Rosaria
Cataldo
01.04.2026
09:34:48
GMT+01:00

ANGELO LUCA
Medico
08.04.2026
12:40:09
GMT+02:00

ALLEGATO 4 – DESCRIZIONE DI DETTAGLIO LOTTO 30.A

Nel kit di cui alla voce 30.A del lotto 30, deve essere contenuto quanto sotto descritto.

a. **Ossigenatore:** deve essere in fibre cave microporose in polipropilene con le seguenti caratteristiche minime:
   a1. Sistema aperto con un volume di priming statico con un livello minimo di 150 ml e non superiore a 250 ml;
   a2. Cardiotomo, reservoir venoso con filtro da 30 a 45 micron con capacità non inferiore a tre litri
   a3. Sistema di scambiatore di calore integrato.
   a4. Linea di ricircolo/spurgo tra ossigenatore e reservoir con valvola unidirezionale.
   a5. Il modulo ossigenante deve essere dotato di un filtro arteriale integrato con volume di riempimento ridotto.
   a6. Sistema di campionamento a tre rubinetti: arterioso, venoso e per somministrazione farmaci con valvola unidirezionale sulla linea di campionamento arterioso.
   a7. Deve essere presente una valvola di sicurezza contro l'implosione della riserva venosa e il rischio di sovrapressione della medesima durante l'uso intra e post-operatorio, sistema di sicurezza per VAVD (Vacum assist venous dreinaige).
   a8. Deve essere presente una valvola di sicurezza contro l'implosione della riserva venosa e il rischio di sovrapressione della medesima durante l'uso intra e post-operatorio.
   a9. Il reservoir venoso deve avere un'uscita (adattatore) da 3/8.
   a10. Lettore per sonda di temperatura integrato.

b. **Circuito:** deve essere disegnato in base alle esigenze del Reparto di Cardiochirurgia di ISMETT e sarà definito nei dettagli (posizione dei vari accessori, misure etc.) da ISMETT con l'operatore economico aggiudicatario.
   Si precisa che, in caso di sostituzione delle macchine cuore-polmone in corso di validità della presente gara (Maquett Jostra HL 20), l'operatore economico aggiudicatario si impegna a modificare il disegno del circuito sulla base della richiesta e delle indicazioni di ISMETT.
   I componenti del circuito dovranno essere in linea con il disegno di cui all'allegato n.3 "Disegno per lotto 30A". Detto allegato verrà fornito solo su richiesta degli operatori economici interessati ad offrire per il lotto di che trattasi. La richiesta deve essere prodotta entro il medesimo termine previsto per la produzione della richiesta dei chiarimenti e verrà fornito esclusivamente all'operatore richiedente.
   Il circuito deve avere le seguenti caratteristiche minime:
   b.1. I tubi devono essere in PVC di grado medicale e l'operatore economico dovrà specificarne: la scadenza, la biocompatibilità, la trasparenza, la memoria di forma e la stabilità al variare della temperatura.
   b.2. Il circuito è composto da una parte tavolo operatorio e una parte destinata ai perfusionisti, come da disegno ISMETT. La parte tavolo operatorio comprende una serie di spezzoni di tubo in PVC medicale, aspiratori, una piastra per fissare i tubi; i vari spezzoni devono essere in confezione singola sterile, il tutto contenuto a sua volta in una confezione secondaria sterile e trasparente. Nella parte destinata ai perfusionisti sono richiesti una serie di spezzoni di tubi in PVC e silicone

di grado medicale, una valvola unidirezionale ed anticollassante, raccordi di varie misure, un filtro per l'ossigeno, attacco spike per infusione, sacca, aspiratori e drenaggi, come da disegno ISMETT.
b.3. Il circuito completo dovrà essere in confezione singola, sterile e monouso.
b.4. I materiali del circuito devono essere plastici atossici e biocompatibili privi di lattice e ftalati.

Si precisa che, rispetto al disegno allegato è necessario:

- non considerare il level sensor Jostra n°18,
- integrare i seguenti materiali imbustati singolarmente, sterili e con indicate le relative scadenze: sacca di riempimento da 1 lt, sottopompa da ¼ in PVC lunghezza circa 250 cm (+/- 5 cm), raccordo retto 3/8 - 3/8, raccordo retto 3/8-½, raccordo a Y 3/8-3/8-3/8, raccordo retto da ¼ - ¼ luer lock.

Per il kit si richiedono supporti dedicati per l'alloggiamento degli ossigenatori offerti, da inserire in n°3 macchine cuori polmoni.