

## ALLEGATO 1 – Preliminare Tecnico

La fornitura di cui trattasi ha ad oggetto n. 2 incubatrici neonatali da trasporto extra-ospedaliero con le seguenti caratteristiche:

- Campana trasparente su almeno 4 lati per consentire un'ottima visibilità del neonato in ogni situazione di trasporto e dotata di doppie pareti per ridurre la dispersione di calore, la formazione di condensa ed un miglior isolamento acustico con l'esterno; di dimensioni tali da garantire il confort del paziente ed una adeguata area di lavoro;
- Almeno n.2 oblò sul portello frontale con guarnizioni di chiusura;
- N.1 oblò laterale (lato testa);
- Pannello frontale ribaltabile di ampie dimensioni con chiusure di sicurezza;
- Pannello laterale ribaltabile/apribile in grado di consentire l'estrazione del lettino (lato testa/piedi) ed agevolare le manovre di urgenza;
- Molteplici accessi per cavi/tubi ventilazioni/sensori realizzati in modo da non compromettere la stabilità termica dell'incubatrice;
- Materassino con un'ampia superficie dotato di fascette in velcro o sistema equivalente per consentire l'immobilizzazione del neonato durante il trasporto in ambulanza (il concessionario dovrà dettagliarne le caratteristiche del sistema di immobilizzazione descrivendo le omologazioni/certificazioni possedute);
- Illuminazione di tutta la superficie di lavoro;
- Sistema riscaldante con temperatura impostabile e caratteristiche atte a rispondere rapidamente alle variazioni di temperatura ambientale;
- Umidificatore per permetterete una corretta umificazione della camera;
- Sonda riutilizzabile per la misurazione della temperatura sia dell' ambiente sia del neonato per il monitoraggio continuo della temperatura;
- Alimentazione: elettrica a rete (AC) 220/240 volt, continua 12V da ambulanza e 24V (in opzione) e a batteria interna; la commutazione del tipo di alimentazione dovrà avvenire in automatico ed in caso di distacco accidentale del cavo di alimentazione;

Resp. del procedimento  
Ing. Gaia Valentini  
mail: [ingegneriaclinica@aulss2.veneto.it](mailto:ingegneriaclinica@aulss2.veneto.it) / Tel: 0422-322311 / 303

Azienda ULSS n.2 Marca trevigiana  
certificata:  
Via Sant'Amrogio di Fiera 37, 31100 Treviso - CF/P.IVA 03084880263

Posta elettronica

[protocollo.aulss2@pecveneto.it](mailto:protocollo.aulss2@pecveneto.it)

- Alimentazione a batteria (almeno n.2 accumulatori) con autonomia di almeno 90 minuti;
- Pannello di controllo munito di display intuitivo in grado di mostrare almeno le seguenti informazioni/parametri: temperatura interna della culla in °C e decimi di °C, temperatura cutanea neonato in °C e decimi di °C, ossigeno presente in campana in %, stato di carica delle batterie, indicatore relativo alla fonte di alimentazione in utilizzo tra quelle disponibili.
- Allarmi con indicazione ottica e acustica almeno per i seguenti parametri: temperatura aria in campana, temperatura cutanea, ossigeno, circolazione aria interrotta, basso voltaggio delle batterie, interruzione alimentazione a rete e anomalia del sistema;
- Ingresso ossigeno per l'ambiente interno alla campana regolabile tramite flussometro. Sistema integrato di erogazione gas, analizzatore dell'ossigeno e presa ossigeno ausiliaria;
- Prese ausiliarie per alimentare le apparecchiature in uso preferibilmente con un unico cavo che possa collegarsi a rete e all'inverter dell'ambulanza;
- Alloggiamenti dedicati, preferibilmente sotto il telaio dell'incubatrice per n.2 bombole gas di capienza di almeno 3 litri cadauna al fine di poter garantire una autonomia di alimentazione gas del ventilatore e dell'incubatrice (arricchimento O2 interno alla campana); Le bombole inoltre dovranno essere dotate di meccanismo in grado di mostrare la capienza residua delle stesse (il concessionario dovrà indicare la tipologia e le caratteristiche delle bombole compatibili) ;
- Asta portaflebo;
- Mensola porta oggetti/ripiano accessori;
- Ventilatore (preferibile INTEGRATO) con le seguenti caratteristiche:
  - Scelta di ventilazione tra CMV, IMV e CPAP;
  - Somministrazione VT da 5 a 250 ml;
  - Allarmi incorporati di disconnessioni Livelli di ossigeno alto/basso;
  - comandi e regolazioni intuitivi preferibilmente collocati sul lato anteriore;
  - Sistema attivo di umidificazione;
  - Compressore integrato;
  - Respirazione non invasiva tra cui HFNC/NCPAP e respirazione manuale controllo di pressione;

- Riduttori di pressione per il collegamento tra il ventilatore e l'incubatrice alle bombole gas;
- Supporto di fissaggio dedicato a monitor Mindray mod. Benevision N1;
- Supporto di fissaggio dedicato per pompe infusionali B-Braun mod. Perfusor Space;
- Fornitura ed installazione kit certificato per collocamento su barella Stryker in uso al SUEM , mod. Power pro XT , completo di piattaforma e adattatori;

*il fornitore dovrà dare evidenza delle opzioni e degli accessori necessari per l'installazione sulla barella del modello indicato, indicando separatamente le recenti acquisizioni di forniture effettuate da cui si possa evincere nel dettaglio la composizione e i prezzi unitari dei singoli accessori (kit, piattaforma, adattatori etc...) necessari.*