

Bianchi
6/6/11
Mey



ABS
315/11
De

SERVIZIO SANITARIO-REGIONE SARDEGNA
P.O. SAN MARTINO - ORISTANO
U.O.D. DI ENDOSCOPIA DIGESTIVA
Responsabile Dott.ssa Rosalia Gregu

Allegato n° 1 alla deliberazione
n° _____ del _____
Composto di n° 8 fogli

Alla C.A.
Direttore Generale ASL 5 Oristano
Direttore Sanitario ASL 5 Oristano
Direttore Sanitario P.O. San Martino
Responsabile Ufficio Acquisti
Responsabile Ingegneria Clinica

Prot. N°1124/2011

OGGETTO: RICHIESTA DI SISTEMA PER LA DISINFEZIONE AD ALTO LIVELLO DI ENDOSCOPI FLESSIBILI PER IL TRATTO GASTROINTESTINALE

La nostra U.O.D. di Endoscopia Digestiva è dotata di un sistema di disinfezione mod. ETD-2 Olympus, acquisito nell'anno 1999. L'apparecchiatura in questione oggi non riesce a garantire continuità di servizio in quanto necessità, per vetustà, di ripetute manutenzioni straordinarie per usura della componentistica interna. Tale apparecchiatura oggi non è peraltro in grado di documentare efficacemente l'avvenuta corretta disinfezione degli endoscopi come ad esempio il monitoraggio del flusso di disinfettante all'interno dei canali interni, ecc.

Ma soprattutto vi segnaliamo che un centro di endoscopia digestiva di secondo livello quale il nostro, secondo le linee guida delle Società Scientifiche, deve necessariamente avere almeno due sistemi per la disinfezione degli endoscopi in quanto, in caso di guasto del sistema si è costretti a interrompere la seduta con impossibilità di proseguire gli esami e conseguenti grossi problemi soprattutto per quei pazienti che hanno dovuto sostenere una fastidiosa preparazione preventiva per la pulizia dell'intestino.

Da non trascurare il fatto che il nostro Servizio di Endoscopia è riferimento per tutto il territorio della ASL N°5 per le urgenze endoscopiche, in particolare in caso di eventi emorragici di qualsiasi genere del tubo digerente dove un intempestivo intervento sul paziente critico può rappresentare un serio problema alla stessa vita del paziente.

Non ultimo per importanza segnaliamo che il nostro Servizio di Endoscopia effettua anche la disinfezione dello strumento endoscopico per broncoscopia e intubazioni difficili in dotazione al reparto di Rianimazione, apparecchiatura critica che non può restare a lungo tempo inutilizzabile perché contaminata, in quanto è l'unica in loro possesso.

SERVIZIO SANITARIO-REGIONE SARDEGNA
P.O. SAN MARTINO - ORISTANO
U.O.D. DI ENDOSCOPIA DIGESTIVA
Responsabile Dott.ssa Rosalia Gregu

Pertanto si ritiene opportuno e urgente acquisire un idoneo sistema di disinfezione ad alto livello per endoscopi flessibili, in grado di processare strumenti di varie marche (Olympus e Pentax).

Nella scelta dell'attrezzatura da integrare si sono valutati i seguenti aspetti critici:

- Caratteristiche dei locali utilizzati dall'endoscopia digestiva (impianti, spazi, praticità d'installazione, modifiche e adattamenti)
- Interazione del personale di sala operatoria con sostanze chimiche disinfettanti e compatibilità ambientale in termini di esalazioni di sostanze tossiche
- Tempi di processo degli endoscopi
- Quantità della strumentazione endoscopica in dotazione ai vari servizi che confluiscono alla Sala Endoscopica

In virtù di quanto su esposto, è stata individuata un'apparecchiatura con tecnologia ad **"acqua acida"** che presenta le seguenti peculiarità in questo momento per noi irrinunciabili:

