



**fornitura in service full risk di apparecchiature e materiale di consumo per la diagnostica di istopatologia-colorazioni routinarie e montaggio di vetrini con coloranti certificati e protocolli validati.**

**acquisizione**, in service, per una durata quinquennale, di un sistema automatizzato per le colorazioni routinarie e montaggio di vetrini in istopatologia, ivi comprendente:

- n°1 strumentazione automatizzata in locazione;
- Fornitura dei relativi reagenti, materiali di consumo e tutto quanto sia necessario per la corretta esecuzione delle colorazioni (circa n°80.000 annuali);
- Kit completo di tutti i reattivi necessari per la colorazione Ematossilina-Eosina e montaggio vetrini;
- Vetrini coprioggetto.

La strumentazione, i reagenti ed i relativi consumabili devono avere marcatura CE-CVD, pena esclusione.

La ditta aggiudicataria dovrà garantire i seguenti servizi:

- manutenzione preventiva, con messa a punto e controllo delle apparecchiature in rapporto all'utilizzo della strumentazione;
- manutenzione correttiva e aggiornamenti Hardware e Software, per l'eliminazione di eventuali guasti con sostituzione di tutte le parti di ricambio difettose con parti di ricambio originali;
- assistenza per riparazioni garantita nelle 24 ore;
- addestramento degli operatori;

Il costo totale previsto per anno è di circa € **80.000,00 (cinque anni € 400.000,00)**

### **Caratteristiche tecniche/Requisiti minimi**

1. Sistema automatizzato per colorazioni routinarie nuovo di fabbrica e di ultima generazione
2. Strumento completamente chiuso ed automatico (baking, sparaffinatura, colorazione, disidratazione, montaggio del vetrino con coprioggetto in vetro ed asciugatura)
3. Caricamento in continuo dei vetrini
4. Possibilità di esecuzione di differenti programmi in simultanea
5. Montavetrini automatico integrato comprendente la fase di asciugatura dei vetrini

6. Sistema chiuso a totale garanzia di protezione per l'utilizzatore e per l'ambiente di lavoro
7. Possibilità di modificare i protocolli di lavoro
8. Software in lingua italiana
9. Possibilità di gestione di corse notturne

La fornitura dovrà, altresì, comprendere tutti gli accessori necessari per il funzionamento dell'apparecchio, l'assistenza tecnica, etc, tutto l'occorrente necessario per l'esecuzione delle indagini diagnostiche nella quantità indicate, con una variazione del +/- 20%.

### Caratteristiche a punteggio

#### Analisi del processo e dell'automazione: MAX 60 punti

CARATTERISTICHE STRUMENTAZIONE		PUNTI
1	Fornitura di coloranti certificati, CE-IVD	5
2	Protocolli di colorazione validati per la strumentazione offerta	8
3	Asciugatura automatica dei vetrini dopo la fase di montaggio	4
4	Minimo impatto ambientale, minima rumorosità (relazionare)	5
5	Interfacciabile con LIS del laboratorio	10
6	Capacità superiore a 200 vetrini/ora	5
7	Montaggio del vetrino con coprioggetto in vetro (25 x 50 mm)	8
8	Disponibilità di differenti formulazioni di coloranti ottimizzati e certificati per la strumentazione offerta (ematossilina ed eosina)	15
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>

#### Assistenza tecnico-applicativa: MAX 10 punti

Caratteristiche	Punti
Modalità e tempistiche di intervento dell'assistenza tecnica	3
Assistenza applicativa per tutta la durata della fornitura	2
Programma di addestramento, formazione e aggiornamento del personale in loco	5
<b>TOTALE</b>	<b>10</b>

Il Direttore ff della S.C. di Anatomia Patologica e Citopatologia  
**Dott. Maurizio Di Bonito**