

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE DOS LÀSERS I DOS
RESECTORS DE LÀSER PER AL SERVEI D'UROLOGIA UBICATS ALS BLOCS QUIRÚRGICS DE
L'HOSPITAL DEL MAR I DE L'HOSPITAL DE L'ESPERANÇA, CENTRES DEL CONSORCI MAR
PARC DE SALUT DE BARCELONA**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT**ÍNDEX:**

1. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I SERVEI:	3
1.1. PROPOSTA TÈCNICA:	3
1.2. CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ:	3
2. SUBMINISTRAMENT: DESCRIPCIÓ TÈCNICA:	3
2.1. LÀSER EMPOWER H100:	4
2.2. LÀSER SOLTIVE:	4
2.2. RESECTORS LÀSER:	5
3. ALTRES REQUERIMENTS	5

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

1. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I SERVEI:

El subministrament consisteix en dos làsers i dos resectors de làser per al servei d'urologia, concretament per la unitat de tractament de litiasi i pròstata ubicat als blocs quirúrgics de l'Hospital del Mar i l'Hospital de l'esperança, centres del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB).

L'equipament és necessari per oferir un servei de qualitat als pacients que requereixin d'aquest tractament, ja que l'actual és molt antic i un d'ells està avariats.

El subministrament ha de constar de l'equipament, la instal·lació i el software necessari pel seu funcionament.

1.1. Proposta tècnica:

L'ofertor haurà de detallar amb claredat tots els aspectes tècnics requerits al Plec de prescripcions tècniques així com tots els aspectes addicionals que considerin rellevants de cara a les prestacions de l'equipament.

També han d'exposar amb claredat tots els aspectes referents a les condicions d'instal·lació, la formació, el suport a la integració en els sistemes hospitalaris (HIS; RIS, ...) i el termini de lliurament.

Cal exposar les característiques del servei tècnic ofert, del servei post venda, les condicions de la garantia de l'oferta, les condicions dels materials de recanvis, etc.

1.2. Condicions d'instal·lació:

L'equipament s'instal·larà als blocs quirúrgics de l'Hospital del Mar i l'Hospital de l'Esperança per al servei d'Urologia i haurà de ser subministrat i instal·lat sota les indicacions dels responsables del CMPSB i sense cap càrrec addicional i amb tot el material necessari per poder ésser utilitzat immediatament.

Es realitzaran les formacions necessàries del personal dels serveis i dins de la seva jornada laboral. Es coordinaran amb els responsables del CMPSB i no tindran cap càrrec addicional.

2. SUBMINISTRAMENT: Descripció tècnica:

El subministrament consisteix en dos làsers i dos resectors de làser per al servei d'urologia, concretament per la unitat de tractament de litiasi i pròstata ubicat als blocs quirúrgics de l'Hospital del Mar i l'Hospital de l'esperança, centre del CMPSB, i haurà de complir els requeriments descrits a continuació:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

2.1. Làser Empower H100:

- El sistema del làser ha de ser YAG.
- Els modes d'emissió han de ser pulverització, fragmentació, estabilització, efecte "popcorn" i HBP.
- El tipus de làser ha de ser polsat.
- La longitud d'ona ha de ser 2,100 µm.
- La potència màxima de sortida ha de ser de 105W.
- La freqüència de pols ha de ser 3-80Hz.
- La duració de pols ha de ser variable entre 50 i 1.100 micro-segons.
- Sistema de detecció de fibra de RFID amb indicador LED d'estat.
- Possibilitat de fibres làsers de 200µm-1.000µm, reutilitzables i d'un sol ús.
- Mecanismes de refrigeració interns integrats a través d'aire i aigua en sistema tancat.
- La possibilitat de preestablir modes de tractament modificables manualment.
- Detecció automàtica i d'usos de les fibres connectades.
- Pantalla tàctil en color rotatòria i inclinació ajustable.
- Ulleres de protecció.
- Pedal doble customitzable a dos tipus d'ajustament diferents.
- Sistema de control de temperatura.
- Sistema automàtic d'alarmes visuals i acústiques i de la informació del procediment quirúrgic de forma continua.
- Sistema de refrigeració propi autònom.
- Sistema de control remot sense fil.
- Lectura dels paràmetres amb codificació per colors.
- Pantalla giratòria i abatible.
- Pantalla tàctil
- Registre electrònic de dades mitjançant por USB.

2.2. Làser Soltive:

- Tecnologia de Fibra de Tulio.
- Potència màxima 60W.
- Longitud d'ona de 1,920nm-1,960nm.
- Durada del pols 200µs-50ms.
- Freqüència d'1Hz a 2400Hz.
- Potència d'energia 0,025 a 6J.
- Utilització de Litiasis, HBP i teixits tous.
- Possibilitat d'utilitzar fibres de 150 a 940 µm.
- Possibilitat d'utilitzar fibres de terminació en bola per 150 i 200µm.
- Possibilitat d'utilitzar pedal amb cable o sense.
- Pantalla doble, tàctil, en color i intuïtiva.
- Pantalla abatible i rotatable per orientar-la a la visió del camp quirúrgic.
- Sensor de moviment per la apertura automàtica de la connexió de la fibra des del camp quirúrgic estèril.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

2.2. Resectors làser:

- Resector per enucleació amb làser Holmium
- Resector per injecció de col·lagen.
- Longitud de treball de 194mm.
- Facilitat en la connexió de les diferents parts.
- Autoclavable
- No conté làtex
- Òptiques de 4mm , autoclavables amb tub de protecció, de 12º i 30º de direcció visual.

3. ALTRES REQUERIMENTS

- Ha de presentar-se l'estructura del servei tècnic, incloent ubicació, temps de resposta màxim, temps de resolució màxima d'avaría i formació específica dels tècnics de manteniment i suport.
- Es realitzaran les formacions necessàries del personal dins de la jornada laboral, torns de matí i tarda, quan correspongui. Es coordinaran amb els responsables del CMPSB i no tindran cap càrrec addicional.
- L'equipament inclourà el manual de l'operador en català o castellà.
- Cal indicar el període mínim durant el qual es garantiran els recanvis de l'equipament.
- S'adjuntaran catàlegs i fitxes tècniques amb la descripció exacta dels accessoris oferts.
- Queda inclosa la garantia pel període de 1 any. Aquesta garantia inclourà com a mínim:
 - Suport telefònic en dies laborables, com a mínim de 8 a 17h
 - Manteniment preventiu (com a mínim una visita anual)
 - Manteniment correctiu per a la resolució d'avaries.

Barcelona, a data de la signatura electrònica.

Alicia Molina Serrano.
Responsable Servei d'Electromedicina
Serveis Generals i Infraestructures CMPSB