- Tempo del ciclo di disinfezione di 10 minuti
- Ciclo a freddo
- Non utilizza sostanze chimiche se non acqua della rete idrica scomposta con processo di elettrolisi interno nelle componenti acida e basica. La componente acida è utilizzata per la disinfezione, poi tamponata con la parte basica; è possibile smaltire le acque reflue sulla rete fognaria come l'acqua di corrente utilizzo
- Costi di gestione molto contenuti. Oltre ai comuni pre-filtri dell'acqua di ingresso che vanno sostituiti periodicamente in base alla qualità dell'acqua dell'ospedale, il solo prodotto usato è un acceleratore di elettrolisi che non è altro che Cloruro di Sodio (NaCl) pre-dosato
- Effettua tutti i controlli di sicurezza necessari a salvaguardare lo strumento endoscopico ed certificati per la validazione del processo di disinfezione (test di tenuta, controllo di pervietà dei canali, monitorizzazione di tutti i parametri di disinfezione della soluzione disinfettante, stampa del referto sull'esito della disinfezione)
- Alimentazione 230V monofase, assorbimento di corrente contenuto a circa 1 kVA (l'attuale macchina utilizza corrente trifase con assorbimento di circa 10 kW)
- Ingombro molto limitato (circa 50 x 70 cm)

Ne consegue che il tempo di lavaggio estremamente ridotto rispetto alle altre tecnologie di macchine con ciclo termo-chimico (come peraltro quella in nostro possesso: dai 30 ai 50 minuti), consente di ridurre i tempi morti tra un esame endoscopico e l'altro. Tale caratteristica peculiare di questa apparecchiatura permette di sopperire all'attuale carenza di strumenti in dotazione presso il servizio. Infatti, lo strumento viene reso disponibile pronto all'uso (solo da asciugare parzialmente) e non necessita di raffreddamento prima di ogni ciclo, condizione necessaria se raffrontata al sistema termo-chimico che aggiunge un ulteriore quarto d'ora di inattività dello strumento endoscopico.

SERVIZIO SANITARIO-REGIONE SARDEGNA
P.O. SAN MARTINO - ORISTANO
U.O.D. DI ENDOSCOPIA DIGESTIVA
Responsabile Dott.ssa Rosalia Gregu

Non bisogna peraltro trascurare che lo stress termico del ciclo termo-chimico è un fattore critico per la durata degli endoscopi che influisce negativamente e in modo significativo sui relativi costi di manutenzione.

Oltre al beneficio economico, il fatto che il sistema non usi preparati chimici come disinfettante, consente di ottenere i seguenti ulteriori benefici:

1. Ridotto deterioramento delle guaine plastiche degli endoscopi
2. Non necessita di cappe aspiranti né di particolari dispositivi individuali di protezione dagli infortuni durante tutto il processo. Buona compatibilità ambientale e per il personale.
3. Non necessita dello stoccaggio di voluminose taniche di disinfettanti in endoscopia dove gli spazi sono contingentati

L'alimentazione elettrica e le predisposizioni idrauliche sono comunemente reperibili nei nostri locali e l'ingombro limitato ne consente una agevole installazione senza alcuna modifica preventiva.

Attualmente la tecnologia dell'acqua acida è un processo validato e riconosciuto a livello internazionale da diversi anni; anche in Sardegna presenta una serie di installati nei centri di endoscopia di rilevanza regionale. Tra questi si citano le macchine installate in alcune endoscopie dell'ASL 8 di Cagliari, all'Azienda Ospedaliera Brotzu di Cagliari, la ASL di Olbia e in strutture private convenzionate.

L'apparecchiatura è composta come segue (è indicato anche il materiale di consumo necessario per un anno di attività):

Denominazione materiale apparecchiatura	Codice del materiale/apparecchiatura dichiarato dal produttore	Q.tà
Cleantop, sistema di disinfezione per endoscopi flessibili ad acqua acida	CMD-WM-S4-D	1
Sistema osmosi inversa per trattamento acqua		1
Kit materiale di consumo mensile composto da: n. 1 filtro particelle (Filtro I), n. 4 filtri cloro libero (Filtro II), n. 2 scatole acceleratore di elettrolisi (n.24 buste di NaCl per scatola)	CMD-800578D	12
Filtro antibatterico (Filtro III)	CMD-M00015D	4
confezione rotoli carta per stampante termica (10pz)	CMD-800486D	1
confezione di cartine per il cloro libero	CMD-800479D	1
confezioni raccordi per il lavaggio di strumenti Pentax	CMD-PENSETD	3
confezioni raccordi per il lavaggio di strumenti Olympus	CMD-OLYSETD	3

SERVIZIO SANITARIO-REGIONE SARDEGNA
P.O. SAN MARTINO - ORISTANO
U.O.D. DI ENDOSCOPIA DIGESTIVA
Responsabile Dott.ssa Rosalia Gregu

Il sistema che utilizza "acqua acida" è prodotto da **KAYGEN Co. Ltd - Giappone** e commercializzato in Sardegna dall'Operatore Economico **TECHNOS S.r.l. di Cagliari**.

