



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 Piattaforme Elettrochirurgiche.

Questa Amministrazione deve acquistare specificamente n.4 generatori elettrochirurgici, n.1 generatore elettrochirurgico e n.2 generatori ad ultrasuoni occorrenti per il nuovo blocco operatorio.

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;
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 02.03.2023, al seguente indirizzo mail:

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

ore 12:00

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

Collaboratore Amministrativo  
dott. Antonino Rosario Riccardo Alampi



Dirigente Amministrativo  
dott.ssa Giovanna Melisenda

## Piattaforme Elettrochirurgiche

L'indagine di mercato ha per oggetto la fornitura ed installazione dei seguenti articoli occorrenti alla realizzazione di nuovo blocco operatorio:

- A. **n.4 generatori elettrochirurgici;**
- B. **n.1 generatore elettrochirurgico;**
- C. **n.2 generatori ad ultrasuoni.**

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 apparecchiature sono inserite e dei carichi di lavoro previsti, le stesse dovranno garantire la massima affidabilità e livelli di produttività elevati. L'intero sistema di monitoraggio offerto deve essere conforme alla Direttiva 93/42/CEE ( Marcatura CE) ed adeguato agli standard di sicurezza IEC 60601 e ss.mm.ii ed IEC 62304 (medical device software).

### DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI DELLE APPARECCHIATURE

In considerazione della prossima apertura del nuovo complesso operatorio costituito da n. 4 sale operatorie, al fine di soddisfare l'esigenza sanitaria connessa agli interventi di chirurgia open e laparoscopica, si rende necessario disporre dei seguenti generatori elettrochirurgici come di seguito dettagliato:

- A. **n.4 generatori elettrochirurgici**, con corrente mono e bipolare e con tecnologia a radiofrequenza, comprensivi dei relativi materiali di consumo di tipo dedicato, accessori e quant'altro occorrente per il trattamento di n.1600 pazienti per anno per un totale di n. 6400 pazienti trattati in quattro anni.

I generatori devono essere impiegati per la chirurgia generale e specialistica in campi quali chirurgia addominale open e laparoscopica (chirurgia colon-rettale, epatobiliare, dello stomaco e del giunto gastro-esofageo, della parete addominale, endocrinochirurgia, chirurgia vascolare) e devono erogare energia a radiofrequenza ai dispositivi (pinze) pluriuso o monouso, sia per chirurgia open che laparoscopica, collegati per la sintesi dei vasi e dei tessuti, con modalità monopolare e bipolare

con possibilità di sintesi vasi sino a 7 mm, che consenta con unica presa sia la sintesi e che la sezione del vaso al fine di rendere più rapidi e sicuri gli interventi chirurgici sia in modalità open che laparoscopica.

Le apparecchiature devono essere installate sui pensili chirurgici delle sale operatorie, e devono avere una struttura ergonomica, compatta, lineare, in grado di permettere comode procedure di pulizia e disinfezione, con un pannello di controllo con display di dimensioni adeguate per il controllo e visualizzazione di tutti i parametri, diagnostica ed allarmi; infine, le apparecchiature devono essere versatili e multifunzionali per le diverse specialità chirurgiche che devono adoperarle.

Gli strumenti per taglio ed emostasi che erogano energia sul paziente devono garantire emostasi sicura, minimo danno tissutale e minor diffusione termica ai tessuti va vicini e pertanto l'apparecchiatura deve garantire il miglior controllo dell'energia impiegata in combinazione con gli strumenti utilizzati.

B. **n.1 generatore elettrochirurgico** completo di modulo argon e di idrodissettore per la specialità di chirurgia epatica ed endoscopica, installato su carrello e comprensivo di n.1 pedale di controllo monopolare, n.1 pedale di controllo bipolare, n.1 modulo argon, n.1 modulo idrodissettore e software specifico per endoscopia digestiva.

Tale apparecchio deve essere impiegato per la chirurgia epatobiliare e per le procedure endoscopiche avanzate da eseguirsi in sala operatoria. Deve erogare energia a radiofrequenza ai dispositivi (pinze) pluriuso collegati per la sintesi dei vasi e dei tessuti, con modalità monopolare e bipolare avanzata, che consenta con unica presa un'emostasi efficace preservando l'integrità delle strutture nobili adiacenti con diffusione dell'effetto termico sul tessuto sano adiacente nullo al fine di rendere più rapidi e sicuri gli interventi chirurgici sia in modalità open che laparoscopica

Si deve considerare incluso lo strumentario pluriuso (pinze con morsi differenti e completamente smontabili al fine di garantire la corretta pulizia), accessori e quant'altro occorrente per il trattamento di n. 200 pazienti per anno per un totale di n. 800 pazienti trattati in quattro anni.

C. **n. 2 generatori ad ultrasuoni**, comprensivi dei relativi materiali di consumo di tipo dedicato, accessori e quant'altro occorrente per il trattamento di n. 200 pazienti per anno per un totale di n.800 pazienti trattati in quattro anni.

I generatori devono essere impiegati per la chirurgia generale e specialistica in campi quali chirurgia addominale open e laparoscopica (chirurgia colon-rettale, epatobiliare, dello stomaco e del giunto gastro-esofageo, bariatrica, della parete addominale, endocrinochirurgia) ed in virtù della

presenza di pensili devono essere di dimensioni compatte in maniera tale occupare meno ingombro possibile.

