



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Centrale Acquisti

**D.D. Rep. n. 52/2022 Prot. n. 8858 del 18.01.2022**

### **DECRETO DEL DIRIGENTE**

G007\_ 2022 – Affidamento diretto ai sensi dell'art. 63, c.2 lett. b) del D. Lgs 50/2016 per la fornitura di un Microscopio Confocale ad elevata risoluzione per le esigenze del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica. Importo € 269.430,41 + IVA di Legge. Oneri di sicurezza € 0,00 - CIG 906285695B – CUP B12F20001110006 e B16C18001380001.

*Il Dirigente,*

VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii recante “Codice dei contratti” e relative linee guida dell’Autorità Nazionale Anticorruzione;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell’Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATO il Decreto del Direttore Generale n. 67/2021 prot. 15666 del 15/01/2021 contenente delega alla sottoscrizione degli atti della Centrale Acquisti;

VISTO l’art. 63 D. Lgs. 50/2016;

VISTO l’articolo 1 comma 512 della Legge n. 2081 del 28/12/2015 in tema di obbligo di utilizzo del Mercato Elettronico della P.A.;

VISTA la normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza, il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza dell’Università degli Studi di Firenze, il Decreto rettorale del 8 febbraio 2016, n. 98 “Codice di comportamento dell’Università degli Studi di Firenze”;

VISTA la Delibera dell’Autorità Nazionale Anticorruzione numero 1121 del 29 dicembre 2020 recante “Attuazione dell’art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l’anno 2021”, che prevede il pagamento di un contributo in favore dell’A.N.AC. dovuto dalle stazioni appaltanti e dagli Operatori Economici per l’affidamento di lavori, servizi e forniture;

VISTA la richiesta di acquisto di un Microscopio Confocale ad elevata risoluzione della Dott.ssa Raffaella De Angelis – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, per un importo di € 269.430,41 oltre IVA di legge, trasmessa alla Centrale Acquisti con nota prot. n. 338455 del 22/12/2021, agli atti;

DATO ATTO che l’acquisto in oggetto risulta inserito nel documento di programmazione biennale di servizi e forniture 2022-2023, redatto ai sensi dell’art. 21 del D. Lgs. 50/2016 e del DM MIT n. 14/2018 e successivi aggiornamenti;



VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica del 15.09.2021 prot. 338455 del 22/12/2021 di nomina del RUP dott.ssa Raffaella De Angelis e DEC prof.ssa Sandra Zecchi;

VISTO l'estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica del 15.09.2021 Prot. 338455 del 22/12/2021, con il quale si approva all'unanimità l'acquisizione del sopraddetto microscopio confocale per un importo di euro 269.430,41 + IVA di Legge;

VISTA la Relazione del Responsabile Unico del Procedimento, trasmessa con nota prot. 338455 del 22/12/2021 (**Allegato 1**) dalla quale si evince:

- la necessità di acquistare, per le esigenze dell'attività di ricerca del personale del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica finalizzata all'attivazione della piattaforma funzionale di Imaging, un microscopio confocale ad elevata risoluzione. Il suddetto strumento è 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;
- sulla base delle caratteristiche tecniche che la piattaforma di microscopia confocale desiderata deve avere, è stato individuato nel microscopio spettrale Leica STELLARIS 5 con ottica basata su AOBS, laser a luce bianca e detector Power HyD S lo strumento che meglio corrisponde alle esigenze espresse;
- lo strumento è distribuito in via esclusiva da Leica Microsystems S.r.l., filiale italiana della LMS Holdings GmbH, Wetzlar Germany con sede in via Emilia 26 Buccinasco (MI) 20090 – P.IVA/C.F. 09933630155, come dichiarato dalla stessa società con nota prot. 283800 del 27.10.2021, nonché verificato con apposito avviso esplorativo e manifestazione di interesse per la verifica dell'unicità del fornitore pubblicato sulla piattaforma regionale START, sul sito UNIFI e sul sito web del DMSC, scaduto il 20.12.2021, al quale ha risposto solo l'operatore economico Leica Microsystems srl già individuata dagli organi di dipartimento come esclusivista tecnico della suddetta fornitura ex art. 63 d.lgs. 50/2016;
- L'importo di affidamento è individuato in € 269.430,41 + IVA di Legge;
- Il contratto di appalto è "a corpo";
- la copertura finanziaria della spesa è assicurata dal fondo 58513\_DIPECC

