

Allegato A - Caratteristiche Tecniche

NOLEGGIO QUINQUENNALE DI N. 21 ASPIRATORI PER RACCOLTA LIQUIDI ORGANICI DA EMOFILTRAZIONE, DIALISI, DIURESI ETC. E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO (N. 11 PER LE ESIGENZE DELL'AOSP BOLOGNA, N. 2 PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PARMA, N. 3 PER L'AUSL DI REGGIO EMILIA E N. 5 PER L'AUSL DI BOLOGNA)

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

È richiesta la fornitura di sistemi di aspirazione a circuito chiuso di liquidi biologici per le esigenze di degenze, terapie intensive e sale operatorie, in totale sicurezza, per evitare il rischio di contaminazioni batteriche e ridurre i rischi da movimentazione di carichi per gli operatori.

DESCRIZIONE DESTINAZIONE D'USO DETTAGLIATA

I sistemi (n° 11) saranno installati presso le Terapie Intensive dei pad. 5, 23, 25, le degenze di Dialisi (dislocate tra Pad.1, 2 e 25) e Urologia (Pad.1), il Blocco Operatorio Urologico (Pad.1) per l'Azienda Ospedaliera di Bologna.

I n.2 sistemi per l'Azienda Ospedaliera di Parma saranno installate nel Comparto Operatorio della Clinica Chirurgica e nel Comparto Operatorio per l'Emergenza.

I n.3 sistemi per l'Azienda USL di Reggio Emilia saranno installate presso il comparto operatorio Ala Nord dell'Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia, il comparto operatorio dell'Ospedale Civile di Guastalla e il comparto operatorio dell'Ospedale S. Anna di Castelnovo né Monti.

I n.5 sistemi per l'Azienda USL di Bologna saranno installati presso le Degenze di Urologia dell'Ospedale Maggiore e dell'Ospedale di San Giovanni in Persiceto, il Blocco operatorio (urologico) dell'Ospedale di San Giovanni in Persiceto, la Terapia Intensiva e la Rianimazione dell'Ospedale Maggiore.

CARATTERISTICHE TECNICHE DI MINIMA

- Sistema, certificato Dispositivo Medico, a circuito chiuso idoneo all'aspirazione di liquidi organici da sacche (per emofiltrazione, dialisi, diuresi, lavaggi vescicali, etc.). Le sacche di raccolta dei liquidi sono già complete di eventuali raccordi conici per il loro collegamento al tubo di aspirazione dell'attrezzatura.
- Struttura esterna completamente lavabile e disinfettabile e resistente agli urti
- Pannello Touch screen non inferiore a 7"
- Dotato di ciclo per l'autodisinfezione interna
- Caricamento di prodotti per l'autodisinfezione dell'attrezzatura senza che il personale possa entrare in contatto con i prodotti suddetti
- Serbatoio interno per la raccolta liquidi non inferiore a 60 litri
- Aspirazione continua e intermittente selezionabile dall'operatore
- Tubo di collegamento della sacca all'aspiraliquidi (per chiarezza identificato nel prosieguo del capitolato con "A") per la raccolta dei liquidi, completo di rubinetto
- Al fine di garantire la massima igienicità, il tubo "A" dovrà essere sostituito 1 volta al giorno in occasione dell'autodisinfezione della macchina

