



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0045374
DATA: 04/05/2021
OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA IN NOLEGGIO DELLA DURATA DI 3 ANNI DI UN SISTEMA DI SCANSIONE VETRINI, PER LE ESIGENZE DELLA U.O. DERMATOLOGIA DELL'AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Giuseppe Giorgi

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-07]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0045374_2021_Lettera_firmata.pdf	Giorgi Giuseppe	CA2F3406D3157FF867C9310B575D136CF CB46063866EA66E150A52326E73471A



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)

Operatori Economici vari
Loro Sedi

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA IN NOLEGGIO DELLA DURATA DI 3 ANNI DI UN SISTEMA DI SCANSIONE VETRINI, PER LE ESIGENZE DELLA U.O. DERMATOLOGIA DELL'AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

Dovendo procedere ad una successiva gara pubblica, con la presente si richiede a Codesta ditta se produce e/o commercializza l'attrezzatura meglio indicata in oggetto e che dovrà avere le seguenti caratteristiche indispensabili:

CARATTERISTICHE DI MINIMA DEL SISTEMA

Il sistema deve essere costituito da:

- workstation di controllo
- monitor da almeno 30"
- mouse e tastiera alfanumerica
- unità di scansione compatta, a case chiuso

Il sistema deve rispondere alle seguenti caratteristiche tecniche:

- obiettivi: 20x e 40x
- caricatore vetrini ad almeno 6 posizioni con possibilità di caricare slide 2"x3", con spessore da 0,9 a 1,2 mm
- risoluzione dell'immagine di almeno 0,46 $\mu\text{m}/\text{pixel}$ con obiettivo da 20x
- risoluzione dell'immagine di almeno 0,23 $\mu\text{m}/\text{pixel}$ con obiettivo da 40x
- velocità di scansione a 20x non superiore a 1 minuto per un'area di 15x15mm in campo chiaro
- velocità di scansione a 40x non superiore a 3 minuti per un'area di 15x15mm in campo chiaro

Inoltre, il sistema deve essere dotato di:

- camera di acquisizione principale con tecnologia a scansione lineare TDI
- camera secondaria CCD per la visione dell'area macro del vetrino e per la lettura del codice a barre
- ottica planare apocromatica
- software dedicato di scansione e controllo scanner, comprensivo di tools per misure
- software di visualizzazione vetrini digitali per PC con sistema Windows e iOS



Il sistema deve consentire:

- l'acquisizione di un singolo piano
- l'acquisizione in Z-Stack, ovvero l'acquisizione di gruppi di cellule o tessuti aventi una struttura 3D, con la possibilità di scelta sia del numero di piani che si desidera scansionare sia della distanza tra ogni piano
- il setup di inizializzazione dello strumento in automatico, senza intervento dell'utente
- la ricerca del campione e la messa a fuoco automatici
- la possibilità di selezionare da software la scansione a 20x o 40x, senza interventi manuali sullo strumento
- nessuna necessità di centraggio delle ottiche, tarature o altri fattori esterni che possano disallineare il sistema

Infine, deve essere disponibile la possibilità di up-grade dello strumento con modulo per scansione in fluorescenza avente:

- illuminatore ad alta potenza a fluorescenza esterno con collegamento a fibra ottica
- set di filtri per fluorescenza dedicati con almeno DAPI, FITC e TRITC
- possibilità di sovrapposizione dell'immagine Bright Field e Fluorescenza

Schede tecniche

- Si richiede la documentazione (schede tecniche, manuali, ecc.) per la verifica della rispondenza alle specifiche tecniche e funzionali richieste.

Qualora Codesta ditta produca e/o commercializzi il prodotto sopra descritto dovrà inviare la sola documentazione tecnica, alla scrivente Servizio Acquisti Metropolitano all'indirizzo di posta elettronica angela.melucci@ausl.bologna.it entro e non oltre le ore 9 del giorno 18.5.2021.

A disposizione per ogni altra informazione, si porgono distinti saluti.

Per la Dott.ssa Rosanna Campa

Firmato digitalmente da:

Giuseppe Giorgi

Responsabile procedimento:
Giuseppe Giorgi

Angela Melucci
UO Servizio Acquisti Metropolitano (SC)
051/6079690
angela.melucci@ausl.bologna.it

Azienda USL di Bologna
Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna
Tel +39.051.6225111 fax +39.051.6584923
Codice fiscale e partita Iva 02406911202