AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA FEDERICO II

ALL. 2

UOC Gestione Operativa, Ingegneria Clinica e HTA, Sistemi Informativi e ICT

APPUNTO DI LAVORO

Oggetto: Scheda tecnica Generatore radiofrequenza/ultrasuoni.

L'apparecchiatura dovrà possedere le seguenti caratteristiche minime o equivalenti:

- Generatore elettrochirurgico che, in combinazione con accessori elettrochirurgici e apparecchiature secondarie, è destinato al taglio e alla coagulazione di tessuti;
- Funzioni alta frequenza monopolare e bipolare;
- Potenza HF massima monopolare: 300 W a 500 Ω;
- Potenza HF massima bipolare: 320 W a 75 Ω;
- Interfaccia display touch-screen per la visualizzazione dei parametri impostati ed allarmi;
- Possibilità di lavorare in modalità monopolare, bipolare e in soluzione salina;
- Dotato della tecnologia plug&play e del riconoscimento automatico del dispositivo collegato;
- Presa connettore universale con riconoscimento automatico dello strumento;
- Possibilità di gestione tramite pedaliera wireless;
- Dedicato a procedure open, laparoscopiche ed endoscopiche;
- Possibilità di aggiornare il software mediante chiavetta USB o analoga procedura;
- Possibilità di utilizzo in combinazione con un generatore ad ultrasuoni;
- Funzione controllo dell'impedenza del tessuto e regolazione automatica della corretta potenza da erogare;
- Possibilità di collegamento contemporaneo di cinque strumenti attivabili singolarmente attraverso i pedali compatibili o l'attivatore manuale, ove presente:
  - N.2 prese monopolari;
  - N.1 presa bipolare;
  - N.2 prese dedicate per strumentario;
- Diverse modalità di lavoro: almeno 10 differenti modalità monopolari (almeno 6 per il taglio e 4 per la coagulazione) e almeno 10 differenti modalità bipolari (almeno 5 per il taglio e 6 per la coagulazione);
- Funzione di controllo del contatto tra l'elettrodo neutro bipartito e la cute del paziente con emissione di allarmi e segnalazioni;
- Comprensivo di N. 1 carrello per il posizionamento dell'apparecchiatura in sala operatoria con ruote piroettanti di tipo antistatiche di cui due frenanti.
- Generatore bipolare e a ultrasuoni per la sintesi e il taglio di tessuti in procedure di chirurgia aperta, laparoscopica ed endoscopica;
- Interfaccia display touch-screen per la visualizzazione dei parametri impostati ed allarmi;
- Possibilità di utilizzo con accessori e apparecchiature secondarie per permettere la combinazione delle due energie (radiofrequenza e ultrasuoni);
- Sistema di feedback per controllare il taglio del tessuto e/o vaso e di bloccare automaticamente l'erogazione dell'energia, avvisando l'operatore tramite un segnale sonoro;
- Dotato del riconoscimento automatico del dispositivo collegato.

Il Direttore U.O.C.
Ing. Antonietta Perrone

Via Sergio Pansini 5, 80131 Napoli, Ingegneria Clinica Tel. 081/7463571 e-mail ingegneriaclinica.aou@unina.it,
Sistemi Informativi tel. 081/7467070 e-mail sistemainformativo.aou@unina.it