



**HOSPITAL UNIVERSITARI
DE MATARÓ**
CONSORCI SANITARI DEL MARESME

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN LÀSER D'ANHÍDRID CARBÒNIC (CO₂) DE 60w COMPATIBLE AMB EL MICROMANIPULADOR EASYSPOT HYBRID JA EXISTENT A L'HOSPITAL DE MATARÓ PER AL SERVEI D'ORL, PER ENCÀRREC DEL CONSORCI SANITARI DEL MARESME.

EXPEDIENT CSdM PN 29/25-ASS

IMP-SC-006



**HOSPITAL UNIVERSITARI
DE MATARÓ**
CONSORCI SANITARI DEL MARESME

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN LÀSER D'ANHÍDRID CARBÒNIC (CO₂) DE 60w COMPATIBLE AMB EL MICROMANIPULADOR EASYSPT HYBRID JA EXISTENT A L'HOSPITAL DE MATARÓ PER AL SERVEI D'ORL, PER ENCÀRREC DEL CONSORCI SANITARI DEL MARESME.

Núm. Expedient: CSdM PN 29/25-ASS

ÍNDEX

1.	INFORMACIÓ GENERAL DEL CONSORCI SANITARI DEL MARESME	3
2.	ANTECEDENTS	3
3.	OBJECTE	3
4.	PRESCRIPCIONS GENERALS	3
5.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	4
6.	DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A ENTREGAR.....	5
7.	FORMACIÓ.....	5
8.	CONDICIONS DE GARANTIA	6
9.	COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS.....	7
	ANNEX OE. CRITERIS DE VALORACIÓ	8
	1. Criteris objectius (100 punts).....	8



**HOSPITAL UNIVERSITARI
DE MATARÓ**
CONSORCI SANITARI DEL MARESME

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN LÀSER D'ANHÍDRID CARBÒNIC (CO₂) DE 60w COMPATIBLE AMB EL MICROMANIPULADOR EASYSPT HYBRID JA EXISTENT A L'HOSPITAL DE MATARÓ PER AL SERVEI D'ORL, PER ENCÀRREC DEL CONSORCI SANITARI DEL MARESME.

Núm. Expedient: CSdM PN 29/25-ASS

1. INFORMACIÓ GENERAL DEL CONSORCI SANITARI DEL MARESME

El Consorci Sanitari del Maresme, en endavant CSdM, és una entitat en la qual participen el Servei Català de la Salut, el Consell Comarcal del Maresme i l'Ajuntament de Mataró.

L'objectiu del Consorci és l'execució d'activitats hospitalàries, assistencials, preventives, rehabilitadores, docents i d'investigació al servei de la població resident en l'àmbit sanitari de la comarca del Maresme i la seva àrea sanitària d'influència.

Són finalitats específiques del Consorci, l'assistència hospitalària integrada, vinculada a la xarxa d'assistència primària i coordinada amb altres nivells sociosanitaris, la prestació de serveis d'atenció primària de salut, la prestació de serveis de salut mental i la prestació de serveis d'atenció sociosanitària i social, la participació en la promoció de campanyes o tasques de medicina preventiva, proporcionar serveis de rehabilitació, la docència relacionada amb la sanitat i, en general, en matèria de salut física i mental.

Es pot complementar la informació descrita en aquest plec des de la pàgina web del CSdM <http://www.csdm.cat>

2. ANTECEDENTS

El present document, que formarà part del contracte, té la finalitat de descriure les tasques a desenvolupar per part de l'empresa adjudicatària per tal de que aquesta pugui presentar proposta tècnic-econòmica per la realització dels treballs encarregats.

3. OBJECTE

Constitueix l'objecte del present contracte la prestació del subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un Làser d'anhídrid carbònic (CO₂) de 60w compatible amb el micromanipulador EasySpot Hybrid ja existent al l'Hospital de Mataró per al Servei d'ORL.

