

Affidamento lavori per un impianto «chiavi in mano» di trattamento e produzione acqua di dialisi per procedure dialitiche presso il Centro di Dialisi del Presidio Ospedaliero "S. Matteo degli Infermi" di Spoleto (PG)

ALLEGATO 3 – QUESTIONARIO FORNITORE

Questionario Fornitore – Sistema per produzione acqua di dialisi ad osmosi inversa

ID QT	REQUISITI		
1	CARATTERISTICHE GENERALI	Descrizione	Riferimenti alla documentazione allegata
1.1	Ditta Produttrice		
1.2	Modello		
1.3	Codice CND		
1.4	Numero di repertorio (per apparecchiature immesse sul mercato dopo il 01/05/2007, come da D.M. 20 marzo 2007 e Ordinanza 23 dicembre 2008 del Ministero della Salute)		
1.5	Data di prima immissione sul mercato		
1.6	Destinazione d'uso dichiarata, descrivere		
1.7	Presenza marcatura CE ai sensi delle vigenti disposizioni comunitarie in materia di dispositivi medici, con indicato l'eventuale numero identificativo dell'organismo certificato che l'ha rilasciata	<input type="checkbox"/> n° ente	
1.8	Ulteriori certificazioni possedute		
1.9	Norme tecniche e linee guida di riferimento		
1.10	Elenco strutture pubbliche e private presso le quali sono stati forniti impianti analoghi a quello offerto (specificare anno, azienda)		
1.11	L'impianto con capacità di erogare almeno 1.400 litri/ora e di alimentare 18 monitors di dialisi e 3 posti tecnici		
1.12	Impianto completo in ogni sua parte, montato e funzionante, nell'ambito dei locali individuati		
1.13	Rumorosità complessiva dell'impianto nei limiti di legge previsti, tenuto conto dello stato dei luoghi e delle destinazioni d'uso previste		
1.14	Consumi idrici ed elettrici annui dell'impianto proposto		

1.15	Altre informazioni		
2	PRE-TRATTAMENTO DELL'ACQUA	Descrizione	Riferimenti alla documentazione allegata
2.1	Sistema di pre-filtrazione		
2.2	Sistema di clorazione		
2.3	Sistema di stoccaggio e rilancio dell'acqua		
2.4	Sistema di filtrazione dell'acqua		
2.5	Sistema di addolcimento		
2.6	Sistema di dechlorazione		
2.7	Sistema di microfiltrazione		
2.8	Punti prelievo campione		
2.9	Migliorie proposte		
3	SISTEMA DI BI-OSMOSI INVERSA	Descrizione	Riferimenti alla documentazione allegata
3.1	Sistema di biosmosi inversa a due stadi di dissalazione, autonomi l'uno dall'altro		
3.2	Passaggio da biosmosi a monosmosi, modalità operativa		
3.3	Dispositivo economizzatore per dimensionare la quantità di acqua prodotta dal dissalatore al consumo reale dei monitor in funzione.		
3.4	Break tank interno, per il recupero dell'acqua, di tipo a pioggia per evitare la retro contaminazione		
3.5	Materiale impiegato nei circuiti interni al dissalatore		
3.6	Possibilità di programmare automaticamente la partenza e lo spegnimento della biosmosi		
3.7	Sistemi di sicurezza presenti		
3.8	Punti prelievo campione		
3.9	Presenza marcatura CE ai sensi delle vigenti disposizioni comunitarie in materia di dispositivi medici, con indicato l'eventuale numero identificativo dell'organismo certificato che l'ha rilasciata		

