



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI  
MEDICINA SPERIMENTALE  
E CLINICA

Prot.

del

## AVVISO ESPLORATIVO

**Avviso per verifica unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 d.lgs. 50/2016 di 1 (uno) Microscopio confocale ad elevata risoluzione per promuovere un significativo avanzamento delle metodiche di imaging confocale attualmente in uso nell'ambito del progetto dei Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022**

L'Università degli Studi di Firenze intende avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 c. 2 lett. b) p. 2) d.Lgs. 50/2016 per la fornitura di 1 (uno) Microscopio confocale ad elevata risoluzione.

Si specifica che il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi di Firenze, nell'ambito del progetto dei Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022, ritiene essenziale dotarsi di uno strumento per microscopia confocale ad elevata risoluzione in grado di offrire lo stato dell'arte in termini di sensibilità, flessibilità e versatilità per soddisfare le esigenze tecniche e scientifiche in relazione all'imaging confocale dei Ricercatori.

A tal proposito sono state svolte approfondite indagini ed analisi di mercato dalle quali è risultato che tale strumentazione è commercializzata esclusivamente dalla società Leica Microsystems Srl con sede legale in Via Emilia, 26 – 20090 Buccinasco (MI).

Considerate le premesse e le caratteristiche di esclusività, unicità e infungibilità dello strumento si intende attivare una procedura negoziata ai sensi e per gli effetti dell'ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 d.lgs. 50/2016 per l'acquisto di tale strumentazione con le caratteristiche di seguito dettagliate.

- 1) **Detector Power HyD S**  
Tipologia di detector spettrali per luce riflessa presenti all'interno della testa di scansione e accoppiati al sistema di rilevazione spettrale, che garantiscono la rilevazione della fluorescenza nell'intervallo spettrale compreso tra 410 e 850 nm, con una Photon Detection Efficiency superiore al 58% @500nm. Il disegno di questi detector ne rende possibile l'utilizzo in modalità analogica o in modalità di conta fotonica.  
*Supporto brevettuale:* Power HyD S, brevetto tedesco, DE 102 53 108 B4
- 2) **Laser a luce Bianca (White Light Laser - WLL)**  
Sorgente di eccitazione regolabile da 485 nm a 685 nm con step di 1 nm (200 linee laser). Possibilità di utilizzo fino ad otto linee laser contemporaneamente, in abbinamento all'AOBS, per massima flessibilità nella scelta delle linee laser in uso. Funzione di "gating" in combinazione ai detector HyD S per aggiungere il criterio di Lifetime alla rilevazione del segnale.
- 3) **AOBS (Acoustic-Optical Beam Splitter)**



Dispositivo acusto-ottico per la selezione di lunghezze d'onda di eccitazione/emissione programmati in un intervallo di 410 - 850 nm. Beam splitter programmabile, singolo, doppio, triplo fino ad otto dicroici contemporaneamente con perfetta selettività, e quindi possibilità di utilizzo contemporaneo di 8 linee laser, per eccitazione simultanea utilizzando 8 lunghezze d'onda. Registrazione reale dello spettro senza la modulazione di filtri dicroici.

- 4) Funzionalità TauSense  
Funzionalità FLIM-based che grazie alla sinergia del laser bianco pulsata e ai detector Power HyD S in modalità di conta fotonica consente di acquisire immagini basate sul tempo di arrivo medio dei fluorocromi, utilizzando tutte le lunghezze d'onda di eccitazione comprese nell'intervallo 485 - 685 nm (200 linee laser).