Si precisa che le caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura sono congrue e che l'acquisto della stessa può avvenire con dichiarazione di scelta in quanto distribuita da una sola azienda ed inoltre, a mia conoscenza, è attualmente l'unica a possedere le caratteristiche tecniche costruttive di qualità atte a garantire il successo terapeutico e la sicurezza del paziente e degli operatori.

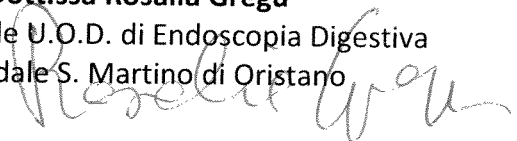
Si allega il preventivo di spesa per l'acquisto e la fornitura dell'apparecchiatura, il contratto di assistenza tecnica e manutenzione tipo "full risk" post garanzia con relativo costo materiale di consumo annuale.

Si sottolinea inoltre che non è stato previsto per l'anno in corso uno specifico finanziamento per l'acquisto dell'apparecchiatura in oggetto.

Confidando in un positivo e sollecito accoglimento della presente, in attesa di Vs. riscontro, si porgono cordiali saluti.

Oristano, li 29/04/2011

Dott.ssa Rosalia Gregu
Responsabile U.O.D. di Endoscopia Digestiva
Ospedale S. Martino di Oristano



Spett.le

AZIENDA UNITA' SAN. LOCALE N.5

VIA CARDUCCI 35

09170 ORISTANO

OR

Offerta:	Numero 11/00144	Del 19/04/2011	Pag. 1 / 2
----------	--------------------	-------------------	------------

Come da Vs. gentile richiesta

abbiamo il piacere di sottoporVi qui di seguito la nostra migliore offerta per quanto di Vs. interesse

Rif.	Articolo	Descrizione	UM	Q.tà	Imp.unit. Euro	% Sc.	Tot. imp. Euro	IVA
		OGGETTO: PREVENTIVO DI SPESA PER FORNITURA E ASSISTENZA POST-GARANZIA PER N. 1 DISINFETTATORE PER ENDOSCOPI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO.						
		1) CONDIZIONI DI FORNITURA						
	CMD-WM-S4-D	CLEANTOP, SISTEMA DI DISINFEZIONE PER ENDOSCOPI FLESSIBILI	NR	1,00	34.500,00		34.500,00	20
	CMD-EASYBLUE	SISTEMA AD OSMOSI INVERSA EASYBLUE (sostituisce il SISTEMA MINIBLUE)	NR	1,00	2.980,00		2.980,00	20
	CMD-BYPASS	KIT BY-PASS EASYBLUE	NR	1,00	190,00		190,00	20
		totale fornitura	NR	1,00	37.670,00	10	33.903,00	20
		Garanzia: 12 MESI.						
		* * *						
		2) PROPOSTA DI CONTRATTO DI ASSISTENZA POST-GARANZIA						
		MANUTENZIONE - COSTO ANNUALE	NR	1,00	3.700,00		3.700,00	20
		V. Condizioni dettagliate in allegato.						

Spett.le

AZIENDA UNITA' SAN. LOCALE N.5

VIA CARDUCCI 35

09170 ORISTANO

OR

Offerta:	Numero 11/00144	Del 19/04/2011	Pag. 2 / 2
----------	--------------------	-------------------	------------

Come da Vs. gentile richiesta

abbiamo il piacere di sottoporVi qui di seguito la nostra migliore offerta per quanto di Vs. interesse

Rif.	Articolo	Descrizione	UM	Q.tà	Imp.unit. Euro	% Sc.	Tot. imp. Euro	IVA
		* * *						
		3) FORNITURA MATERIALE DI CONSUMO N.B. Quantitativi annui						
	CMD-800578D	KIT MATERIALE CONSUMO MENSILE - 1 filtro particelle (Filtro I) - 4 filtri cloro libero (Filtro II) - 2 scatole acceleratore di elettrolisi (contenenti 24 buste NaCl ciascuna)	NR	12,00	218,75		2.625,00	20
	CMD-M00015D	FILTRO ANTIBATTERICO (FILTRO III)	NR	3,00	282,50		847,50	20
	CMD-800486D	ROTOLE CARTA X STAMPANTE TERMICA (10pz)	CF	1,00	181,25		181,25	20
	CMD-800479D	CARTINE PER IL CLORO LIBERO - CONFEZ.	CF	1,00	17,50		17,50	20

Consegna: 30 GG. RIC. ORD.

