

**UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici**

**Il dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici**

**in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015**

**HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

**N. 919 del 10/10/2023**

**OGGETTO: AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1 LETT. B) DEL D.LGS 36/2023 ALLA SOCIETA' INVERNIZZI DELLA MANUTENZIONE IN REPAIR AND EXCHANGE DEGLI ELETTROBISTURI IN USO PRESSO LA CHIRURGIA AMBULATORIALE IRE E ISG DEGLI IFO. CIG: Z703C8F190**

Esercizi/o e conto 2023 101020501    Centri/o di costo 30 10 530

- **Importo presente Atto: € 41.170,90**

- **Importo esercizio corrente: € 41.170,90**

Budget

- **Assegnato: € -**

- **Utilizzato: € -**

- **Residuo: € -**

**Autorizzazione n°: 2023/2112**

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici    Proposta n° DT-892-2023

**L'estensore**

**Andrea Bazzoffi**

**Il Responsabile del Procedimento**

**Alessia Tonnetti**

**Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici**

**Giuseppe Navanteri**

La presente determinazione si compone di n° 5 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

allegato

***Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici***

- Visto il decreto legislativo 30.12.1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Visto il decreto legislativo 16.10.2003, n. 288;
- Vista la legge regionale 23.01.2006, n. 2;
- Visto il D.Lgs n.50 del 18 aprile 2016 s.m.i., avente ad oggetto il nuovo Codice degli appalti delle Pubbliche Amministrazioni;
- il D.P.R. n.207 del 5 ottobre 2010, “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163”, nelle parti ancora vigenti;
- Visto l’Atto Aziendale adottato con deliberazione n. 153 del 19.02.2019 ed approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 2.07.2019, modificato e integrato con la delibera 1254 del 02.12.2020, n. 46 del 21.1.2021 e n. 380 del 25.3.2021, approvate dalla Direzione Salute ed Integrazione Sociosanitaria della Regione Lazio con determinazione n. G03488 del 30.3.2021;
- Visto il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00200 del 29/10/2021 avente ad oggetto “Nomina del Direttore Generale dell’IRCCS IFO – Istituti Fisioterapici Ospitalieri”;
- Vista la deliberazione n. 1123 del 21/11/2021 di insediamento ed assunzione in carica del Direttore Generale degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri di Roma Dott.ssa Marina Cerimele;
- Vista le deliberazioni n. 212 del 16/03/2022 e n. 154 del 28/02/2022 con le quali sono stati nominati rispettivamente la dott.ssa Laura Figorilli quale Direttore Amministrativo ed il Dott. Ermete Gallo quale Direttore Sanitario degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri;

- Vista la Deliberazione n. 1166 del 19/11/2021 concernente “Attribuzione delle deleghe del Direttore Generale ai Dirigenti del ruolo amministrativo e del ruolo professionale degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri”;
- Premesso che presso le sale di Chirurgia Ambulatoriale IRE e ISG degli IFO sono presenti n.3 elettrobisturi a marchio Martin che, seppur funzionanti risultano vetusti e soggetti a ripetute riparazioni;
- Considerato che, data l’obsolescenza delle apparecchiature di cui in oggetto è stato più volte richiesto dai reparti interessati la sostituzione delle stesse al fine tra l’altro di scongiurare il fuori uso e quindi l’interruzione dell’attività clinica che ne consegue;
- Dato atto che è stato richiesto alla società Invernizzi, quale distributore delle apparecchiature a marchio Martin, di poter procedere ad un upgrade delle apparecchiature al fine di garantire la continuità assistenziale dei reparti interessati;
- Considerato che in data 15.09.2023 la società Invernizzi inviava un’offerta riportata quale Allegato 1 alla presente a formarne parte integrante e sostanziale, proponendo la sostituzione in repair and exchange degli elettrobisturi per un importo, al netto degli oneri di legge, pari ad € 9.990,00 + € 1.258,88 di accessori opzionali per ogni apparecchiatura;
- Valutato che il modello di apparecchiatura proposta in sostituzione risulta idoneo alle esigenze dei reparti interessati;
- che l’importo dell’offerta risulta congruo e conveniente per questa Amministrazione in quanto la sostituzione in repair and exchange comporta uno sconto del 52% rispetto al prezzo di acquisto dello stesso strumento;
- Ravvisato che l’importo del presente appalto rientra tra i limiti previsti dall’art. 50 comma 1 lett.b del d.lgs. 36/2023 il quale dispone che *“le stazioni appaltanti procedono, tra le altre, con l’affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l’attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione*

