



Viale Tre Martiri, 89 – 45100 ROVIGO
 Partita IVA e codice fiscale n. 01013470297

OGGETTO: PROCEDURA SOTTOSOGLIA TELEMATICA PER LA FORNITURA E MANUTENZIONE DI N.1 SISTEMA DI ACQUISIZIONE IMMAGINI PER LA U.O.C. ANATOMIA PATOLOGICA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ROVIGO CIG Z953BA429D

V E R B A L E
DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE
PER LA VALUTAZIONE
DELLA QUALITA'
(ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

Il giorno **12** del mese di **Ottobre 2023**, alle ore **09,00**, presso i locali della UOS Ingegneria Clinica – P.O. di Rovigo, Viale Tre Martiri, 140 si è riunita la Commissione Giudicatrice incaricata di effettuare la valutazione qualitativa delle offerte pervenute a seguito della procedura di gara aperta – espletata tramite l'utilizzo della piattaforma informatica SINTEL-ARCA, per la fornitura in oggetto.

La Commissione, nominata con nota prot. 86961 del 14/09/2023, risulta così composta:

	<i>Nominativo</i>	<i>Qualifica</i>
Presidente	Dott. Paolo Puricelli	Dirigente Medico UOC Direzione Medica
Componente	Dott.ssa Anna Lisa Tosi	Dirigente UOC Anatomia Patologica
Componente	P.I. Davide Leucci	Funzionario UOS Ingegneria Clinica

La Commissione procede alla visione e verifica della documentazione di gara presentata dalle Ditte:

- Patholab Srl
- TESI – Elettronica e Sistemi Informativi S.p.A.

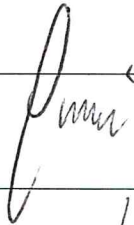
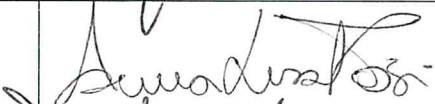
La Commissione procede all'attribuzione dei punteggi dei parametri di qualità di cui al Disciplinare di gara e compilando la scheda di seguito riportata.

Parametri qualità	Punteggio massimo	Patholab	Macropathox
Sistema di acquisizione di immagini dotato di apparato fotografico con tecnologia reflex	20	Punti 20 La ditta offre un ottimo sistema di acquisizione immagini, composto da Camera digitale reflex, risoluzione 24,1 megapixel, dotata di zoom ottico motorizzato fino a 65x e zoom digitale fino a 4x, zoom combinato 260x, autofocus, Illuminazione LED, calibrazione automatica della luce, comando dello zoom ottico e dell'acquisizione immagine/video tramite pedali, protezione in metallo antispruzzo sanificabile.	Punti 20 La ditta offre un ottimo sistema di acquisizione immagini composto Fotocamera reflex digitale autofocus 24 Mp; zoom ottico 3x - 10x completamente comandabile dalla pedaliera; uscita di immagini e di flusso "live" per la messa a punto delle inquadrature; involucro sanificabile antispruzzo. Presenza di ghiera led per l'illuminazione ottimale del materiale.
Ergonomia della gestione delle immagini. Sistemi touch screen e pedaliera per gestioni dei comandi	10	Punti 7 La fornitura risulta composta da pedaliera di comando impermeabile e sanificabile IP68 (zoom ottico in, zoom ottico out, acquisizione immagine/video) Monitor PC Touch Screen 21,5" ad alta	Punti 10 La commissione apprezza la presenza di più funzioni di valutazione come la misurazione di perimetro, circonferenza e la possibilità di evidenziare aree, il ritaglio e l'acquisizione di una porzione dell'immagine, oltre alla

