

LOTTO N. 1

Monitor e materiale di consumo per: BHD (bicarbonato dialisi) e HFR.

| |
|---|
| REQUISITI TECNICI MINIMI INDISPENSABILI |
|---|

STRUMENTAZIONE

1. bicarbonato dialisi con concentrato basico in polvere;
2. dialisi in ago doppio e ago singolo con doppia pompa
3. emodiafiltrazione on-line;
4. emodiafiltrazione con reinfusione endogena (HFR).
5. Possibilità di emodialisi con ultrafiltrazione isolata;
6. Autodiagnosi iniziale.
7. flusso del sangue variabile fino a 500 ml/min;
8. flusso dialisi variabile fino a 800 ml/min;
9. pompa eparina incorporata;
10. profili di sodio ed UF;
11. ultrafiltrazione fino a circa 2 lt/h;
12. Ultrafiltrazione dell'acqua di ingresso e del bagno finale.
13. disinfezione chimica, a caldo e decalcificazione;
14. possibilità di programmazione delle varie fasi della disinfezione; e autospegnimento al termine della disinfezione e lavaggio.
15. batteria tampone;
16. interfacciamento con PC con uscita trasmissione dati attivata
17. sistema automatico di rilevazione della pressione arteriosa del paziente con possibilità di impostare cicli di misura ad intervalli pre-impostati.
18. Conformità alle normative vigenti.

MATERIALI DI CONSUMO

1. Linea arteriosa e venosa a richiesta mono ago munite di raccordi ed accessori.
2. Concentrato acido apirogeno in sacca e basico in polvere.
3. Disinfettante, con disincrostante e detergente.
4. Dializzatore con membrana sintetica di varie superfici per dialisi diffusiva sterilizzato NON ETO;
5. Dializzatore con membrana sintetica di varie superfici per dialisi diffusiva/convettiva sterilizzato NON ETO;
6. Dializzatore a doppio comparto per HFR con set ed accessori.

Dovranno essere forniti tutti gli eventuali ulteriori materiali indispensabili per il trattamento, compresi nel prezzo del sistema, ancorché non espressamente menzionati nel presente capitolato (escluso i materiali oggetto di separati lotti).

LOTTO N. 1 QUANTITATIVI

| Centro Dialisi | Monitor N° | Art+Ven Conc. Disinfett. N° | Filtri per dialisi diffusiva N° | Filtri per dialisi convettiva/diffusiva N° | Kit completi per HFR N° |
|----------------|------------|-----------------------------|---------------------------------|--|-------------------------|
| TERNI | 8 | 2727 | 614 | 608 | 912 |

LOTTO N. 2

Monitor e materiale di consumo per: BHD (bicarbonato dialisi) e AFB (biofiltrazione senza tampone nel bagno dialisi).

REQUISITI TECNICI MINIMI INDISPENSABILI

STRUMENTAZIONE

1. bicarbonato dialisi con concentrato basico in polvere;
2. dialisi in ago doppio e ago singolo con doppia pompa
3. Biofiltrazione senza acetato (AFB) priva di tamponi nel bagno dialisi e infusione in sacca con controllo gravimetrico di bicarbonato di sodio.
4. Possibilità di emodialisi con ultrafiltrazione isolata;
5. Autodiagnosi iniziale.
6. flusso del sangue variabile fino a 500 ml/min;
7. flusso dialisi variabile fino a 800 ml/min;
8. pompa eparina incorporata;
9. profili di sodio ed UF;
10. ultrafiltrazione fino a circa 2 lt/h;
11. Ultrafiltrazione dell'acqua di ingresso e del bagno finale;
12. disinfezione chimica, a caldo e decalcificazione;
13. possibilità di programmazione delle varie fasi della disinfezione e autospegnimento al termine della disinfezione e lavaggio;
14. batteria tampone;
15. interfacciamento con PC con uscita trasmissione dati attivata;
16. sistema automatico di rilevazione della pressione arteriosa del paziente con possibilità di impostare cicli di misura ad intervalli pre-impostati;
17. Conformità alle normative vigenti.

