualini) e sarà dedicato al progetto di ricerca Joint Undertaking tra la Commissione Europea e il Ministero delle Imprese e del Made In Italy intitolato KDT UNLOOC "Unlocking the data content of Organ-on-Chips"

Sulla base delle indagini di mercato avviate direttamente dal Dipartimento, è emerso che l'operatore economico Luxendo GMBH, con sede legale in Im Breitspiel 2/4 – 69126 Heidelberg, Germany, acquisito da Bruker è l'unico fornitore di sistemi lightsheet benchtop in grado di fornire uno strumento che presenti le caratteristiche di seguito elencate:

1. Possibilità di vendita del sistema preconfigurato per foto-manipolazione a 2-fotoni;
2. Montaggio del campione in modalità classica invertita, che rende facili sia applicazioni di microscopia che di fabbricazione;
3. Light sheet thickness da  $1.6\mu\text{m}$  a  $8\mu\text{m}$  con controllo continuo e non predeterminato;
4. TAG lens per scanning assiale veloce e uniforme su larghi campi di vista (field of view, FOV);
5. Cambio automatico di magnificazione via tube lenses con 4 posizioni e zoom ottico effettivo 0.5x, 1x, 1.5x e 2x. Queste corrispondono a FOV quadrate con lato di  $1065\mu\text{m}$ ,  $532\mu\text{m}$ ,  $355\mu\text{m}$  e  $266\mu\text{m}$  e dimensioni del pixel di  $0,520\mu\text{m}$ ,  $0,260\mu\text{m}$ ,  $0,173\mu\text{m}$  e  $0,130\mu\text{m}$ ;
6. Collare di correzione automatizzato sull'obiettivo;
7. Modulo di acquisizione a due canali con correzione cromatica automatica

Le caratteristiche tecniche di cui ai punti 3-7 sono supportate dai brevetti:

- USD780935S1
- WO2019092138A1

Per maggiori dettagli si invita a far riferimento alla relazione tecnica predisposta dal prof. Pasqualini (allegata al presente avviso quale parte integrante e sostanziale)

L'importo stimato per la presente fornitura è pari a **€ 423.900,00** (IVA esclusa).

Si specifica che è intenzione dell'Università, sulla base delle indagini di mercato avviate direttamente dal Dipartimento, effettuare l'acquisto, ai sensi delle disposizioni di cui all'art. 76, comma 2, lett. b) n. 2 del D.Lgs. n.36/2023, posto che il sistema allo scopo individuato presenta caratteristiche di esclusività, unicità ed infungibilità in relazione alle applicazioni previste dal prodotto.

**Obiettivo del presente avviso è quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello già individuato dall'Università, in grado di fornire un sistema con caratteristiche tecniche e prestazionali analoghe a quelle meglio descritte nella relazione tecnico-scientifica allegata in grado di soddisfare le esigenze di ricerca dell'Università.**

Si invitano pertanto gli operatori economici interessati a manifestare all'Università l'interesse alla partecipazione alla procedura del presente contratto di fornitura.

## **2. Modalità di presentazione della manifestazione di interesse**

L'eventuale manifestazione di interesse dovrà pervenire entro e non oltre **il giorno 6 settembre 2024** con oggetto **“Avviso per verifica di unicità del fornitore per verifica ex art. 76, comma 2, lett. b) punto n. 2 del D.Lgs. n. 50/2016 della fornitura di un microscopio a fluorescenza di tipo lightsheet per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia”**

Le manifestazioni di interesse dovranno pervenire esclusivamente a mezzo PEC al seguente indirizzo: [amministrazione-centrale@certunipv.it](mailto:amministrazione-centrale@certunipv.it).

Le richieste pervenute oltre il sopraccitato termine (a tal fine verrà preso in considerazione l'orario di ricezione telematica della PEC) non verranno prese in considerazione.

Allo scopo di verificare la conformità del proprio prodotto alle specifiche esigenze dell'Ateneo, l'operatore economico interessato dovrà allegare alla propria manifestazione d'interesse le schede tecniche del prodotto offerto e commercializzato, la relativa quantificazione economica e fornire un'indicazione della tempistica di consegna.