*ne delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante”;*

Ritenuto per i motivi sopra esposti di procedere ad affidare alla Invernizzi srl la sostituzione in repair and exchange degli elettrobisturi a marchio Martin installati presso la Chirurgia Ambulatoriale IRE e ISG degli IFO;

Tenuto conto che l'importo complessivo di € 33.746,64 + iva (22%) = € 41.170,90 iva inclusa grava sul conto economico di bilancio n. 101020501 dell'esercizio finanziario 2023;

Attestato che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/90, come modificata dalla legge 15/2005.

### **Determina**

Ai sensi dell'art. 36 comma 1 lettera b) del D. L.vo 36/2023 e per i motivi esposti in narrativa che si intendono integralmente confermati di:

- Affidare alla società Invernizzi srl la sostituzione in repair and exchange degli elettrobisturi a marchio Martin installati presso la Chirurgia Ambulatoriale IRE e ISG degli IFO – CIG: Z703C8F190.
- Registrare la spesa complessiva di € 33.746,64 + iva (22%) = € 41.170,90 sul conto economico di bilancio n. 101020501 dell'esercizio finanziario 2023;

La UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi In-

formatici

**Giuseppe Navaneri**

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate



# invernizzi

Ernesto Invernizzi S.p.A.  
Fondata nel 1879

capitale sociale  
€ 480.000 int. vers.  
tribunale di Roma 159/22  
c.c.i.a.a. Roma / 1439  
Codice Fiscale 00455940585  
Partita IVA 00897741005

sede sociale - direzione - magazzini:  
Via di Tor Cervara, 258  
00155 Roma  
tel. 06.225.24.03 r.a. - fax 06.225.25.05  
e-mail : info@invernizzi.it  
pec: e.invernizzi@legalmail.it

filiale Toscana:  
Via G. di Vittorio, 21  
50053 Empoli - Loc. Terrafino (FI)  
tel. 0571.51298  
fax 0571.911435  
e-mail: infotoscana@invernizzi.it

negozio:  
Viale Regina Margherita, 279 a  
angolo Piazza Sassari, 2 - 2a - 2b  
tel. 06.442.306.22/3  
fax 06.442.306.19

**SPETT.LE**  
**I.R.C.C.S.**  
**ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI**  
**Via Elio Chianesi, 53**  
**00144 ROMA RM**

