

Servizio Sanitario Nazionale - Regione Siciliana



Sistema Laser che deve possedere i sottoelencati requisiti minimi:

Caratteristiche tecniche minime

Caratteristiche tecniche offerte

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema laser Olmio-YAG, allo stato solido, con radiazione di lunghezza d'onda pari a circa 2100 nm, ridotta profondità di penetrazione nei tessuti trattati, massimo 2 mm ed elevato assorbimento in acqua 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Potenza massima del fascio di trattamento (da intendersi all'uscita della sorgente) indicativamente non inferiore a 120 W 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Possibilità di regolazione della potenza del fascio di trattamento 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modalità di funzionamento a emissione pulsata 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Durata dell'impulso regolabile nel range compreso tra 300 e 1500 μs 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Frequenza di ripetizione degli impulsi regolabile, con valore minimo superiore a 80 Hz 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Energia dell'impulso regolabile, con valore massimo superior a 4.5 J. 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema di trasmissione del fascio mediante fibra ottica 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Assorbimento energetico inferior a 32 A 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Possibilità di impiego di fibre ottiche monouso e riutilizzabili di vario calibro con sistema di riconoscimento automatico della tipologia e del numero di utilizzi della fibra in uso. 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Possibilità di esecuzione delle 	

✓

<i>operazioni di incisione/vaporizzazione ed emostasi nei tessuti molli e di litotrixxia nei tessuti duri</i>	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Display LCD touchscreen, a colori ad alta visibilità, di dimensioni indicativamente non inferiori a 12.1", per la visualizzazione contemporanea e continua dei principali parametri di trattamento</i> 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Fascio di puntamento con diodo laser (verde o rosso) avente radiazione di lunghezza d'onda pari a 532 nm e potenza indicativamente non superiore a 5 mW, tale da garantire una individuazione del target rapida e precisa</i> 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Modulazione dei parametri di emissione del fascio laser e possibilità di personalizzare il sistema per qualsiasi tipo di applicazione e utilizzatore, con elevato numero di preset personalizzabili e possibilità di memorizzare i dati dei preset</i> 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Pedaliere con doppi comandi multifunzione con un pulsante di attivazione delle modalità attesa/pronto da parte dell'operatore, che consente di separare le sotto fasi all'interno della stessa procedura chirurgica (p.es. taglio e coagulo)</i> 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Sistema di autotest e/o controllo continuo delle principali funzionalità</i> 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Sistemi attivi e passivi di sicurezza e protezione per operatore e paziente</i> 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Efficace sistema di raffreddamento della sorgente laser</i> 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Sistema carrellato, dotato di maniglie incorporate per la comoda movimentazione e posizionamento</i> 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Completo di almeno 4 occhiali di protezione (DPI), adeguati per la specifica lunghezza d'onda e conformi alla normativa vigente, per la corretta protezione degli operatori sanitari</i> 	