

Allegato 2

Fornitura di:

- **Sistema rTMS** (repetitive Transcranial magnetic stimulation);
- **Sistema di neuro navigazione ottica;**

SCHEMA TECNICA

Quant.	Descrizione	Caratteristiche tecniche dettagliate
1	Sistema rTMS (repetitive Transcranial magnetic stimulation)	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilità di stimolazione in frequenza fino a 100Hz; • Erogazione 100% della potenza fino a 25Hz, erogazione 30% della potenza per frequenza di 100Hz; • Unità PSU a doppio alimentatore, User Interface (UI), MEP Pod, SD Card Reader, SD Card 32 MB; • La bobina leggera a forma di otto, con un campo magnetico focale con cavo di collegamento di almeno 180 cm utilizzabile per protocolli a singolo impulso, accoppiato e ripetitivi, compatibile con il sistema.
1	Sistema di neuro navigazione ottica	<p>comprensivo di Software per guidare il posizionamento sulla testa del soggetto di uno o due coil</p> <p>(contemporaneamente) per la stimolazione magnetica cerebrale. Localizzazione automatica del target di stimolazione cerebrale attraverso l'uso di immagini RM strutturale (T1, T2), funzionale (fMR) e del tensore di diffusione (DTI , trattografia 3D) del soggetto stesso o tramite template strutturale. Ricostruzione 3D e navigazione stereotassica sul modello tridimensionale del cervello o sulle immagini 2D di RM nelle tre viste assiale, coronale, sagittale. Dati spaziali acquisiti riferiti al sistema di coordinate stereotassiche dello spazio di Talairach e MNI. Calcolo e memorizzazione della distanza Coil Focus-Target cerebrale. Importazione di immagini in formato DICOM, NIFTI e Analyze. Funzione di export dei target della stimolazione in formato testo o in formato immagine (DICOM, NIFTI). Campionamento delle posizioni degli elettrodi sullo</p>

		<p>scalpo del soggetto. Creazione di mappe dei potenziali motori (MEP) o EEG visualizzate sulla ricostruzione realistica della testa del soggetto. Accessori da includere:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensore di posizione ottico NDI Polaris Vicra• Marker passivi: head reference, coil reference, stylus pointer• Stativo per sensore di posizione Polaris• Staffa di fissaggio per coil reference• Calibratore coil (per coil a 8)• Pedaliera a tre pulsanti• Cavo USB• Set di 5 marker passivi aggiuntivi
--	--	--