

**Regione Piemonte – ASL Città di Torino**  
**Fornitura di servizio**

Allegato 1 alla gara per  
"PROCEDURE DI STERILIZZAZIONE A BASSA TEMPERATURA SU CARICHI CONFEZIONATI"

**OGGETTO DELLA FORNITURA**

- noleggio operativo di n. 3 sterilizzatrici a bassa temperatura, complete di accessori d'uso
- materiale di consumo dedicato necessario all'esecuzione di un numero presunto di 3900 cicli di sterilizzazione/anno

**CONDIZIONI DI FORNITURA DEL SERVIZIO**

- i prezzi unitari del servizio sono da intendersi invariati per tutta la durata del contratto, indipendentemente dalle quantità di prodotti effettivamente ordinati;
- il costo del servizio si intende inclusivo degli interventi manutentivi full-risk sull'apparecchiatura, con tempi di intervento non superiori alle 8 ore lavorative dalla chiamata; della sostituzione temporanea con altro apparecchio di scorta, in caso di guasto prolungato; delle operazioni di consegna ed installazione; dell'addestramento degli Utilizzatori sino al raggiungimento dell'autonomia operativa; degli interventi di manutenzione periodica programmata con sostituzione degli eventuali semiconsumabili previsti a scadenza dal Costruttore; della convalida annuale secondo ISO 14937;
- l'offerta del servizio dovrà riportare il listino-prezzi scontato di eventuali altri accessori e consumabili eventualmente disponibili, non inclusi nell'offerta-base;
- l'offerta dovrà riportare, a titolo informativo, il prezzo di vendita delle sterilizzatrici, nelle configurazioni offerte, ed il costo per l'eventuale riscatto delle stesse al termine del contratto;

## MODALITA' DI FORMULAZIONE DELL'OFFERTA

- a) costo mensile di noleggio operativo, inclusivo di tutte le attività definite al punto precedente, per ciascuna delle tre sterilizzatrici richieste;
- b) costo unitario per ciascun ciclo di trattamento valido eseguito dalle sterilizzatrici; il costo del ciclo dovrà essere comprensivo della fornitura dei seguenti consumabili dedicati:
- cartucce del prodotto sterilizzante
  - indicatori biologici autonomi
  - indicatori chimici di processo
  - rotoli/pacchi di carta toner ecc. per la stampante
- I cicli-test in fase di manutenzione e convalida, così come i cicli abortiti per errori di funzionamento non dovranno essere fatturati.

## CARATTERISTICHE RICHIESTE

### sterilizzatrici a bassa temperatura

per ASL TO2: sterilizzatrice passante a doppia porta

per ASL TO4: sterilizzatrice a singola porta

### caratteristiche comuni ad entrambe la apparecchiature:

- principio di funzionamento: sterilizzazione di carichi confezionati con perossido di idrogeno vaporizzato
- possibilità di trattamento di materiali termolabili
- possibilità di trattamento di strumenti endoscopici flessibili e rigidi dotati di canali (lumi) interni
- camera di trattamento con capacità di almeno 100 litri, a sezione rettangolare, completa di ripiani interni
- disponibilità di diversi cicli di lavoro memorizzabili, in funzione dei materiali da trattare
- autotest di accensione ed autodiagnostica integrata
- realizzazione a pavimento, preferibilmente con ruote frenate, per agevolare le operazioni di pulizia e manutenzione
- completa di stampante per la documentazione del ciclo
- completa di interfaccia di uscita dei dati alfanumerici del ciclo, per la connessione ai sistemi di tracciabilità presenti nelle Centrali di Sterilizzazione

### materiali di consumo dedicati:

- cartucce/flaconi di prodotto sterilizzante, sostituibili con minime operazioni a carico degli Utilizzatori, che non devono venire a contatto con il prodotto
- indicatori biologici autonomi, inclusivi di eventuale incubatore, se necessario
- indicatori chimici di processo
- rotoli/pacchi di carta per la stampante
- eventuali altri accessori per il trattamento di corpi cavi

## QUESTIONARIO TECNICO

### sterilizzatrici a bassa temperatura

1. produttore e modello delle sterilizzatrici offerte

2. descrizione della tecnologia di sterilizzazione utilizzata
3. elenco delle tipologie di dispositivi trattabili
4. attestazioni di marche e modelli di strumenti compatibili con il processo di sterilizzazione, con particolare riferimento a Produttori primari di endoscopi flessibili
5. documentazione dei cicli disponibili per i diversi tipi di dispositivi, con indicazione della durata
6. forma e dimensioni utili della camera di sterilizzazione
7. caratteristiche dell'interfaccia-utente
8. funzionalità di autodiagnostica interna
9. modalità di contenimento delle emissioni nocive in ambiente
10. modalità di conteggio e documentazione dei cicli validi
11. caratteristiche dell'interfaccia di uscita-dati
12. caratteristiche della stampante
13. dimensioni e peso
14. requisiti di alimentazione elettrica
15. tempi di intervento garantiti in caso di guasto bloccante
16. numero di visite di manutenzione programmata previste nella copertura contrattuale
17. sede del Centro di Assistenza Tecnica di riferimento per il Cliente

**materiali di consumo dedicati:**

18. caratteristiche dell'agente sterilizzante utilizzato
19. concentrazione % di sterilizzante presente nella camera di trattamento
20. caratteristiche degli indicatori di processo