

LOTTO 3 - SISTEMI PER COLORAZIONI EMATOSSILINA/EOSINA

# ALLEGATO A

## Sezione A - REQUISITI INDISPENSABILI

Sez.A0	REQUISITI INDISPENSABILI DELLA FORNITURA			NOTE *
A0-1	Strumentazione nuova di fabbrica e di ultima generazione, idonea all'uso previsto nel presente capitolato speciale, e dotata dei requisiti indispensabili descritti nel presente Allegato	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-2	Fornitura gratuita per l'intera durata contrattuale di tutto quanto necessario per le determinazioni richieste (Allegato C), <u>nulla escluso</u> : reagenti, coloranti, vetrini porta oggetto, vetrini copri oggetto, consumabili , etc.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-3	Strumentazione e reagenti per colorazione e montaggio conformi alla Direttiva CE 98/79 (IVD)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-4	Collegamento bidirezionale con il LIS dei Laboratori: Athena della ditta Dedalus. L'offerta deve includere anche l'hardware ed il software necessari	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-5	Automazione completa nella procedura di effettuazione delle colorazioni, in tutte le sue fasi (sparaffinatura, colorazione di ematossilina-eosina, montaggio del vetrino con coprioggetto ed asciugatura) senza intervento dell'operatore dopo l' avvio della corsa	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-6	Montavetrini automatico integrato comprendente la fase di asciugatura del vetrino	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-7	Reagenti pronti all' uso, in taniche preriempite (circuito chiuso)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-8	Ridotta esposizione a reagenti pericolosi per l'operatore	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-9	Tracciabilità dei reagenti tramite codice a barre o similare	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-10	Caricamento in continuo dei vetrini	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-11	Produttività di ciascun apparecchio non inferiore a 100 vetrini/ora	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-12	Strumento dotato di sistema di aspirazione e filtrazione per il trattamento dei fumi , completamente chiuso senza necessità di collegamento ad impianto esterno	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-13	Sw con sistema di monitoraggio del processo con controllo dei reagenti, delle procedure di colorazione, consumo dei reagenti utilizzati	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-14	Interfaccia software di semplice utilizzo, in italiano	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Sez.A1	REQUISITI INDISPENSABILI HARDWARE E SOFTWARE			NOTE *
A3-01	Gestione esterna computerizzata con monitor a schermo piatto	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A3-02	Sistema dotato di lettore di barcode	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A3-03	Interfacciamento bidirezionale del sistema proposto con il LIS in dotazione ai vari laboratori, inclusi il sw e l'hw necessari con invio al LIS da parte del dispositivo della segnalazione di completata colorazione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

A3-04	Collegamento al LIS tramite interfaccia standard (es. web service ,HL7)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A3-05	Dovrà essere garantito un sistema che consenta il conteggio e la verifica delle determinazioni prodotte durante le indagini diagnostiche, da utilizzare ai fini della fatturazione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A3-06	Laddove la ditta aggiudicataria dei sistemi fornisca un applicativo di controllo dei sistemi di colorazione, dovranno essere previste tutte le procedure di backup e disaster recovery , garantendo la funzionalità dei sistemi in continuo, senza alcun tempo di disservizio.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**NOTE \*** Nel campo note potrà essere indicato il riferimento (nome documento, pagina) alla documentazione presentata

**LOTTO 3 - SISTEMI PER COLORAZIONI EMATOSSILINA / EOSINA**

**ALLEGATO A**

**Sezione B : QUESTIONARIO TECNICO**

<i>Ditta</i>			
<i>Strumento proposto ( Produttore, Modello)</i>			
<i>Anno di immissione sul mercato del modello proposto</i>			
<i>N.ro strumenti proposti per ciascun laboratorio</i>			
<b>Sez. B3.1 CARATTERISTICHE TECNICHE, LIVELLO DI AUTOMAZIONE e PRODUTTIVITA'</b>			
<b>RIF.</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>SI/NO</b>	<b>DESCRIVERE</b>
B3.1-1	Produttività di ciascuno strumento (n.vetrini/ora per protocolli standard)	///////	
B3.1-2	Capacità di caricamento: n.ro max di vetrini a bordo	///////	
B3.1-3	Possibilità di tracciare ogni singolo vetrino tramite codice barre o similare (SI/NO, specificare)		
B3.1-4	Carico dei vetrini senza esposizione ai reagenti dell'operatore (SI/NO, descrivere la modalità di caricamento vetrini , specificando se il vano porta- vetrini è separato dalla camera di processo)		
B3.1-5	Gestione strumentale dei reagenti e dei coloranti con possibilità di monitorare le scadenze, i consumi ed il numero dei test (SINO, specificare)		
B3.1-6	Utilizzo di connettori univoci per escludere errori di caricamento (SI/NO, specificare)		
B3.1-7	Tecnologia utilizzata al fine di evitare cross contaminazioni tra i campioni, privilegiando sistemi che non prevedono la colorazione per immersione (SI/NO, specificare )		
B3.1-8	Stabilità e modalità di conservazione dei reagenti on board (Specificare e descrivere eventuali operazioni a carico dell' operatore, esempio: copertura contenitori, etc)	///////	
B3.1-9	Possibilità di usare solo il montavetrini anche per vetrini colorati all'esterno (SI/NO, specificare)		
B3.1-10	Gestione delle richieste urgenti (SI/NO, specificare e descrivere il flusso del campione urgente durante la routine)		
B3.1-11	Assenza di alimentazione idrica continua (SI/NO, specificare)		
B3.1-12	Presenza di Sw gestionale che consenta di effettuare statistiche complete sui consumi, sui protocolli usati, sugli interventi durante la seduta operativa sia hardware che software (tracciabilità continua delle operazioni sullo strumento), sui casi diagnostici processati (SI/NO, breve descrizione delle potenzialità del sw di gestione)		
<b>Sez. B3.2 GESTIONE STRUMENTALE - REAGENTI</b>			
<b>RIF.</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>SI/NO</b>	<b>DESCRIVERE</b>
B3.2-1	Attività a carico dell' operatore per l' effettuazione di una seduta di colorazione (descrivere)	///////	
B3.2-2	Manutenzione giornaliera: Attività a carico dell' operatore e tempo necessario a svolgerle (descrivere)	///////	
B3.2-3	Tempo di fermo macchina dovuto alla manutenzione giornaliera programmata	///////	
B3.2-4	Manutenzioni periodiche a carico dell'operatore: indicare la periodicità ed i tempi necessari a svolgerle	///////	

B3.2-5	Modalità di raccolta/smaltimento dei liquidi reflui (descrivere)	//////////	
B3.2-6	Reagenti utilizzati per la fase di sparaffinatura : specificare reagenti utilizzati e grado di pericolosità	//////////	
B3.2-7	Sistema privo di Xilolo, Toluene e derivati (SI/NO, specificare)		
B3.2-8	Quantità di reflui prodotti per mille vetri colorati (specificare)	//////////	

**Sez. B3.3 INGOMBRO E DATI TECNICI**

RIF.	REQUISITO	SI/NO	DESCRIVERE
B3.3-1	Peso complessivo di ciascuno strumento (Kg) e peso/m2	//////////	
B3.3-2	Dimensioni (Specificare :L*P*A in cm)	//////////	
B3.3-3	Potenza elettrica assorbita a regime da ciascuno strumento (KVA)	//////////	
B3.3-4	Quantità di calore prodotta a regime da ciascuno strumento (BTU/h)	//////////	
B3.3-5	Rumorosità prodotta in dB	//////////	