MATERIALI DI CONSUMO

1. Linea arteriosa, linea venosa (anche per monoago) complete di raccordi ed accessori.
2. Concentrato acido apirogeno in sacca con raccordo di sicurezza per il collegamento al monitor e basico in polvere per BHD oppure concentrato acido apirogeno e senza tampone in sacca con raccordo di sicurezza per il collegamento al monitor per AFB e/o AFBk.
3. Disinfettante, con azione disincrostante e detergente.
4. Dializzatore con membrana sintetica di varie superfici per dialisi diffusiva sterilizzato NON ETO;
5. Dializzatore con membrana sintetica di varie superfici per dialisi diffusiva/convettiva sterilizzato NON ETO;
6. Kit per AFB completo di filtro con membrana sintetica, varie superfici, set infusione e 2 sacche da litri 5 di soluzione di bicarbonato di sodio in varie formulazioni (concentrazione non inferiore a 120 mEq/l). UF diffusiva/convettiva. Dovranno essere forniti tutti gli eventuali ulteriori materiali indispensabili per il trattamento, compresi nel prezzo del sistema, ancorché non espressamente menzionati nel presente capitolato (escluso i materiali oggetto di separati lotti).

LOTTO N. 2 QUANTITATIVI

| Centro Dialisi | Monitor N° | Art+Ven+C onc+ Disinfett. N° | Filtri per dialisi diffusiva N° | Filtri per dialisi convettiva/diffusiva N° | Kit completo per AFB N° |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|--|---|--------------------------------|
| TERNI | 26 | 8863 | 914 | 4560 | 1824 |

LOTTO N. 3

Monitor e materiale di consumo per: BHD + HDF On line (emodiafiltrazione).

| |
|--|
| REQUISITI TECNICI MINIMI INDISPENSABILI |
|--|

STRUMENTAZIONE

1. bicarbonato dialisi con concentrato basico in polvere;
2. dialisi in ago doppio e ago singolo con doppia pompa;
3. emodiafiltrazione on-line;
4. Possibilità di emodialisi con ultrafiltrazione isolata;
5. Autodiagnosi iniziale.
6. flusso del sangue variabile fino a 500 ml/min;
7. flusso dialisi variabile fino a 800 ml/min;
8. pompa eparina incorporata;
9. profili di sodio ed UF;
10. ultrafiltrazione fino a circa 2 lt/h;
11. doppia filtrazione del bagno finale.
12. disinfezione chimica, a caldo e decalcificazione;
13. possibilità di programmazione delle varie fasi della disinfezione; e autospegnimento al termine della disinfezione e lavaggio.
14. batteria tampone;
15. interfacciamento con PC con uscita trasmissione dati attivata
16. sistema automatico di rilevazione della pressione arteriosa del paziente con possibilità di impostare cicli di misura ad intervalli pre-impostati
17. Conformità alle normative vigenti.

MATERIALI DI CONSUMO

1. Linea arteriosa, linea venosa (anche per monoago) complete di raccordi ed accessori.
 2. Concentrato acido apirogeno in sacca con raccordo di sicurezza per il collegamento al monitor e basico in polvere.
 3. Disinfettante, con azione disincrostante e detergente.
 4. Dializzatore con membrana sintetica di varie superfici per dialisi diffusiva sterilizzato NON ETO;
 5. Dializzatore con membrana sintetica di varie superfici diffusiva/convettiva sterilizzato NON ETO.
- Dovranno essere forniti tutti gli eventuali ulteriori materiali indispensabili per il trattamento, compresi nel prezzo del sistema, ancorché non espressamente menzionati nel presente capitolato (escluso i materiali oggetto di separati lotti).

LOTTO N. 3 QUANTITATIVI

| Centro Dialisi | Monitor N° | Art+Ven+C onc+ Disinfett. N° | Filtri per dialisi diffusiva N° | Filtri per dialisi convettiva/ diffusiva N° |
|-----------------------|-----------------------|---|--|--|
| TERNI | 10 | 3.409 | 1.831 | 1.216 |

LOTTO N. 4

monitor e materiale di consumo per trattamenti di pazienti acuti.

REQUISITI TECNICI MINIMI INDISPENSABILI

STRUMENTAZIONE

1. Terapie continue possibili: SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF, HVHF.
2. Possibilità di reinfusione Pre e Post diluizione, anche contemporaneamente.
3. Sistema operativo (software) in grado di guidare l'operatore fase per fase di indicare le operazioni specifiche per risolvere eventuali problemi.
4. Monitoraggio delle pressioni sul circuito e delle pressioni Pre e Post filtro.
5. Sistemi di sicurezza per rilevazione di bolle d'aria e fughe sangue.
6. Dotato di almeno 4 pompe peristaltiche.
7. Pompa eparina.
8. Dotato di almeno tre bilance gravimetriche per dialisato, reinfusione, effluente.
9. Riscaldatore per mantenimento temperatura corporea liquidi reinfusione/dialisato.
10. Facile trasportabilità.

