
LOTTO N. 1

CAPITOLATO TECNICO

Scanner digitale per vetrini in campo chiaro

Scanner digitale per vetrini in campo chiaro, nuovo, di recente introduzione nel mercato, con elevato livello di automazione, affinché sia esclusa la necessità di interventi correttivi da parte dell'operatore, come di seguito meglio specificato. Adatto all'acquisizione di immagini digitali di preparati istologici, completo di software per la gestione delle immagini digitali, che sia in grado di consentire di *digitalizzare, analizzare e condividere le sezioni istologiche, anche le più grandi e fuori misura standard.*

Di seguito le caratteristiche minime richieste per essere ammessi alle fasi successive della procedura di gara. Le ditte interessate, a corredo dell'offerta, dovranno presentare idonea relazione tecnico esplicativa relativa all'offerta proposta, manuale d'uso della strumentazione proposta, depliant illustrativi e progetto di assistenza tecnica. Per quanto attiene all'assistenza tecnica, si chiede sia indicata la ditta che la effettua, la sede, gli interventi programmati e gli interventi a chiamata, la possibilità di avere assistenza da remoto, nonché tempi d'intervento.

Ai fini dell'aggiudicazione saranno attribuiti 70 punti per la qualità tecnica e 30 punti per l'offerta economica. L'assegnazione del punteggio di qualità tecnica sarà attribuito come meglio specificato di seguito.

Caratteristiche minime indispensabili

1

1. Scanner digitale per vetrini in campo chiaro completamente automatico esente da necessità di centraggio delle ottiche, taratura o altri fattori esterni che facilitino il disallineamento del sistema (camera, tavolino motorizzato, etc.).
2. Digitalizzazione tramite scanner lineare
3. Scansione nativa dei vetrini digitali in automatico a 40X
4. Risoluzione di scansione a 40X: inferiore a 0,3 micron/pixel
5. Ricerca del campione e messa a fuoco completamente automatici
6. Tempo di scansione per un'area di 1,5 cm x 1,5 cm a 40X uguale o inferiore a 60 secondi
7. Il sistema offerto deve garantire una capacità di carico complessiva e simultanea di almeno 350 vetrini.
8. Lettura automatica del codice a barre 1D e 2D inserito sul vetrino
9. Software di gestione delle immagini digitali in grado di gestire un numero illimitato di immagini e che consenta l'accesso mediato da password ad un numero illimitato di utenti.
10. Possibilità di effettuare ricerche per parole chiave nel database di immagini digitali
11. Visualizzatore di immagini digitali web-based che permetta la navigazione all'interno del vetrino digitale, l'annotazione del vetrino digitale, l'apertura di più vetrini digitali contemporaneamente
12. Il database di gestione delle immagini digitali deve essere integrabile con il gestionale di laboratorio in modo che i vetrini digitali possano essere aperti direttamente dal caso specifico dal gestionale di laboratorio stesso

Caratteristiche migliorative a punteggio (max 70 punti)



1. Lo strumento deve permettere il caricamento in continuo (ossia deve essere possibile estrarre ed inserire caricatori di vetrini senza dover attendere il completamento della scansione di vetrini o mettere in pausa lo strumento).	(Da 0 a 10 punti)
2. La soluzione proposta deve garantire il miglior workflow di utilizzo in scansioni over-night (senza la presenza di personale in laboratorio). Sarà valutata la capacità di carico complessiva del singolo strumento superiore a 350 vetrini (caratteristica minima richiesta) fino ad un massimo di 500 vetrini.	(Da 0 a 5 punti)
3. Lo scanner deve garantire il miglior workflow di utilizzo in scansioni diurne (con la presenza di personale in laboratorio). Sarà valutata la velocità di scansione a 40x e la semplicità di carico dello scanner.	(Da 0 a 10 punti)
4. Sarà valutato l'ingombro complessivo della soluzione proposta (indicare dimensioni e peso).	(Da 0 a 10 punti)
5. Sarà valutato il sistema che permette di condurre una scansione automatica senza effettuare una calibrazione preliminare del fuoco (pre-mapping).	(Da 0 a 10 punti)
6. Strumento utilizzabile senza una console software installata su una workstation dedicata composta da PC e Monitor.	(Da 0 a 10 punti)
7. Workstation di visualizzazione dei vetrini digitali con N.2 Monitor Medicali 24+ e visualizzatore di immagini dotati di certificazione IVD e calibrazione del profilo colore.	(Da 0 a 10 punti)
8. Sarà valutato il sistema che esegue una calibrazione automatica in continuo senza necessità di intervento esterno.	(Da 0 a 5 punti)

N.B.: al fine dell'attribuzione del punteggio le ditte partecipanti dovranno obbligatoriamente presentare una breve relazione illustrativa.

L'ammissione delle ditte partecipanti alle fasi successive della gara potrà avvenire solo se le stesse avranno raggiunto un punteggio di qualità di almeno 42/70.

L'attribuzione del punteggio avverrà applicando i seguenti coefficienti di valutazione:

- Giudizio eccellente: coefficiente 1
- Giudizio ottimo: coefficiente 0,80
- Giudizio buono: coefficiente 0,60
- Giudizio più che sufficiente: coefficiente 0,40
- Giudizio sufficiente: coefficiente 0,20
- Giudizio insufficiente: coefficiente 0,00