



**SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE**

AGRIGENTO

UOC Provveditorato

Viale della Vittoria 321 – Agrigento

Funzionario istruttore: Coll. Amm.vo Anna Spataro

Pec : forniture@pec.aspag.it

Prot. 62534 del 10/4/2025

Alla Ditta

Oggetto: Consultazione preliminare di mercato per la fornitura di incubatrici neonatali per Terapia Intensiva/patologia Neonatale e isole neonatali per UOC di Terapia Intensiva Neonatale e Neonatologia Asp Ag

Questa Azienda intende avviare una indagine conoscitiva di mercato per procedere all'espletamento gara per fornitura di due incubatrici neonatali per Terapia Intensiva/patologia Neonatale e tre isole neonatali per UOC di Terapia Intensiva Neonatale e Neonatologia Asp Ag aventi le caratteristiche tecniche indicate nel capitolato tecnico allegato alla presente

L'indagine di mercato ha solo fini esplorativi al fine di determinare la disponibilità sul mercato dei prodotti da acquistare, a verifica del rispetto del principio di concorrenza, e il valore di mercato.

Si invitano le ditte interessate a volere riscontrare entro il 28/04/2025 mezzo posta elettronica certificata forniture@pec.aspag.it inviando offerta economica tecnica ed economica di mercato

Al fine di consentire alla scrivente ASP di garantire la più ampia partecipazione e concorrenzialità fra gli operatori economici, dovranno essere indicate eventuali criticità nelle caratteristiche tecniche che potrebbero impedire la partecipazione alla gara.

Si invita a riscontrare anche nel caso in cui la ditta abbia prodotti c.d. "equivalenti" ed a specificare tale evenienza, ivi trasmettendo anche le relative caratteristiche tecniche.

La ditta dovrà, altresì, indicare l'attinente categoria merceologica di iscrizione al Me.Pa

Il Direttore U.O.C. Servizio Provveditorato

Ing. ~~Alessandro Dinolfo~~

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

U.O.S. ECON-ACQUISIZIONE

BENI/SERVIZI NON SANITARI

DOTT.SSA ROSALIA CALA'

Incubatrice neonatale per Terapia Intensiva/ Patologia Neonatale con le seguenti caratteristiche di minima

Incubatrice con campana completamente trasparente, a doppie pareti, realizzata in modo tale da consentire la massima visibilità del neonato da tutti i lati dell'incubatrice.

L'accessibilità al paziente deve essere garantita almeno mediante:

- due portelli di grandi dimensioni, dotati di sistema di sicurezza che ne impedisca la falsa chiusura, ovvero l'accostamento senza il bloccaggio,
- otto ingressi dedicati al passaggio di tubi e cavi
- cinque oblò, muniti di guarnizioni, per attutire i rumori e per garantire una perfetta tenuta.

Il pannello di controllo, per l'impostazione e visualizzazione parametri, deve essere dotato di display grafico a colori touch screen, di adeguate dimensioni e comunque non inferiore a 8 pollici di diagonale, con i vari parametri ben visibili e differenziati tramite codifica a colori, per una rapida e chiara identificazione anche a distanza.

Il pannello di controllo, separabile dalla struttura e orientabile, deve consentire la visualizzazione e il monitoraggio almeno di:

- temperatura cutanea centrale e periferica del paziente
- temperatura dell'aria interna
- percentuale di umidità relativa dell'aria
- percentuale ossigeno
- valore impostato di tutti i parametri
- trend di tutti i parametri
- peso del paziente, trend ponderale

L'incubatrice deve disporre di allarmi ottico acustici per i parametri relativi al paziente ed al sistema con indicatore ottico degli allarmi posto in posizione elevata, visibile a distanza.

Il sistema di allarmi deve comprendere la possibilità di tacitazione temporizzata degli allarmi acustici, con comando accessibile anche a portelloni completamente aperti.

Il piano di appoggio del neonato deve essere estraibile da entrambi i lati dell'incubatrice per le manovre di urgenza e dotato di:

- materassino confortevole, di adeguate dimensioni
- regolazione infinitesimale trendelemburg e Fowler per almeno $\pm 12^\circ$
- cassetto porta lastre accessibile da entrambi i lati dell'incubatrice senza dover aprire la campana e movimentare il neonato; il cassetto porta lastre deve poter accogliere dispositivi per imaging a raggi x digitali.
- spondine di sicurezza perimetrali rimovibili, anticaduta

L'incubatrice deve essere dotata di servocontrollo per l'umidificazione dell'ambiente interno alla campana, con impostazione almeno fino al 95%. Il sistema di umidificazione deve essere completamente asettico e realizzato attraverso l'iniezione diretta di vapore acqueo all'interno dell'incubatrice, senza percorsi o tubazioni intermedie al fine di evitare possibili condensazioni e ristagni di acqua.

Dotata di servocontrollo dell'ossigeno, con range di impostazione dell'ossigeno in campana, fino almeno al 65 %

E' richiesta una bilancia elettronica integrata, conforme alla direttiva NAWI, che permetta l'operazione di pesata senza estrarre il neonato dall'incubatrice al fine di non sottoporlo a stress termico, con possibilità di visualizzazione trend grafico delle pesate.

