



Sede legale Via del Vespro n°129 - 90127 Palermo  
CF e P.IVA 05841790826

## AREA PROVVEDITORATO

Via Enrico Toti n° 76 - 90 128 Palermo -  
Tel. 091.6555503 - Fax 091.6555502  
e Mail : [area.provveditorato@policlinico.pa.it](mailto:area.provveditorato@policlinico.pa.it) -  
PEC: [provveditorato@cert.policlinico.pa.it](mailto:provveditorato@cert.policlinico.pa.it)

**Oggetto:** Indagine di mercato per l'acquisto di prodotti per l'UOS Terapia Intensiva.

Questa Amministrazione deve acquistare specificamente: n. 30 "involucro antibatterico impiantabile per PM ed ICD"; n. 20 "pacemaker leadless AV endocavitario miniaturizzato senza elettrocaterteri transvenosi"; n. 20 "defibrillatore cardiaco impiantabile sottocutaneo"; n. 30 "loop recorder"; noleggio annuo "defibrillatore indossabile automatico" (utilizzato da ciascun paziente per un periodo che può andare da un minimo di 1 a un massimo di 3 mesi e permette allo stesso, in questo periodo di tempo, di essere dimesso dalla struttura ospedaliera e condurre una vita quotidiana normale con la sicurezza di essere protetto dal rischio di arresto cardiaco improvviso).

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 (non inviare schede tecniche);
2. il prezzo dei prodotti per singola unità;
3. il costo di vendita presso aziende sanitarie pubbliche o private nell'ultimo biennio (inviare elenco con la denominazione dell'azienda in cui il Sistema è stato venduto, il prezzo di aggiudicazione Iva esclusa e l'anno di vendita);
4. tempi di consegna.

La presente indagine di mercato verrà pubblicata sul sito aziendale.

Si resta in attesa di riscontro alla presente entro il 07.03.2023 ore 9:00, al seguente indirizzo mail:

[area.provveditorato@policlinico.pa.it](mailto:area.provveditorato@policlinico.pa.it)

La presente solo al fine di espletare un'indagine di mercato.



Collaboratore Amministrativo  
dott. Antonino Rosario Riccardo Alampi

## Acquisto dispositivi per Terapia Intensiva

L'indagine di mercato ha per oggetto la fornitura dei seguenti articoli occorrenti alla terapia intensiva:

- A. n. 30 *“involucro antibatterico impiantabile per PM ed ICD”*;
- B. n. 20 *“pacemaker leadless AV endocavitario miniaturizzato senza elettrocateri transvenosi”*;
- C. n. 20 *“defibrillatore cardiaco impiantabile sottocutaneo”*;
- D. **nolegg**o annuo *“defibrillatore indossabile automatico”* (utilizzato da ciascun paziente per un periodo che può andare da un minimo di 1 a un massimo di 3 mesi e permette allo stesso, in questo periodo di tempo, di essere dimesso dalla struttura ospedaliera e condurre una vita quotidiana normale con la sicurezza di essere protetto dal rischio di arresto cardiaco improvviso);
- E. n. 30 *“loop recorder”*.

La fornitura deve essere comprensiva di tutti i relativi materiali di consumo, accessori, e quant'altro occorrente per la messa in servizio ed il primo utilizzo del sistema.

Le Ditte concorrenti dovranno proporre attrezzature che rappresentino il meglio della loro produzione in termini di tecnologia, di ultima introduzione sul mercato e dovranno essere caratterizzate da ottime prestazioni di qualità.

In considerazione del contesto in cui tali dispositivi saranno collocati le stesse dovranno garantire la massima affidabilità e livelli di produttività elevati.

Inoltre, si invita ad specificare i Tempi di Consegna dopo un eventuale ordine.

### DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI DELLE APPARECCHIATURE

#### **A. N. 30 *“involucro antibatterico impiantabile per PM ed ICD”***

L'involucro antibatterico riassorbibile è una tasca sterile progettata per contenere un generatore di impulsi pacemaker o defibrillatore e ridurre il rischio di infezioni in pazienti sottoposti ad una procedura di impianto con dispositivi cardiaci elettronici.

L'involucro antibatterico è costituito da una maglia di filamenti composti da glicolide, caprolattone, e trimetilene carbonato. La maglia è rivestita inoltre da un polimero in poliacrilato biorassorbibile, basato sull'aminoacido tirosina, che si scompone gradatamente con il tempo, principalmente tramite idrolisi.

