

## ALLEGATO TECNICO N° 2 al Capitolato Tecnico di gara

### Lotto 2

N°2 sistemi per elettrochirurgia da destinare allo screening presso l'U.O. di Endoscopia Digestiva del P.O. "San Martino" di Oristano e del P.O. "A.G. Mastino" di Bosa.

**Importo a base di gara: 25.000,00 euro + IVA**

Tutte le attrezzature che costituiscono il presente Lotto devono essere conformi alla normativa 93/42/CEE e/o 07/47/CEE (specificare allegare dichiarazione di conformità) e devono essere complete di N°2 manuali d'uso in lingua italiana oltre che dello stesso manuale in formato elettronico. Per le apparecchiature aggiudicate dovrà altresì essere fornito il manuale di service per la manutenzione.

### **VOCE 2.1 – UNITÀ CENTRALE PER ELETTROCHIRURGIA (OSPEDALE S. MARTINO – ORISTANO) QUANTITÀ 1**

- a) Sistema modulare per tecniche chirurgiche intraluminali monopolari e bipolari con programmi per taglio frazionato (tipo Endocut) e coagulazione endoscopica differenziati e specifici per la sfinterotomia, la polipectomia, la mucosectomia e la coagulazione con sonde bipolari;
- b) regolazione automatica della potenza in funzione delle condizioni del tessuto e dell'elettrodo utilizzato garantendone la riproducibilità qualitativa degli effetti variando, in modo automatico, la potenza emessa in Watts (variazione visibile dal display);
- c) con memorie libere di programmi sufficienti denominabili in base al tipo di intervento o con il nome dell'utilizzatore;
- d) monitor a colori che focalizza in modo facile e intuitivo le impostazioni dello strumento o della funzione che è stata attivata;
- e) sistema di Autodiagnosi con memoria degli eventi e degli errori;
- f) sistema di sicurezza con controllo continuo del contatto della piastra neutra con indicazione dell'impedenza di contatto con la cute.
- g) controllo remoto con terzo tasto che permetterà di cambiare funzione di erogazione senza dover intervenire sull'unità elettrochirurgica centrale.
- h) Completo di apposito carrello predisposto per l'alloggiamento anche della bombola di gas argon.

Il produttore sarà valutato anche in base alle periferiche integrative all'apparecchiatura di pertinenza all'endoscopia digestiva (di cui dovranno essere allegati depliant e schede tecniche), nonché la validazione con apposite pubblicazioni che ne attestano l'uso delle metodiche nell'ambito specifico.

### **VOCE 2.2 – UNITÀ CENTRALE PER ELETTROCHIRURGIA (OSPEDALE "MASTINO" – BOSA) QUANTITÀ 1**

- a) Sistema modulare per tecniche chirurgiche intraluminali monopolari e bipolari con programmi per taglio frazionato (tipo Endocut) e coagulazione endoscopica differenziati e specifici per la sfinterotomia, la polipectomia, la mucosectomia e la coagulazione con sonde bipolari;
- b) regolazione automatica della potenza in funzione delle condizioni del tessuto e dell'elettrodo utilizzato garantendone la riproducibilità qualitativa degli effetti variando, in modo automatico, la potenza emessa in Watts (variazione visibile dal display);
- c) con programmi memorizzabili denominabili in base al tipo di intervento o con il nome dell'utilizzatore;
- d) monitor LCD intuitivo che visualizza le impostazioni dello strumento o della funzione che è stata attivata; sistema di Autodiagnosi con memoria degli eventi e degli errori; sistema di sicurezza con controllo continuo del contatto della piastra neutra con indicazione dell'impedenza di contatto con la cute.

Il produttore sarà valutato anche in base alle periferiche integrative all'apparecchiatura di pertinenza all'endoscopia digestiva (di cui dovranno essere allegati depliant e schede tecniche), nonché la validazione con apposite pubblicazioni che ne attestano l'uso delle metodiche nell'ambito specifico.

Per ognuna delle specifiche sopra riportate la Ditta dovrà relazionare in merito alle caratteristiche del sistema offerto riportando gli esatti parametri di riferimento dell'apparecchiatura proposta con chiara indicazione dei range di valori e delle unità di misura al fine di dimostrare come l'apparecchiatura proposta risponda ai bisogni rappresentati nel presente documento.