VISTO il preventivo della ditta Leica Microsystems S.r.l. del 22/12/2021 N. QU-0272470-C trasmesso alla Centrale Acquisti con nota protocollo 338455 del 22/12/2021 (**Allegato 2**);

DATO ATTO della valutazione del RUP circa la congruità del preventivo proposto, espressa nella sopra citata relazione;

CONSIDERATO che il bene in argomento non appare presente all'interno delle convenzioni quadro CONSIP ex L. 488/99;

VISTA la dichiarazione del RUP di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale idoneo a condizionare l'imparzialità e l'indipendenza rispetto alla procedura, di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 7 del D.P.R. n. 62 del 16/04/2016 né in



situazione di inconfirmità o incompatibilità con il ruolo ricoperto e di impegnarsi a notificare tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi ipotesi di modifica delle situazioni dichiarate che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata;

DATO ATTO che non sono stati ravvisati dal RUP rischi interferenziali e che pertanto non sono previsti oneri di sicurezza e non è stato predisposto il DUVRI;

DATO ATTO che è richiesto, ai sensi dell'art. 103 D. Lgs. 50/2016, il pagamento della garanzia definitiva;

DATO ATTO che ai fini della stipula del contratto dovranno essere eseguite le verifiche di legge previste dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e dall'art. 91 del D. Lgs. 159/2011;

Tutto quanto sopra premesso e ritenuto

#### DECRETA

- a) di affidare ai sensi dell'art. dell' art. 63 c. 2 lett. b) D. Lgs n. 50/2016, alla Ditta Leica Microsystems S.r.l., filiale italiana della LMS Holdings GmbH, Wetzlar Germany con sede in via Emilia 26 Buccinasco (MI) 20090 – P.IVA/C.F. 09933630155 la fornitura di un Microscopio Confocale ad elevata risoluzione per un importo di € 269.430,41 oltre IVA di Legge;
- b) di sottoporre il presente atto a condizione risolutiva espressa in relazione al positivo esito delle verifiche in ordine al possesso, da parte dell'affidatario, dei requisiti di legge;
- c) di dare atto che l'importo complessivo dell'affidamento sarà coperto, come indicato in premessa, dal fondo 58513\_DIPECC;
- d) di dare atto che l'importo del contributo ANAC di € 225,00 dovuto dalla Stazione Appaltante graverà sul medesimo fondo;
- e) che la stipula del contratto di appalto avverrà nella forma di scrittura privata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 32 del D. Lgs 50/2016, attraverso l'utilizzo della piattaforma telematica MEPA in modalità trattativa diretta;
- f) di procedere alla pubblicazione della presente Determina:
  - all'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>), sul profilo web della Stazione Appaltante, sezione "Amministrazione trasparente";
  - sul Portale Trasparenza sezione Bandi di Gara ai sensi di Legge (art. 29 D. Lgs. 50/2016 e D. Lgs. 33/2013)

Il Dirigente  
Dott. Massimo Benedetti  
*f.to digitalmente*



Progetto da porre a base di gara finalizzato all'acquisto di N. 1 (uno) **Microscopio confocale ad elevata risoluzione nell'ambito del progetto dei Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022** dalla ditta LEICA MICROSISTEM Srl con sede a Buccinasco (MI)  
CIG ..... – CUP B16C18001380001

## RELAZIONE

### Responsabile Unico del Procedimento

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta Dott.ssa Raffaella Rita De Angelis, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.L.gs. 50/2016, incaricata con delibera 6.B. del Consiglio di Dipartimento svoltosi in modalità telematica il 15 Settembre 2021.

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze (FI)  
RUP Dott.ssa Raffaella Rita De Angelis  
DEC Prof.ssa Sandra Zecchi

La Prof.ssa Betti Giusti, Professore Ordinario del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica e referente per il Progetto Dipartimento di Eccellenza 2018-2022, ha richiesto l'acquisto di un Microscopio confocale ad elevata risoluzione che servirà per l'attivazione della Piattaforma funzionale di Imaging approvata con delibera 4.E. del Consiglio di Dipartimento svoltosi in modalità telematica il 21 Luglio 2021.