**Alla c.a. Ing. Tonnetti**

## OFFERTA

ROMA, LI	OFFERTA N.	VS. RIFERIMENTO	IMBALLO
15/09/2023	625/23 or	N. DEL	Gratis
TRASPORTO FRANCO	ONERI FISCALI I.V.A. Vs. Carico	CONDIZIONI DI PAGAMENTO Rimessa diretta entro 60 GG DF	AGENTE Bagalà
CODICE	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO
MA80-043-00	2	<p style="text-align: center;"><b><u>OFFERTA PROGRAMMA</u></b> <b><u>ROTTAMAZIONE ELETTROBISTURI</u></b></p> <p>ELETTROBISTURI MAXIUM SMART C, ORIG. KLS MARTIN. Caratteristiche tecniche Maxium® smart C è il generatore in Radio Frequenza (RF), posizionato nel campo della Alta Frequenza (AF), di ultimissima generazione, completamente gestito via software, con erogazione monopolare e bipolare, comandato da microprocessore e con gestione automatica delle potenze impostate. Questa nuova piattaforma elettrochirurgica è predisposta per una chirurgia multidisciplinare, con le seguenti correnti speciali integrate o opzionali:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Taglio puro o miscelato per TUR monopolari;</li><li>- Corrente Prep per tagliare con il coagulo;</li><li>- Taglio puro Soft con ago per Microchirurgia/ORL/Plastica;</li><li>- Tutte le correnti partono da un minimo di 1 watt;</li><li>- Corrente di coagulazione bipolare BiCoag parte da 0,1 watt;</li><li>- Correnti bipolari con pinza irrigata (opzionale);</li><li>- Tecnologia Swap per cambio programma da pedale/manipolo(opzionale);</li><li>- Correnti Twin monopolari Prep e Spray (due manipoli attivi in contemporanea) (opzionale);</li><li>- Correnti di coagulazione bipolare automatiche con autostart, anche con delay temporizzato;</li><li>- Correnti di taglio con forbice bipolare;</li><li>- Correnti per gas argon.</li></ul> <p>L'apparecchio elettrochirurgico Maxium® smart C, convince sia per l'ampio spettro di applicazioni chirurgiche che per la sua semplicità d'uso, versatilità e sicurezza nell'impiego quotidiano.</p>	

La presente offerta è valida per 30 giorni a decorrere da oggi: trascorso tale termine la sua validità è subordinata a nostra conferma che Vi preghiamo volerci richiedere.

Per tutti gli effetti di legge s'intende eletto domicilio in Roma, dove è stato concluso ed ha esecuzione l'ordine. In caso di pagamento anche parziale, posteriore alla consegna, le merci s'intendono cedute, ai sensi dell'art. 1523 C.C., con la clausola della riserva di proprietà, sino all'integrale pagamento del prezzo pattuito.

L'ordine che ci verrà passato sulla base della presente offerta implicherà l'integrale accettazione di tutte le condizioni nella stessa contenute.

CODICE	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO
		<p><b>Pannello di controllo/comando</b>            L'elettrobisturi Maxium® smart C è dotato di un ampio pannello di controllo/comando a colori Touch Screen per la gestione e visualizzazione continua di tutti i parametri di lavoro. Per ciascuno dei 3 canali di lavoro (2 monopolari e 1 bipolare IQ) l'operatore ha costantemente sotto controllo ogni impostazione del sistema (potenze, effetto, tipologia di corrente, flussi argon e flussi di aspirazione se connessi, modalità di attivazione) senza dover entrare in scomodi sottomenu per la gestione degli stessi. Anche lo stato della connessione dell'elettro neutro è costantemente visualizzato a display in real-time. E inoltre sempre visibile a schermo la presenza della bombola di argon con la relativa percentuale di riempimento della bombola, se connessa, e l'aspiratore di fumi, se connesso. Tutte le funzioni, anche quelli di argon e aspiratore di fumi, vengono gestite direttamente dallo schermo Touch Screen da 7" (17,8 cm di diagonale).</p> <p><b>Autotest automatico all'accensione e real-time</b>            All'accensione, l'apparecchio elettrochirurgico Maxium® smart C effettua una serie di autotest per rilevare eventuali errori di sistema. A tale scopo necessita di un breve lasso di tempo, durante il quale viene visualizzata la schermata iniziale. Dopo aver concluso con successo l'autotest, lo schermo passa a visualizzare l'ultimo programma utilizzato ovvero le impostazioni nel momento in cui si è spento l'apparecchio oppure al programma base (settabile da menu di Service). Il test automatico del sistema viene inoltre ripetuto costantemente durante il funzionamento, rimandando eventualmente a display codici alfanumerici descrittivi del malfunzionamento rilevato. Inoltre, dal menù di servizio, con apposita password fornita dal costruttore, è possibile risalire alla descrizione di tutti gli allarmi intercorsi durante il funzionamento per una più facile risoluzione degli stessi.</p> <p><b>Memorizzazione dei programmi</b>            La filosofia user-friendly dell'apparecchiatura Maxium® smart C è evidente anche nella memorizzazione e nel richiamo dei programmi. Sono disponibili 50 posizioni di memoria (49 programmi modificabili + 1 programma base) per la personalizzazione delle impostazioni, dei settaggi e dei parametri di lavoro. L'operatore può denominare liberamente i programmi (ad esempio facendo riferimento al nome del chirurgo o al tipo di intervento). I programmi possono essere sovrascritti o salvati in nuove posizioni di memoria. I programmi vengono archiviati in ordine alfabetico, al fine di un migliore orientamento e di un più rapido accesso. È possibile accedere direttamente agli ultimi 6 programmi utilizzati (LUPs), i quali sono visualizzabili a schermo con un semplice richiamo sul display. È disponibile un'ampia gamma di programmi predefiniti (15) per numerosi interventi chirurgici, modificabili a seconda delle preferenze dell'operatore e salvabili per un successivo richiamo degli stessi.</p>	