MATERIALE DI CONSUMO

1. Linee arterovenose e identificazione di tutti i circuiti con codice colore, con sacca effluente e priming possibilmente precollegate al filtro per la semplicità d'uso.
2. Filtro capillare con sup. da 0,60 a 1,80 mq circa membrana sintetica.
3. N° 10 sacche da 5 litri di soluzione per emofiltrazione sterile ed apirogena con tampone bicarbonato con possibilità di scelta tra diverse composizioni elettrolitiche
4. N° 10 sacche raccolta liquidi lt. 10.

Dovranno essere forniti tutti gli ulteriori materiali indispensabili per il trattamento, compresi nel prezzo del sistema, ancorché non espressamente menzionati nel presente elenco.

LOTTO N. 4 QUANTITATIVI

| Centro Dialisi | Monitor N° | Arteria +Vena +Set | Filtri N° | Sacche emofiltrazione per | Sacche raccolta |
|-----------------------|-------------------|---------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| TERNI | 6 | 450 | 450 | 4500 | 4500 |

LOTTO N.5

DIALISI PERITONEALE

CAPD

Caratteristiche generali.

1. Sacche contenenti la soluzione dializzante: sistema monouso a doppia sacca costituito da una sacca a doppia camera contenente 2 o 2,5 litri di soluzione in varie formulazioni a seconda delle necessità terapeutiche ed una sacca vuota da 4 litri per lo scarico.
2. Composizione della soluzione dializzante:
 - ❖ Glucosio 1,5% - 2,3% - 4,25%
 - ❖ Sodio 134 mmol/l

- ❖ Magnesio 0,5 mmol/l
 - ❖ Calcio 1,75 mmol/l
3. Accessori per dialisi peritoneale CAPD: dovranno essere forniti tutti gli accessori per il corretto uso della metodica (tappo di chiusura con disinfettante, set di trasferimento, organizer, adattatori per icodestrina, buste di scarico e quant'altro necessario).

Servizi.

La ditta aggiudicataria dovrà effettuare mettere a disposizione dei pazienti e tenere sempre efficienti:

1. Piastra scaldasacca.
2. Asta e supporto completo da tavolo e/o da terra
3. Bilancia pesa sacche.
4. Una prolunga catetere ogni sei mesi per paziente.

Consumo anno/paziente:

- ❖ Sacche 1460
- ❖ Tappini 1460

APD

Caratteristiche generali.

1. Sacche contenenti la soluzione dializzante: sacche di soluzione da 5 litri in varie formulazioni a seconda delle necessità terapeutiche dotate di linea con codice a barra per connessione e riconoscimento.
2. Composizione della soluzione dializzante:
 - ❖ Glucosio 1,5% - 2,3% - 4,25%
 - ❖ Sodio 134 mmol/l
 - ❖ Magnesio 0,5 mmol/l
 - ❖ Calcio 1,75 mmol/l
3. Set di trasferimento composto da 6 porte per il collegamento automatico delle sacche + due connettori per l'esecuzione della terapia plus + una linea di drenaggio.
4. Cycler per APD con le seguenti caratteristiche:
 - ❖ Macchina facilmente trasportabile.
 - ❖ Possibilità di programmazione per diversi tipi di dialisi (IPD-CCPD-NPD TIDAL-PD PLUS THERAPY)
 - ❖ Possibilità di modulare la concentrazione del glucosio per ogni singolo ciclo.
 - ❖ Controllo dei volumi di tipo volumetrico.
 - ❖ Presenza di pompe idrauliche per il trasferimento dei fluidi.
5. Accessori per dialisi peritoneale APD: dovranno essere forniti tutti gli accessori per il corretto uso della metodica (tappo di disinfezione, prolunga catetere, adattatori per icodestrina, sacche o tanica di scarico e quant'altro necessario.)

Il servizio dovrà comprendere:

1. Fornitura di nuovo apparecchio e doppia installazione: al primo paziente, dopo in ospedale una ogni tre domiciliari.
2. Manutenzione full-risk dell'apparecchio sia in ospedale che a domicilio paziente.
3. Consulenza telefonica per il paziente di tecnico o infermiere per 24 ore su 24.