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME RICHIESTE:**

- ✓ Sorgente di eccitazione a luce bianca pulsata (almeno 75 MHz) da 485 a 685 nm, come sistema per la selezione della lunghezza d'onda a step di un 1 nm (almeno 200 linee laser)
- ✓ Potenza per linea della sorgente di almeno 1.8 mW modulabile
- ✓ Laser 405 nm
- ✓ Possibilità di eccitare fluorocromi diversi con almeno otto lunghezze d'onda contemporaneamente
- ✓ Sistema di tre detector spettrali, basati su prisma ad alta sensibilità con modalità di lavoro analogico, di riflessione e conta fotonica, con Photon Detection Efficiency superiore al 58% @ 500 nm
- ✓ Detection range 410 - 850 nm, garantito a tutti i detector spettrali interni alla testa di scansione.
- ✓ Possibilità di regolare l'ampiezza dello spettro acquisito da software per tutti i canali, con step minimi di 1nm, e range minimo di acquisizione non superiore a 5 nm.
- ✓ Sistemi per la riduzione del rumore
- ✓ Super risoluzione a 120 nm in XY
- ✓ Sistemi altamente accurati per la separazione spettrale
- ✓ Predisposizione per Light Sheet Microscopy
- ✓ Stage motorizzato controllabile da software
- ✓ Microscopio a fluorescenza integrato con filtri per DAPI, FITC e RHOD
- ✓ Possibilità di stimare il tempo di arrivo medio della fluorescenza al fotorivelatore, e ricavare informazioni Life-time based in tempo reale sul campione
- ✓ Software di gestione, acquisizione e analisi.
- ✓ Brightfield detector.
- ✓ Corredo ottico: un obiettivo 20X/0.75 e un obiettivo 63X/1.40, quest'ultimo con ottiche DIC.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI  
MEDICINA SPERIMENTALE  
E CLINICA

**Obiettivo del presente avviso è pertanto quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questo Ente, che possano espletare la fornitura in oggetto, come sopra evidenziata.**

Si invitano eventuali operatori economici interessati a manifestare a questo Ente la volontà di partecipare alla procedura per l'affidamento del contratto di fornitura.

L'eventuale manifestazione di interesse dovrà essere effettuata tassativamente entro e non oltre il giorno **LUNEDÌ 20 DICEMBRE alle ore 13:00**. Le manifestazioni di interesse da parte dei concorrenti devono pervenire entro tale data in modalità telematica attraverso il Sistema Telematico Acquisti Regione Toscana, utilizzando le apposite funzionalità rese disponibili al seguente indirizzo internet: <http://www.regione.toscana.it/start> nella sezione "Regione Toscana – <https://start.e.toscana.it/unifi/>, previa registrazione sulla piattaforma con oggetto "Avviso per verifica unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 d.lgs. 50/2016 di 1 (uno) Microscopio confocale ad elevata risoluzione per promuovere un significativo avanzamento delle metodiche di imaging confocale attualmente in uso nell'ambito del progetto dei Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022". Le richieste pervenute oltre il succitato termine non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la società sopra indicata sia effettivamente l'unico operatore in grado di svolgere la fornitura descritta, questo Ente intende altresì manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b) punto 3), con l'operatore economico indicato.

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 Aprile 2016 (GDPR) si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

**Responsabile del procedimento: Dott.ssa Raffaella De Angelis - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica**

**Il presente avviso è pubblicato:** sul profilo del committente [www.unifi.it](http://www.unifi.it) al *link* <https://www.dmsc.unifi.it/vp-363-avvisi-esplorativi.html>

**La stazione appaltante si riserva fin d'ora la libera facoltà di sospendere, modificare o annullare la presente procedura e/o non dare seguito alla successiva procedura negoziata.**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI  
MEDICINA SPERIMENTALE  
E CLINICA

### **Trattamento dati personali**

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 Aprile 2016 (GDPR), esclusivamente nell'ambito della presente gara.

### **INFORMATIVA AI SENSI DEL CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 Aprile 2016 (GDPR) si comunica che la Centrale Acquisti provvederà al trattamento dei dati personali, anche con l'ausilio di strumenti informatici, esclusivamente ai fini del procedimento in oggetto ed in misura pertinente, non eccedente e strettamente necessaria al perseguimento delle proprie funzioni istituzionali nell'ambito della sola procedura concorsuale.

