

ALLEGATO N°2

LOTTO N°2: EMOFILTRAZIONE CON REINFUSIONE ENDOGENA E CON PRE-POST DILUIZIONE

RIF.	DESCRIZIONE	QUANTITA' TOTALE	OLBIA	TEMPIO
A	Trattamenti emodialitici <u>convettivi/adsorbenti/diffusivi</u> con membrane sintetiche molto biocompatibili con liquido di reinfusione <u>endogeno</u> , con superfici complessive da 2,1 ca. a 2,6 m ² ca.. completi di linee artero-venose, concentrati e di tutti gli accessori occorrenti per la metodica offerta.	936	312	312
B	Trattamenti emodialitici <u>standard</u> con bicarbonato "senza acetato" e membrana sintetica molto biocompatibile (cod. Min. 39.95.4) , con superfici da 1,2 a 2,0 m ² e completi di set di linee artero-venose, cartucce di bicarbonato di sodio in polvere e sacche di soluzione acida sterile "senza acetato" o cartuccia, compatibili con le apparecchiature offerte e di tutti gli accessori occorrenti per la metodica offerta.	156	0	0
C	Trattamenti emodialitici <u>diffusivi/convettivi "on line" in pre-post diluizione</u> contemporanea o a diluizione intermedia, con membrana sintetica molto biocompatibile, con superfici varie e completi di set di linee artero-venose, cartucce di bicarbonato di sodio in polvere e sacche di soluzione acida sterile, compatibili con le apparecchiature offerte e di tutti gli accessori occorrenti per la metodica offerta.	156	0	0
D	Reni artificiali di ultima generazione, polifunzionali, con produzione automatica del dialisato sterile ed ultrapuro, in locazione e relativo materiale di consumo (cartucce ed ultrafiltri), trattamenti disinfettanti/disincrostanti, assistenza tecnica "full risk" ed addestramento del personale in loco.	3+2R	1	1+1R

SCHEDA N°1 -REQUISITI MINIMI

MEMBRANE FILTRANTI CAPILLARI:

RIF.2-a)

Requisiti minimi

1	doppio filtro con membrana sintetica
2	infusione: endogena
4	marchio 'CE'
5	materiale sintetico: Poliammide e/o PMMA e/o Polisulfone o similari ;
6	sterilizzazione: non ad ossido di etilene (vapore od in alternativa raggi gamma)
7	superfici complessive: da 2,1 a 2,6 m ² ca. con almeno n°tre metrature diverse

Requisiti preferenziali

con QB 300 ml/min e riferito ad una superficie complessiva di 2,40 m² ca.

a	clearance della vit.B12 > 180 ml/min
b	clearance dei fosfati > 220 ml/min
c	sterilizzazione a vapore
d	ampiezza della gamma di superfici dializzanti , oltre il minimo richiesto
e	bibliografia

RIF.2-b)

Requisiti minimi

1	clearance urea: >220 ml/min con QB=300 ml e riferita alla media di tutte le superfici
2	con coefficiente di U.F. >10 <o =20 ml/h x mmHg (con QB 300 ml/min e riferito alla media di tutte le superfici)
3	marchio 'CE'
4	materiale sintetico
5	sterilizzazione: (non ad ossido di etilene) vapore od in alternativa raggi gamma
6	superfici: da 1,2 m ² ca. a 2,2 m ² ca.

Requisiti preferenziali

a	sterilizzazione a vapore
b	ampiezza della gamma di superfici dializzanti , oltre il minimo richiesto
c	bibliografia

RIF.2-c)

Requisiti minimi

2	con coefficiente di U.F. >60 ml/h x mmHg
3	marchio 'CE'
4	materiale sintetico
5	sterilizzazione: non ad ossido di etilene (vapore od in alternativa raggi gamma)

Requisiti preferenziali

a	sterilizzazione a vapore
b	ampiezza della gamma di superfici dializzanti ,
c	bibliografia

SOLUZIONI PER EMODIALISI:

ALLEGATO N°2

LOTTO N°2: EMOFILTRAZIONE CON REINFUSIONE ENDOGENA E CON PRE-POST DILUIZIONE

RIF.2-a), 2-b) E 2-c)

Requisiti minimi

1	Concentrazione finale stabile
2	Contenitori: cartuccia + sacca o cartuccia + cartuccia
3	La soluzione basica potrà essere prodotta da polveri ultrapure con produzione di dialisato basico apirogeno e sterile; la soluzione acida essere prodotta da liquidi concentrati sterili o polveri.
4	Marchio 'CE' per i contenitori
5	Perfetta compatibilità con l'apparecchiatura dialitica, con tempi di dialisi fino a cinque ore.
6	Varie formulazioni secondo esigenze utilizzatori, comprese quelle "senza acetato"

Requisiti preferenziali

a	Universalità di raccordo dei concentrati sulle diverse apparecchiature
b	Maneggevolezza e minor ingombro

LINEE:

RIF. 2-a), 2-b) e 2-c)

Requisiti minimi

1	Perfetta compatibilità con l'apparecchiatura dialitica
2	Materiale a bassa cessione di ftalati e con caratteristiche di biocompatibilità
3	Arteriose, venose, venose monoago e per reinfusione
4	Set eparina incorporato
5	Tubo anti-kinking
6	Sterilizzazione: non ad ossido di etilene
7	Marchio 'CE'

Requisiti preferenziali

a	assenza di ftalati
b	compatibilità dichiarata dalla ditta produttrice della apparecchiatura

ALLEGATO N°2

LOTTO N°2: EMOFILTRAZIONE CON REINFUSIONE ENDOGENA E CON PRE-POST DILUIZIONE

APPARECCHIATURE DIALITICHE, DISINFETTANTI/DISINCROSTANTI ED ASSISTENZA TECNICA

RIF-2 -D)