- Tubo di collegamento per lo svuotamento dei liquidi dal serbatoio della macchina (per chiarezza indentificato nel prosieguo del capitolato con "B") completo di quanto eventualmente necessario (raccordi, etc.). Per lo svuotamento dei serbatoi le stazioni appaltanti garantiranno, nel punto individuato per lo scarico, la presenza di una presa di alimentazione, un rubinetto acqua fredda e uno scarico. La ditta aggiudicataria dovrà garantire l'eventuale adattamento dei propri sistemi a tali predisposizioni impiantistiche già presenti.
- Garanzia nei confronti di possibili contaminazioni batteriche per il personale ed i pazienti durante le operazioni di svuotamento sacche e svuotamento serbatoio.
- Garanzia nei confronti di possibili sgocciolamenti di liquido dal tubo "B" una volta terminata la fase di scarico
- Garanzia di non emissione di elementi/vapori nocivi o anche solo fastidiosi durante l'utilizzo dell'attrezzatura
- Sistema di disinfezione dei liquidi aspirati prima del loro smaltimento per lo scarico degli stessi direttamente in rete fognaria.
- Dichiarazione di rispetto dei valori limite di emissione per scarichi secondo il D.Lgs 3/04/2006 n°152 e s.m.i. ALLEGATO 5 *Limiti di emissione degli scarichi idrici* (recepiti dal gestore HERA) sia per quanto riguarda lo smaltimento dei prodotti di autodisinfezione sia per quelli di disinfezione/neutralizzazione dei liquidi aspirati
- Pannello di controllo per impostazione e controllo parametri di funzionamento con informazioni sul ciclo in corso, volume di liquido contenuto nel serbatoio, etc.
- Dotato di sistemi di sicurezza ed allarmi
- Funzionamento sia con alimentazione elettrica di rete sia con batterie ricaricabili con autonomia di funzionamento continuo non inferiore a 6 ore
- Dotato di maniglia per agevolarne lo spostamento
- Dotato di 4 ruote piroettanti antistatiche di cui almeno 2 dotate di freno
 - Dotato di filtro in ingresso
- Velocità di aspirazione non inferiore a 10 l/m con possibilità di regolazione fine e progressiva della stessa
 - Velocità di scarico non inferiore a 10 l/m
- Presenza di filtro assoluto almeno HEPA in grado di bloccare almeno il 99,97% degli agenti contaminanti che sono eventualmente presenti nell'aria all'interno del serbatoio per una maggiore sicurezza per gli operatori
- Assistenza tecnica per interventi di riparazione garantita per tutti i giorni feriali (incluso periodo estivo) con al minimo i seguenti orari: LUN-VEN ore 8:30 - 17:30 e con tempo di intervento non superiore a 48 ore solari.

CARATTERISTICHE TECNICHE OGGETTO DI VALUTAZIONE (se presenti)

- Utilizzo di disinfettante non infiammabile
- Utilizzo disinfettante monodose
- Struttura esterna realizzata con materiale che garantisca un'adeguata protezione antivirale e antibatterica (certificata)
- Pannello Touch screen superiore a 7"
- Autonomia di funzionamento continuo a batterie superiore a 6 ore
- Sistema dotato di lettura automatica del corretto inserimento e della scadenza disinfettante al fine di evitare che il disinfettante possa essere utilizzato per un periodo elevato con relativa perdita di efficacia dell'azione disinfettante

- Controllo del tempo minimo di contatto del disinfettante (tempo minimo di contatto specifico per il disinfettante offerto e rilevabile da scheda tecnica dello stesso) durante la disinfezione del liquido aspirato da paziente infetto al fine di garantire l'efficacia della disinfezione
- Presenza di filtro assoluto con efficienza di filtrazione in grado di bloccare almeno il 99,9995% degli agenti contaminanti che sono eventualmente presenti nell'aria all'interno del serbatoio per una maggiore sicurezza per gli operatori
- Sistema completamente ermetico che non consenta la fuoriuscita di aria dal serbatoio durante la fase di aspirazione (la fuoriuscita eventuale dell'aria deve essere possibile solo attraverso il passaggio al filtro del punto precedente)
- Velocità di aspirazione superiore a 10 l/m con possibilità di regolazione fine e progressiva della stessa
- Velocità di scarico superiore a 10 l/m per consentirne un immediato riutilizzo
- Serbatoio interno per la raccolta liquidi di capacità maggiore di 60 litri
- Aspirazione con disinfezione in tempo reale del liquido contaminato aspirato da pazienti infetti
- Dotato di sistema di controllo connessione rete idrica aperta in fase di avvio della disinfezione o chiusa al termine della stessa
- Dotato di sistema di comunicazione dati wireless per gestione dati e parametri di utilizzo delle apparecchiature

ELENCO E CARATTERISTICHE MATERIALE DI CONSUMO

- Disinfettanti certificati Dispositivo Medico di classe di rischio almeno IIa per la neutralizzazione batterica dei liquidi da aspirare
- Disinfettante dei tubi e parti interne dell'apparecchiatura certificato Dispositivo Medico di classe di rischio almeno IIa sigillato per evitare il contatto degli operatori con gli agenti disinfettanti
- Tubi "A" per il collegamento della sacca (o del filtro, se previsto) all'aspiraliquidi, completi di rubinetti, certificati Dispositivi Medici
- Tubi di collegamento "B" completi di quanto necessario (raccordi, etc.) per lo svuotamento dei liquidi dal serbatoio della macchina.
- Filtri per trattenere eventuali coaguli classificati come Dispositivo Medico