

## 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"> <li><i>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</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Potenza massima del fascio di trattamento (da intendersi all'uscita della sorgente) indicativamente non inferiore a 120 W</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Possibilità di regolazione della potenza del fascio di trattamento</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Modalità di funzionamento a emissione pulsata</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Durata dell'impulso regolabile nel range compreso tra 300 e 1500 <math>\mu</math>s</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Frequenza di ripetizione degli impulsi regolabile, con valore minimo superiore a 80 Hz</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Energia dell'impulso regolabile, con valore massimo superior a 4.5 J.</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Sistema di trasmissione del fascio mediante fibra ottica</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Assorbimento energetico inferior a 32 A</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>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.</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Possibilità di esecuzione delle</i></li> </ul>	

<p><i>operazioni di incisione/vaporizzazione ed emostasi nei tessuti molli e di litotrissia nei tessuti duri</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <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></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <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></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <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></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Pedaliera con doppi comandi multifunzione con un pulsante di attivazione delle modalità attesa/pronto da parte dell'operatore, che consente di separare le sottofasi all'interno della stessa procedura chirurgica (p.es. taglio e coagulo)</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Sistema di autotest e/o controllo continuo delle principali funzionalità</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Sistemi attivi e passivi di sicurezza e protezione per operatore e paziente</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Efficace sistema di raffreddamento della sorgente laser</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Sistema carrellato, dotato di maniglie incorporate per la comoda movimentazione e posizionamento</i></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <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></li> </ul>	