



**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: **564.002.1159.01.01** FECHA IMP.: **22/03/2018**
CLAVE PREI: **000000000016278** HORA IMP.: **17:04:43**

NOMBRE GENÉRICO
EQUIPO DE LASER TERAPEUTICO PARA
REHABILITACION

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____

HOJA 1 de 2

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

1 Definición:

- 1.1 Equipo electromedico fijo a carro rodable, automatizado, de diseño exprofeso, para tratamiento de las afecciones del sistema osteomuscular con acción anti edematosa, analgésica, estimulador de la regeneración tisular y el sistema inmunológico, aumenta la micro nebulización sanguínea, a través de la aplicación de la energía laser.

2 Descripción:

- 2.1 Equipo láser de chasis metálico para fijar a mesa, integrado por:
- 2.1.1 Panel de control con pantalla,
- 2.1.1.1 Pantalla interconstruida o integrada:
- 2.1.1.1.1 Tipo LCD, LCD-TFT o TFT o LED, sensible al tacto o touch screen.
- 2.1.1.1.2 A color.
- 2.1.1.1.3 Panel de control.
- 2.1.1.1.4 Configurable por el usuario.
- 2.1.1.1.5 Pantalla con grado de protección contra el ingreso de agua por goteo o nebulizada IPX1 o mayor.
- 2.1.1.1.6 Con medios de control o bloqueo de pantalla para evitar cambios involuntarios en la programación.
- 2.1.2 Despliegue digital iluminico que muestre:
- 2.1.2.1 Dosis por aplicar
- 2.1.2.2 Calculo automático de la dosis
- 2.1.2.3 Dosis de tratamiento por aplicación
- 2.1.2.4 Dosis tratamiento total
- 2.1.2.5 Frecuencia en Hz.
- 2.1.3 Controlado por microprocesador con botones de membrana, selector de:
- 2.1.3.1 Encendido y pagado.
- 2.1.3.2 Con función autodiagnóstica
- 2.1.3.3 Tiempo de tratamiento
- 2.1.3.4 Pulsos de 1 a 1,000 Hz.
- 2.1.3.5 Pulsos cortos de 1,001 a 9,999 Hz.
- 2.1.3.6 Potencias máxima de 50 mw +/- 10%.
- 2.1.4 Láser de onda
- 2.1.4.1 Continua o pulsada
- 2.1.4.1.1 Onda pulsada de 2.5 Hz a 9.9 KHz
- 2.1.4.2 Celda sensora de emisión láser
- 2.1.4.3 Código numérico para el acceso de funciones.
- 2.1.4.4 Señal luminica visual de advertencia de la emisión de la energía láser
- 2.1.4.5 Señal audible de advertencia de emisión láser.
- 2.1.4.6 Sonidos distintos para emisión continua y pulsada.
- 2.1.5 Sonda con Diodo de Arsenio de Galio
- 2.1.5.1 Sonda de onda de 810 nm +/- 10%
- 2.1.5.2 Densidad de energía de 2 joules/cm².
- 2.1.5.3 Velocidad de emisión de 2 joules/cm²/seg.
- 2.1.6 Soporte integrado al equipo para sujetar y proteger el diodo.
- 2.1.7 Dos Lentes protectores con estuche para guardar (2 piezas).
- 2.1.7.1 Estuche rígido para guardar de las sondas y lentes
- 2.1.8 Mesa rodable adecuada al equipo para el

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE



**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 564.002.1159.01.01 FECHA IMP.: 22/03/2018
CLAVE PREI: 000000000016278 HORA IMP.: 17:04:43

**NOMBRE GENÉRICO
EQUIPO DE LASER TERAPEUTICO PARA
REHABILITACION**

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____

HOJA 2 de 2

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

trasporte del mismo. Indicar marca, modelo y/o número de catálogo.

3 Accesorios:

3.1 Equipo supresor de picos.

4 Consumibles:

4.1 No requiere.

5 Instalación:

5.1 Corriente eléctrica:

5.1.1 120 V +/- 10%, 60 Hz.

5.1.2 Conexión DC para ambulancia.

6 Mantenimiento:

6.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.


Lic. David Baca Grande
Titular de la Coordinación de
Planeación de Infraestructura Médica


Ing. Jorge Arturo Rubio Guzmán
Titular de la División de Equipamiento Médico

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE