# ALLEGATO A - Caratteristiche Attrezzature

NOLEGGIO DI SISTEMI COMPLETI E DI MATERIALI DI CONSUMO PER IL TRATTAMENTO DELL'INSUFFICIENZA RENALE ACUTA (CRRT)

| 1 | TIPOLOGIA E CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI | Requisiti minimi e opzionali obbligatori pena l'esclusione (E) RELAZIONARE |
|---|---|---|
| **1.1** | **Apparecchiature dialsi nuove di fabbrica e di ultima generazione (SI/NO), specificare:** | E |
| 1.1.1 | Ditta produttrice | |
| 1.1.2 | Ditta distributrice | |
| 1.1.3 | Modello | |
| 1.1.4 | Descrizione e destinazione d'uso | |
| 1.1.5 | Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione | |
| 1.1.6 | Classificazione secondo direttiva | |
| | | |
| **1.2** | **Tipologia e terapie eseguibili:** | |
| 1.2.1 | CVVH, CVVHD, CVVHDF, SCUF | E |
| 1.2.2 | Emoperfusione (descrivere) | E |
| 1.2.3 | Possibilità di effettuare plasmaferesi (descrivere) | |
| 1.2.4 | Predisposto per la scoagulazione con sodio citrato quale anticoagulante con disponibilità di istruzioni validate per la compensazione del calcio | E |
| 1.2.5 | Terapie eseguibili con citrato (descrivere) | |
| 1.2.6 | Possibilità di passaggio da trattamento CVVHDF a SCUF senza sostituzione kit | |
| 1.2.7 | Possibilità di passaggio da trattamento SCUF a CVVVHDF senza sostituzione kit | |
| 1.2.8 | Possibilità di trattamenti particolari non indicati sopra [Es. CO2 removal, ecc.] (descrivere) | |
| | | |
| **1.3** | **Caratteristiche:** | |
| 1.3.1 | Preferibile presenza di sistema di individuazione del kit (descrivere) | |
| 1.3.2 | Dotato di almeno 3 bilance gravimetriche | E |
| 1.3.3 | Peso totale di fluidi in carico non inferiore a 20 kg. (specificare) | |
| 1.3.4 | Flusso massimo per effluente non inferiore a 8 litri/h (specificare) | |
| 1.3.5 | Dotato di almeno 5 pompe peristaltiche | E |
| 1.3.6 | Presenza di almeno 1 pompa siringa | E |
| 1.3.7 | Indicazione a monitor della frazione di filtrazione calcolata con ematocrito | |
| 1.3.8 | Sistema di eliminazione dell'aria dal circuito (descrivere) | E |
| 1.3.9 | Dotazione di riscaldatore sangue e/o liquidi integrato (descrivere posizionamento e modalità funzionamento) | E |
| 1.3.10 | Monitor touch screen | E |
| 1.3.11 | Dimensioni monitor (specificare) | |
| 1.3.12 | Peso minimo del paziente trattabile (specificare) | |
| | | |
| **1.4** | **Dotazione accessori:** | |
| 1.4.1 | Connettività e scarico dati con collegamento a rete aziendale | E |
| | | |
| **1.5** | **Sistema di comando, controllo e sicurezza:** | |
| 1.5.1 | Informazioni visualizzabili a monitor in funzionamento normale (descrivere) | |
| 1.5.2 | Riconoscimento del kit tramite lettura ottica o altro sistema automatico | |
| 1.5.3 | Presenza rilevatore aria sulla linea di infusione | E |
| 1.5.4 | Presenza rilevatore fughe sangue | E |
| 1.5.5 | Autonomia della batteria in caso di mancanza di almentazione elettrica (descrivere durata in minuti e quali funzionalità rimangono attive) | |
| 1.5.6 | Tempo di stand-by senza perdita informazioni infusione (es. traserimento paziente per esami) | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| **2** | **CARATTERISTICHE KIT TRATTAMENTI** | |
| **2.1** | **Peculiarità costruttive linee e kit** | |
| 2.1.1 | Durata garantita del kit (ore di funzionamento) | |
| 2.1.2 | Preferibilmente UNICO KIT per tutti i tipi di anticoagulazione | |
| 2.1.3 | Preferibilmente tipologia Plug&Play | |
| 2.1.4 | Volume minimo e massimo di priming di linee e filtro (descrivere) | |
| | | |
| **2.2** | **Tipologia e composizione membrane** | |
| 2.2.1 | Molteplicità di composizione chimica delle membrane | |
| 2.2.2 | Superfici disponibili delle membrane (descrivere) | |
| 2.2.3 | Disponibilità di membrane ad alto cut-off e/o con capacità adsorbente (descrivere) | |
| | | |
| **2.3** | **Composizione elettrolitica** | |
| 2.3.1 | Disponibilità di sacche a diversa composizione di Potassio | E |
| 2.3.2 | Disponibilità di sacche contenenti fosfato | |
| 2.3.3 | Disponibilità di sacche senza Calcio | E |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| **3** | **DOTAZIONE, ACCESSORI E AFFIANCAMENTO** | |
| **3.1** | **Affiancamento personale minimo 30 giorni per ogni U.O. coinvolta** | E |
| **3.2** | **Aggiornamento tecnologico in caso di immissione sul mercato di nuovi modelli** | E |
| **3.3** | **Aggiornamento tecnologico in caso di immissione sul mercato di nuovo software o versione** | E |
| **3.4** | | E |

| | | |
|---|---|---|
| **7** | **CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE** | |
| **7.1** | **Peso** | |
| **7.2** | **Dimensioni LxAxP (cm) complessive** | |
| **7.3** | **Grado di protezione IP motori e comandi** | |
| **7.4** | **Resistenza allo shock (urti, cadute)** | |
| **7.5** | **Dati ambientali di funzionamento (temperatura, umidità e pressione)** | |
| **7.6** | **Tolleranza alle vibrazioni** | |

| | | |
|---|---|---|
| **8** | **ALTRO** | |
| **8.1** | **Conformità alle norme di sicurezza (elencare)** | |
| **8.2** | **Marchi di qualità rilasciati da organismi certificatori (elencare)** | |
| **8.3** | **Tempi di consegna <45 gg** | |
| **8.4** | **Caratteristiche particolari ed innovative del prodotto offerto incluse in offerta (descrivere)** | |

**Timbro e firma del Legale Rappresentante**