I manipoli devono essere per chirurgia open e laparoscopica delle specialità indicate, monouso. La necessità di trattare patologie in cui è richiesta una fine dissezione rende opportuno la presenza di manipoli adattabili con morsi sottili, con possibilità di punte di differente forma e steli di differente misura.

### CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI MINIME

#### SCHEMA TECNICA N.1

| <b>N.4 Generatori Elettrochirurgici, con corrente mono e bipolare e con tecnologia a radiofrequenza</b>  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| <b>CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME</b>   | <b>CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE DICHIARARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA TECNICA (SI/NO)</b> | <b>EVENTUALI NOTE</b> |
| Materiali di consumo di tipo dedicato, accessori e quant'altro occorrente per il trattamento di n.1600 pazienti per anno per un totale di n. 6400 pazienti trattati in quattro anni.   |   |                       |
| I generatori devono essere impiegati per la chirurgia generale e specialistica in campi quali chirurgia addominale open e laparoscopica (chirurgia colon-rettale, epatobiliare, dello stomaco e del giunto gastro-esofageo, della parete addominale, endocrinochirurgia, chirurgia vascolare) e devono erogare energia a radiofrequenza ai dispositivi (pinze) pluriuso o monouso, sia per chirurgia open che laparoscopica, collegati per la sintesi dei vasi e dei tessuti, con modalità monopolare e bipolare con possibilità di sintesi vasi sino a 7 mm, che consenta con unica presa sia la sintesi e che la sezione del vaso al fine di rendere più rapidi e sicuri gli interventi chirurgici sia in modalità open che laparoscopica. |   |                       |
| Le apparecchiature devono essere installate sui pensili chirurgici delle sale operatorie, e devono avere una struttura ergonomica, compatta, lineare, in grado di permettere comode procedure di pulizia e disinfezione, con un pannello di controllo con display di dimensioni adeguate per il controllo e visualizzazione di tutti i parametri, diagnostica ed allarmi; infine, le apparecchiature devono essere versatili e multifunzionali per le diverse specialità chirurgiche che devono adoperarle.  |   |                       |
| Gli strumenti per taglio ed emostasi che erogano   |   |                       |

|   |  |  |
|---|--|--|
| energia sul paziente devono garantire emostasi sicura, minimo danno tissutale e minor diffusione termica ai tessuti va vicini e pertanto l'apparecchiatura deve garantire il miglior controllo dell'energia impiegata in combinazione con gli strumenti utilizzati. |  |  |
|---|--|--|

- Eventuali costi installazione;
- Tempi di Consegna.

## SCHEMA TECNICA N.2

| <b>N.1 Generatore Elettrochirurgico</b>   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| <b>CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME</b>  | <b>CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE DICHIARARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA TECNICA (SI/NO)</b> | <b>EVENTUALI NOTE</b> |
| Generatore Elettrochirurgico completo di modulo argon e di idrodissettore per la specialità di chirurgia epatica ed endoscopica, installato su carrello e comprensivo di n.1 pedale di controllo monopolare, n.1 pedale di controllo bipolare, n.1 modulo argon, n.1 modulo idrodissettore e software specifico per endoscopia digestiva  |   |                       |
| Deve erogare energia a radiofrequenza ai dispositivi (pinze) pluriuso collegati per la sintesi dei vasi e dei tessuti, con modalità monopolare e bipolare avanzata, che consenta con unica presa un'emostasi efficace preservando l'integrità delle strutture nobili adiacenti con diffusione dell'effetto termico sul tessuto sano adiacente nullo al fine di rendere più rapidi e sicuri gli interventi chirurgici sia in modalità open che laparoscopica |   |                       |
| Strumentario pluriuso (pinze con morsi differenti e completamente smontabili al fine di garantire la corretta pulizia), accessori e quant'altro occorrente per il trattamento di n. 200 pazienti per anno per un totale di n. 800 pazienti trattati in quattro anni.  |   |                       |

- Eventuali costi installazione;
- Tempi di Consegna.

SCHEMA TECNICA N.3

| <b>N. 2 Generatori ad Ultrasuoni</b>   |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| <b>CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME</b>   | <b>CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE DICHIARARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA TECNICA (SI/NO)</b> | <b>EVENTUALI NOTE</b> |
| Generatori comprensivi dei relativi materiali di consumo di tipo dedicato, accessori e quant'altro occorrente per il trattamento di n. 200 pazienti per anno per un totale di n.800 pazienti trattati in quattro anni  |   |                       |
| I generatori devono essere impiegati per la chirurgia generale e specialistica in campi quali chirurgia addominale open e laparoscopica (chirurgia colon-rettale, epatobiliare, dello stomaco e del giunto gastro-esofageo, bariatrica, della parete addominale, endocrinochirurgia) ed in virtù della presenza di pensili devono essere di dimensioni compatte in maniera tale occupare meno ingombro possibile |   |                       |
| I manipoli devono essere per chirurgia open e laparoscopica delle specialità indicate, monouso. La necessità di trattare patologie in cui è richiesta una fine dissezione rende opportuno la presenza di manipoli adattabili con morsi sottili, con possibilità di punte di differente forma e steli di differente misura.   |   |                       |

- Eventuali costi installazione;
- Tempi di Consegna.