



**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI**

Servizio Tecnico-Ingegneria Clinica

via Ospedale 54
09124 Cagliari
tel. 070.6092223
email: crcocco@aoucagliari.it

CAPITOLATO TECNICO

LOTTO N. 1

LASER CHIRURGICO A STATO SOLIDO

Scheda tecnica, indicazione di base d'asta, griglia di valutazione

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343/2599 ì Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it ì www.aoucagliari.it

 facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 **Youtube:** Aou Cagliari Tv



SCHEDA TECNICA

Laser Chirurgico a Stato Solido Dpss

Descrizione come proposto da classificazione CND:	Effettuano il taglio e il coagulo utilizzando l'energia di un fascio laser focalizzato ottenuto da un substrato attivo allo stato solido (un cristallo di yag drogato al neodimio) eccitato a sua volta da uno o più sorgenti laser a diodi. Laser compatti, anche di potenza, usati generalmente in oftalmologia e in alcune altre discipline chirurgiche. Lavorano nel campo che si estende dal visibile (tipicamente 532 nm) al vicino infrarosso.
Codice CND:	Z12011006

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME.

Laser chirurgico a stato solido da impiegarsi presso il pronto soccorso, così configurato:

- lunghezza d'onda di 532 nm
- potenza massima di funzionamento alla cornea, non inferiore a 1,0 W
- modalità di funzionamento almeno:
 - singolo impulso; con durata di compresa almeno tra circa 0,02 e circa 2 secondi
 - ripetizione di impulsi; con frequenza compresa almeno tra circa 1 e circa 5 Hz
- dimensione del fascio compreso almeno tra circa 50 e 400 µm
- dotato di opportuno sistema di puntamento laser
- dotato di opportuni sistemi di sicurezza ed allarmi sia di tipo acustico che visivo, tra cui:
 - funzionamento generale
 - interruttore di emergenza per il blocco della macchina



- filtro/protezione per il medico chirurgo (per quanto applicabile in funzione della specifica metodica di utilizzo, quale ad esempio: con lampada a fessura, oftalmoscopio indiretto etc.)
- display/monitor di adeguate dimensioni in grado di fornire tutte le informazioni (quali i parametri impostati) necessarie per il corretto uso del dispositivo, ed una loro facile lettura
- completo di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo, tra cui mira di prova
- fornito con un paio di occhiali protettivi (DPI)
- parti oggetto di manutenzione periodica e pulizia facilmente accessibili
- facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti
- peso e massime dimensioni di ingombro ridotte
- dotato di un adeguato sistema di raffreddamento
- dotato di lampada a fessura dedicata per lavorare in combinazione con il laser
- dotato di tavolo elettrificato

Le apparecchiature offerte dovranno riportare la marcatura CE ai sensi del D.Lgs. 37/2010, che recepisce la Direttiva 47/2007/CE, con indicato l'eventuale numero identificativo dell'organismo certificato che l'ha rilasciata.

REQUISITI MIGLIORATIVI

- dotato di ulteriori modalità operative rispetto a quelle richieste (ad esempio multi spot)
- possibilità di impostare e salvare vari preset operativi (ad esempio griglie retiniche)
- possibilità di utilizzo anche con oftalmoscopio indiretto e/o microscopio operatorio
- ulteriori caratteristiche migliorative (ad esempio; modalità di comando degli impulsi, eventuali metodologie operative per garantire la sicurezza del trattamento)
- possibilità di impiego, tramite opportune sonde e/o fibre, anche per interventi intraoculari



BASE D'ASTA

ú 45.000,00 (oltre iva).

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

:

LASER CHIRURGICO ALLO SATO SOLIDO	
Requisiti qualitativi	
Caratteristiche generali del sistema (ad esempio sistema di puntamento, modalità di comando degli impulsi, eventuali metodologie operative per garantire la sicurezza del trattamento, ecc.)	10
Display monitor: informazione fornite	7
Ergonomia del sistema (Dimensioni, peso e collocamento sul tavolo elettrificato)	6
Accessori disponibili lampade a fessura, oftalmoscopi indiretti e microscopi operatori	7
Modalità di funzionamento	10
Preset operativi (ad esempio griglie retiniche)	8
Potenza massima alla cornea superiore a 1,0 W	4
Frequenza ripetizione degli impulsi superiore a quanto richiesto come requisito minimo	6
Range di impostazione per la durata singolo impulso superiore a quanto richiesto come requisito minimo	6
Range di impostazione della dimensione del fascio superiore a quanto richiesto come requisito minimo	6
Totale	70

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343/2599 ĩ Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it ĩ www.aoucagliari.it

facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 Youtube: Aou Cagliari Tv