4. PRESCRIPCIONS GENERALS

- L'equip a subministrar haurà de complir amb les especificacions, composició i característiques establertes com a mínimes en l'apartat 5 de característiques tècniques.
- El compromís i certificació de compliment de les especificacions descrites al present plec es realitzarà mitjançant document/certificat signat pel licitador.
- Els licitadors aportaran la documentació descriptiva de les característiques de l'equip ofert per tal de permetre una adequada valoració de les diferents ofertes presentades. S'ha d'assenyalar en quina pàgina del document hi ha la informació tècnica sol·licitada en el plec
- S'exigirà la presentació de la certificació de Marcat CE de tots els elements d'aplicació i del conjunt del sistema.
- L'equipament ofert haurà de ser nou, no acceptant-se material de demostració o exposició.



**HOSPITAL UNIVERSITARI
DE MATARÓ**
CONSORCI SANITARI DEL MARESME

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN LÀSER D'ANHÍDRID CARBÒNIC (CO₂) DE 60w COMPATIBLE AMB EL MICROMANIPULADOR EASYSPOT HYBRID JA EXISTENT A L'HOSPITAL DE MATARÓ PER AL SERVEI D'ORL, PER ENCÀRREC DEL CONSORCI SANITARI DEL MARESME.

Núm. Expedient: CSdM PN 29/25-ASS

- L'equipament haurà de ser actual, en plena vigència de catàleg i en garantia de subministrament de peces de recanvi i reparació per un període mínim de 10 anys.
- Un cop complerts tots els requisits d'aquest plec, i amb la satisfacció plena de l'equipament rebut, es signarà l'Acta de Recepció per part de l'empresa adjudicatària i el CSdM.

5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

L'equipament licitat és un Làser d'anhídrid carbònic (CO₂) de 60w compatible amb el micromanipulador EasySpot Hybrid ja existent al l'Hospital de Mataró per el Servei de ORL.

Les següents característiques tècniques seran aspectes imprescindibles a complir per l'equipament ofert.

- Plataforma multidisciplinària. Possibilitat de control integrat de gestió per a diversos sistemes d'escanejat dedicats a varies especialitats quirúrgiques (ORL, Dermatologia, Ginecologia o Cir Maxilofacial). Ampliació segons disponibilitat d'escàners específics
- Generació continua
- Emissió de Làser CO₂ per braç. Entrega en línia de visió directa mitjançant braç articulat
- Braç articulat de 180 cms per adaptació a microscopi- colposcopi- exoscopi. Rotació de 360°
- Sistema de plegat del braç mitjançant contrapesos que permet la regulació de la resistència en funció de l'accessori col·locat.
- Potència mitjana en mode continu CW i UP de 60W
- Capacitat d'ajust del grau de tall i hemostàsia a elecció de l'usuari en modes polsats
- Longitud d'onda de làser de 10,6µm
- Llum guia: Diode d'intensitat ajustable, intermitent i opció d'apagada immediatament quan es polsa el pedal d'activació
- Consola rodable i lleugera, fàcil de transportar. Rodes amb fre. Pes d'aproximadament 100 kg
- Pantalla tàctil orientable a color de 16" amb una interfície d'usuari que permet fàcilment l'ajustament de diferents paràmetres i que facilita al cirurgià el reconeixement de l'estat i configuració actual de l'equip
- Treball del làser en mode continu, polsat i ultrapulsat

Sistema d'escàner del làser CO₂

- Sistema d'escàner Hi-Scan automatitzat que permet treballar mitjançant un microscopi
- Sistema d'escàner Micro-Scan per adaptar a peça de mà
- Patrons d'escaneig de mides seleccionables per l'usuari, segons aplicació i accessori
- Funció focalització i centrat electrònic

L'escàner (Surgical):

- Sistema d'escàner Hi-Scan automatitzat que permet treballar mitjançant un microscopi
- Sistema d'escàner Micro-Scan per adaptar a peça de mà
- Patrons d'escaneig de mides seleccionables per l'usuari, segons aplicació i accessori
- Funció focalització i centrat electrònic

