



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

CLAVE SAI: 531.328.0181.02.01 FECHA IMP.: 17/03/2017
CLAVE PREI: 000000000011795 HORA IMP.: 18:27:12
NOMBRE GENÉRICO

UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA DE USO GENERAL

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

HOJA 1 de 3

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

1 Definición :

- 1.1 Equipo electrónico para corte y hemostasia de tejidos por medio de alta frecuencia durante el procedimiento quirúrgico.

2 Descripción:

- 2.1 Unidad de Electrocirugía controlada por medio de microprocesador o microcontrolador con 2 salidas monopolares y 1 salida bipolar.
- 2.2 Salida monopolar.
- 2.2.1 Con corte puro con potencia mínima de 250 watts.
- 2.2.2 Con mezcla, blend y/o modo con potencia mínima de 200 watts.
- 2.2.3 Con al menos dos modos o efectos de coagulación monopolar con potencia mínima de 120 watts.
- 2.3 Salida bipolar.
- 2.3.1 Con coagulación con potencia de salida mínima de 70 watts.
- 2.3.2 Con control independiente para selección de potencia en modo bipolar.
- 2.4 Monitorización de la calidad del contacto del electrodo de retorno:
- 2.4.1 Alarma visual y audible que se activa cuando existe un falso contacto del electrodo de retorno con el paciente o que no esté conectado al generador.
- 2.4.2 Interrupción de la corriente de salida si se detecta una condición de falla.
- 2.5 Frecuencia de salida.
- 2.5.1 Frecuencia mayor o igual a 300 KHz.
- 2.6 Activación de la unidad.
- 2.6.1 Por medio del instrumento y/o pedal en salida monopolar.
- 2.6.2 Por medio del instrumento y/o pedal en salida bipolar.
- 2.7 Pantalla LCD o Display TFT, para mostrar parámetros o valores de los programas.
- 2.8 Indicadores digitales para modo monopolar y bipolar.

3 Accesorios:

- 3.1 Carro para soporte y transporte del equipo. (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).
- 3.1.1 Con soporte o lugar para pedal.
- 3.1.2 Con soportes para cables de instrumentos.
- 3.1.3 Pedal monopolar para corte y coagulación, (incluir marca y modelo y/o número de catálogo), a prueba de agua, antiexplosivo, (el cual debe garantizar la no entrada de agua arrojada a chorro

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

CLAVE SAI: 531.328.0181.02.01 FECHA IMP.: 17/03/2017
CLAVE PREI: 000000000011795 HORA IMP.: 18:27:12

NOMBRE GENÉRICO

UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA DE USO GENERAL

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

HOJA 2 de 3

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

desde cualquier ángulo o inmersión); con cable de conexión de 4 m como mínimo.

3.1.4 Con función de cambio a modo de control bipolar en el mismo pedal, o:

3.2 Pedal bipolar. (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo), a prueba de agua, antiexplosivo, el cual debe garantizar la no entrada de agua arrojada a chorro (desde cualquier ángulo o inmersión); con cable de conexión de 4 m como mínimo.

3.3 Al menos un lápiz reusable con botones para el control de la potencia de corte y coagulación, con cable de 3 m como mínimo y,

3.3.1 Un electrodo tipo cuchilla reusable largo mínimo 10 cm. (Incluir marcas y modelos y/o número de catálogos).

3.4 Al menos dos pinzas bipolar tipo bayoneta reusables de 19 cm, con tolerancia de (- 2 cm) de longitud, cada una con un cable de conexión reusable, de 3 m como mínimo, que sean compatibles las conexiones de la pinza, del cable y de la Unidad de Electrocirugía. (Incluir marcas y modelos y/o número de catálogos).

3.5 Al menos dos pinzas bipolar rectas de 19 cm, con tolerancia de (-2 cm) de longitud, cada una con un cable de conexión reusable, de 3 m de longitud como mínimo reusable, que sean compatibles las conexiones de la pinza, del cable y de la Unidad de Electrocirugía. (Incluir marcas y modelos y/o catálogos).

3.6 Placa de retorno de paciente, reusable con cable de conexión reusable. (Incluir marcas y modelos y/o número de catálogos).

3.6.1 Al menos una tamaño adulto.

3.6.2 Al menos una tamaño pediátrico.

4 Consumibles:

4.1 Placas de retorno desechables con cable de conexión. (Incluir marcas y modelos y/o número de catálogos):

4.1.1 Al menos 10 tamaño adulto.

4.1.2 Al menos 10 placas tamaño pediátrico.

4.1.3 Al menos 10 placas tamaño neonatal.

4.2 Al menos 10 lápices monopolares desechables con cable. (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).

4.3 Electrodo monopolares desechables. (Incluir marcas y modelos y/o número de catálogos):

4.3.1 10 electrodos de tipo cuchilla o tipo bisturí o de tipo espátula. (Incluir marca y modelo y/o número



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

CLAVE SAI:	531.328.0181.02.01	FECHA IMP.:	17/03/2017
CLAVE PREI:	000000000011795	HORA IMP.:	18:27:12
NOMBRE GENÉRICO			
UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA DE USO GENERAL			

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

HOJA 3 de 3

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

de catálogo).

4.3.2 5 de tipo bola. (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).

4.3.3 5 de tipo aguja. (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).

5 Instalación.

5.1 Eléctrica: 120V ±10%, 60 Hz.

6 Mantenimiento.

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

7 Normas – Estándares vigentes:

Para bienes nacionales e internacionales:

7.1.1 Registro Sanitario, excepto para: el carro de transporte y pedal.

7.1.2 Certificado de Calidad ISO 9001:2008 o ISO 13485 o Certificado de Calidad TÜV.


7.1.3 Para el pedal.- Cumplimiento de la norma IEC 60529 o su correspondiente al país de origen.

Para bienes internacionales:

7.1.4 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen.

Para bienes nacionales:

7.1.5 Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación, (excepto para el carro de transporte y pedal).


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

Área para la descripción técnica del licitante.