Il Microscopio confocale ad elevata risoluzione è 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. Le caratteristiche dello strumento sono le seguenti:

#### 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

#### 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.

#### 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.



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).

Lo strumento è distribuito in via esclusiva in Italia dalla LEICA MICROSYSTEM Srl come dichiarato dalla stessa ditta con nota Prot. 283800 del 27/10/2021, nonché verificato dall'apposito Avviso Esplorativo e Manifestazione di Interesse per la verifica dell'unicità del fornitore pubblicato sulla Piattaforma Regionale START, sul sito UNIFI e sul sito web del DMSC (DD. 13299/2021 Prot. 317634 del 30/11/2021).

Il RUP ritiene congrua l'offerta presentata dalla LEICA MICROSYSTEM Srl con sede a Buccinasco (MI) in Via Emilia, 26 e ne accetta le condizioni di vendita per un importo pari a **€ 269.430,41+IVA 22% per complessivi € 328.705,10.**

La copertura finanziaria della spesa è garantita dal fondo 58513\_DIPECC ed autorizzata dal Consiglio di Dipartimento svoltosi in modalità telematica il 15 Settembre 2021 (estratto delibera 6.B.).

Il Direttore di Esecuzione del Contratto è nominato ed individuato internamente al Settore UNIFI nella persona della Prof.ssa Sandra Zecchi – ruolo qualifica Professore Ordinario del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica.

La Verifica di Conformità/Regolare Esecuzione secondo la normativa è attribuita al Responsabile Unico del Procedimento.

Il RUP dichiara inoltre che il suddetto acquisto è stato inserito nella programmazione acquisti inviata in data 9/11/2021 con Nota Prot. 296075.

La documentazione necessaria per effettuare l'acquisto viene inviata alla Centrale Acquisti per quanto di loro competenza e per l'espletamento della procedura:

- ALL. 1 "Estratto di Delibera Consiglio Dipartimento Telematico del 15 Settembre 2021"
- ALL. 2 "Offerta economica ditta LEICA MICROSYSTEM Srl"
- ALL. 3 "Dichiarazione di Unicità"
- ALL. 4 "Esito della Piattaforma START"
- ALL. 5 "Assenza conflitto d'interessi ex Art. 42 Codici Appalti"

Per tali motivazioni e per quanto sopra esposto il Sottoscritto

**DETERMINA**

l'espletamento della procedura di appalto e la relativa contrattualizzazione.

Il sottoscritto RUP  
Dott.ssa Raffaella De Angelis

# From Eye to Insight



No. QU-0272470-C  
Date 22/12/2021  
Valid Until 31/01/2022

## QUOTATION

Università degli Studi di Firenze  
Dipartimento di Medicina Sperimentale e  
Clinica (DMSC)

Largo Brambilla, 3  
Firenze  
Italy  
50134

Professor Daniele Nosi  
[daniele.nosi@unifi.it](mailto:daniele.nosi@unifi.it)  
+39 055 2758078

### Sales Contact

Corrado Dallacosta  
Phone: +393450043938  
[corrado.dallacosta@leica-microsystems.com](mailto:corrado.dallacosta@leica-microsystems.com)

### Customer Service Contact

Nadia Pollidoro  
[gestione.ordini@leica-microsystems.com](mailto:gestione.ordini@leica-microsystems.com)

## STELLARIS

[See Online](#)

- STELLARIS 5
- DMi8 CS Premium
- Binocular Tube
- Closed Loop Focus with AFC
- BF Detector for DMi 8
- EL6000
- Filter Cube DAPI LP
- Scanning Stage DMi8
- Without Fast Z
- Universal sample holder
- Notch Filter Set VIS base
- Laser 405 DMOD
- FOV Scanner STELLARIS 5
- Scan Optics with Rotation
- 3 internal detection channels equipped with Power HyD S
- CUDA Workstation Select
- Microscope Table passive
- Computer Table
- with Installation
- 230V