**DESTINAZIONE D'USO (specificare e allegare documento con indicazione della destinazione d'uso per cui l'apparecchiatura è prodotta dal fabbricante):**

**CODIFICA CIVAB (specificare):**

**CODIFICA CND (specificare):**

## **Punteggio Qualità (60 punti)**

### **Criterio 1. Caratteristiche qualitative relative alla VOCE 2.1 – UNITÀ CENTRALE PER ELETTROCHIRURGIA (OSPEDALE S. MARTINO – ORISTANO)**

#### **QUANTITÀ 1**

- a) Sistema modulare per tecniche chirurgiche intraluminali monopolari e bipolari con programmi per taglio frazionato (tipo Endocut) e coagulazione endoscopica differenziati e specifici per la sfinterotomia, la polipectomia, la mucosectomia e la coagulazione con sonde bipolari;
- b) regolazione automatica della potenza in funzione delle condizioni del tessuto e dell'elettrodo utilizzato garantendone la riproducibilità qualitativa degli effetti variando, in modo automatico, la potenza emessa in Watts (variazione visibile dal display);
- c) con memorie libere di programmi sufficienti denominabili in base al tipo di intervento o con il nome dell'utilizzatore;
- d) monitor a colori che focalizza in modo facile e intuitivo le impostazioni dello strumento o della funzione che è stata attivata;
- e) sistema di Autodiagnosi con memoria degli eventi e degli errori;
- f) sistema di sicurezza con controllo continuo del contatto della piastra neutra con indicazione dell'impedenza di contatto con la cute.
- g) controllo remoto con terzo tasto che permetterà di cambiare funzione di erogazione senza dover intervenire sull'unità elettrochirurgica centrale.
- h) Completo di apposito carrello predisposto per l'alloggiamento anche della bombola di gas argon.

#### **Obiettivo da perseguire:**

**In relazione alle voci sopra indicate, fermo restando la rispondenza a tutti i requisiti minimi, verrà posta particolare attenzione alle specifiche peculiarità della strumentazione per le applicazioni in ambito endoscopico del tratto gastroenterico cui la summenzionata attrezzatura è destinata, la possibile espansione con periferiche integrative per ulteriori procedure operative di interesse dell'endoscopia digestiva, la possibilità di integrazione con le altre apparecchiature in utilizzo presso l'unità operativa di endoscopia digestiva e non ultimo alla semplicità di utilizzo da parte dell'utilizzatore.**

#### **Fattore di Ponderazione: 30**

---

### **Criterio 2. Caratteristiche qualitative relative alla VOCE 2.2 – UNITÀ CENTRALE PER ELETTROCHIRURGIA (OSPEDALE "MASTINO" – BOSA)**

#### **QUANTITÀ 1**

- e) Sistema modulare per tecniche chirurgiche intraluminali monopolari e bipolari con programmi per taglio frazionato (tipo Endocut) e coagulazione endoscopica differenziati e specifici per la sfinterotomia, la polipectomia, la mucosectomia e la coagulazione con sonde bipolari;
- f) regolazione automatica della potenza in funzione delle condizioni del tessuto e dell'elettrodo utilizzato garantendone la riproducibilità qualitativa degli effetti variando, in modo automatico, la potenza emessa in Watts (variazione visibile dal display);
- g) con programmi memorizzabili denominabili in base al tipo di intervento o con il nome dell'utilizzatore;
- h) monitor LCD intuitivo che visualizza le impostazioni dello strumento o della funzione che è stata attivata; sistema di Autodiagnosi con memoria degli eventi e degli errori; sistema di sicurezza con controllo continuo del contatto della piastra neutra con indicazione dell'impedenza di contatto con la cute.

Il produttore sarà valutato anche in base alle periferiche integrative all'apparecchiatura di pertinenza all'endoscopia digestiva (di cui dovranno essere allegati depliant e schede tecniche), nonché la validazione con apposite pubblicazioni che ne attestano l'uso delle metodiche nell'ambito specifico.

**Obiettivo da perseguire:**

**In relazione alle voci sopra indicate, fermo restando la rispondenza a tutti i requisiti minimi, verrà posta particolare attenzione alle specifiche peculiarità della strumentazione per le applicazioni in ambito endoscopico del tratto gastroenterico cui la summenzionata attrezzatura è destinata, la possibile espansione con periferiche integrative per ulteriori procedure operative di interesse dell'endoscopia digestiva, la possibilità di integrazione con le altre apparecchiature in utilizzo presso l'unità operativa di endoscopia digestiva e non ultimo alla semplicità di utilizzo da parte dell'utilizzatore.**

**Fattore di Ponderazione: 24**

---

**I restanti 6 punti saranno attribuiti ai seguenti elementi:**

**Criterio 3. Caratteristiche qualitative relative all' ASSISTENZA TECNICA POST VENDITA**

**Obiettivo da perseguire:**

**Si valuteranno gli aspetti qualitativi in relazione alle tempistiche e alle modalità di intervento tecnico in garanzia e post-garanzia.**

**Fattore di Ponderazione: 3**

---

**Criterio 4. Caratteristiche qualitative relative all PIANO DI FORMAZIONE**

**Obiettivo da perseguire:**

**Si valuteranno gli aspetti qualitativi in relazione alle modalità di svolgimento della formazione, al numero di ore previste e alla qualifica dei docenti sia in relazione all'avvio dell'apparecchiatura che in termini di impegno per successivi aggiornamenti.**

**Fattore di Ponderazione: 3**