 HOSPITAL UNIVERSITARI DE MATARÓ CONSORCI SANITARI DEL MARESME	PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN LÀSER D'ANHÍDRID CARBÒNIC (CO₂) DE 60w COMPATIBLE AMB EL MICROMANIPULADOR EASYSPOT HYBRID JA EXISTENT A L'HOSPITAL DE MATARÓ PER AL SERVEI D'ORL, PER ENCÀRREC DEL CONSORCI SANITARI DEL MARESME. <i>Núm. Expedient: CSdM PN 29/25-ASS</i>
---	---

S'inclourà:

- Peça de ma de 5 polsades aproximadament amb aspiració de fums incorporada amb 4 puntals diferents: recte, back-stop, 90° i 120°.
- 3 ulleres de protecció làser CO₂ amb filtre de vidre (2 usuari i 1 de pacient)
- Possibilitat d'incorporar emissió de Làser CO₂ per fibra òptica, inclús a posteriori de la instal·lació de l'equip.
- Possibilitat d'incorporar un díode d'alta potencia amb fibres dedicades a la mateixa plataforma, inclús a posteriori de la instal·lació de l'equip.

6. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A ENTREGAR

Cal presentar la oferta de forma estructurada i breu, evitant informació comercial que no sigui imprescindible.

Les ofertes hauran de contenir la següent informació en l'**INDEX següent**:

1. Annex OE degudament complimentat i signat
2. **Certificat de compliment** de les característiques del punt 5 del present plec.

S'entén per certificat un document únic signat i segellat per l'empresa manifestant el compliment.

ANNEXOS. Documentació vinculada a l'equipament (*documentació no sotmesa a paginació mínima*):

- a. Marcatge CE

IMPORTANT:

- **No aportar el certificat de compliment de les característiques del punt 5 i 6 del plec, implicarà l'exclusió de la present licitació. Igualment, serà motiu d'exclusió la no presentació de la documentació tècnica que acrediti el compliment de totes les característiques d'obligat compliment enumerades i descrites a l'esmentat apartat.**

7. FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària oferirà un programa de formació adequat, immediatament després de la instal·lació i verificació del correcte funcionament de l'equip, dirigit al personal del Centre.

Un cop formalitzat el contracte, l'adjudicatari realitzarà una presentació de la formació prevista a les persones que el CSdM designi, les quals analitzaran la idoneïtat del contingut per a les necessitats del centre i realitzaran les modificacions necessàries, establint els requisits mínims que ha de complir la formació.

S'ha de verificar per part del personal del CSdM el compliment dels requisits de formació. En el cas que

 HOSPITAL UNIVERSITARI DE MATARÓ CONSORCI SANITARI DEL MARESME	PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN LÀSER D'ANHÍDRID CARBÒNIC (CO₂) DE 60w COMPATIBLE AMB EL MICROMANIPULADOR EASYSPOOT HYBRID JA EXISTENT A L'HOSPITAL DE MATARÓ PER AL SERVEI D'ORL, PER ENCÀRREC DEL CONSORCI SANITARI DEL MARESME. <i>Núm. Expedient: CSdM PN 29/25-ASS</i>
---	---

s'entengui que no es compleixen els requisits mínims, el CSdM podrà sol·licitar a l'adjudicatari que realitzi de nou la formació.

El programa de formació comprendrà una completa formació en el maneig de l'equip, per la seva òptima utilització, tant des del punt de vista operatiu com funcional i comprendrà com a mínim el següent:

- Formació de maneig de l'equip
- La formació donarà cobertura a tot el personal que l'hagi d'utilitzar. Per unitats i torns, s'ajustarà al horari dels diferents torns.
- La formació haurà de realitzar-se per personal qualificat.

No es considera que l'equip hagi estat subministrat de manera efectiva fins que no s'hagi rebut aquesta formació per part del personal del CSdM.

El licitador presentarà en l'oferta el pla de formació on es detallarà:

- Lloc i hores previstes per a la formació.
- Tipus de formació.
- Qualificació del personal que imparteix la formació (titulacions).
- Contingut de la formació
- Documentació suport per a la formació en castellà i / o català.

8. CONDICIONS DE GARANTIA

Serà d'obligat compliment, per part dels licitadors, la inclusió d'un contracte de garantia sobre la totalitat del equipament objecte d'aquest contracte al annex corresponent de la oferta tècnica.

