

**AZIENDA OSPEDALIERO – UNIVERSITARIA DI CAGLIARI  
OSPEDALE S. GIOVANNI DI DIO  
SERVIZIO DI “ENDOSCOPIA DIGESTIVA E INTERVENTISTICA”  
TEL. 070 6092264 FAX. 070 6092415**

15/11/2011

**SPETT.LE SERVIZIO DI FARMACIA  
OSPEDALE S.GIOVANNI DI DIO  
SEDE**

**OGGETTO:** Richiesta  
disinfezione per strumenti endoscopici.

di un sistema di lavaggio e

**LA RICHIESTA E' MOTIVATA DAL FATTO CHE:**

Presso il Servizio mediamente vengono eseguite oltre 8000 prestazioni per circa 4000-4500 pazienti all'anno di cui quasi la metà ricoverati, e poiché per le suddette prestazioni si utilizzano strumenti endoscopici che devono essere lavati e disinfettati dopo ogni procedura è indispensabile dotare il Servizio di un sistema adeguato di lavaggio e termodisinfezione degli strumenti endoscopici anche al fine di poter ottemperare alla normativa vigente in materia di sicurezza degli operatori e dei pazienti.

Si richiede pertanto di acquisizione in **SERVICE** di n. 5000 procedure anno chiavi in mano di un sistema di lavaggio e termodisinfezione della strumentazione endoscopica in dotazione

Nel SERVICE deve essere compreso tutto quanto è necessario per l'esecuzione di n. 5000 cicli / anno di lavaggio e disinfezione e in dettaglio:

- **N. 2 lavastrumenti endoscopici** (già in dotazione al servizio dall'anno 2007 anno in cui è stata stipulata per la prima volta la pratica di acquisizione in service suddetta) con caratteristiche tecniche tali da consentire l'espletamento del lavoro in modo semplice, rapido e sicuro per quanto attiene la tutela della salute dei pazienti e degli operatori e l'integrità degli strumenti come di seguito elencate:
  - Trattamento simultaneo di 2 strumenti endoscopici anche di marche diverse
  - Identificazione automatica degli strumenti endoscopici di varie marche
  - Disinfezione degli strumenti endoscopici mediante procedimento con caratteristiche progettuali studiate appositamente per l'utilizzo della gluteraldeide a temperatura di 35-37 °C

- Lavaggio e disinfezione dei canali interni mediante flussi in pressione e trattamento delle superfici esterne con getti di soluzione detergente e disinfettante
  - Controllo del flusso attraverso i canali
  - Controllo del corretto collegamento dei connettori ai rispettivi canali
  - Completo e omogeneo trattamento di ogni superficie interna ed esterna degli strumenti anche tramite raccordi non solidali con gli strumenti
  - Test di tenuta automatico e monitoraggio permanente della pressione intraendoscopica prima durante e dopo ogni ciclo
  - Mantenimento degli strumenti in sovrappressione per tutta la durata del ciclo
  - Controllo permanente del livello dei prodotti chimici e delle soluzioni durante il processo nella camera di lavaggio
  - Controllo del dosaggio volumetrico dei prodotti chimici
  - Nessuna possibilità di riciclo dei prodotti chimici
  - Ripetibilità dei cicli di lavaggio e disinfezione in totale automatismo senza possibilità di modificazione dei parametri dei programmi
  - Possibilità di smaltimento dei prodotti chimici in fogna nel rispetto delle vigenti leggi sullo smaltimento in rete fognaria
  - Sostituzione integrale dei contenitori dei prodotti chimici utilizzati al fine di evitare ogni manipolazione degli stessi da parte degli operatori
  - Purificazione dell'acqua e dell'aria utilizzata per lo svuotamento dei canali e asciugatura degli strumenti mediante sistema di filtri o altri dispositivi specificamente progettati
  - Cicli di lavaggio e disinfezione effettivamente chiusi senza alcuna emissione di vapori (tossici e non)
  - Esecuzione di ciclo di autodisinfezione automatica della macchina
  - Disinfezione efficace e di alto livello degli strumenti trattati
  - Trattamento di strumenti endoscopici di varie marche
  - Corredate di sistema di certificazione del processo di disinfezione in grado di identificare univocamente gli strumenti processati, anche di marche diverse, indicandone automaticamente tipo e matricola nella striscia rilasciata alla fine del processo.
- **Liquidi di lavaggio e disinfezione per 5000 cicli / anno**
  - **Eventuali filtri consumabili, lampade, raccordi, etichette e quant'altro necessario**
  - **Assistenza tecnica full risk per tutta la durata del SERVICE**

L'offerta deve essere comprensiva di ogni accessorio necessario al corretto funzionamento delle macchine, dei raccordi per gli strumenti in dotazione, dei prodotti chimici e consumabili vari necessari per n. 5000 cicli di lavaggio e disinfezione anno.

Confidando in un rapido accoglimento della richiesta porgo Cordiali Saluti

DOTT.SSA LOREDANA SITZIA  
DIR. MED. I LIVELLO  
SERVIZIO DI ENDOSCOPIA DELLA CL.CH.



PROF. A. UCCHEDDU  
DIR. DELLA CL.CH.

