

**U.O.C. PROVVEDITORATO ECONOMATO GESTIONE LOGISTICA**

**VIA MARIO NICOLETTA CENTRO DIREZIONALE “IL GRANAIO”**

**TEL. 0962-924991/924091 – Telefax 0962-924992**

**POSTA CERTIFICATA: ufficioabes@asp.crotone.it**

**CAPITOLATO TECNICO GARA PER LA FORNITURA DI NR. 05 INCUBATRICI NEONATALI PER L’U.O.C. NEONATOLOGIA/TIN DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI CROTONE**

**Base Asta: Euro 150.000,00**

**SCHEDa TECNICa**

**INCUBATRICE NEONATALE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione come proposto da classificazione CND:** | **Culle chiuse con campana trasparente dotate di dispositivi atti a mantenere condizioni di temperatura, umidità, ventilazione, purezza dell'aria e ossigenazione controllate al fine di consentire la sopravvivenza ai neonati non sani o prematuri fino al raggiungimento di parametri di maturità accettabili. La campana è provvista di accessi per le cure al neonato. Il piano della culla può essere inclinabile e dotato di bilancia per la misura del peso del neonato.** |
| **Codice CND:** | **Z1208040301** |

Incubatrice per Terapia Intensiva Neonatale, in configurazione ibrida (incubatrice neonatale / riscaldatore radiante), così configurata:

***Requisiti minimi***

* Apparecchiatura in configurazione ibrida, utilizzabile come incubatrice neonatale (campana chiusa – sistema di riscaldamento convettivo) o come isola neonatale (campana aperta – sistema di riscaldamento radiante)
* Trasformazione da sistema chiuso (incubatrice neonatale) a sistema aperto (isola neonatale) in modo semplice e rapido, con sollevamento elettrico del coperchio della campana
* In modalità *incubatrice neonatale* il sistema dovrà avere:
  + - Campana trasparente a doppia parete, che consenta la massima visibilità del neonato, caratterizzata da:
      * + Ampio vano interno a disposizione del paziente e delle manovre dell’operatore
        + Pannelli perimetrali (lati lunghi) singolarmente abbattibili e/o rimovibili
        + Almeno 5 ampi e comodi accessi al neonato (aperture / oblò) apribili e richiudibili con sistema di sicurezza
        + Aperture dedicate per l’inserimento di tubi e cavi di collegamento a dispositivi esterni
    - Sistema di impostazione e controllo elettronico della temperatura, completo di doppio termostato (principale e di back-up), con possibilità di impostazione della temperatura dell’aria fino a 39°C e della temperatura della pelle fino a 37,5°C
    - Circolazione forzata dell’aria con sistema di microfiltraggio
    - Sistema di impostazione e controllo elettronico dell’umidificazione, con possibilità di impostazione dell’umidità relativa fino al 75%
    - Sistema di impostazione e controllo elettronico della concentrazione ossigeno, con possibilità di regolazione della concentrazione fino al 60%
    - Elevata omogeneità dei valori di temperatura, umidità e concentrazione ossigeno in corrispondenza del paziente, anche quando si debbono aprire gli sportelli
    - Livello acustico all’interno dell’incubatrice non superiore a 50 dB
* In modalità *isola neonatale* il sistema dovrà avere:
  + - Unità radiante ad alta potenza (indicativamente non inferiore a 450 W) a controllo elettronico, a impostazione manuale e automatica tramite rilevazione della temperatura cutanea, con elevata omogeneità del campo termico in corrispondenza del paziente
    - Funzione di pre – riscaldamento automatico all’accensione, con allarmi esclusi
    - Dispositivo integrato del calcolo automatico dell’indice di Apgar
* Dotata di ampio display (indicativamente non inferiore a 7 pollici) per la visualizzazione almeno della temperatura rilevata di aria e pelle, della temperatura impostata, della concentrazione di O2 e dell’umidità dell’aria con chiare indicazioni numeriche dei valori rilevati e visualizzazione delle curve e dei trend di tutti i parametri misurati
* Presenza di sistemi atti a prevenire impostazioni involontarie di temperatura aria oltre i 37 °C o di temperatura pelle oltre i 37,5 °C
* Presenza allarmi per alta T aria, alta T pelle, avaria sensori, avaria sistema di alimentazione elettrica, avaria ventola, assenza rete
* Dotata di allarmi acustici e visivi per i parametri monitorati e le funzioni accessorie e di sistema, con dispositivo di silenziamento allarmi e riattivazione automatica temporizzata
* Piano porta – paziente radiotrasparente, di ampie dimensioni, realizzato in materiale antidecubito, con possibilità di inclinazione nelle posizioni Trendelenburg e Fowler (indicativamente fino ad almeno ± 10° di inclinazione) tramite comandi accessibili dall’esterno della campana (preferibilmente posizionati su entrambi i lati dell’apparecchio)
* Configurazione su carrello elevabile elettricamente mediante pedaliera (preferibilmente bilaterale), caratterizzato da struttura solida, stabile e compatta, dotato di maniglie incorporate (o altri dispositivi) per la comoda e rapida movimentazione, posizionamento e trasporto
* Apparecchiatura completa di:
  + - Bilancia elettronica integrata
    - Porta – cassette radiografiche integrato (preferibilmente accessibile da entrambi i lati dell’apparecchio)
    - Asta porta flebo
    - Supporti porta – monitor / porta – tubi
    - Cassettiera o vano porta – oggetti
    - Lampada di servizio per l’illuminazione del paziente e dell’intera area di lavoro
* Interfaccia utente caratterizzata da semplice e intuitiva selezione di funzioni ed impostazioni e gestione dei menù
* Parti oggetto di manutenzione periodica e pulizia facilmente accessibili
* Facilità ed ergonomia d’uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti
* Peso e dimensioni esterne ridotte
* Completa di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo
* Marcatura CE ai sensi della direttiva 93/42/CE e successivi emendamenti, con indicato l’eventuale numero identificativo dell’organismo certificato che l’ha rilasciata

***Requisiti migliorativi***

* Possibilità di rotazione e/o rimozione del materassino
* Display touch – screen a colori
* Display orientabile a elevata visibilità di dimensione maggiore di quella indicata come minima
* Unità radiante con potenza massima maggiore di quella indicata come minima
* Dotata di sistema di monitoraggio della SpO2 e della frequenza cardiaca
* Dotata di interfaccia di collegamento alla rete dati aziendale
* Dotata di lampada per fototerapia pediatrica a luce blu ad alta intensità, integrata nello stativo, con possibilità di regolazione della durata e dell’intensità dell’irraggiamento

**FIRMA E TIMBRO PER ACCETTAZIONE**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**IL LEGALE RAPPRESENTANTE**