

Allegato n. 1

**Riscaldatore di sangue e soluzioni per infusione
Ad alto flusso**

n. 2 Riscaldatori di sangue e di soluzioni infusionali, con possibilità di infondere fluidi caldi ad alto flusso, tramite pompa roller od altro sistema attivo.

Da fornire in noleggio con manutenzione full risk per il perdurare di tutto il periodo di fornitura. L'Impresa dovrà garantire la fornitura di un muletto in caso di guasti tecnico.

Caratteristiche tecniche indicative:

- Tempo di riscaldamento: 90 s
- Temperatura di funzionamento 37 °C +/- 1 °C
- Flusso max: maggiore o uguale a 1000 ml/min a 37 °C
- Possibilità di impostare il flusso a passo da 10ml/min.
- Display (sistema) di controllo con l'indicatore del volume infuso, velocità impostata e temperatura
- Sensori per bolle d'aria
- Sensori di pressione
- Switch-off di sicurezza a 41 °C
- Deve essere munito di reservoir (cardiotomo) di grande capacità (minimo) 2500 ml circa.
- Batteria tampone interna per uso durante il trasporto.

Lo strumento dovrà essere completo di connettori, tubi di collegamento e quant'altro necessario per il suo corretto funzionamento, montato su carrello.

Qualora previsto dovrà essere dotato di morsetto d'aggancio ad asta reggiflebo o stativo dedicato fornito dalla casa.

L'apparecchiatura dovrà essere conforme alle norme CEI 62-5; CEI 66-5; IEC 10-10; IEC 62A SC 601-1-1; IEC 62C SC 601-2-17; UNI 615-9861 ed alle Direttive CEE 89/336 "Compatibilità elettromagnetica" e 93/42 "Dispositivi medici".

MONOUSO

- Il monouso deve essere in confezioni separate: linee, reservoir, cartuccia termica (ovvero confezionamento separato tra reservoir da una parte e cartucce e linee dall'altra, di varie fogge secondo le esigenze)
Deve essere privo di lattice, privo di ftalati registrato nel repertorio dei dispositivi medici 93/42/CE e successivi aggiornamenti.