Consumo anno/paziente:

- ❖ Sacche 1095
- ❖ Tappini 365
- ❖ Set connessione 365

Servizi.

1. Consegna mensile a domicilio con controllo delle giacenze dei materiali necessari alla dialisi CAPD e APD.
2. Fornitura ai pazienti dei materiali in località nazionali ed estere diverse da quella residenziale.

3. Servizio di addestramento:
 - ❖ Disponibilità da parte della ditta di mettere a disposizione il suo personale per l'addestramento, del paziente e del personale medico ed infermieristico.
 - ❖ Documentazione sulle tematiche di maggior interesse in PD.
4. Fornitura di software dedicato alla gestione del paziente.
5. Ogni eventuale ulteriore servizio offerto sarà valutato in sede di gara.
6. Disponibilità a fornire su richiesta:
 - ❖ Piastra scaldasacca.
 - ❖ Asta mobile completa da terra.
 - ❖ Bilancia pesa sacche.

LOTTO N. 5 QUANTITATIVI

| Centro Dialisi | Pazienti CAPD | Pazienti APD |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| TERNI | 8 | 4 |

LOTTO N.6

DIALISI PERITONEALE

CAPD

Caratteristiche generali.

1. Sacche contenenti la soluzione dializzante: sistema monouso a doppia sacca contenente 2 o 2,5 litri di soluzione. Scadenza non inferiore a 12 mesi. Indicare le caratteristiche chimiche e batteriologiche della soluzione, la metodica di produzione e le specifiche del confezionamento.
2. Set di trasferimento: sistema lineare chiuso Luer-Lock senza disinfettanti in linea e compatibile con le sacche doppie e singole per CAPD e APD.
3. Accessori per dialisi peritoneale CAPD: dovranno essere forniti tutti gli accessori di connettologia per il corretto uso della metodica (conchiglie, tappi, tappini, clamps, sostegni e quant'altro necessario)
4. Kit cambio sacca

Caratteristiche preferenziali.

Sacche contenenti le seguenti soluzioni dializzanti:

1. Aminoacidi 1,1%
2. Tampone lattato e/o bicarbonato.
3. Polimeri del glucosio (icodestrina).

Servizi.

La ditta aggiudicataria dovrà mettere a disposizione dei pazienti e tenuti sempre efficienti:

1. Piastra scaldasacca.
2. Asta e supporto completo da tavolo e/o da terra.
3. Bilancia pesa sacche.
4. Un set di trasferimento ogni sei mesi per paziente.
5. Kit per medicazione emergenza cutanea

Consumo anno/paziente:

| | |
|------------------------------------|------|
| ❖ Sacche | 1460 |
| ❖ Tappini | 1460 |
| ❖ Conchiglie | 1460 |
| ❖ Kit cambio sacca | 1460 |
| ❖ Kit medicazione exit-site n. 120 | |

APD**Caratteristiche generali.**

1. Sacche contenenti la soluzione dializzante: sacche di soluzione da 2 e 5 litri, di varie concentrazioni, con Luer-Lock , compatibile con il set macchina.
2. Linee di trasferimento dalle sacche, a 4 vie e/o 8 vie, compatibile con i set di trasferimento dei pazienti in CAPD e APD.
3. Cyclers per APD con le seguenti caratteristiche:
 - ❖ Possibilità di programmazione per diversi tipi di dialisi (IPD-CCPD- TIDAL)
 - ❖ Drenaggio totale del paziente a fine trattamento in modalità TIDAL
 - ❖ Possibilità di effettuare l'ultimo carico differenziato per volume e composizione liquido.
 - ❖ Mantenimento in memoria per almeno 2 ore del programma di trattamento in caso di mancanza energia.
 - ❖ Allarmi di infusione e drenaggio.
 - ❖ Controlli dei volumi di tipo volumetrico.
 - ❖ Memorizzazione dei programmi.
 - ❖ Conformità alle norme CEI 62-5.
 - ❖ Facile trasportabilità.
4. Accessori per dialisi peritoneale APD: dovranno essere forniti tutti gli accessori per il corretto uso della metodica (conchiglie, tappini, clamps, sacche di scarico etc;) ed eventuale altro materiale di consumo necessario alla terapia standard per volumi di scambio di 15-20-25 litri.
5. Kit cambio sacca

Il servizio dovrà comprendere:

1. Fornitura di una apparecchiatura per ciascun paziente ed installazione in ospedale di un congruo numero di apparecchiature (proporzionale al numero di pazienti trattati a domicilio) tale da garantire la continuità del trattamento in caso di problemi a domicilio.
2. Manutenzione full-risk dell'apparecchio sia in ospedale che a domicilio paziente.
3. Consulenza telefonica per il paziente di tecnico o infermiere per 24 ore su 24.

