

## ALLEGATO A

### Sezione A - REQUISITI INDISPENSABILI

Sez.A1	REQUISITI INDISPENSABILI DELLA FORNITURA			NOTE *
A1-1	Fornitura in <u>locazione</u> di N.1 coloratore automatico per l'esecuzione di colorazione di Gram, e di N. 1 coloratore automatico per la colorazione di Ziehl-Neelsen	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-2	Strumenti nuovi di fabbrica e di ultima generazione, idonei all' uso previsto nel presente capitolato speciale, e dotati dei requisiti indispensabili descritti nel presente Allegato	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-3	Fornitura gratuita per l'intera durata contrattuale di tutto quanto necessario per l' attività analitica del laboratorio , e per il funzionamento della strumentazione, <u>nulla escluso</u> : reagenti, coloranti, fissativi, soluzioni di pulizia, materiali di consumo, inclusa la soluzione adesiva per i micobatteri.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-4	Strumentazione conforme alla Direttiva CE 98/79 (IVD)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-5	Sistema conforme al D.Lgs. 81/2008 per il rischio di esposizione ad agenti chimici	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-6	Sistemi di colorazione a ciclo chiuso, con caratteristiche di sicurezza tali da garantire la totale assenza di fuoriuscita di aerosol	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-7	Assoluta assenza di cross-contaminazione tra reagenti/ coloranti/ fissativi e tra campioni	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-8	Software evoluto per la gestione dei cicli di colorazione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-9	Programma automatico di pulizia a fine ciclo	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-10	Capacità rotore: min. 12 vetrini	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-11	Fissaggio del materiale in automatico per la colorazione di Gram	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-12	Tutti i reagenti/coloranti/fissativi devono essere pronti all' uso in confezioni direttamente posizionabili sui coloratori (non sono ammesse operazioni di travaso di reagenti/coloranti/fissativi)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-13	Indicazione su ogni singolo flacone di tutte le fasi di rischio/pittogrammi	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-14	Tutti i contenitori, caricati on board, devono rimanere chiusi per evitare contatti con l'ambiente esterno	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-15	Scarico in tanica con presenza di sensore di livello	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-16	Interfaccia software di semplice utilizzo, in italiano	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A1-17	Fornitura di stufa a secco a 100°c per riscaldamento vetrini per colorazione di Ziehl-Neelsen	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

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

## LOTTO 5 - SISTEMI AUTOMATICI PER COLORAZIONI MICROBIOLOGICHE

## ALLEGATO A

## Sezione B : QUESTIONARIO TECNICO

<i>Ditta</i>			
<i>Coloratori proposti ( Produttore, Modello)</i>			
<i>Anno di immissione sul mercato del/i modello/i proposto/i</i>			
<i>Stufa a secco 100 °C (Produttore, Modello)</i>			
<b>Sez. B5.1 CARATTERISTICHE TECNICHE, LIVELLO DI AUTOMAZIONE e PRODUTTIVITA' - REAGENTI</b>			
RIF.	REQUISITO	SI/NO	DESCRIVERE
B5.1-1	Velocità operativa : specificare n. vetrini per seduta e produttività oraria per singolo strumento	///////	
B5.1-2	Possibilità di impostare il numero di vetrini per ciclo dosando il colorante in proporzione (SI/NO, specificare)		
B5.1-3	Possibilità di impostare molteplici programmi di intensità di colorazione (SI/NO, specificare)		
B5.1-4	Possibilità di visualizzare le fasi del ciclo (SI/NO, specificare)		
B5.1-5	Contenitori per lo scarico (descrivere i contenitori utilizzati)	///////	
B5.1-6	Quantità reflui riferita alla attività giornaliera (specificare)	///////	
B5.1-7	Sistema automatico di controllo del volume dei reagenti (SI/NO, specificare)		
B5.1-8	Modalità di colorazione dei vetrini utilizzata per evitare la contaminazione sia dei coloranti, sia dei campioni (Specificare)	///////	
B5.1-9	Capacità rotore (n. vetrini) di ciascun coloratore (Specificare)	///////	
B5.1-10	Possibilità di utilizzo come citocentrifuga (SI/NO, specificare)		
B5.1-11	Reagenti privi di fenolo (SI/NO, specificare)		
<b>Sez. B5.2 GESTIONE STRUMENTALE</b>			
RIF.	REQUISITO	SI/NO	DESCRIVERE
B5.2-1	Attività a carico dell' operatore per l' effettuazione di una seduta di colorazione (descrivere)	/////////	
B5.2-2	Manutenzione giornaliera: Attività a carico dell' operatore e tempo necessario a svolgerle (descrivere)	/////////	
B5.2-3	Manutenzioni periodiche a carico dell'operatore: indicare la periodicità ed i tempi necessari a svolgerle	/////////	
<b>Sez. B5.3 INGOMBRO E DATI TECNICI</b>			
RIF.	REQUISITO	SI/NO	DESCRIVERE
B5.3-1	Peso complessivo di ciascuno strumento (Kg)	/////////	
B5.3-2	Dimensioni (Specificare :L*P*A in cm)	/////////	
B5.3-3	Dimensioni richieste per la installazione dei coloratori offerti (L*P*A)	/////////	
B5.3-4	Potenza elettrica assorbita a regime da ciascuno strumento (KVA)	/////////	
B5.3-5	Quantità di calore prodotta a regime da ciascuno strumento (BTU/h)	/////////	
B5.3-6	Rumorosità prodotta in dB	/////////	