La struttura dell'incubatrice deve essere robusta, resistente agli urti, e di facile accessibilità, sia per la pulizia sia per la manutenzione.

Il filtro dell'aria deve essere ad elevato potere filtrante, ben visibile e facilmente ispezionabile dall'esterno, anche durante l'utilizzo clinico dell'incubatrice.

Il carrello dell'incubatrice deve consentire, tramite adeguate ruote piroettanti munite di freno, una facile movimentazione dell'incubatrice e disporre di sistema a regolazione elettrica dell'altezza, con escursione di almeno 30 cm, azionabile tramite pedaliere poste da entrambi i lati dell'incubatrice.

La rumorosità all'interno del vano paziente deve essere inferiore a 45 decibel.

Deve essere presente una interfaccia di comunicazione dati che permetta la comunicazione con sistemi di archiviazione dati e sistemi informatici ospedalieri.

In considerazione delle apparecchiature dismesse che presentavano questi accessori anche per le nuove e richiesto che le nuove incubatrici dovranno essere complete dei seguenti accessori:

Asta porta flebo

Cassettiera

Saturimetro Integrato

L'incubatrice deve essere completa di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo e di 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.

ISOLE NEONATALI con le seguenti caratteristiche di minima

Entrambe le isole neonatali dovranno necessariamente possedere le seguenti caratteristiche di minima, pena esclusione:

deve disporre delle seguenti modalità di riscaldamento:

- Impostazione manuale della potenza del calore radiante
- Servocontrollo con impostazione diretta della temperatura cutanea (servocontrollo temperatura cutanea)
- Funzione dedicata al preriscaldamento, che permetta di riscaldare rapidamente e poi mantenere caldo il lettino in attesa del paziente.

Le dimensioni e la struttura dell'unità radiante devono essere tali da garantire il riscaldamento uniforme di tutto il lettino paziente, senza un'eccessiva dispersione verso le zone adiacenti.

Il sistema radiante deve consentire il riscaldamento del neonato anche durante le procedure assistenziali (compresi esami rx), senza essere d'intralcio o disturbo per l'operatore: allo scopo il sistema radiante deve garantire il riscaldamento del paziente anche quando viene ruotato per le procedure assistenziali.

Caratteristiche del pannello di controllo:

Tutte le impostazioni e la visualizzazione dei parametri monitorati devono essere effettuate tramite un'unità di controllo integrata con display a colori touch screen, ben visibile e facilmente accessibile, che consenta la visualizzazione e l'impostazione di almeno i seguenti parametri:

- temperatura cute
- potenza radiante

ed il monitoraggio contemporaneo di almeno:

- temperatura cutanea centrale
- temperatura cutanea periferica
- potenza radiante
- ECG a 3 derivazioni
- respiro con monitoraggio delle apnee
- saturazione funzionale dell'ossigeno (SpO_2), frequenza del polso .

Il monitoraggio della temperatura del neonato deve essere assicurato attraverso due sensori (per temperatura centrale e temperatura periferica) di dimensioni ridotte.

E' richiesta la possibilità, tramite la presenza di opportuna porta dati (USB, RS232) di esportazione dei dati per eventuale interfacciamento a cartella clinica informatica.

Caratteristiche del sistema di allarmi:

E' richiesto un completo sistema di allarmi, che deve intervenire in caso di guasti o di non rispondenza dei vari parametri, con sistema di tacitamento allarmi acustici temporizzato, attivabile senza contatto (hands free).

Caratteristiche del lettino paziente e della struttura:

Il lettino paziente deve essere di ampie dimensioni ed avere una possibilità di carico maggiore di 8 KG, con regolazione elettrica per inclinazione e altezza del piano materassino; inclinazione regolabile finemente in un range di almeno 12° (in entrambe le posizioni: Trendelenburg e Fowler); è richiesto che i comandi per la regolazione dell'altezza e dell'inclinazione siano accessibili da entrambi i lati dell'isola.

Le pareti di contenimento del piano paziente devono essere completamente trasparenti e ribaltabili, con sistema di abbattimento silenzioso, preferibilmente servo assistito.

Al fine di consentire l'esecuzione di esami RX, il lettino del paziente, compreso di materassino, deve essere radiotrasparente, dotato di un cassetto portalastre RX estraibile senza dover movimentare il paziente.

L'illuminazione del piano di lavoro deve essere garantita da una lampada LED integrata, ad intensità regolabile, che consenta l'illuminazione di tutta l'area paziente.

L'isola neonatale deve integrare, nella struttura, almeno tre prese elettriche ausiliarie per consentire l'alimentazione di ulteriori dispositivi esterni, quali ad esempio, pompe ad infusione, monitor, etc..

L'isola neonatale deve essere facilmente movimentabile, munita di carrello con ruote piroettanti e munite di freno.

La struttura dell'isola deve essere robusta, resistente agli urti, e di facile accessibilità, sia per la pulizia sia per la manutenzione.

Accessori in dotazione richiesti:

Ognuna delle isole neonatali dovrà essere completa di:

- Cassettiera integrata.
- Asta porta flebo
- Timer dedicato per la valutazione dell'indice di Apgar
- Fototerapia a LED integrata nel radiante, con possibilità di regolare il livello di irradianza
- Mensola porta oggetti

Le isole neonatali dovranno essere complete di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento.