



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA
POLICLINICO "PAOLO GIACCONE"**



U.O.C. di Neonatologia con Nido e Terapia Intensiva Neonatale

Direttore: Prof. Mario Giuffrè

Via Alfonso Giordano, 3 – 90127 Palermo
Tel. 091 6555456 / 091 6555428

Alla cortese attenzione della Dott.ssa Chiara Giannobile

UOC Provveditorato

AOUP

Oggetto: indagine di mercato e verifica dell'esistenza di interesse transfrontaliero certo da parte di operatori economici stabiliti in altri Stati membri dell'Unione Europea, per la fornitura di n.2 (due) postazioni per l'assistenza di neonati/lattanti critici da destinare all'UOC di Neonatologia con Nido e Terapia Intensiva Neonatale dell'AOUP Paolo Giaccone – richiesta conformità tecnica

Con riferimento alla fornitura delle apparecchiature indicate in oggetto, preso atto che risulta scaduto il termine per l'indagine di mercato e che hanno risposto n.4 operatori economici, si è proceduto a verificare la conformità tecnica dei beni offerti rispetto a quanto richiesto nel capitolato tecnico (CT).

L'analisi della documentazione presentata dall'operatore economico **Angiomedica S.a.s. esclusivista Drager**, consente di dichiarare l'offerta **conforme** rispetto ai requisiti del capitolato tecnico.

La documentazione presentata dall'operatore economico **Euromed Srl** è corredata da analisi tecnica dettagliata "punto per punto" delle apparecchiature che caratterizzano le postazioni (culle ibride, ventilatori e pulsiossimetro). Dalla analisi della relazione tecnica comparativa emergono alcune difformità rispetto alle specifiche tecniche descritte nel CT.

Incubatrici neonatali Ningbo David YP-3100B

26. da CT: "assicurare confort del neonato su materassino riscaldabile con servocontrollo"

L'incubatrice proposta non è dotata di materassino riscaldabile con servocontrollo ma solo di un sistema radiante, che non può essere considerato equivalente ma complementare in quanto è necessario assicurare al neonato critico entrambe le modalità di riscaldamento.

Ventilatore neonatale Fabian HFO

6. da CT richiede espressamente un monitor di grandezza non inferiore ai 15". Il ventilatore Fabian HFO è dotato di un monitor touch screen da 10.4", caratteristica difforme rispetto al CT. In commercio attualmente esistono almeno 2 ventilatori neonatali con monitor di grandezza superiore ai 15".

18. da CT viene richiesta la predisposizione del ventilatore all'aggancio alle barre della culla ibrida. Dalla scheda tecnica del ventilatore Fabian HFO non emerge che il ventilatore possieda tale caratteristica.

Alla luce delle suesposte caratteristiche, difforni rispetto a quanto richiesto nel capitolato tecnico, l'offerta della Euromed s.r.l. appare **non conforme**.

L'operatore economico **Ultramed s.r.l.** presenta documentazione corredata da analisi tecnica dettagliata "punto per punto" delle apparecchiature che caratterizzano le postazioni (culle ibride, ventilatori e pulsiossimetro). Dalla analisi della relazione tecnica comparativa emergono alcune difformità rispetto alle specifiche tecniche descritte nel CT.

Culla ibrida (GE Healthcare Omnibed Care)

18. da CT: "sistemi atti a stimolare lo sviluppo cerebrale del paziente (musicoterapia, cromoterapia, altro)"