Al riguardo, si precisa che la quantificazione economica dovrà essere comprensivi di costi di spedizione / trasporto, installazione e garanzia di durata non inferiore ai 12 mesi.

Si precisa, da ultimo, che i sistemi proposto dovranno essere già stato commercializzati.

La valutazione delle manifestazioni di interesse pervenute, con particolare riguardo alla rispondenza del sistema eventualmente proposto rispetto alle specifiche esigenze di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura verrà effettuata da una Commissione di esperti allo scopo nominata.

**Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui l'operatore economico già individuato dall'Università sia l'unico in grado di fornire quanto richiesto, l'Università intende contestualmente manifestare con il presente avviso l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art.76 comma 2 lett. b) n.2 del D.Lgs. n.36/2023 con l'operatore economico come sopra indicato.**

**In caso contrario, si procederà ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui all'art.76, comma 4, lett. a) del D.Lgs. n.36/2023.**

## **3. Ulteriori informazioni**

Il presente avviso è pubblicato sul profilo di committente dell'Università [https://unipv.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare\\_avvisi\\_lista.wp](https://unipv.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_avvisi_lista.wp).

Con le stesse modalità verrà reso noto l'esito dell'indagine di mercato e le conseguenti determinazioni che l'Ateneo intende assumere.

L'estratto di avviso verrà altresì pubblicato per estratto su due quotidiani nazionali.

Eventuali informazioni e chiarimenti amministrativi e tecnici relativi al presente avviso potranno essere richiesti, anche solo a mezzo mail all'indirizzo [gare@unipv.it](mailto:gare@unipv.it). Laddove il chiarimento richiesto abbia valenza generale, la relativa risposta verrà pubblicato sul sito web del committente. Il presente avviso e la ricezione delle manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'Università degli Studi di Pavia che si riserva la facoltà di interrompere oppure sospendere la presente procedura come pure di non dar corso ad una successiva procedura negoziata.

Il Responsabile di progetto è la dott.ssa Marta Molinari Segretario amministrativo di coordinamento presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, supportata per la definizione degli aspetti tecnico-scientifici della presente procedura dal prof. Alessandro Pasqualini.

#### **4. Informativa per il trattamento dei dati ai sensi del Regolamento UE 2016/679:**

- i dati dichiarati sono utilizzati dagli uffici esclusivamente per l'istruttoria della gara d'appalto in oggetto e per le finalità strettamente connesse; il trattamento viene effettuato sia con strumenti cartacei sia con elaboratori elettronici a disposizione degli uffici;
- il conferimento dei dati ha natura obbligatoria;
- l'eventuale rifiuto dell'interessato comporta l'impossibilità di partecipare alla gara d'appalto in oggetto;
- i dati personali forniti possono costituire oggetto di comunicazione nell'ambito e per le finalità strettamente connesse al procedimento relativo alla gara d'appalto, sia all'interno degli uffici appartenenti alla struttura del Titolare, sia all'esterno, con riferimento a soggetti individuati dalla normativa vigente;
- il Titolare garantisce all'interessato i diritti di cui al Regolamento UE 2016/679 e pertanto l'interessato: 1) ha il diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano; 2) ha il diritto di ottenere indicazioni circa l'origine dei dati personali, finalità e modalità di trattamento, logica applicata per il trattamento con strumenti elettronici, estremi identificativi del Titolare e responsabili, soggetti ai quali i dati possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza; 3) ha il diritto di ottenere l'aggiornamento, la rettificazione e, quando vi ha interesse, di integrazione dei dati e, inoltre, la cancellazione, la trasformazione in forma anonima, il blocco dei dati, l'attestazione che le operazioni che precedono sono state portate a conoscenza di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rileva impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato; 4) ha il diritto di opporsi, in tutto o in parte e per motivi legittimi, al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
- Titolare del trattamento dei dati è il legale rappresentante pro-tempore, prof. Francesco Svelto. Per maggiori dettagli in merito si invita a voler far riferimento al link <http://privacy.unipv.it/>.

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO GARE E APPALTI**

**Dott.ssa Sabrina Rognoni**

*documento firmato digitalmente*

**Allegati:**

- 1) Relazione Tecnico-scientifica prof. Francesco Pasqualini
- 2) Fac-simile manifestazione di interesse

ATS/SGA/SR/Ac