La presente offerta è valida per 30 giorni a decorrere da oggi: trascorso tale termine la sua validità è subordinata a nostra conferma che Vi preghiamo volerci richiedere.

Per tutti gli effetti di legge s'intende eletto domicilio in Roma, dove è stato concluso ed ha esecuzione l'ordine. In caso di pagamento anche parziale, posteriore alla consegna, le merci s'intendono cedute, ai sensi dell'art. 1523 C.C., con la clausola della riserva di proprietà, sino all'integrale pagamento del prezzo pattuito.

L'ordine che ci verrà passato sulla base della presente offerta implicherà l'integrale accettazione di tutte le condizioni nella stessa contenute.

CODICE	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO
		<p>Visualizzazione della potenza massima, effetto e controllo automatico della potenza</p> <p>Per ogni canale di lavoro viene costantemente visualizzata a display la potenza massima (espressa in Watt) e l'effetto preferito. Il sistema è dotato di due innovativi principi per la regolazione dell'erogazione della potenza (controllo dinamico della curva e regolazione dell'arco voltaico). La potenza effettivamente trasferita al tessuto risulta essere inferiore a quella visualizzata (rappresentativa di quella massima disponibile) poiché il sistema è in grado, in base alla lettura dell'impedenza del tessuto, di fornire solo la potenza necessaria nella specifica applicazione. Ciò consente di mantenere costante l'effetto chirurgico anche al variare delle caratteristiche del tessuto. I vantaggi, oltre alla qualità omogenea del taglio e della coagulazione, comprendono anche una migliore conservazione degli elettrodi, soprattutto quelli ad ansa di filo (conizzazioni, TUR).</p> <p>Il controllo automatico di erogazione della potenza con regolazione dell'arco voltaico consente di ottenere il miglior risultato chirurgico nel massimo rispetto del paziente, utilizzando il minimo della potenza necessaria.</p> <p>Le correnti generate dall'apparecchio elettrochirurgico Maxium® smart C offrono una selezione del grado di effetto per personalizzare al massimo, soprattutto nelle correnti di taglio misto e coagulazione le preferenze del chirurgo.</p> <p>Con la regolazione dell'effetto, rimane comunque invariata la capacità unica del controllo dinamico della potenza e della regolazione dell'arco voltaico.</p> <p>Possibilità di cambiare le impostazioni direttamente dal campo operatorio</p> <p>La modalità SWAP, consente di commutare un programma con un altro, e quindi le impostazioni (potenze, tipi di corrente, effetto, modalità di attivazione etc...) dell'elettrobisturi Maxium® smart C direttamente dal campo operatorio.</p> <p>La commutazione può avvenire tramite l'apposito interruttore a pedale doppio con pulsante addizionale o attraverso un qualsiasi manipolo monopolare standard munito di due tasti. KLS Martin infatti, nell'ottica di una piena compatibilità con qualsiasi produttore, non necessita di un manipolo dedicato per questa funzione.</p> <p>Il cambio delle impostazioni viene confermato da un segnale acustico che avvisa gli operatori dell'avvenuta commutazione.</p> <p><b>Comandi a pedale</b></p> <p>È possibile assegnare a piacere le funzioni dei pedali sia singolo che doppio, sia ai canali monopolari che a quelli bipolari. L'utente ha la completa libertà di assegnazione per poter personalizzare a proprio piacimento le modalità di attivazione.</p> <p>Il modo di attivazione (pedale o manuale) rimane costantemente visualizzato a display per ogni canale di lavoro (monopolare e bipolare), per consentire agli operatori ad avere le impostazioni sempre sotto controllo.</p> <p>Maxium® smart C è già predisposto per utilizzare anche il pedale doppio wireless.</p>	