<b>STELLARIS Scanhead</b>		
#	Items	Quantity
10	<b>STELLARIS 5</b> 158101100	1
20	<b>FOV Scanner STELLARIS 5</b> 158101130	1
30	<b>Scan optics HIVISR with rotation DMi8</b> 158101120	1
40	<b>Power HyD S 2ch SP Core Unit</b> 158101312	1
50	<b>Power HyD S SP 3rd ch</b> 158101313	1
60	<b>SP Light Trap</b> 158201310	2
70	<b>STELLARIS 5 DMi8 adapter</b> 158101140	1

<b>VIS and UV Laser Diodes</b>		
#	Items	Quantity
80	<b>Laser 405 DMOD</b> 158202140	1
90	<b>Laser Port 405</b> 158101200	1

<b>Microscope Stand</b>		
#	Items	Quantity
100	<b>DMi8 CS Premium</b> 155933663	1
110	<b>Transmission axis</b> 155933666	1
120	<b>Bino Tube</b> 155933660	1
130	<b>Closed Loop Focus with AFC</b> 158204202	1

#	Items	Quantity
140	<b>BF detector for DMI</b> 158004201	1
150	<b>Light source EL 6000</b> 158000672	1
160	<b>Scanning stage inv. universal</b> 158004141	1
170	<b>Cable Scanning Stage, 3 m, 90°</b> 15500332	1
180	<b>XY advanced board for scanning stage</b> 15525226	1
190	<b>Univ.hold.frame K:0311.200</b> 15600234	1
200	<b>Filter Cube DAPI LP</b> 15525301	1
210	<b>Filter Cube FITC LP</b> 15525302	1
220	<b>Filter Cube RHOD LP</b> 15525303	1
230	<b>Microscope table inverse, passive</b> 158204704	1

### Software and Workstation

#	Items	Quantity
240	<b>High brilliance monitor</b> 158003150	1
250	<b>Workstation Select</b> 158203111	1
260	<b>Computer Table incl. Rack</b> 158204700	1
270	<b>LAS X STELLARIS Control Software</b> 158203200	1
280	<b>LAS X Live Data Mode</b> 158203201	1



#	Items	Quantity
290	LAS X 3D Visualisation 158203202	1
300	LAS X Dye Finder 158203206	1
310	LAS X Co-Localisation 158203209	1
320	LAS X MicroLab 158203207	1

#	Items	Quantity
330	Obj. HC PL APO 20x/0.75 CS2 15506517	1
340	Obj. HC PL APO 63x/1.40 OIL CS2 15506350	1
350	Type F Immersion liquid, ISO 8036 15513859	1
360	IC Condenser Prism K10 15521524	1
370	IC Prism E 15555046	1

#	Items	Quantity
380	Aivia Web 1 year 27100006	1

Service		
#	Items	Quantity
390	Service Installation 9I_LL_STELLARIS_C	1
400	2 Days CLSM Application Training 9I_CLSM_APPLIC2	1

**Quotation Totals**

<b>Sub Total</b>	<b>EUR 264,394.41</b>
Costi di trasporto e di imballo	5,036.00
<b>Grand Total Excluding Taxes</b>	<b>EUR 269,430.41</b>

*Total open market list price 430,717.00*

*Total overall discount 38.62%*

## Terms and Conditions

Currency: EUR

Payment Terms: 60 giorni netto

Shipping Terms: CPT - Carriage Paid

Valid Until: 31/01/2022

### Sales Contact

Corrado Dallacosta

Phone: +393450043938

[corrado.dallacosta@leica-microsystems.com](mailto:corrado.dallacosta@leica-microsystems.com)

### Customer Service Contact

Nadia Pollidoro

[gestione.ordini@leica-microsystems.com](mailto:gestione.ordini@leica-microsystems.com)

LE QUOTAZIONI esposte si intendono IVA 22% esclusa a Vs. carico

COSTI DI TRASPORTO ED IMBALLO : già inclusi nel totale del preventivo

GARANZIA: 12 mesi

CONSEGNA: A ns carico

PAGAMENTO: secondo disposizioni di legge ai sensi del D. Lgs n. 231/2002 e s.m.i, salvo diversamente concordato.

Si dichiara che la Società LEICA Microsystems S.r.l. si assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3 comma 8 della Legge n. 136 del 13.08.2010.

**Leica**

MICROSYSTEMS



Science  Lab

LEARN | SHARE | CONTRIBUTE

[www.leica-microsystems.com/science-lab](http://www.leica-microsystems.com/science-lab)