

n. 1 LASER AD OLMIO DA DESTINARE ALL'U.O.C. DI UROLOGIA

SCHEDA TECNICA

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASSELLA DOVE LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE O MENO LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA CON SI O NO	EVENTUALI NOTE
1. Sistema laser allo stato solido, con radiazione di lunghezza d'onda pari a 2100 nm (sorgente laser ad Olmio) e ridotta profondità di penetrazione nei tessuti trattati		
2. Potenza massima del fascio di trattamento (da intendersi all'uscita della sorgente) indicativamente non inferiore a 120 W		
3. Regolazione della potenza del fascio di trattamento		
4. Modalità di funzionamento a emissione pulsata		
5. Durata dell'impulso regolabile nel range minimo indicativamente compreso tra 500 e 1300ns		
6. Frequenza di ripetizione degli impulsi regolabile, con valore massimo indicativamente non inferiore a 80 Hz		
7. Energia dell'impulso di fibre ottiche monouso e/o riutilizzabili di vario calibro con sistema di riconoscimento automatico della tipologia e del numero di utilizzi della fibra in uso		
8. Esecuzione delle operazioni di incisione/vaporizzazione ed emostasi nei tessuti molli e litotrixxia nei tessuti duri		
9. 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		
10. Fascio di puntamento con diodo laser 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		

11. Modulazione dei parametri di emissione del fascio laser e personalizzazione del sistema per qualsiasi tipo di applicazione e utilizzatore, con elevato numero di preset personalizzabili e memorizzazione dei dati preset		
12. Doppio pedale 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)		
13. Sistema di autotest e/o controllo delle principali funzionalità		
14. Sistemi attivi e passivi di sicurezza e protezione per operatore e paziente		
15. Efficace sistema di raffreddamento della sorgente laser		
16. Sistema carrellato, dotato di maniglie incorporate per la comoda movimentazione e posizionamento		
17. 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		
18. Peso e massime dimensioni di ingombro che ne consentano un agevole spostamento e collocamento in prossimità del campo operatorio		
19. Interfaccia utente caratterizzata da semplice e intuitiva selezione di funzioni ed impostazioni e gestione dei menù		
20. Completo di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo		
21. Parti oggetto di manutenzione periodica e pulizia facilmente accessibili		
22. Facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti		
23. Software di gestione e manualistica in lingua italiana		
24. Marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) 2017/745 (o Direttiva 93/42 CE e successivi emendamenti)		
25. Sistema per l'ottimizzazione dell'energia laser sui tessuti molli		

attivabile con qualunque settaggio		
26. Sistema per l'ottimizzazione dell'energia laser sui tessuti molli attivabile con qualunque settaggio		
27. Sistema per la riduzione della retropulsione nei calcoli attivabile con qualunque settaggio		
28. Utilizzo di fibre ottiche dedicate per l'attivazione dei sistemi di ottimizzazione dell'energia laser sui tessuti molli e di riduzione della retropulsione nei calcoli		
29. Utilizzo di fibre ottiche a punta atraumatica		
30. Dotato di programma reimpostati dedicati anche per le altre applicazioni cliniche oltre a quella richiesta		
31. Dotato di interfaccia di collegamento esterno per l'esportazione dei dati dei trattamenti effettuati		
32. Dotato di interfaccia di collegamento esterno per l'esportazione dei dati tecnici dell'apparecchiatura		
33. Pompa peristaltica		
LA FORNITURA DEVE ESSERE COMPLETA DI FIBRE PER LO START UP DI UN ANNO:		
34. Fibre 200 micron per n. 50 interventi (RIRS)		
35. Fibre 365 micron per n. 100 interventi (URL, ablazione tumori della pelvi renale)		
36. Fibre 550 micron per n. 20 interventi (PCNL,Holep, tumori vescicali)		

INDICARE IL COSTO DI VENDITA ESCLUSA IVA PER FORNITURE DI PARI OGGETTO INTREVENUTE NEGLI ULTIMI DUE ANNI DAL PUNTO 1 AL PUNTO 33 SUL TERRITORIO NAZIONALE E COMUNITARIO E SEPARATAMENTE DAL PUNTO 34 AL 36

DENOMINAZIONE AZIENDA PUBBLICA O PRIVATA	PREZZO DI VENDITA AL NETTO DELL'IVA	ANNO