L'involucro antibatterico riassorbibile contribuisce a ridurre le infezioni nei pazienti ad alto rischio ed è più efficace quando associata al trattamento standard, è una maglia esclusiva bioassorbibile non

richiede modifiche delle tecniche operatorie standard durante gli interventi di sostituzione o revisione e dopo l'assorbimento, non vi sarà alcun corpo estraneo e pertanto nessun focolaio di infezioni.

L'involucro antibatterico dovrà essere completamente biorassorbibile e per il rilascio controllato di miociclina e Rifampicina non è sostituibile da nessun farmaco ed è indispensabile per proteggere il malato dalla possibile insorgenza di infezioni che complicherebbero il decorso con il rischio di dover incorrere ad una procedura di estrazione.

**B. N. 20 “*pacemaker leadless AV endocavitario miniaturizzato senza elettrocateri transvenosi*”**

I pacemaker leadless, senza elettrocateri transvenosi, consentendo una stimolazione più fisiologica, trova maggiore applicazione clinica in quei pazienti che, pur necessitando di un PM miniaturizzato, non si giovano della sola stimolazione monocamerale.

Il pacemaker leadless endocavitario è un sistema di stimolazione miniaturizzato con fissazione a barbe in nitinolo di dimensioni ridottissime e volume minore ad 1 cc. Capace di stimolazione sia in modalità VVIR che in modalità VDD, compatibile con MRI Total Body a 1,5 e 3 Tesla e dotato di sensore accelerometrico su tre assi.

**C. N. 20 “*defibrillatore cardiaco impiantabile sottocutaneo*”**

Il defibrillatore cardiaco impiantabile sottocutaneo è un nuovo tipo di ICD, che non richiede l'inserzione di elettrodi all'interno del cuore.

La caratteristica principale, rispetto agli ICD classici transvenosi, è che viene esclusivamente impiantato in sede sottocutanea, e svolge efficacemente le funzioni di defibrillazione, senza esporre ai rischi derivanti dall'inserzione di elettrocateri attraverso il sistema venoso fino alle camere cardiache.

E' un sistema di defibrillazione interamente sottocutaneo privo di cateteri transvenosi per il riconoscimento e il trattamento delle aritmie ventricolari mediante shock, dotato di elettrodo sottocutaneo e sistema di introduzione. Energia di shock a 80J.

**D. noleggio annuo “*defibrillatore indossabile automatico*”**

Il defibrillatore indossabile automatico viene prescritto a specifici pazienti per proteggerli durante un periodo temporaneo ad alto rischio di arresto cardiaco improvviso.

Tale dispositivo viene utilizzato da ciascun paziente per un periodo che può andare da un minimo di 1 a un massimo di 3 mesi e permette al paziente, in questo periodo di tempo, di essere dimesso dalla struttura ospedaliera e condurre una vita quotidiana normale con la sicurezza di essere protetto dal rischio di arresto cardiaco improvviso (defibrillatore indossabile automatico).

Il dispositivo non può essere sostituito da nessuna terapia farmacologica è indispensabile ed è parte integrante della terapia ottimizzata per una dimissione in sicurezza e per proteggere il paziente dal rischio di morte improvvisa.

Tale dispositivo dovrà essere offerto tramite noleggio mensile. Il noleggio mensile viene corrisposto solo per il periodo di tempo prescritto per il singolo paziente.

Il dispositivo dovrà essere corredato da un servizio che comprenderà:

- Training al paziente su come indossare il dispositivo e suo funzionamento effettuato dal personale tecnico dell'azienda;
- Attivazione e inserimento del paziente nel sistema di monitoraggio remoto. Il dispositivo trasmette quotidianamente, o su eventi, tutti i dati registrati nel dispositivo in modo che il dispositivo possa essere controllato in remoto;
- Eventuale sostituzione di tutti i pezzi costituenti il dispositivo in caso di malfunzionamento;
- Servizio on line 24h e 7 giorni su 7 per assistenza al paziente;
- Ritiro del dispositivo dopo termine utilizzo.

### **E. N. 30 “loop recorder”**

Trenta Monitor cardiaco iniettabili sotto cute miniaturizzato occorrenti per la diagnosi di sincope di origine inspiegata e di aritmie sconosciute (l'impianto del loop recorder).

I dispositivi dovranno essere predisposti per il follow up remoto attraverso Home Monitoring e compatibile con risonanza magnetica Full Body 1,5T e 3Te con algoritmo per il rilevamento della fibrillazione atriale.

Palermo, 27 Febbraio 2023