



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
Sede legale: Via G. Cusmano, 24  
90141 - PALERMO  
C.F. e P. I.V.A.: 05841760829

Dipartimento Risorse Tecnologiche,  
Finanziarie e Strutturali  
Dir. UOC Approvvigionamenti  
Dr. Gioacchino Iraci

**Oggetto:** Indagine di mercato per la Fornitura con installazione di n. 7 Monitor Multiparametrici (di cui n. 3 con modulo neonatale) da destinare a diverse U.O. dell'ASP di Palermo.

È intendimento di questa U.O.C. dell'ASP di Palermo, espletare la fornitura ed installazione, in oggetto specificata.

A tal fine intende verificare:

- 1) se gli operatori economici dispongono di beni aventi caratteristiche tali da soddisfare i bisogni sanitari descritti nell'allegata scheda, qualora la ditta dovesse riscontrare discrasie tra le caratteristiche richieste e quelle possedute, si invita a voler inviare adeguate considerazioni;
- 2) il prezzo orientativo di mercato a livello nazionale;
- 3) l'elenco delle aziende pubbliche o private presso cui il servizio o la fornitura è stata effettuata ed il costo di vendita nell'ultimo biennio, al fine di verificare il possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
- 4) la presenza sul MEPA (indicando la categoria merceologica di riferimento ed i codici prodotti).
- 5) l'abilitazione allo NSO;
- 6) i tempi di consegna
- 7) l'indicazione sia del prezzo unitario che del prezzo complessivo dell'intera fornitura annua.

Nel caso che la descrizione delle caratteristiche tecniche dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica, deve intendersi integrata dalla menzione "o equivalente", e ciò ai sensi del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i..

E' consentita, pertanto, l'offerta di prodotti aventi caratteristiche equivalenti sempre che sia ampiamente motivata dalla ditta concorrente tale equivalenza e che la stessa sia ritenuta funzionalmente tale dall'organo tecnico aziendale preposto alla valutazione di quanto proposto in sede di indagine di mercato.

Nel caso che al presente avviso dia riscontro "un rivenditore autorizzato" sarà fatto obbligo allo stesso di fornire il miglior prezzo di aggiudicazione del produttore e/o distributore nazionale applicato alle Aziende Sanitarie e/o Ospedaliere pubbliche e/o private del territorio nazionale ed, altresì, dichiarazione di distribuzione del relativo bacino di competenza.

Si fa inoltre, carico all'operatore economico che riscontra l'indagine di mercato di indicare sia il prezzo unitario che il prezzo complessivo dell'intera fornitura annua, articolata in 2 voci indivisibili (SUB A + SUB B).

Qualora il prezzo lo consenta, la presente indagine di mercato potrà valere come atto prodromico all'affidamento diretto.

Il presente atto verrà pubblicato sul sito aziendale.

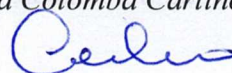
Si resta in attesa di riscontro alla presente entro il 16/05/2025, al seguente indirizzo: [carmelo.aiello@asppalermo.org](mailto:carmelo.aiello@asppalermo.org); [provveditorato@asppalermo.org](mailto:provveditorato@asppalermo.org).

Specificare nell'oggetto della mail/pec: "Indagine di mercato- Monitor Multiparametrici"

Si allega al tal fine una scheda tecnica riassuntiva e descrittiva dei beni richiesti.