I dati personali potrebbero essere comunicati anche ad altre amministrazioni pubbliche qualora queste debbano trattare i medesimi per eventuali procedimenti di propria competenza istituzionale.

Titolare del trattamento: Università degli Studi di Firenze.

Responsabile del trattamento: Dott. Massimo Benedetti.

Ai sensi del GDPR citato è riconosciuto il diritto degli interessati di visionare tali dati e di chiederne la rettifica, l'integrazione, la cancellazione e la trasformazione ed il blocco dei dati, nonché di opporsi, in tutto o in parte, al trattamento (raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, diffusione, cancellazione e distruzione) dei propri dati personali.

**Il presente avviso, è pubblicato:** sul profilo del committente [www.unifi.it](http://www.unifi.it) al link <https://www.dmsc.unifi.it/vp-363-avvisi-esplorativi.html> e sulla piattaforma telematica START della Regione Toscana.

La stazione appaltante si riserva fin d'ora la libera facoltà di sospendere modificare o annullare la presente procedura e/o di non dare seguito alla successiva procedura negoziata.

**Allegati: 1.** Allegato trattamento dati Unifi

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Francesco Annunziato



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI  
MEDICINA SPERIMENTALE  
E CLINICA

## INFORMATIVA TERZI

**Informativa per il trattamento dei dati personali di operatori economici (o loro legali rappresentanti) interessati a partecipare a procedure di scelta del contraente, fornitori di beni e servizi, fornitori di attività di job placement e tirocinio, collaboratori esterni.**

Gentile interessato,

desideriamo informarla che il Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali (Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016) d'ora in avanti GDPR, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei Dati Personali, prevede la protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati di carattere personale come diritto fondamentale.

Ai sensi dell'art.13 del GDPR, pertanto, la informiamo che:

**TITOLARE DEL TRATTAMENTO:** Titolare del trattamento dei Suoi dati personali è l'Università degli Studi di Firenze, con sede in Firenze, Piazza San Marco, 4 telefono 055 27571 e-mail: [urp@unifi.it](mailto:urp@unifi.it), pec: [ateneo@pec.unifi.it](mailto:ateneo@pec.unifi.it).

**RESPONSABILE DELLA PROTEZIONE DEI DATI:** Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) è il Dott. Massimo Benedetti, Dirigente dell'Area Affari generali e legali, Firenze, via G. la Pira, 4 telefono. 055 2757667 e-mail: [privacy@adm.unifi.it](mailto:privacy@adm.unifi.it)

**FINALITA' DEL TRATTAMENTO E BASE GIURIDICA:** nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza e necessità di cui all'art. 5, paragrafo 1 del GDPR l'Università degli Studi di Firenze, in qualità di Titolare del trattamento, provvederà al trattamento dei dati personali da Lei forniti al momento della presentazione della domanda di partecipazione alla procedura di scelta del contraente o della manifestazione di interesse a collaborare con l'Ateneo o ai fini della stipula del contratto o della convenzione con l'Ateneo.

In particolare i dati di cui sopra saranno raccolti e trattati, con modalità manuale, cartacea e informatizzata, mediante il loro inserimento in archivi cartacei e/o informatici per il perseguimento delle seguenti finalità:

- a) accertamento sussistenza requisiti richiesti per la partecipazione a procedure di scelta del contraente
- b) accertamento dei requisiti richiesti da norme di legge o di regolamento per poter contrarre con la pubblica amministrazione (verifica di posizioni giudiziarie, di regolarità fiscale e di condotta, certificazioni antimafia)
- c) attivazione tirocini curriculari, formativi e di orientamento
- d) informazione, comunicazione e realizzazione di attività di orientamento in itinere e di orientamento al lavoro
- e) informazione, comunicazione e realizzazione di eventi e attività di placement
- f) consultazione parti sociali utile alla didattica
- g) stipula di contratti e convenzioni

**CATEGORIE DI DESTINATARI DEI DATI ED EVENTUALE TRASFERIMENTO DATI:** I dati trattati per le finalità di cui sopra verranno comunicati o saranno comunque accessibili ai dipendenti e collaboratori assegnati ai competenti uffici dell'Università degli Studi di Firenze, che, nella loro qualità di referenti per la protezione dei dati e/o amministratori di sistema e/o incaricati del trattamento saranno a tal fine adeguatamente istruiti dal Titolare.