Requisiti minimi

1	Batteria di emergenza o altro sistema per il mantenimento dei dati;
2	Cicli automatici di lavaggio e disinfezione
3	Circuito idraulico in "single-pass" senza possibilità di ricircolo del liquido di dialisi
4	Controllo e visualizzazione dei seguenti parametri: pressione arteriosa e venosa, conducibilità, temperatura liquido di dialisi
5	Copertura assicurativa "full-risk"
6	Dotazione di ago singolo con doppia pompa ematica
7	Emodialisi con UF sequenziale o isolata
8	Gestione della bicarbonato dialisi "senza acetato"
9	Marchiatura "CE"
10	Pompa a siringa incorporata, per eparina e facilmente adattabile a vari tipi di siringhe;
11	Possibilità di collegamento a computer per scaricare in automatico i dati del paziente e del rene artificiale
12	Possibilità di controllo e modifica e/o programmazione della conducibilità separate tra sodio e bicarbonato;
13	Possibilità di facile e versatile passaggio dalla dialisi bi-ago alla mono-ago e viceversa
14	Possibilità di utilizzo dei concentrati in polvere o liquidi
15	Programmazione oraria UF, modificabile in corso di trattamento
16	QB: 0-400 ml/min ca.
17	QD: 350-700 ml/min ca.
18	Reggifiltro per ogni apparecchiatura e per ogni geometria di filtro utilizzato
19	Segnalazione di flussi in retrofiltrazione;
20	Sistema di rilevamento delle perdite ematiche
21	Sistema di rilevamento istantaneo e preciso della presenza di bolle d'aria nel circuito ematico
22	Sistema d'ultrafiltrazione del dialisato
23	Sistema incorporato o aggiuntivo di controllo programmabile della pressione arteriosa non invasiva e della frequenza cardiaca;
24	Sistema nuovo di fabbrica e polifunzionale
25	Disinfettante/disincrostante con marchio CE
26	Disinfettante/disincrostante di uso facile, sicuro e tollerato dal personale addetto;
27	Disinfettante/disincrostante in confezionamento a norma del D.Lgs. 626/1994;
28	Disinfettante/disincrostante perfettamente compatibile con l'apparecchiatura;

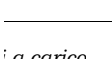
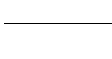
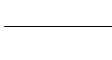
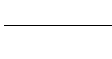
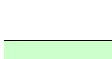
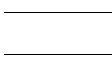
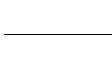
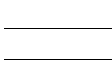
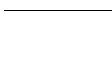
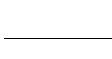
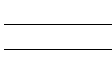
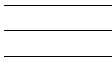
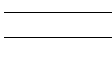
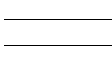
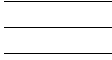
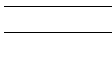
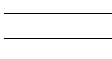
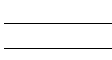
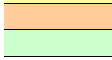
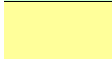
Requisiti preferenziali

a	Facilità di utilizzo ed adattamento al contesto operativo secondo le tecniche dell'U.O.
b	Sicurezza di una dialisi pulita (es. maggior numero di filtri macchina)
c	Possibilità di effettuare metodiche convettive e convettive/diffusive anche in maniera sequenziale
d	Possibilità di metodiche aggiuntive oltre quelle richieste
e	Presenza di un biosensore non invasivo per la determinazione dell'efficienza dialitica (comprensivo del materiale di consumo senza oneri dell'Azienda)
f	priming automatico;
g	Presenza di un riscaldatore dei fluidi di infusione;
h	Gestione dell'U.F. con modalità TMP control
i	Possibilità di sterilizzazione chimica o termica centralizzata (possibilità di collegamento all'anello di distribuzione dell'impianto "trattamento acqua")
j	Profilo del Sodio, dell'U.F.e del bicarbonato programmabile e memorizzabile
k	Profilo del Potassio programmabile e memorizzabile
l	Possibilità di variazioni minime del flusso dialisi durante il trattamento
m	Possibilità di disinfezione termica
n	Monitoraggio del volume ematico con adeguamento in tempo reale della conducibilità e del calo peso orario in funzione della prescrizione

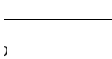
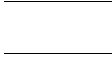
ALLEGATO N°2

LOTTO N°2: EMOFILTRAZIONE CON REINFUSIONE ENDOGENA E CON PRE-POST DILUIZIONE

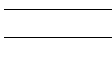
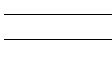
o	<i>Fornitura di un programma informatico per la previsione del bicarbonato da infondere in relazione alla bicarbonatemia pre dialitica del p</i>
p	<i>Disinfezione chimica con controllo del pH della soluzione dializzante</i>
q	<i>Timer automatico con avviso di cambio "filtro macchina"</i>
r	<i>Sistema carta paziente che consenta il set-up automatico del rene artificiale all'avvio della seduta</i>
s	<i>Possibilità di gestione di concentrati cartuccia + cartuccia e sacca di elettroliti</i>
t	<i>Minor ingombro e peso</i>
u	<i>Minor tempo di presenza dell'operatore</i>
v	<i>Maggior numero di tipi di disinfettanti/ disincrostanti compatibili</i>
z	<i>Riduzione sui tempi massimi di soluzione del guasto tecnico</i>
aa	<i>Completezza ed adeguatezza del progetto di assistenza tecnica</i>



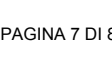
a carico

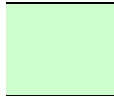


o



impostati





zzient