Parametri qualità	Punteggio massimo	Patholab	Macropathox
		<p>risoluzione 1920 x 1080, protezione IP65 (sanificabile e impermeabile), processore Intel Core I7, Hard-Disk 1TB. Lettore di codice a barre 1D/2D completo di supporto flessibile da banco</p> <p>Software per la misurazione lineare (point to point / a mano libera), calibrazione automatica delle misure, calibrazione del colore, misurazione dell'area, inserimento griglie, aggiunta frecce e simboli, inserimento impronta cassetta, Annotazione di testo e disegni a mano libera, registrazione audio, archiviazione dell'immagini/video e dati del paziente nel file dedicato, sistema di archiviazione back-up</p> <p>Nella documentazione fornita dalla Ditta non viene specificata la funzionalità di salvataggio delle immagini in formato DICOM.</p>	<p>possibilità di archiviazione delle immagini in formato DICOM.</p> <p>La fornitura è composta da: Pedaliera impermeabile e sanificabile a 3 pedali per comandare lo zoom (zoom in e zoom out) e lo scatto delle foto. Workstation completa di Monitor touch screen a colori con risoluzione 1.920x1.080, Hard-Disk 1TB. Scanner da appoggio e brandeggiabile per la lettura del barcode sui contenitori dei materiali.</p> <p>Macropathox consente l'acquisizione di immagini e di filmati ad alta definizione attraverso una fotocamera digitale facilmente comandabile tramite una Pedaliera oppure tramite il monitor touch screen. L'inquadratura può essere regolata in funzione delle dimensioni e della posizione del pezzo anatomico semplicemente azionando lo zoom oppure riposizionando la testa stessa di ripresa guardando il flusso video "live" sul monitor.</p> <p>Le immagini acquisite possono essere archiviate localmente ed essere poi trasferite tramite un'interfaccia standard HL7 e DICOM al LIS e al PACS radiologico.</p>
Completa nativa integrazione con future installazioni del gestionale pathox ditta tesi group	30	<p>Punti 18</p> <p>La Ditta dichiara la possibilità di interfacciamento al sistema TESI PATHOX. La ditta non dettaglia le caratteristiche tecniche dell'integrazione con il sistema LIS, le funzionalità attivabili ed il percorso dei dati tra i vari sistemi, indicando genericamente che " il sistema sarà integrato LIS ".</p>	<p>Punti 30</p> <p>La Ditta dichiara che " il Sistema garantirà un'integrazione nativa con il Sistema Informatico LIS di Anatomia Patologica di GPI. Soluzione nativamente integrata in modo bidirezionale con il sistema informativo nella Regione Veneto (Pathox WEB) . Allo stesso modo , la soluzione è integrata con client – server Pathox"</p> <p>Grazie a questa integrazione bidirezionale, vengono garantiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'attivazione del sistema di acquisizione immagini e del relativo sistema di controllo della stessa direttamente dall'applicativo, senza necessità di interazione con la strumentazione e senza necessità di ri-autenticazione dell'operatore sul sistema e di reinserimento dei dati ivi trattati (paziente, esame, operatore ecc.) aumentando così l'efficienza dell'operazione. - Salvataggio automatico di tutte le immagini e/o video acquisiti e/o rielaborati all'interno del corretto esame, senza necessità di effettuare copia-incolla manuali che comportano una dilatazione dei tempi e una riduzione della sicurezza dell'operazione

Parametri qualità	Punteggio massimo	Patholab	Macropathox
Fissaggio diretto alla cappa in uso presso laboratori ulss5	5	Punti 5 L'offerta è idonea	Punti 5 L'offerta è idonea
Possibilità di utilizzo della strumentazione per il riconoscimento dei QRcode dei blocchetti nella tracciabilità delle fasi di processazione	5	Punti 3 La Ditta offre la possibilità di utilizzo della strumentazione per il riconoscimento dei QRcode .	Punti 5 La commissione apprezza che l'offerta includa oltre alla possibilità di utilizzo del riconoscimento dei QRcode, anche la predisposizione alla funzionalità di BlocTrack. La soluzione dispone di un modulo accessorio che, sfruttando tecnologie basate sull'intelligenza artificiale, consente di effettuare un riconoscimento simultaneo dei QRcode dei blocchetti presenti in un cestello. Mediante questo modulo, è possibile quindi: <ul style="list-style-type: none"> • automatizzare il passaggio di stato dei blocchetti (ad esempio, da campionato a processato); • ridurre i tempi di lettura dei singoli blocchetti, risparmiando così tempo-uomo; • migliorare l'operatività del personale di laboratorio, consentendogli di essere rilocalizzato su attività non automatizzabili. • facilitare il tracking dei cestelli. Il risultato è quindi ottenere un aumento dell'efficienza del laboratorio grazie ad una automatizzazione del passaggio di stato dei blocchetti in processazione.
Totale	70	Punti 53	Punti 70

Alle ore 11,30 il Presidente dispone la chiusura dei lavori.

Dott. Paolo Puricelli	
Dott.ssa Anna Lisa Tosi	
P.I. Davide Leucci	