

**Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, tramite Piattaforma Mepa, avente ad oggetto  
la fornitura di un Laser giallo per trattamenti retinici, da destinarsi all'U.O.S. di  
Oculistica.  
CIG: A01F1A8E9D**

**CAPITOLATO TECNICO DI GARA**

LASER GIALLO per trattamenti retinici. Questo strumento è indispensabile per il trattamento delle retinopatie diabetiche, per il trattamento delle rotture retiniche che sono patologie in cui bisogna intervenire tempestivamente, nelle maculopatie, a completamento della terapia intravitreale.

**Caratteristiche minime del Sistema**

- Laser giallo con lunghezza d'onda 577  $\mu\text{m}$  con almeno 2W di potenza massima al tessuto;
- Cavità di ultima generazione per massima efficienza di erogazione ed omogeneità dello spot sul tessuto;
- Durata dell'impulso da 10  $\mu\text{s}$  fino al continuo;
- Modalità di emissione spot singola, pulsata, continua, painting, micropulsata/subliminale customizzabile nei tempi di "on" e di "off" per trattamenti maculari sottosoglia e trattamenti MLT per glaucoma;
- Duty Cycle almeno compreso tra 5% e 100%;
- Possibilità di zoom panfocale in continuo con spot compreso almeno tra 100 e 400  $\mu\text{m}$ ;
- Scanner con almeno 5 pattern disponibili: spot singolo, quadrato, circolare, arco, griglia maculare a diametro customizzabile con mira di protezione foveale per trattamenti sia maculari che para foveali, o tecnologia funzionalmente equivalente;
- Disponibilità di pattern della massima dimensione possibile per trattamenti rapidi di zone estese;
- Possibilità dell'utilizzatore di modificare tutti i pattern in dimensione, numero di spot ed orientamento per customizzarli al singolo trattamento;
- Funzione per effettuazione graduale delle griglie multi spot a più step, o tecnologia funzionalmente equivalente, tramite erogazioni ripetute e con indicazione visiva dei punti già

U.O. PROVVEDITORATO ECONOMATO E GESTIONE LOGISTICA

E-mail [antonio.giordano@aspvv.it](mailto:antonio.giordano@aspvv.it) - [gareecontratti@aspvv.it](mailto:gareecontratti@aspvv.it)

trattati, a garanzia di massima sicurezza ed efficacia soprattutto nei pazienti meno collaboranti;

- Aiming beam a diodo rosso che consenta una facile individuazione delle zone da trattare e la distinzione tra le zone già trattate e quelle da trattare all'interno delle singole griglie;
- Dotato di pedale che consente l'utilizzo e la gestione del sistema senza l'utilizzo delle mani;
- Dotato di ampio monitor touch screen per la gestione di tutte le funzionalità e per la customizzazione degli spot/griglie;
- Sistema compatto ed ergonomico con lampada a fessura integrata tipo HaagStreit o equivalente a 5 ingrandimenti;
- Dotato di tavolo a sollevamento elettrico dedicato.

Ciascun apparecchio Laser deve essere completo dei seguenti accessori:

- Nr. 3 paia di occhiali di sicurezza;
- Nr. 2 Lenti del tipo area centralis o equivalenti per laser Giallo micropulsato.