



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO  
Viale della Vittoria, 321 92100 Agrigento  
[forniture@aspag.it](mailto:forniture@aspag.it)  
[maria.tirro@aspag.it](mailto:maria.tirro@aspag.it)

PROT: n. 32860 del 16/06/2023

*A tutte le ditte interessate*

**oggetto: indagine esplorativa di mercato per la fornitura di ATTREZZATURE PER PEDIATRIA, NEONATOLOGIA E UTIN**

Dovendo questa Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento provvedere ad acquisire, previo esperimento di appropriata procedura di gara telematica, le attrezzature per pediatria, neonatologia e UTIN per la U.O.C. del P.O. di Agrigento specificate nel capitolato tecnico allegato e, pertanto, interpellare il mercato in ordine alle specifiche tecniche della fornitura di cui trattasi, onde verificare che le stesse consentano la più ampia partecipazione agli interessati, si invita a comunicare se i prodotti indicati in oggetto, secondo le specifiche tecniche riportate nel file allegato, rientrano tra i beni prodotti e/o commercializzati da codesta ditta riscontrante e, in caso di riscontro positivo, a comunicare il prezzo di mercato per ogni dispositivo richiesto, ovvero il prezzo già offerto/praticato ad altre Aziende, e ad allegare le relative schede tecniche.

Si invita, al fine di consentire alla scrivente ASP di garantire la più ampia partecipazione e concorrenzialità fra gli operatori economici, a indicare dettagliatamente eventuali criticità nelle specifiche tecniche che potrebbero impedire la partecipazione all'indicenda relativa gara.

Si invita a riscontrare anche nel caso in cui codesta ditta riscontrante abbia prodotti c.d. equivalenti ai sensi dell'art. 68 del D. Lgs. n. 50/2016 e a specificare tale evenienza, ivi trasmettendo anche le relative caratteristiche tecniche.

Si resta in cortese urgente attesa di riscontro entro il 30.06.2023 all'indirizzo mail [forniture@aspag.it](mailto:forniture@aspag.it).

Si precisa che la presente non è impegnativa per la scrivente ASP.

*Il Dirigente Amm.vo UOC Provveditorato  
Dott.ssa Maria Tirro*

**allegato:  
capitolato tecnico**

# ATTREZZATURE PER UOC NEONATOLOGIA – T.I.N. P.O. AGRIGENTO

## CAPITOLATO TECNICO

### N° 4 INCUBATORI NEONATALI PER TERAPIA INTENSIVA

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 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 Trendelenburg e Fowler per almeno +/- 12°

porta lastre accessibile da entrambi i lati dell'incubatrice senza dover aprire la campana; il cassetto porta lastre deve poter accogliere dispositivi per imaging a raggi x digitali.

spandine 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 si servocontrollo dell'ossigeno, con range di impostazione dell'ossigeno in campana, fino almeno il 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.

E'richiesta, per eventuale ampliamento del sistema, la quotazione dei seguenti accessori opzionali (quotati a parte), dedicati e certificati per l'installazione e l'utilizzo con lo specifico modello di incubatrice oggetto dell'offerta:

- Asta porta flebo
- Lampada da visita
- Cassettiera con divisorii interni
- Mensola porta oggetti
- Mensola porta monitor
- Copertura campana, ad uso clinico, con apertura dedicata alla fototerapia
- Saturimetro
- Batterie integrate o gruppo di continuità

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.

## N°1 INCUBATRICE PER TRASPORTO INTERNO

L' incubatrice necessaria ad effettuare il trasporto intraospedaliero dei neonati da e presso la ns U.O.C., dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Dotata di campana a doppia parete per minimizzare le perdite di calore per irraggiamento e la trasmissione di rumori esterni all'interno della culla.

n. 2 oblò frontali e 2 oblò posteriori, tutti con adeguate guarnizioni di tenuta n. 2 accessi passacavi.

Pannello frontale dell'incubatrice dovrà essere di ampie dimensioni di accesso, , apribile ed abbattibile con sistema che ne attenua l'abbattimento; dotato di guarnizioni di tenuta

Campana apribile per un più facile accesso.

Materassino, a vuoto, con un'ampia superficie per consentire l'immobilizzazione del neonato mediante fascette in velcro. Il materassino può essere estratto dal lato frontale per manovre d'urgenza.

Piano porta-materassino dotato di sistema antivibrante per diminuire le sollecitazioni dovute al trasporto.

Lampada per l'illuminazione totale della campana integrata nella stessa.

Campana trasparente su tutti e 4 i lati per consentire una completa visibilità del neonato in ogni situazione di trasporto.

riscaldamento a controllo proporzionale con termistore operativo e termistore di sicurezza; la temperatura dell'aria è regolabile da 23° C a 38° C in incrementi di 0,1°C.

La circolazione dell'aria dovrà essere di tipo forzato tramite ventola per rispondere rapidamente alle variazioni termiche ambientali.

display digitale luminoso LCD a colori con indicazione in °C e decimi di °C della temperatura interna della culla

Presenza di monitoraggio integrato della Sp02 (con allarmi di minima e di massima) con tecnologia Masimo in grado di rilevare anche le pulsazioni cardiache con allarmi di minima e di massima.

Presenza di ossimetro integrato per il controllo dell'ossigenoterapia in culla. L'ossimetro dovrà essere calibrato in aria ambiente, e il valore dell' ossigeno dovrà essere indicato a display.

L'incubatrice dovrà essere provista di un sistema di allarmi visivi e sonori: per alta temperatura aria, per circolazione aria interrotta, per termistore di sicurezza e basso voltaggio della batteria interna.

Lo stato di carica della/e batteria/e dovrà essere controllabile tramite apposito dispositivo luminoso integrato a display.

Dotata di Neo-Puff per la gestione del paziente critico

Alimentazione elettrica da rete (AC) 220-240 Volt e da batteria interna. Batteria interna di ampia autonomia di serie ca. 3 ore.

Incubatrice compatta con peso estremamente contenuto ca. 25 kg