Il Funzionario  
Ing. Clinico  
Ing. Danilo De Santis

Il Dirigente Amministrativo  
Dott.ssa Colomba Carlino



**Allegato 1 – Specifiche Tecniche****Configurazione base – Paziente Adulto per n. 4 Monitor multiparametrici**

| <b>Specifiche Tecniche - SUB A</b>                                                                                                            | <b>In possesso (SI/NO) o eventuale equivalenza</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| • Compatto e leggero, con superfici lisce, senza fessure o zone difficili da sanificare; materiali resistenti a disinfettanti ospedalieri     |                                                    |
| • Maniglia integrata                                                                                                                          |                                                    |
| • Display: TFT/LCD $\geq 10''$ a colori, risoluzione $\geq 1024 \times 768$ , interfaccia touch                                               |                                                    |
| • Angolo di visualizzazione $\geq 170^\circ$ (orizzontale)                                                                                    |                                                    |
| • Tracciati visualizzabili: Min. 8 tracce simultanee selezionabili                                                                            |                                                    |
| • Regolazione automatica della luminosità                                                                                                     |                                                    |
| • ECG: 3-5 derivazioni, frequenza cardiaca 30–250 bpm, rilevamento aritmie e ST segment, con cavi/elettrodi pediatrici                        |                                                    |
| • PA invasiva (PAO): Minimo 1 canale, range 0-300 mmHg, risoluzione $\leq 1$ mmHg, compatibile con trasduttore standard IBP                   |                                                    |
| • Bracciali per PA di almeno 3 tg (M,L,XL) e bracciali pediatrici di almeno 4 misure)                                                         |                                                    |
| • SpO <sub>2</sub> : Range 0–100%, frequenza pulsazioni 30–250 bpm, precisione $\pm 2\%$ , sensore adulto e pediatrico                        |                                                    |
| • NIBP: Metodo oscillometrico, range 20–250 mmHg, con selezione adulti/pediatrici, con cuffie pediatriche (da 1 cm in su)                     |                                                    |
| • Temperatura: 1–2 canali, range 25–45 °C, precisione $\pm 0.1$ °C, con onde compatibili con la cute delicata dei piccoli pazienti            |                                                    |
| • Respirazione (Impedenzometria): Range 3–120 atti/min                                                                                        |                                                    |
| • EtCO <sub>2</sub> (opzionale): Range 0–150 mmHg, tempo di risposta $\leq 2$ sec                                                             |                                                    |
| • Modalità <i>spot-check</i>                                                                                                                  |                                                    |
| • Monitoraggio a Intervalli Temporizzati (NIBP ciclica)                                                                                       |                                                    |
| • Allarmi: Audio/visivi configurabili per ciascun parametro                                                                                   |                                                    |
| • Memoria <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <math>\geq</math> di 120 ore</li> <li>○ Almeno 10 configurazioni personalizzate</li> </ul> |                                                    |
| • Possibilità di conversione dei dati in diversi formati per archiviazione e stampa                                                           |                                                    |
| • Connettività: Ethernet, Wi-Fi, HL7 o standard aperti per integrazione con cartella clinica                                                  |                                                    |
| • Alimentazione: Rete 220V $\pm 10\%$ , batteria tampone $\geq 2$ h autonomia                                                                 |                                                    |
| • Carrello mobile                                                                                                                             |                                                    |
| • Sistema di aggancio per alloggiamento a bordo letto paziente, barre normalizzate, ecc                                                       |                                                    |

|                                                    |  |
|----------------------------------------------------|--|
| • Facilità di pulizia e disinfezione               |  |
| • Certificazione: CE MDR 2017/745, classe IIb      |  |
| • Garanzia minimo 24 mesi di tipo <b>FULL RISK</b> |  |

**Modulo neonatale per n. 3 Monitor multiparametrici da aggiungere alla configurazione base**

| Specifiche Tecniche - SUB B                                                                                                                                             | In possesso (SI/NO) o eventuale equivalenza |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| • Sensori ECG neonatali: Elettrodi compatibili con cute fragile, cavi compatibili con ECG ad alta frequenza                                                             |                                             |
| • Algoritmi ECG: Adattati a frequenze cardiache neonatali (fino a 300 bpm)                                                                                              |                                             |
| • SpO <sub>2</sub> : Tecnologia Masimo SET® o equivalente per uso neonatale                                                                                             |                                             |
| • NIBP neonatale: Range 20–120 mmHg, cuffie da 1 a 5 cm di larghezza, gonfiaggio delicato                                                                               |                                             |
| • Temperatura: Sonda rapida a contatto, compatibile con incubatrici e cute sensibile e sonda esofageo/rettale riutilizzabile                                            |                                             |
| • Apnea/Bradicardia: Modalità di rilevazione apnea centralizzata, allarme bradicardia (soglia personalizzabile)                                                         |                                             |
| • Frequenza respiratoria con metodo impedensiometrico con rappresentazione della curva e possibilità di personalizzazione per pazienti neonatali                        |                                             |
| • Respirazione: Misura RR sensibile ai piccoli movimenti toracici                                                                                                       |                                             |
| • Allarmi dedicati: Soglie personalizzabili inferiori per neonati (es. FC < 100 bpm, SpO <sub>2</sub> < 88%)                                                            |                                             |
| • Accessori: Forniti in taglie multiple, sterili e monouso, compatibili con incubatrici                                                                                 |                                             |
| • Calcolo e visualizzazione automatica, in funzione dei parametri monitorati, di score per la valutazione del livello di criticità del paziente (MEWS, NEWS e IPS, ecc) |                                             |
| • Certificazioni specifiche: Prova di sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica in ambienti neonatali                                                        |                                             |
| • Garanzia minimo 24 mesi di tipo <b>FULL RISK</b>                                                                                                                      |                                             |

**Note per i Fornitori:**

- È richiesto di specificare se la configurazione base può essere espansa/modificata per pazienti neonatali tramite moduli dedicati.
- Indicare la compatibilità software e hardware tra configurazioni adulte/pediatriche e neonatale.