



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE,
CHIRURGICHE E NEUROSCIENZE

AVVISO VOLONTARIO PER LA TRASPARENZA EX ANTE

ai sensi dell'art. 63, co. 3, let. b), n. 2 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e delle Linee guida n. 8 sul "ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenute infungibili" emanate dall'Autorità Nazionale Anticorruzione con delibera del 13.09.2017

Oggetto dell'appalto: Sistema scanner per acquisizione di vetrini isto-citologici a campo chiaro e fluorescenza nella stessa unità di scansione

Fornitura e Operatore economico individuati: piattaforma Nanozoomer mod. S60 (IVD) dell'Operatore economico Nikon Instruments S.p.A

Motivazione del presente avviso: il Centro Regionale per la Medicina di Precisione che ha sede presso l'Università di Siena, per condurre le proprie ricerche e al fine di effettuare analisi quantitative di espressione molecolare in situ su preparati istologici sia in campo chiaro che a fluorescenza, nell'ambito di patologie oncologiche, infiammatorie, neurologiche, endocrino-metaboliche e cardiovascolari necessita di una piattaforma scanner per vetrini. Infatti è ormai chiaro che in numerosissime patologie, l'identificazione e la caratterizzazione dei meccanismi patogenetici dipende da un'analisi cellulare e molecolare estremamente dettagliata a livello degli organi e dei tessuti interessati. Tale analisi deve essere non solo qualitativa ma anche quantitativa, oltre a necessitare della contemporanea visualizzazione di numerosi marcatori molecolari. E' pertanto necessario acquisire una strumentazione che permetta tale analisi su un notevole numero di campioni cellulari e tissutali, che permetteranno la creazione di una banca dati istologici ed immunoistochimici che potranno a loro volta essere correlati con le caratteristiche cliniche, biochimiche, genetiche, ecc. di ogni paziente.

Caratteristiche tecniche infungibili:

Sistema scanner stand alone con telecamere di acquisizione interne al box senza ausilio di tavolino portaoggetti per microscopia, tubi binoculari e oculari esterni.

Possibilità di scansione di almeno 60 vetrini (26mmx76mm).

Possibilità di scansione di vetrini per macro sezioni (52mmx76mm).

Risoluzione immagine di almeno 0,46 micron per pixel a 20X e di 0,23 micron pixel a 40x.

Setup di inizializzazione dello strumento in automatico senza intervento dell'utente.

Scansione in automatico dell'area macro del vetrino e della lettura del codice a barre 2D, Datamatrix o QR senza intervento dell'utente.

Modalità di impostazione scansione : Automatica, Semi-automatica e Manuale solo opzionale.

Avvio e scansione del vetrino con un unico comando.

Qualità' immagine a 24 bit colore senza interpolazione.



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

Compressione delle immagini JPEG con risultati performanti.

Ottica planare Apocromatica.

Scansione a 20x, 40x selezionabile direttamente da software, senza intervento manuale sullo strumento.

Scansione programmabile con multi layer (Z-Stack) per acquisizioni sull'intero vetrino e su diversi piani focali in caso di tessuti molto spessi.

Illuminazione a LED

Database per la gestione dei vetrini per second opinion (web based).

Strumentazione nuova, non ex demo o usata.

Sistema scanner con marcatura CE IVD

Tempo di scansione di un'area di 1,5 cm x 1,5 cm uguale/minore di 60 secondi con ingrandimento 20x, fase di calibrazione e salvataggio immagine compresi.

Tempo di scansione di un'area di 1,5 cm x 1,5 cm uguale/minore a 150 secondi con ingrandimento 40x, fase di calibrazione e salvataggio immagine compresi.

Modulo Fluorescenza integrato con possibilità di almeno 6 filtri, (multiplexing) e camera FL dedicata .

Tempo di scansione di un'area di 1,5 cm x 1,5 cm uguale/minore di 60 secondi con ingrandimento 20x, fase di calibrazione e salvataggio immagine compresi.

Tempo di scansione di un'area di 1,5 cm x 1,5 cm uguale/minore a 150 secondi con ingrandimento 40x, fase di calibrazione e salvataggio immagine compresi.

Telecamera con sensore sCMOS 2048x2048 con 100 frame/sec. , pixel size 6,5x6,5 micron, range dinamico 37000:1

Possibilità di visualizzare le acquisizioni da remoto e permettere la consultazione da remoto dell'intero vetrino in tempi ristretti

Possibilità di upgrade software per visualizzare vetrini acquisiti con scanner di altre marche

Costo presunto: euro 160.000,00 + IVA

Con il presente avviso si intende comunque avviare un'ulteriore indagine di mercato, quanto più aperta e pubblica, al fine di conoscere se, oltre a quello individuato vi siano altri operatori economici che possano fornire una strumentazione equivalente a quella offerta dal fornitore individuato.

Si invitano pertanto gli Operatori economici eventualmente interessati, a manifestare a questa Università – entro il 15/09/2020 – l'interesse alla partecipazione a una procedura di gara per la fornitura oggetto del presente avviso, dichiarando (eventualmente utilizzando l'allegato modello):

- la capacità tecnica a fornire uno strumento come sopra descritto o in modalità equivalente;
- di non incorrere in nessuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.;

La predetta dichiarazione dovrà:

- essere sottoscritta dal titolare o dal legale rappresentante dell'operatore economico interessato;
- essere corredata da fotocopia del documento di identità in corso di validità;
- pervenire esclusivamente via PEC all'indirizzo **pec.dsmcn@pec.unisipec.it** entro e non oltre il 15/09/2020 riportando nell'oggetto la seguente dicitura: "manifestazione di interesse per la fornitura di un "Sistema scanner per acquisizione di vetrini isto-citologici a campo chiaro e fluorescenza nella stessa unità di scansione".



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

In mancanza di riscontri, si procederà ai sensi dell'art. 63 co. 3, let. b), n. 2 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. ad affidare l'appalto in questione all'unico Operatore economico individuato.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel Regolamento UE 2016/679 per le finalità unicamente connesse alla procedura in oggetto.

Siena, data della firma digitale

Il Responsabile unico del procedimento
Graziella Sampieri