In scheda tecnica è riportato che la culla è progettata per agevolare le procedure di Marsupioterapia, (*rigo 447-456*) utile a "salvaguardare il comfort della mamma soprattutto se dolorante o affaticata". Inoltre, la Ultramed s.r.l., nell'allegato "scheda 1253", nel riportare le difformità di alcune caratteristiche della culla proposta rispetto alle richieste del CT, specifica che la marsupioterapia possiede un noto impatto sullo sviluppo neurocognitivo. La facilitazione del contatto familiare, possibile oggi, utilizzando la maggior parte delle culle presenti in commercio, è una degli interventi ambientali favorevoli lo sviluppo neurocognitivo. Secondo le più recenti LG internazionali numerosi interventi ambientali favoriscono migliori outcome neurocomportamentali: ambiente termico stabile, la facilitazione del contatto familiare, favorire stimoli uditivi controllati e individualizzati, ridurre il rumore nocivo, la musicoterapia, il controllo dell'intensità luminosa e le coperture protettive delle culle. Tali sistemi, se presenti, rappresentano il gold standard nel favorire una stimolazione sensoriale controllata positiva. La culla proposta non consente di proporre stimoli uditivi controllati (ad esempio musicoterapia) anche se facilita la marsupioterapia. I sistemi proposti, in conclusione non appaiono sufficienti ad ottenere la conformità rispetto a quanto richiesto dal capitolato.

25. da CT: "posizionamento neonato mediante regolazione elettronica del lettino"

La regolazione del lettino in altezza è elettronica, mentre la regolazione dell'inclinazione del lettino (orizzontale, trendelenburg, antitrendelenburg) è manuale e non elettronica.

26. da CT: "assicurare confort del neonato su materassino riscaldabile con servocontrollo"

L'incubatrice proposta non è dotata di materassino riscaldabile con servocontrollo ma solo di un sistema radiante, che non può essere considerato equivalente ma complementare in quanto è necessario assicurare al neonato critico entrambe le modalità di riscaldamento.

Ventilatore (Leoni 4)

18. da CT: "ventilatore dotato di predisposizione all'aggancio alle barre delle culle ibride, facilitando il trasporto in emergenza"

Il ventilatore proposto è carrellato con ruote piroettanti che rendono il trasporto facile. Non esiste quindi alcuna predisposizione all'aggancio alle barre delle culle ibride che possa facilitare il trasporto in emergenza.

Alla luce delle suesposte caratteristiche, difforni rispetto a quanto richiesto nel capitolato tecnico, l'offerta della Ultramed s.r.l. appare **non conforme**.

La documentazione presentata da **Zoll Ventilation Italia srl** si concretizza in osservazioni e non in una precisa offerta. In assenza di un'offerta con allegata scheda tecnica per potere effettuare la valutazione in base a quanto richiesto in capitolato tecnico, **non è possibile esprimere alcun parere di conformità**.

Si rimanda alle valutazioni dell'UO provveditorato relativamente alle richieste procedurali della ditta Zoll, tra cui la richiesta di eliminare alcuni requisiti previsti in CT. Ad esempio, la richiesta di eliminare il requisito del CT n.6: *"Monitor integrato ad alta risoluzione con schermo di grandi dimensioni (non inferiore a 15")"* in quanto rappresenterebbe un elemento restrittivo, non può essere condivisa ed accolta in quanto attualmente sono in commercio più ventilatori neonatali con monitor di dimensioni non inferiori a 15" (ad esempio VN800-Drager e Leoni 4-Lowenstein) e tale specifica nel CT non limita la partecipazione ad un solo operatore. Inoltre, la richiesta di eliminare il requisito del CT n.18 relativo alla predisposizione all'aggancio alle barre delle culle neonatali ibride, affermando che tale specifica del CT *"non riguarda il ventilatore ma accessori esterni non oggetto della procedura, risultando quindi non pertinente come requisito minimo obbligatorio"*. Tale requisito è invece utile e talvolta necessario in quanto alcuni neonati critici ricoverati in UTIN devono essere mobilizzati in corso di ventilazione meccanica da un'area all'altra dell'UO e/o trasportati in sala operatoria esterna alla UTIN al fine di effettuare procedure chirurgiche. La presenza di un aggancio tra ventilatore e culle permette quindi di effettuare ciò in modo rapido e sicuro, riducendo eventuali modifiche nell'assistenza al neonato in corso di spostamento e garantendo quindi un requisito di sicurezza fondamentale.

Palermo, 9 marzo 2026

Il Presidente

Prof. Mario Giuffrè