L'Università può comunicare i dati personali di cui è titolare anche ad altre amministrazioni pubbliche qualora queste debbano trattare i medesimi per eventuali procedimenti di propria competenza istituzionale nonché a tutti quei soggetti pubblici ai quali, in presenza dei relativi presupposti, la comunicazione è prevista obbligatoriamente da disposizioni comunitarie, norme di legge o



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI  
MEDICINA SPERIMENTALE  
E CLINICA

regolamento.

La gestione e la conservazione dei dati personali raccolti dall'Università degli Studi di Firenze avviene su server ubicati all'interno dell'Università e/o su server esterni di fornitori di alcuni servizi necessari alla gestione tecnico-amministrativa che, ai soli fini della prestazione richiesta, potrebbero venire a conoscenza dei dati personali degli interessati e che saranno debitamente nominati come Responsabili del trattamento a norma dell'art. 28 del GDPR.

I dati raccolti non saranno oggetto di trasferimento in Paesi non appartenenti all'UE

#### **PERIODO DI CONSERVAZIONE DEI DATI:**

I dati da Lei forniti saranno conservati in linea con quanto previsto dal Codice civile per la conservazione delle scritture contabili ed in ogni caso finché la loro conservazione risulti necessaria agli scopi per i quali sono stati raccolti e trattati, in base all'oggetto del contratto o al tipo di fornitura. In ogni caso saranno conservati per il tempo stabilito dalla normativa vigente o dal Regolamento di Ateneo su Massimario di scarto.

#### **DIRITTI DELL'INTERESSATO:**

Nella Sua qualità di interessato al trattamento, Lei ha diritto di richiedere all'Università degli Studi di Firenze, quale Titolare del trattamento, ai sensi degli artt.15, 16, 17, 18, 19 e 21 del GDPR:

- l'accesso ai propri dati personali ed a tutte le informazioni di cui all'art.15 del GDPR,
- la rettifica dei propri dati personali inesatti e l'integrazione di quelli incompleti,
- la cancellazione dei propri dati, fatta eccezione per quelli contenuti in atti che devono essere obbligatoriamente conservati dall'Università e salvo che sussista un motivo legittimo prevalente per procedere al trattamento;
- la limitazione del trattamento nelle ipotesi di cui all'art.18 del GDPR

Lei ha altresì il diritto:

- di opporsi al trattamento dei propri dati personali, fermo quanto previsto con riguardo alla necessità ed obbligatorietà del trattamento ai fini dell'instaurazione del rapporto
- di revocare il consenso eventualmente prestato per i trattamenti non obbligatori dei dati, senza con ciò pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca

#### **MODALITA' DI ESERCIZIO DEI DIRITTI:**

Lei potrà esercitare tutti i diritti di cui sopra inviando una e-mail al Responsabile Protezione dei dati al seguente indirizzo e-mail [privacy@adm.unifi.it](mailto:privacy@adm.unifi.it)

#### **RECLAMO**

Nella Sua qualità di interessato al trattamento, Lei ha diritto anche di proporre reclamo all'Autorità Garante per la Protezione dei dati personali ai sensi dell'art.77 del GDPR (<http://www.garanteprivacy.it>).

#### **OBBLIGATORIETA' O MENO DEL CONFERIMENTO DEI DATI:**

Il conferimento dei dati personali è obbligatorio ove la S.V. intenda partecipare alla procedura di scelta del contraente proporre una manifestazione di interesse o procedere alla stipula di contratti e convenzioni con l'Ateneo.