Consumo anno/paziente:

| | |
|------------------------------|------|
| ❖ Sacche | 1095 |
| ❖ Conchiglie | 365 |
| ❖ Tappini | 365 |
| ❖ Set linee di trasferimento | 365 |
| ❖ Sacche di drenaggio | 365 |
| ❖ Kit cambio sacca | 365 |
| ❖ Kit medicazione exit-site | 120 |

Servizi.

1. Consegna mensile a domicilio con controllo delle giacenze dei materiali necessari alla dialisi CAPD e APD.
2. Fornitura ai pazienti dei materiali in località nazionali ed estere diverse da quella residenziale.
3. Servizio di addestramento:
 - ❖ Disponibilità da parte della ditta di mettere a disposizione il suo personale per l'addestramento, della metodica prescelta, del paziente e del personale medico ed infermieristico.
 - ❖ Disponibilità alla fornitura di audiovisivi, software o altro materiale utile per l'addestramento e l'aggiornamento dei pazienti e del personale
4. Disponibilità a fornire su richiesta:
 - ❖ Piastra scaldasacca.
 - ❖ Asta e supporto.
 - ❖ Bilancia pesa sacche.

LOTTO N. 6 QUANTITATIVI

| Centro Dialisi | Pazienti CAPD | Pazienti APD |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| TERNI | 8 | 4 |

LOTTO N. 7

Strumentazione e materiali di consumo per emogasanalizzatore.

| |
|--|
| REQUISITI TECNICI MINIMI INDISPENSABILI |
|--|

STRUMENTAZIONE

1. Misura diretta di pH, pCO₂, pO₂, Na, K, Ca, Glic., tHb, COHb, O₂Hb
2. Possibilità di analizzare su sangue intero, sia arterioso sia venoso, ed eventualmente su liquidi di dialisi.
3. Strumentazione di ultima generazione
4. Autocalibrazione, sistemi a cartuccia, senza uso di bombole a gas
5. Campioni sangue molto piccoli (aspirabili sia da capillari sia da siringhe)
6. Manutenzione ridottissima
7. Rilevatore aria nel campione
8. Automazione completa
9. Controllo di qualità plurimo per i parametri misurati
10. Possibilità di archiviazione dati
11. Possibilità di invio informatico dati
12. Stampante preferibilmente incorporata
13. Lettore codice a barre
14. Software e manuale d'uso in italiano

MATERIALE DI CONSUMO

1. Cartucce per analisi.
2. Ogni altro materiale consumabile.

LOTTO N. 8

Hardware e software per la gestione e il monitoraggio dei trattamenti sostitutivi della funzione renale per la Dialisi dell'Azienda Ospedaliera di Terni, compresa assistenza tecnica e corso di formazione.

REQUISITI MINIMI TECNICI INDISPENSABILI

Si richiede la fornitura della rete informatica per la gestione, il monitoraggio e l'acquisizione dei parametri relativi ai pazienti in dialisi presso la dialisi dell'Azienda Sanitaria di Terni.

La rete informatica comprende i collegamenti delle unità dialitiche ai personal computers del reparto, l'hardware informatico e il software di monitoraggio comprensivo di **cartella clinica**, con trasmissione dei dati al Registro Regionale di dialisi e trapianto (RUDT) e afferente ad un database unico aziendale, con protezione (se richiesto) dei dati ed in grado di gestire:

- Dati anagrafici e clinici dei pazienti ambulatoriali, ricoverati, occasionali, trapiantati secondo le direttive della Regione.
- Prescrizione, memorizzazione, stampa dei trattamenti dialitici e delle prestazioni ambulatoriali.
- Importazione degli esiti degli esami di laboratorio e radiologici, nonché i dati dei monitor secondo le specifiche successivamente elencate.
- Gestione dei turni dialitici dei pazienti ,del personale e delle scadenze.
- Gestione dei consumi dei farmaci e dei materiali dialitici con ordini automatici dei quantitativi necessari. Gestione dei magazzini delle soluzioni e del materiale monouso.
- Gestione delle diete dei pazienti dell'ambulatorio, della degenza e dei dializzati con software di bioimpedenza .
- Esportazione dei consuntivi delle sedute dialitiche e delle prestazioni secondo il tracciato record della Regione.
- Archivio delle apparecchiature dialitiche, degli interventi tecnici e degli esami colturali dei reni artificiali e dell'impianto osmosi.

