

Allegato A

SISTEMA MACCHINA-REATTIVI COMPLETAMENTE AUTOMATICO PER PROCESSAZIONE RAPIDA E INCLUSIONE DI CAMPIONI ISTOLOGICI

N. 75.000 INCLUSIONI/ANNO

REATTIVI E MATERIALI DI CONSUMO: Cassette, paraffina, reattivi, materiale consumabile, accessori e quant'altro in quantità adeguata all'esecuzione di n. 75.000 inclusioni/anno. Fornitura di tutti i reagenti e gli accessori necessari alla completa esecuzione di 75.000 inclusioni per anno

STRUMENTAZIONE RICHIESTA: N. 1 Processatore e n. 1 Inclusore, nuovi, automatici, dotati di allarmi sonori e a video per la segnalazione di anomalie in tutte le fasi operative e di sensori di livello dei reagenti e per la segnalazione automatica della necessità degli interventi di manutenzione preventiva ed ordinaria. Strumento di back-up (processatore tradizionale automatico sottovuoto di tessuti).

ULTERIORI CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA: Software di entrambi gli strumenti in lingua italiana e in ambiente windows con capacità di mantenimento dei dati di programmazione in assenza di rete. Interfacciamento LIS con il sistema gestionale informatico del Laboratorio (Athena). Manutenzione ordinaria, straordinaria e di emergenza per tutta la durata della fornitura. Assistenza tecnica, per tutta la durata della fornitura, comprendente trasporto ed installazione, compresi collegamenti elettrici ed idraulici, messa in funzione compresa l'eventuale fornitura di idonei sistemi di stabilizzazione della corrente elettrica, 1 gruppo di continuità UPS per strumento. Aggiornamenti della strumentazione o nuove versioni di programma senza alcun aggravio di spesa per l'azienda ospedaliera. Corso di formazione per il personale addetto, comprendente un periodo di almeno un mese di copertura tecnica dedicata.

PROCESSATORE AUTOMATICO: REQUISITI MINIMI DI INGRESSO (da possedere tutti pena l'esclusione)

Strumento nuovo automatico a ciclo chiuso e continuo che consente di processare tessuti istologici a fresco, fissati in formalina o in fissativo molecolare

Processatore a microonde a basso wattaggio per evitare il danneggiamento dei tessuti

Capacità di caricamento continuo senza cicli di lavaggio e di pulizia tra un processo e l'altro

Capacità di programmazione dell'orario di accensione e spegnimento dello strumento secondo un calendario predefinito dall'utente.

Capacità di scegliere programmi diversi

Capacità di processare almeno 40 cassette per ciclo

Utilizzo esclusivo di reagenti formalyn-free

Utilizzo di reagenti pronti all'uso, che non richiedono alcun intervento da parte dell'utilizzatore riducendo sensibilmente l'esposizione dell'utilizzatore a sostanze tossico-nocive.

Sistema di controllo fumi mediante cartuccia a carbone attivo e predisposto per collegamento al sistema centralizzato di aspirazione dell'ospedale

Password di sicurezza per l'accesso allo strumento e alla ricognizione alle informazioni

Capacità di esportare i dati statistici su chiave USB o mediante collegamento a PC e stampante

Strumento reagenti e consumabili conformi alla direttiva 98/79/CE (marcatura CE-IVD)

INCLUSORE AUTOMATICO: REQUISITI MINIMI DI INGRESSO (da possedere tutti pena l'esclusione)

Inclusore automatico in paraffina con caricamento continuo

Produttività di almeno 120 cassette per ora, con caricamento e scarico in continuo

Identificazione in automatico del tipo di cassetta

Generazione di statistiche del carico di lavoro: giornaliere, settimanali, mensili o definite dall'operatore, con capacità di trasferimento dei dati statistici su chiave USB

Strumento con possibilità di funzionamento a carico parziale ed utilizzo di minime quantità di reagente

Capacità di programmazione dell'orario di accensione e spegnimento dello strumento, secondo un calendario predefinito dall'utente		
Utilizzo di apposite cassette di inclusione in materiale plastico, compatibile con la paraffina, con le normali stampigliatrici e con morsetti dei microtomi		
Utilizzo di cassette dotate di chiusura che non prevedono la loro apertura durante la fase di inclusione, garantendo il corretto orientamento del tessuto per tutta la fase del processo, dalla campionatura all'inclusione		
Password di sicurezza per l'accesso allo strumento e per la ricognizione delle informazioni		
Strumento, reagenti e consumabili conformi alla direttiva 98/79/CE (marcatura CE/IVD)		
ELEMENTI VALUTABILI		PUNTI MAX 70
Q1	Processatore rapido: potenza microonde preferibilmente inferiore ad 80 W (Documentare)	0 – 10
Q2	Inclusore automatico: lettura codice a barre 1D/2D con pistola barcode e intervento dell'operatore SI/NO (Documentare)	0 – 2
Q3	Inclusore automatico: lettura codice a barre 1D/2D in modo automatico SI/NO (Documentare)	0 – 10
Q4	Inclusore automatico: sistema di eliminazione della paraffina in eccesso (Documentare)	0 – 5
Q5	Riconoscimento automatico delle cassette in funzione della forma e della capacità delle stesse e conseguente dispensazione della corretta quantità di paraffina SI/NO (Documentare)	0 – 10
Q6	Inclusore automatico: estrazione in sequenza di ogni cassetta dai caricatori SI/NO (Documentare)	0 – 5
Q7	Inclusore automatico: Rilascio dei blocchetti solidificati di paraffina pronti per il taglio SI/NO (Documentare)	0 – 15
Q8	Inclusore automatico: sistema automatico di orientamento del campione con capacità di auto-allineamento del blocchetto in paraffina, in funzione di limitare lo sgrossamento ed ottenere un risparmio di tessuto SI/NO (Documentare)	0 – 5
Q9	Inclusore automatico: capacità di inclusione cassette/ora (valutazione proporzionale con punteggio massimo alla capacità maggiore) (Documentare)	0 – 5
Q10	Intervento di assistenza Tecnica entro 24 ore dalla chiamata SI/NO (Documentare)	0 – 3