Tutti gli importi indicati si intendono al netto di IVA

Pagamento

R.D. 90 GG. D.F.

Spedizione

Mittente

Porto

Franco

Validità

180 GG.

Via Dolcetta, 5
09122 CAGLIARI
tel.: 00 39 70 2084164
fax: 00 39 70 2776012
e-mail: info@technossrl.it

Spett.le ASL n. 5 di Oristano
Via Carducci, 35
09170 Oristano (OR)

Cagliari, 19/04/2011
Ns. offerta n. 11/00144

**OGGETTO: PROPOSTA CONTRATTO DI ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE
DI TIPO "FULL RISK" – NS. OFFERTA N. 11/00144 DEL 19/04/2011.
Verifiche periodiche: n. 1.**

La sottoscritta TECHNOS S.r.l., con sede in Cagliari, via G. Dolcetta n. 5, propone, qualora la Vostra Spettabile Amministrazione intenda avvalersi del nostro Servizio di Assistenza, l'emissione del

CONTRATTO DI ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE di tipo "FULL RISK"

per le apparecchiature in allegato installate presso i presidi dell'Azienda U.S.L. n. 5 di Oristano.

Il contratto "FULL RISK" comprende:

- n. 1 visita programmata per assicurare il regolare funzionamento delle attrezzature;
- visite su chiamata (correttive) ILLIMITATE;
- le ore di manodopera necessarie alla manutenzione preventiva;
- le ore di manodopera necessarie alla riparazione (chiamata correttiva o presso ns. sede);
- ricambi originali;
- copertura dei danni accidentali agli strumenti durante l'attività endoscopica.

Il contratto "FULL RISK" esclude:

- i materiali di consumo e gli accessori standard.
- membrane a scambio ionico, elettrodi e filtri
- gli interventi per riparazione resisi necessari a seguito di:
 - uso improprio (utilizzo diverso da quello per cui è stato realizzato lo strumento in questione);
 - utilizzo di prodotti detergenti o disinfettanti non testati dal produttore
 - negligenza o abusi, atti dolosi;
 - catastrofi, eventi naturali (alluvioni, terremoti, fulmini, incendi);
 - riparazioni ed interventi eseguiti da personale non autorizzato dalla sottoscritta TECHNOS S.r.l.;
 - modifiche tecniche non eseguite dal servizio tecnico della sottoscritta TECHNOS S.r.l.;
 - trasferimento delle apparecchiature in luoghi diversi da quelli dell'installazione, che non siano tutti approvati dalla sottoscritta TECHNOS S.r.l.;
 - gestione degli strumenti diversa rispetto a quanto riportato sul manuale d'uso.

Via Dolcetta, 5
09122 CAGLIARI
tel.: 00 39 70 2084164
fax: 00 39 70 2776012
e-mail: info@technossrl.it

CONDIZIONI ECONOMICHE

- Pagamento: B.B. 90gg. data fattura fine mese

➤ **TOTALE CANONE ANNUALE:**

€ 3.700,00 + IVA 20%

Nel caso in cui il preventivo di riparazione dovesse evidenziare costi superiori al 50% del valore di un analogo nuovo strumento, sarà facoltà di TECHNOS procedere alla riparazione o, in alternativa, formulare una proposta di aggiornamento tecnologico applicando sul prezzo del nuovo uno sconto pari al canone annuo dello strumento stesso.

Qualora la TECHNOS S.r.l. ritenga necessario trasportare le apparecchiature nei propri laboratori, il Cliente si impegna ad autorizzarne lo spostamento.

La TECHNOS S.r.l. si riserva la facoltà di rescindere dal contratto qualora il Cliente non si attenga alla stretta osservanza delle istruzioni operative riportate sui manuali d'uso e in caso di rotture sistematiche e ripetitive.

Tutte le operazioni non previste dal contratto in oggetto verranno addebitate a parte.

La nostra Società si riserva la facoltà, nel trimestre contrattuale, di escludere dalla presente proposta, apparecchiature gravemente danneggiate nelle loro componenti essenziali.

Distinti saluti.

Paolo Paderi

Procuratore

Per la TECHNOS Tecnologia Ospedaliera S.r.l.