I sistemi informatici aggiornati e di nuova realizzazione dovranno includere la manutenzione ordinaria e straordinaria nella forma "Full Risk" compresi gli aggiornamenti tecnologici che si renderanno necessari.

Si dovrà fornire 1 PC per il controllo a distanza del sistema e 5 Computer da tavolo con relativa stampante per le sale Dialisi.

Caratteristiche del sistema di monitoraggio informatico della dialisi

- L'applicativo deve acquisire i dati, da apparecchiature elettromedicali, mediante l'uso di specifici "driver software" residenti sulle apparecchiature dialitiche, oppure tramite nodi d'interfacciamento installati direttamente a bordo apparecchiatura.
- Le apparecchiature di dialisi, oppure i nodi di interfacciamento, devono essere preferibilmente dotati di schermo e di sistema di segnalazione eventi (es. incidenti o terapie somministrate), di lettore per carta elettronica del paziente in modo da attivare automaticamente l'acquisizione dati; inoltre devono essere classificabili fra i dispositivi medici ai sensi della direttiva comunitaria 93/42/CEE (Classe II B) e marcati CE.
- I dati acquisiti devono essere visibili e fruibili dai PC della rete che ne fanno richiesta. Inoltre il software deve essere in grado di trasferire dati ad altri applicativi mediante file standard (es. HL7).
- Il software di monitoraggio deve essere in grado di riconoscere il nominativo del paziente in trattamento, allo scopo di automatizzare l'acquisizione dati senza gravare sul carico di lavoro del personale.
- Qualora le caratteristiche tecniche delle apparecchiature dialitiche lo consentano, il software di monitoraggio ed acquisizione dati deve essere in grado di trasferire la prescrizione dialitica direttamente

alla macchina, secondo il nominativo del paziente, allo scopo di premettere i parametri-tecnico clinici dell'apparecchiatura.