Les condicions de la garantia sobre la totalitat de l'equipament objecte d'aquest contracte, i de tots els seus components, accessoris i instal·lacions, seran establertes per la legislació vigent que sigui d'aplicació.

El termini de garantia sobre la totalitat de l'equipament objecte d'aquest contracte, i de tots els seus components, accessoris i instal·lacions serà especificada per l'adjudicatari en la seva oferta (**mínima de 2 anys**), comptant des del dia següent a la data de signatura de l'Acta de Recepció.

Durant el termini de garantia l'empresa adjudicatària realitzarà sobre la totalitat de l'equipament, i de tots els seus components i accessoris, les següents activitats que aniran a compte de l'adjudicatari:

- S'inclouran totes les activitats de neteja, mesuraments, comprovacions, regulacions, revisions, ajustos, reglatge, encaixos, kits de manteniment preventiu, etc i totes aquelles accions que garanteixin l'adequada utilització, durabilitat i bona conservació de l'equip, i de tots els seus components i accessoris, des del punt de vista funcional, de seguretat, etc tot això seguint els protocols recomanats pel propi fabricant de l'equip.
- Control, regulació i vigilància dels paràmetres funcionals que defineixin el bon estat de funcionament dels equips, així com aquells paràmetres objecte d'especial vigilància.



**HOSPITAL UNIVERSITARI
DE MATARÓ**
CONSORCI SANITARI DEL MARESME

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN LÀSER D'ANHÍDRID CARBÒNIC (CO₂) DE 60w COMPATIBLE AMB EL MICROMANIPULADOR EASYSPOT HYBRID JA EXISTENT A L'HOSPITAL DE MATARÓ PER AL SERVEI D'ORL, PER ENCÀRREC DEL CONSORCI SANITARI DEL MARESME.

Núm. Expedient: CSdM PN 29/25-ASS

- Accions de correcció sobre qualsevol defecte dels equips que facin disminuir el seu rendiment i/o disponibilitat de funcionament, produeixi un major cost d'energia, consumibles, etc, o pugui posar en perill als usuaris i/o pacients. Hauran de realitzar-se sobre els equips tot tipus d'actuacions per la seva reparació i posada en servei als terminis de temps més curts possibles. Inclourà la substitució de peces, mà d'obra, desplaçaments i dietes necessàries.
- Actualitzacions de software, si fos el cas.

9. COORDINACIO D'ACTIVITATS EMPRESARIALS

Prèviament a qualsevol intervenció a les instal·lacions del Consorci Sanitari del Maresme (CSdM), haurà d'actualitzar la documentació de prevenció de riscos laborals en matèria de coordinació d'activitats empresarials a la plataforma que el CSdM disposa per aquesta gestió:

<https://www.gestion.iedoce.com>

Per a poder donar d'alta la seva empresa o per resoldre qualsevol dubte, podeu contactar amb:

Servei de Prevenció de Riscos Laborals

Consorci Sanitari del Maresme

Telèfon: 93.741.77.88.

coordactivitatempcsdm.cat

En cas d'haver perdut o no recordar la vostra contrasenya, podeu sol·licitar una actualització enviant un correu a coordactivitatempcsdm.cat.



**HOSPITAL UNIVERSITARI
DE MATARÓ**
CONSORCI SANITARI DEL MARESME

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN LÀSER D'ANHÍDRID CARBÒNIC (CO₂) DE 60w COMPATIBLE AMB EL MICROMANIPULADOR EASYSPT HYBRID JA EXISTENT A L'HOSPITAL DE MATARÓ PER AL SERVEI D'ORL, PER ENCÀRREC DEL CONSORCI SANITARI DEL MARESME.

Núm. Expedient: CSdM PN 29/25-ASS

ANNEX OE. CRITERIS DE VALORACIÓ

1. Criteris objectius (100 punts)

Oferta econòmica: Es valora amb una puntuació màxima de **100 punts**, aplicant la fórmula següent per a les ofertes admeses:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de Ponderació

(Valor de Ponderació = 1)

Justificació:

Es dona 100 punts al preu donada la importància en tenir el preu més competitiu possible.