

## ALLEGATO SPECIFICHE TECNICHE

### ELENCO ATTREZZATURE RICHIESTE (LOTTO UNICO : QUANTITA' E DESCRIZIONE)

<b>Voce A</b>	<b>N° 1 Apparecchiatura MODULARE utilizzabile come Laserterapia e come Elettroterapia.</b>
---------------	--

#### **Caratteristiche del modulo laser**

minimo 5 W di potenza con applicatore in fibra ottica, possibilità di emissione sia in continuo che in pulsato con frequenza regolabile da 1 a 200 Hz. Possibilità di utilizzare più applicatori di diverse dimensioni inseribili su braccio auto bilanciato, sorgente laser con lunghezza d'onda di max 808 nm, programmi preimpostati e possibilità illimitate di memorizzazione.

#### **Caratteristiche del modulo di Elettroterapia**

correnti diadinamiche, TENS, correnti interferenziali, correnti rettangolari , triangolo-esponenziali, faradiche, correnti di Kotz, correnti galvaniche, monofasiche, difasiche, trabert, corrente interrotta, CP, CL, , bifasica, FM classica, isoplanare, vettoriale, bipolare, stimolante,

<b>Voce B</b>	<b>N° 1 Apparecchiatura MODULARE utilizzabile come Ultrasuonoterapia e Elettroterapia.</b>
---------------	--

#### **Caratteristiche del modulo ultrasuono.**

Ultrasuono multifrequenza da 1, 2 e 3 MHz non possibilità di scansione automatica delle frequenze e dispositivo per il calcolo automatico delle frequenze e delle potenze sulla base dello strato adiposo del paziente con programmi preimpostati e possibilità illimitate di memorizzazione.

<b>Voce C</b>	<b>N° 1 Apparecchiatura MODULARE utilizzabile come Magnetoterapia e Elettroterapia.</b>
---------------	---

#### **Caratteristiche del modulo Magnetoterapia.**

Apparecchiatura con uscite di bassa e alta frequenza con possibilità di collegare applicatori di qualsiasi tipo. In BF frequenza di lavoro da 1 a 200 Hz con una intensità massima di 100 Gauss; in AF frequenza di lavoro di 2 GHz con modulazione da 100 a 5000 Hz.

<b>Voce D</b>	<b>N° 2 Apparecchiature MODULARI ESPANDIBILI dotate di Modulo per elettroterapia, complete di carrelli propri.</b>
---------------	--

#### **Caratteristiche del modulo Elettroterapia:**

correnti diadinamiche, TENS, correnti interferenziali, correnti rettangolari , triangolo-esponenziali, faradiche, correnti di Kotz, correnti galvaniche, monofasiche, difasiche, trabert, corrente interrotta, CP, CL, , bifasica, FM classica, isoplanare, vettoriale, bipolare, stimolante.

<b>Voce E</b>	<b>N° I Apparecchiatura MODULARE ESPANDIBILE dotata di Modulo per Ultrasuonoterapia.</b>
---------------	--

#### **Caratteristiche del modulo ultrasuono:**

Ultrasuono multifrequenza a tre bande 1, 2 e 3 MHz con possibilità di scansione automatica delle frequenze e dispositivo per il calcolo automatico delle frequenze e delle potenze sulla base dello strato adiposo del paziente, con programmi preimpostati e possibilità illimitate di memorizzazione di protocolli personalizzati.

<b>Voce F</b>	<b>N° I Apparecchio LASER ad ALTISSIMA POTENZA su stativo con sistema di scansione.</b>
---------------	---

#### **Caratteristiche del Laser ad altissima potenza**

Potenza medio elevata (5-10 Watt), sezione scansione con diodo di potenza 810 nm, potenza efficace 7000 mW , potenza di picco per la sezione manipolo 12 W, possibilità di erogazione con impostazioni indipendenti per laser a scansione e mediante manipolo. Funzionamento separato e anche simultaneo della scansione e del manipolo. Calcolo automatico dell'energia. Protocolli preimpostati. Memorie libere per protocolli personalizzati.

<b>Voce G</b>	<b>N° 2 Apparecchiature per mobilizzazione passiva di anca e ginocchio ( C. P. M.).</b>
---------------	---

#### **Caratteristiche minime**

Apparecchio per mobilizzazione del ginocchio e dell'anca tramite movimento di flesso-estensione (Continuum Passive Motion), dotato di motore a corrente continua controllato da scheda elettronica con microprocessore. Ampiezza del movimento di flesso-estensione del ginocchio da 50 a 110°. Velocità di estensione e di flessione da 1,5 a 3,5 sec. . Forza da 0 a 40 Kg. Accoglie arti con lunghezza del femore da 32 a 46 cm, che corrispondono rispettivamente a circa 140 e 190 cm di altezza.