| LOTTE | FILTRI KIT ED ACCESSORI | CONSUMATO ANNUO |
|-------|--|-----------------|
| 9 | Filtro capillare in PMMA sup. da 0,8 a 2,0 mq circa a bassa UF . Prezzo unico | 460 |
| 10 | Filtro capillare in PMMA sup. da 0,8 a 2,0 mq circa ad alta UF . Prezzo unico | 320 |
| 11 | Filtro capillare in EVAL sup. da 1,0 a 1,8 mq circa bassa UF. Prezzo unico | 640 |
| 12 | Filtro capillare con membrana in polisulfone rivestito Vit.E. | 780 |
| 13 | Kit dialisi nutrizionale parenterale, così composto: n. 1 dializzatore in Etilen VinilAlcool n. 1 sacca a tre compartimenti, contenenti separatamente una emulsione lipidica a base di olio di oliva e di soia, una soluzione di aminoacidi essenziali e una soluzione di glucosio n. 1 set infusione Sia per il filtro che per la sacca, si richiedono tutte le superfici e le concentrazioni disponibili compatibili con la terapia richiesta. Prezzo unico. | 320 |
| 14 | Kit attacco/stacco sterilizzato (indicare tipo e motivazioni) formato da: 1 traversa assorbente CM 40x60 cm, 2 fazzoletti didinfettanti con clorossidina imbustati singolarmente, 4 garze di cotone imbustate singolarmente cm18x40; 2 bende premifistola coesive aereate; 1 dispositivo, con sistema autobloccante della cannula, per smaltimento "sicuro" ago fistola; ogni 80 Kit n° 6 rotoli di nastro chirurgico in TNT cm 2,5 x 9,14 metri circa. | 15.000 |
| 15 | Kit medicazione CVC sterilizzato (indicare tipo e motivazioni) :un telino finestrato con foro e 2 adesivi cm 50x60 ; 2 tappi luer-lock sterili; 1 cerotto pretagliato 10x10cm; 1 tasca protezione TNT 16x8cm.; 2 cerotti pretagliati 15x5cm; 1 conf. 6 tamponi 5 + 4 garze cotone 5x5; 1 compressa TNT 6 strati con taglio Y | 2.500 |
| 16 | Premifistola a molla | 10 |
| 17 | Set infusione HDF-On line con filtro incorporato. | 1.000 |
| 18 | Raccordo ad Y per monoago. | 200 |
| 19 | Sistema di chiusura bidirezionale di cateteri venosi, arteriosi e cateteri da dialisi utilizzabile senza l'uso di aghi, connessione universale Luer e Luer Lock, compatibile con lipidi e chemioterapici, resistente a pressione di 3 bar circa, flusso superiore a 500 ml/minuto; corpo in policarbonato trasparente e setto in silicone facilmente disinfettabile attivabile almeno 100 volte | 500 |
| 20 | Siringhe preriempite con NaCl 9% sterili ,polipropilene ad elevata grado di purezza con gommino in latex free con triplice anello di tenuta (al fine di garantire l'uniformità dell'infusione), la conformazione dello stesso deve essere tale da eliminare, a fine corsa, il rischio di pressione negativa | 6.000 |
| 21 | Dispositivo di protezione per smaltimento ago fistola. | 500 |
| 22 | Sacche doppie per reinfusione in bicarbonato. | 200 |
| 23 | Sacche di fisiologica da 2 lt con eparina concentrazione variabile con attacco luer-lock e/o set di raccordo su richiesta del Cliente | 15.000 |
| 24 | Sacche di fisiologica da 2 lt . | 500 |
| 25 | Sacche di raccolta liquidi di scarico da 3/8 litri. Prezzo Unico | 200 |
| 26 | Sacca da 5 lt per metodiche di emodiafiltrazione con citrato. | 1.000 |
| 27 | Sacca da 5 lt a doppio comparto di soluzione dializzante a zero calcio / zero potassio. | 1.000 |
| 28 | Sacca da 5 lt a doppio comparto per trattamenti di emofiltrazione ed emodiafiltrazione con bicarbonato, senza acetato con potassio 2 / 4mmol/l | 1.000 |
| 29 | Sacca da 5 lt a doppio comparto con bicarbonato. | 500 |
| 30 | Aghi fistola 14- 15 -16 - 17 G con foro laterale, lunghezza cannula 20 e 25 mm, alette fisse e girevoli ,con clamp, lunghezza raccordo da 15 a 30 cm. | 30.000 |
| 31 | Aghi fistola ad Y con clamp. | 100 |
| 32 | Disinfettante spray per disinfezione\pulizia superficie monitor | 70 |

