



Direzione Amministrativa - Dipartimento Tecnico e delle Tecnologie

**U.O.C. Ingegneria Clinica** - Direttore: **Ing. Paolo Cassoli**

Tel. 02 55038417

mail: [ingegneriaclinica@policlinico.mi.it](mailto:ingegneriaclinica@policlinico.mi.it) | pec: [approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it](mailto:approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it)

Atti 583/2019 – all.

Milano, 5.04.2019

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO – fornitura di un apparecchio per il trattamento dei tessuti biologici.**

**Oggetto:** apparecchio per il trattamento dei tessuti biologici

**Destinazione d'uso dell'apparecchiatura:** Lo strumento richiesto verrà impiegato per la processazione di preparati istocitologici.

**Requisiti minimi:**

- Apparecchio a pavimento ed a circuito chiuso per il trattamento di campioni istologici;
- Strumentazione aperta, ovvero i reagenti non devono essere dedicati e devono essere reperibili liberamente sul mercato;
- Dotato di due camere di processo:
  - Costituite in acciaio inox o materiale resistente ai solventi e alle sollecitazioni termomeccaniche
  - con coperchio di sicurezza a tenuta stagna
  - di capacità di circa 5 litri ciascuna
  - di capacità operativa di almeno 600 cassette per ciclo (almeno 300 cassette per ciclo per camera), con possibilità di processare anche macrocassette
  - dotate di finestra in vetro
  - Attivabili in maniera indipendente
  - dotate di sistema automatico di aspirazione dei vapori all'apertura della camera di processo
  - dotate di sistema per regolazione della temperatura almeno tra 30 °C e 65 °C
- Dotato di taniche poste in posizione frontale;
- Dotato di vasche di lavoro delle paraffine completamente sigillate con sostituzione senza aperture delle stesse;



- Dotato di carico e scarico dei reagenti da taniche da 5 l senza alcun travaso;
- Dotato di monitor touch screen costituito in materiale resistente ai solventi
- Modalità di processazione: a vuoto e a pressione
- Dotato di Software in lingua italiana
- Dotato di protocolli personalizzabili a seconda delle esigenze degli operatori (descrivere i protocolli)
- Possibilità di processare i campioni con qualità ridotte di reagente
- Dotato di sistema attivo per il riempimento automatico dei retort con reagente prefissato in caso di mancanza di alimentazione elettrica
- Dotato di sistema di allarmi visivi e sonori
- Dotato di sistema per il controllo da remoto sia per la consultazione degli allarmi e dei log
- Dotato di UPS che consenta terminare il ciclo di processazione in corso in caso di mancanza di corrente elettrica

Ulteriori indicazioni:

- Ai fini della sicurezza e protezione del personale utilizzatore, si richiede un'apparecchiatura dotata di filtri dell'aria in uscita, sistema automatico di aspirazione dei vapori all'apertura della camera e accorgimenti tali da richiedere un numero ridotto di operazioni manuali da parte degli operatori nella sostituzione dei reagenti, carico/scarico solventi e scarico paraffina senza travasi.
- Ai fine della sicurezza e protezione del campione di tessuto, si richiede un'apparecchiatura che permetta l'identificazione delle taniche di carico e la messa in sicurezza dei campioni in caso di anomalie e di fermo
- Completo dei cestelli necessari al funzionamento a pieno carico più un cestello aggiuntivo e di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento e messa in servizio. In caso di taniche dedicate non reperibili sul libero mercato, si richiede la fornitura del set completo di taniche più una aggiuntiva.
- Certificato e dichiarazione di conformità alla Direttiva 98/79/CE.

È possibile presentare la propria proposta tramite il Sistema di intermediazione telematica della Regione Lombardia (SinTel), accessibile dall'indirizzo [www.arca.regione.lombardia.it](http://www.arca.regione.lombardia.it), dove la procedura è presente con il seguente titolo ***"CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO – fornitura di un apparecchio per il***



**trattamento dei tessuti biologici"** oppure tramite e-mail al seguente indirizzo:  
[approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it](mailto:approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it)

Detta proposta dovrà indicare tutto quanto necessario all'individuazione del sistema oggetto di interesse e dovrà contenere:

- Depliant illustrativo e scheda tecnica dettagliata del materiale proposto;
- relazione tecnica illustrativa del sistema offerto con chiara indicazione e descrizione della rispondenza dello stesso ai trattamenti sopra descritti;
- Dichiarazione di conformità alla Direttiva 98/79/CE;
- CND e numero di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici commercializzati in Italia;
- il dettaglio del costo medio di fornitura, che dovrà indicare separatamente:
  - il costo dell'apparecchiatura;
  - Il costo della di Manutenzione annuale in garanzia *full-risk* (correttiva, preventiva, verifiche di sicurezza) incluse tutte le parti di ricambio delle apparecchiature e la manodopera, la disponibilità ad effettuare aggiornamento tecnologico e software per tutta la durata della fornitura, la formazione del personale sanitario medico e tecnico all'uso dell'apparecchiatura, l'impostazione dei protocolli di pro cessazione,
  - Il costo del materiale consumabile fornito in unicità;

Si precisa che come "costo medio di fornitura" **non deve** intendersi il prezzo di listino, bensì la quotazione media offerta alle strutture ospedaliere. La quotazione economica presentata è valida unicamente al solo fine di indagine di mercato e pertanto non è impegnativa e vincolante per questa Fondazione IRCCS.

Quanto sopra dovrà pervenire entro le **ore 11.00** del giorno **29.04.2019**

Il presente avviso è da intendersi come mera indagine di mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse; la presente indagine non vincola in alcun modo la Fondazione IRCCS e le manifestazioni di interesse non costituiscono diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti coinvolti

Dopo tale verifica, l'U.O.C. Ingegneria Clinica potrà meglio definire quale tipo di procedura adottare.

Per informazioni:

- di carattere amministrativo - U.O.C. Ingegneria Clinica ☎ n. 02/55038212;
- per l'utilizzo della piattaforma SinTel - numero verde ☎ n. 800 116 738.