La presente offerta è valida per 30 giorni a decorrere da oggi: trascorso tale termine la sua validità è subordinata a nostra conferma che Vi preghiamo volerci richiedere.

Per tutti gli effetti di legge s'intende eletto domicilio in Roma, dove è stato concluso ed ha esecuzione l'ordine. In caso di pagamento anche parziale, posteriore alla consegna, le merci s'intendono cedute, ai sensi dell'art. 1523 C.C., con la clausola della riserva di proprietà, sino all'integrale pagamento del prezzo pattuito.

L'ordine che ci verrà passato sulla base della presente offerta implicherà l'integrale accettazione di tutte le condizioni nella stessa contenute.

CODICE	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO
		Altre caratteristiche tecniche come da depliant allegato.	20.470,00
		<u>ACCESSORI DEDICATI:</u>	
MA80-294-44	1	Cavo di connessione per elettrodi neutri, lung. 5 mt. <b>NETTO</b>	111,48
MA80-811-30	1	Pedale doppio monopolare antideflagrante. <b>NETTO</b>	475,20
MA80-811-50	1	Pedale singolo antideflagrante per bipolare <b>NETTO</b>	292,20
----	1	Carrello SMART 3 <b>NETTO</b>	380,00
		* * * * *	
		<b>A FRONTE DEL RITIRO IN PERMUTA DI UN QUALSIASI</b>	
		<b>ELETTROBISTURI MARTIN IN</b>	
		<b>QUALSIASI CONDIZIONE ESSO SI TROVI, VI VERRA'</b>	
		<b>PRATICATO PER QUESTO APPARECCHIO</b>	
		<b>(ACCESSORI DEDICATI ESCLUSI)</b>	
		<b>IL PREZZO SPECIALE FINALE DI</b>	
		<b>€ 9.990,00 + I. V. A. 22 %</b>	
		* * * * *	
		---- * ---- * ---- * ---- * ---- * ----	
		<b>VALIDITA' OFFERTA: FINO AL 31/12/2023</b>	
		---- * ---- * ---- * ---- * ---- * ----	
		<b>IL MATERIALE OFFERTO E' ORIG. MARTIN, CASA</b>	
		<b>DELLA QUALE LA NS. SOCIETA' HA L'ESCLUSIVA DI</b>	
		<b>VENDITA PER LA REGIONE LAZIO</b>	

La presente offerta è valida per 30 giorni a decorrere da oggi: trascorso tale termine la sua validità è subordinata a nostra conferma che Vi preghiamo volerci richiedere.

Per tutti gli effetti di legge s'intende eletto domicilio in Roma, dove è stato concluso ed ha esecuzione l'ordine. In caso di pagamento anche parziale, posteriore alla consegna, le merci s'intendono cedute, ai sensi dell'art. 1523 C.C., con la clausola della riserva di proprietà, sino all'integrale pagamento del prezzo pattuito.

L'ordine che ci verrà passato sulla base della presente offerta implicherà l'integrale accettazione di tutte le condizioni nella stessa contenute.