| | | |
|----|---|-----|
| 33 | Kit per Prismaflex con filtro in AN 69 con linee preassemblate | 100 |
| 34 | Kit sterile per miniecografo vascolare | 50 |
| 35 | Kit per catetere femorale a lume singolo in miscela di poliuretano 8/9/10 FR lunghezza da 12 a 25 cm circa; ago introduttore tipo seldinger con guida in acciaio flessibile cm 70 circa; estremità a J e dilatatore. | 5 |
| 36 | Stiletto tunnellizzatore per catetere peritoneale 21 cm | 20 |
| 37 | Kit per catetere vascolare temporaneo bilume 11,5/13,5FR in miscela di poliuretano, lunghezza da 15 a 20 cm, con estensione retta, curva o modellabile, punta atraumatica con siringa di sicurezza .Il kit deve contenere ago introduttore tipo Seldinger, guida flessibile in acciaio di 70 cm con estremità a j e dilatatore | 150 |
| 38 | sacca drenaggio peritoneale lt 2 vuota | 400 |
| 39 | kit per catetere vascolare temporaneo bilume 11,5/12FR in silicone , lunghezza da 15 a 20 cm, con estensione retta, curva o modellabile, aghi introduttori ,dilatatore per vasi, guida con punta a j, tappi per iniezione | 50 |
| 40 | ago cannula introduttore per accesso vascolare da 18G x7cm di lunghezza con mandrino interno | 20 |
| 41 | Guida flessibile in acciaio, lunghezza non inferiore a 70 cm, con punta J e spessore inferiore a 0,9 mm | 300 |
| 42 | Kit per cateterismo venoso temporaneo (giugulare-succlavia-femorale) catetere a doppio lume, sezione differenti; con estensione in PVC 10-13,5 FR e lunghezza rispettivamente variabile tra 12 e 24 cm. Il kit deve comprendere: ago di seldinger, guida metallica di almeno 70 cm con punta a j e due dilatatori di misura differenziata | 150 |
| 43 | Catetere venoso temporaneo (giugulare-succlavia-femorale) catetere a doppio lume, sezione differenti; con estensione in PVC 10-13,5 FR e lunghezza rispettivamente variabile tra 12 e 24 cm senza kit. | 20 |
| 44 | Kit con singolo catetere lunga permanenza tipo "Tesio" in miscela di poliuretani e/o silicone 10 fr per lunghezze variabili con oliva fissa in dacron in conf. contenente ago introduttore, dilatatore dual step, dilatatore con guaina pelabile,mandrino interno, tunnellizzatore ricurvo | 10 |
| 45 | Kit con doppio catetere lunga permanenza tipo"Tesio" in miscela di poliuretani e/o silicone 10 fr per lunghezze variabili 19-30 cm con oliva fissa in dacron in conf. contenente ago introduttore, dilatatore dual step, dilatatore con guaina pelabile,mandrino interno, tunnellizzatore ricurvo | 15 |
| 46 | estensione terminale arteriosa e venosa diritta in miscela di poliuretani e/o silicone con clamp per cateteri a permanenza tipo"Tesio" | 10 |
| 47 | mandrino rigato introduttore per cateteri a permanenza | 10 |
| 48 | Kit catetere singolo lunga permanenza tipo "Tesio" per femorale in miscela poliuretani e/o silicone 10frx70cm di lunghezza con oliva fissa in silicone (e o materiali similari) ricoperta in dacron. | 5 |
| 49 | Dilatatore per catetere venoso femorale da 7-12 fr | 5 |
| 50 | Kit per catetere lungo termine in poliuretano radioopaco a doppio lume tipo "ASH" SPLIT con inserzione di tipo anterogrado, a catetere unico e sdoppiamento successivo in due lumi fluttuanti e liberi nello stesso vaso, cuffia in dacron,; misura 14 Fr, con estensioni removibili | 20 |
| 51 | Estensione terminale arteriosa e venosa diritta in miscela di poliuretano con clamp tipo ASH SPLIT | 10 |
| 52 | Cateteri di Tenckhoff a 2 cuffie in dacron, dritti o precurvati a lunghezza variabile con tunnellizzatore. | 20 |
| 53 | Kit per riparazione catetere di tenckhoff provvisti di tubo di prolunga in silicone da 15 cm + raccordo in polisulfone a doppia filettatura; adattatore beta-cap, morsetto e tappo, siringa da 1 cm con ago a punta smussa. Il tutto in confezione sterile. | 5 |

| | | |
|----|---|--------|
| 54 | Raccordi al titanio per cateteri di tenckhoff. | 10 |
| 55 | Ago per biopsia renale eco guidata, eco riflettente, a ghigliottina, automatico 14G - 16G x20cm | 15 |
| 56 | Ago per biopsia renale eco guidata, eco riflettente, a ghigliottina, manuale 14G -16G x20cm | 15 |
| 57 | Copri sonda sterile per trasduttore convex per biopsia renale eco guidata | 30 |
| 58 | Gel sterile per ecografo confezionato in bustine | 15 |
| 59 | Colonna per emoperfusione con polimixina B per adsorbimento endotossine | 1 |
| 60 | Kit per plasmaperfusione per adsorbimento con triptofano di IgG,M, anticorpi anti axhR immunocomplessi ed anticorpi anti DNA (per malattie autoimmuni tipo Miastenia Gravis e Sindrome di Guillame Barrè). Il kit comprende kit linee, filtro tipo plasmaflow P | 1 |
| 61 | Kit per plasmaperfusione per adsorbimento con fenilalanina di IgG,M, anticorpi anti axhR immunocomplessi ed anticorpi anti DNA (per malattie autoimmuni tipo LES, Sclerosi multipla, artrite reumatoide). Il kit comprende kit linee, filtro tipo plasmaflow PO | 1 |
| 62 | Kit attacco/stacco medicazione per PD composto da: 1 telino 50x60 cm. circa; 2 garze di cotone imbustate singolarmente 18x40 cm circa;1 mascherina. | 30.000 |
| 63 | Set per micropuntura per inserimento catetere venoso centrale per emodialisi con ago da 21G comprendente filo guida 0,018, ago 21G per 70 mm, dilatatore camiciato 4Fr x 10mm | 300 |

Aot_farmacia_G.Calderaro