

**N. 1 SISTEMA AUTOMATICO PER LA STAMPA DI CASSETTE ISTOLOGICHE**  
**N. 3 SISTEMA AUTOMATICO PER LA STAMPA DEI VETRINI**

**N. 1 SISTEMA AUTOMATICO PER LA STAMPA DI CASSETTE ISTOLOGICHE**  
**(BIOCASSETTE)**

**A. STAMPIGLIATRICE DI BIOCASSETTE**

**Requisiti minimi**

**Tipologia e caratteristiche tecniche stampigliatrice biocassette**

- \* Stampante automatica, nuova e di ultima generazione;
- \* Stampa direttamente su cassetta;
- \* Dimensioni contenute;
- \* Software dedicato per la stampa della cassetta e per la progettazione e gestione del layout di stampa;
- \* Possibilità di stampare cassette singolarmente o in serie;
- \* Capacità di carico di minimo complessivo non inferiore a **150 cassette** ;
- \* Utilizzo di cassette non dedicate comunemente reperibili sul mercato;
- \* Velocità di stampa monocolore **non inferiore a 10 cassette/minuto**;
- \* Autonomia di stampa: non inferiore a 4500 stampe in bianco e nero per kit di stampa;
- \* Stampa resistente a prodotti e reagenti chimici;
- \* Possibilità di acquisizione dei dati da stampare da codici a barre e 2D
- \* Compatibile con i sistemi operativi Windows;
- \* Risoluzione min. 300 dpi;
- \* Utilizzo di cassette con coperchio aperto;
- \* Inserimento di almeno 2 codici identificativi per paziente;
- \* Stampa di lettera maiuscole, minuscole, segni (-/("- etc..), simboli e numeri;
- \* Kit di stampa intercambiabile tra stampigliatrice di biocassette e stampigliatrice vetrini;
- \* Richiesta certificazione CE-IVD ;
- \* Assistenza tecnica con sede in Regione Sicilia e con tempi d' intervento non superiori a 24 h dalla chiamata;
- \* Il sistema di gestione dello strumento deve essere interfacciato con il sistema di gestione LIS attualmente in uso (Pathox di TESI ed eventuali aggiornamenti)
- \* La fornitura deve essere comprensiva dell'assistenza tecnica full risk;
- \* Idoneo sistema di raccolta biocassette;

**Il sistema richiesto deve essere fornito corredato di tutto il materiale di consumo necessario per il corretto funzionamento dello strumento.**

**Fabbisogno presunto di N. 40.000 (unità)/ anno) BIOCASSETTE (cassette con coperchio) IN CONFEZIONI PREIMPIRATE E DI VARI COLORI**

**B. Postazione Informatica**

**Requisiti minimi**

- \* PC desktop: CPU Intel core i7 o equivalente, memoria RAM non inferiore a 4 GB, HDD 500 GB, connessione ethernet, masterizzatore DVD, Sistema Operativo Microsoft Windows 7 Professional o superiore;

- \* Monitor LCD 19', risoluzione video almeno di 1280x1024, 16,7 milioni di colori
- \* mouse e tastiera senza fili
- \* N. 2 Lettore di codici a barre bidimensionali 2D

**C. Adeguato piano di lavoro** per il posizionamento del sistema di stampa biocassette (Stampigliatrice + PC/Monitor) in acciaio inox, comprensivo di ante e ripiani interni per lo staccaggio dei materiali di consumo, con caratteristiche tecniche conformi alle normative vigenti circa i banconi ad uso laboratorio; dimensioni circa L cm 200/250 x P 70 cm x H 90 cm, lineare o angolare. Per la precisa definizione delle dimensioni è richiesto sopralluogo nel locale da destinare.

### **N. 3 SISTEMA AUTOMATICO PER LA STAMPA DEI VETRINI**

**Ciascun sistema dovrà essere costituito da una stampigliatrice di vetrini e da una postazione informatica.**

#### **A. STAMPIGLIATRICE DI VETRINI**

##### **Requisiti minimi**

##### **Tipologia e caratteristiche tecniche stampigliatrice vetrini**

- \* Stampante di vetrini automatica, nuova e di ultima generazione;
- \* Software dedicato per la stampa del vetrino e per la progettazione e gestione del layout di stampa;
- \* possibilità di stampa su qualsiasi vetrino molato, con banda colorata, bianca o satinata, standard o caricato positivamente;
- \* capacità carico vetrini non inferiore a 90;
- \* Velocità di stampa (monocolore) in serie non inferiore a 7 vetrini/minuto;
- \* Autonomia di stampa: non inferiore 4000 vetrini in stampa bianco e nero kit di stampa;
- \* Possibilità di stampare vetrini singolarmente o in serie;
- \* Stampa diretta su banda colorata resistente a prodotti e reagenti chimici ;
- \* Possibilità di acquisizione dei dati da stampare da codici a barre e 2D ;
- \* Compatibile con i sistemi operativi Windows;
- \* Stampigliatrice di ridotte dimensioni, per la locazione in stazione di taglio ;
- \* Kit di stampa intercambiabile tra stampigliatrice di vetrini e stampigliatrice biocassette;
- \* Richiesta certificazione CE-IVD;
- \* Assistenza tecnica con sede in Regione Sicilia e con tempi d'intervento non superiori a 24 h;
- \* Il sistema di gestione dello strumento deve essere interfacciato con il sistema di gestione LIS attualmente in uso (Pathox di TESI ed eventuali aggiornamenti)
- \* Idoneo sistema di raccolta vetrini stampati di almeno n. 15 vetrini

**Il sistema richiesto deve essere fornito corredato di tutto il materiale di consumo necessario per il corretto funzionamento dello strumento**

##### **Fabbisogno presunto di:**

- **N. 100.000 vetrini portaoggetto/anno, in confezioni, di alta qualità con banda di vari colori, molati.**

#### **B. Postazione Informatica**

### **Requisiti minimi**

- \* PC dedicato touch screen: CPU Intel core i5 o superiore, memoria RAM non inferiore a 4 GB, HDD 250 GB o cmq idoneo per un corretto funzionamento, Monitor LCD 15,6 risoluzione video almeno di 1366x768 *touchscreen*, connessione ethernet, masterizzatore DVD;
- \* Mouse e tastiera senza fili;
- \* N. 2 Lettore di codici a barre bidimensionali 2D.

### **Si precisa che:**

- \* **La ditta aggiudicataria deve fornire offerta di costo per singolo vetrino/singola cassetta comprensivo di materiale di consumo dedicato .**
- \* **La Ditta dovrà indicare il costo a singola confezione specificando le unità costituenti la confezione stessa**
- \* **nessun obbligo di codesta azienda dell'acquisto delle stesso materiale di consumo in toto**
- \* **devono essere fornite due diverse offerte con e senza sistema collegamento software al sistema di gestione LIS attualmente in uso**

**L'azienda ospedaliera si riserva di chiedere la demo in loco non inferiore a 30 giorni prima dell'aggiudicazione, per la verifica pratica di quanto richiesto.**

