



SANT PAU
Campus Salut
Barcelona



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE RELATIU AL
SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA DE DOS (2) LÀSERS PER
DERMATOLOGIA, AMB DESTÍ A LA FUNDACIÓ DE GESTIÓ SANITÀRIA DE L'HOSPITAL DE
LA SANTA CREU I SANT PAU**

EXP. OBE 25/662



SANT PAU
Campus Salut
Barcelona



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau

Índex

1. Antecedents
2. Abast del contracte
3. Prescripcions generals
4. Condicions de subministrament
5. Obligacions del contractista



1. Antecedents

La Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (en endavant FGS) es veu en la necessitat d'incorporar dos (2) Làsers per al servei de Dermatologia.

Aquest document pretén definir les prescripcions tècniques particulars de l'equipament i els seus accessoris, això com les de la seva instal·lació i posada en marxa.

2. Abast del contracte

L'abast del present expedient de contractació consisteix en el **subministrament, instal·lació, i posada en funcionament de dos (2) Làsers per al servei de Dermatologia** de la FGS de l'equipament descrit en l'apartat de prescripcions generals.

Els equips i les seves característiques es defineixen en el següent punt de prescripcions generals.

3. Prescripcions generals

El contracte consisteix en el subministrament, instal·lació, muntatge i posada en funcionament **de dos (2) Làsers per al servei de Dermatologia**. Les especificacions tècniques dels elements que formen part de cada la present licitació són;

- Làser de colorant polsat (PDL), amb les següents característiques:
 - Longitud d'ona de 595 nm
 - Fibra òptica acoblada a lent amb selecció de diferents diàmetres de punt
 - Energia màxima subministrada igual o superior a 8 joules (J)
 - Precisió de l'energia de sortida $\pm 20 \%$
 - Freqüència de repetició del pol fins a 1,5 Hz
 - Durada del pols: mínim igual o inferior a 0,5 ms i màxim igual o superior a 30 ms
 - Sistema de refrigeració que garanteixi la protecció epidèrmica durant el tractament, mitjançant aire ambient, aire forçat o sistema integrat amb criogen.
 - Dispositiu d'apuntat: Llum classe 2 (520–550 nm), potència ≤ 5 mW



- Criogen HFC 134a o equivalent
- Pes igual o inferior a 135 kg

- Làser Nd:YAG de pols llarg, amb les següents característiques:
 - Longitud d'ona de 1064 nm
 - Energia de sortida igual o superior a 40 J/cm²
 - Durada del pols entre 2,5 i 90 mil·lisegons
 - Mides del feix entre 1,5 i 10,0 mm
 - Sistema de refrigeració que garanteixi la protecció epidèrmica durant el tractament, mitjançant aire fred dirigit o equivalent
 - Dispositiu d'apuntat: Llum visible (650 nm), potència igual o inferior 5 mW
 - Sistema amb zoom controlat per programari o aplicadors intercanviables
 - Interfície tàctil amb mode guiat i/o expert
 - Sistema integrat per a gestió de pacients i registre de tractaments
 - Pes màxim igual o inferior a 80 kg

4. Condicions de subministrament

El subministrament dels articles objecte de la present licitació es farà a l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Per tant, l'adjudicatari haurà d'efectuar els treballs de transport i muntatge a partir de la data que determini l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau en el termini no superior a 1 mes des de la formalització del contracte.

L'equipament es subministrarà amb tots els accessoris necessaris per a un correcte funcionament, instal·lant-se en les dependències definitives i encarregant-se l'adjudicatari de la retirada dels embalatges.

5. Obligacions del contractista



SANT PAU
Campus Salut
Barcelona



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau

El contractista està obligat a complir el termini d'execució del contracte en els terminis previstos en aquest document i en la seva oferta, així com lliurar els béns objecte del contracte en temps i llocs fixats en el contracte.

▪ **Condicions d'instal·lació del sistema:**

La instal·lació del sistema ha d'incloure:

- Instal·lació i posta a punt de tots els sistemes oferts.
- Interconnexió de tots els elements que formen l'equip.
- Totes aquelles operacions no detallades anteriorment que calgui realitzar per a la correcta instal·lació i posada en funcionament de l'equip.
- Les interconnexions de tipus elèctric i de control entre el quadre elèctric de l'equip i el propi equip anirà a càrrec del proveïdor.

▪ **L'oferta ha de preveure la instal·lació completa de l'equip d'acord amb les directrius de la direcció de manteniment i obres del centre.**

El subministrament, instal·lació i posada en funcionament de l'equipament objecte d'aquest expedient, van a càrrec de l'adjudicatari i estaran incloses en el preu de licitació. L'empresa adjudicatària, una vegada instal·lat l'equip, haurà de realitzar les proves d'acceptació corresponents. Les proves es realitzaran en presència del personal, tècnicament qualificat, autoritzat pel centre.

▪ **Pla de Formació:**

El contractista haurà de prestar la corresponent formació al personal de la FGS. En aquest sentit presentarà i consensuarà amb la FGS un Pla de Formació amb l'objectiu d'oferir accions formatives inicials pel personal al respecte del funcionament i ús del mòdul de manera que



SANT PAU
Campus Salut
Barcelona



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau

s'optimitzi el seu rendiment i s'aconsegueixi una eficiència òptima que millori la qualitat assistencial.

▪ **Normativa obligatòria:**

Tots els components del sistema hauran de complir amb el que estableix la legislació espanyola i comunitària vigent que sigui d'aplicació, així com altres normes aplicables obligatòriament:

- *Reial Decret 414/1996, d'1 de març, relatiu a la regulació de productes sanitaris (Directiva 93/42/CEE relativa a productes sanitaris).*
- *CEI 601.1 (UNE 606061.1), sobre els nivells de Seguretat Elèctrica*
- *Reial Decret 842/2.002, de 2 d'agost, per el que s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió*
- *Marca CE*

Documentació tècnica complementària: Amb el subministrament dels l'equips, el proveïdor ha d'incloure la següent documentació redactada en català i/o en castellà:

- 2 manuals complets d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi la preparació, posada en marxa, precaucions i mesures en cas d'avaries.
- 2 manuals d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloent-hi les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació.
- 2 manuals d'instruccions de manteniment que ha de contenir les instruccions següents: Instruccions de manteniment preventiu, Plànols i esquemes, amb dimensions, Relació de components i recanvis que calgui canviar amb més freqüència, Esquema tècnic sobre el muntatge dels accessoris i recanvis, Instruccions de manteniment correctiu, incloent-hi la relació d'avaries més usals i la seva solució.

Garantia

El termini de garantia de l'equip ofert serà mínim de dos (2) anys.



SANT PAU
Campus Salut
Barcelona



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau

Barcelona, 6 d'agost de 2025

Rubèn Moragues Pastor

Director de Serveis Generals

NOTA : El present document es troba incorporat a l'expedient de contractació amb la signatura electrònica emesa per la persona competent.

NOTA 1: A tots els efectes, es considera que la data d'aquest document és la que figura al final del mateix.

NOTA 2: Amb la signatura del present document, el/s/la sotasignat/s declara/en que no existeix conflicte d'interès en la pròpia actuació professional. Així mateix, declara que coneix les seves obligacions, segons el que consta al Protocol en relació als Conflictes d'interès aprovat per la Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.