3.10	Migliorie proposte		
4	PANNELLO DI CONTROLLO	Descrizione	Riferimenti alla documentazione allegata
4.1	Display		
4.2	Parametri visualizzati		
4.3	Funzioni impostabili		
4.4	Presenza di quadri ripetitori (caratteristiche e collocazione prevista)		
4.5	Migliorie proposte		
5	SISTEMA DI DISINFEZIONE	Descrizione	Riferimenti alla documentazione allegata
5.1	Tipologia di disinfezione proposta		
5.2	Avvio automatico e gestibile dal pannello dell'impianto		
5.3	Sistema di avvio ed interruzione dell'impianto in caso di urgenza e tale da consentire la preparazione dei monitors di dialisi nel più breve tempo possibile		
5.4	Prodotti impiegati per la disinfezione chimica		
5.5	Disinfezione termica		
5.6	Migliorie proposte		
6	ANELLO DI DISTRIBUZIONE ACQUA OSMOTIZZATA	Descrizione	Riferimenti alla documentazione allegata
6.1	Materiale impiegato		
6.2	Descrizione dell'anello		
6.3	Presenza marcatura CE ai sensi delle vigenti disposizioni comunitarie in materia di dispositivi medici, con indicato l'eventuale numero identificativo dell'organismo certificato che l'ha rilasciata		
6.4	Migliorie proposte		
7	ULTRAFILTRAZIONE	Descrizione	Riferimenti alla documentazione allegata
7.1	Sistema impiegato		
7.2	Migliorie proposte		

8	SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REMOTO	Descrizione	Riferimenti alla documentazione allegata
8.1	Parametri gestiti		
8.2	Descrizione del sistema proposto		
8.3	Migliorie proposte		
9	DOTAZIONE ACCESSORISTICA	Descrizione	Riferimenti alla documentazione allegata
9.1	Elencare e descrivere la dotazione accessoristica ricompresa nella prima fornitura e indicare numerosità per ciascuna		
9.2	Elencare e descrivere la dotazione accessoristica opzionale non già ricompresa nella prima fornitura		
10	CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA	Descrizione	Riferimenti alla documentazione allegata
10.1	Tempi di disinstallazione e rimozione vecchio impianto - cronoprogramma		
10.2	Tempi di consegna e installazione e collaudo - cronoprogramma		
10.3	Formazione del personale Organizzazione corso di formazione per il personale sanitario addetto all'utilizzo da effettuarsi in loco con modalità e durata congrui alle esigenze degli operatori, descrizione di contenuti e modalità di erogazione, indicare durata complessiva prevista e durata singole parti/moduli [h]		
10.4	Garanzia Durata dal collaudo favorevole di validità della garanzia durante la quale si assicura esecuzione della manutenzione full-risk su guasto, esecuzione manutenzione preventiva e controlli funzionali come da indicazioni del manuale d'uso (non inferiore a 24 mesi)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> Altro, indicare mesi	
10.5	Assistenza tecnica: (La Ditta concorrente dovrà presentare proposta di assistenza, che dovrà essere dettagliatamente descritta)		
10.5.1	Manutenzione preventiva programmata Descrizione dettagliata, indicazione di periodicità e durata singola degli interventi, allegare check list		

10.5.2	Verifiche di sicurezza elettrica, descrizione generale e periodicità		
10.5.3	Controlli funzionali, descrizione e periodicità		
10.5.4	Assistenza software e hardware, descrizione generale		
10.5.5	Aggiornamenti hardware ed aggiornamenti software per tutto il periodo di garanzia, elencare e descrivere gli aggiornamenti disponibili		
10.5.6	Manutenzione correttiva su guasto, descrizione generale		
10.5.7	Copertura oraria di assistenza		
10.5.8	Tempo massimo garantito di fermo macchina, [h]		
10.5.9	Tempi di intervento non superiori alle 2 ore solari, [h]		
10.5.10	Tempi di ripristino non superiore alle 12 ore consecutive, [h]		
10.5.11	Numero di risorse tecniche disponibili sul territorio		
10.5.12	Sostituzione dei materiali di consumo pluriuso, descrizione dettagliata		
10.5.13	Sostituzione apparecchiature in caso di tempi di riparazione oltre il tempo massimo offerto	<input type="checkbox"/> Sì; indicare durata massima della sostituzione [gg lavorativi] <input type="checkbox"/> No	