



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

CLAVE SAI: 531.497.2083.02.01 FECHA IMP.: 04/04/2017
CLAVE PREI: 000000000011929 HORA IMP.: 11:23:57

NOMBRE GENÉRICO

INCUBADORA PARA RECIÉN NACIDO

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

HOJA 1 de 3

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

1 Definición:

- 1.1 Equipo electromédico rodable que proporciona condiciones óptimas de temperatura, humedad y oxigenación.

2 Descripción:

2.1 Controles:

- 2.1.1 Controlada por microprocesador o microcontrolador con sistema de autoprueba inicial y durante el funcionamiento para verificar las condiciones de seguridad.
- 2.1.2 Control con modo servocontrolado para ajuste de temperatura del aire de 23°C o menor a máximo 37°C. Con sobregiro o rango ampliado de temperatura o sobre temperatura de más de 37°C hasta 39°C.
- 2.1.3 Control con modo servocontrolado para ajuste de temperatura de la piel del paciente no menor a 34°C hasta 37°C. Con sobregiro o rango ampliado de temperatura o sobre temperatura de más de 37°C a máximo 38°C.
- 2.1.4 Resolución mínima de 0.1°C.
- 2.1.5 Sistema de servocontrol de la concentración de oxígeno que cubra el rango desde 21% a 60% o mayor con incrementos de 1%.
- 2.1.6 Sistema de humidificación con servocontrol de la humedad relativa de 40% o menor a 95% o mayor con incrementos no mayores a 5%.

2.2 Monitoreo de Parámetros:

- 2.2.1 Despliegue digital e independiente de los siguientes parámetros:
- 2.2.2 Temperatura de aire, medida y programada.
- 2.2.3 Temperatura de la piel del paciente, medida y programada.
- 2.2.4 Monitoreo simultáneo de dos (2) temperaturas de la piel del paciente.
- 2.2.5 Humedad relativa, medida y programada.
- 2.2.6 Concentración de oxígeno, medida y programada.
- 2.2.7 Indicador del modo de control de temperatura.
- 2.2.8 Indicador de la potencia o encendido del calefactor.
- 2.2.9 Despliegue de tendencias graficas de mínimo 24 horas o mayor, de los siguientes parámetros:
- 2.2.10 Temperatura del aire, temperatura del paciente, humedad relativa y concentración de oxígeno.
- 2.2.11 Registro del peso del paciente.
- 2.2.12 Pantalla con operación o ajuste por control de membrana o sensible al tacto o perilla selectora

2.3 Alarmas:

- 2.3.1 Visibles y audibles priorizadas o de tonos o con medios para permitir al usuario diferenciar los niveles y tipos de alarma; con silenciador temporal, con mensajes de alarma en pantalla de los siguientes parámetros:
- 2.3.2 Temperatura baja del aire y temperatura alta del aire.
- 2.3.3 Temperatura baja de la piel del paciente y temperatura alta de la piel del paciente.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

Área reservada para la descripción técnica del licitante.

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

CLAVE SAI: 531.497.2083.02.01 FECHA IMP.: 04/04/2017
CLAVE PREI: 000000000011929 HORA IMP.: 11:23:57

NOMBRE GENÉRICO

INCUBADORA PARA RECIÉN NACIDO

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

HOJA 2 de 3

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- 2.3.4 Falta de agua y falla en el control de humedad o desviación en el rango de humedad.
- 2.3.5 Falla del módulo de control de oxígeno.
- 2.3.6 Concentración alta de oxígeno y concentración baja de oxígeno.
- 2.3.7 Falta de energía eléctrica.
- 2.3.8 Falta del sistema.
- 2.3.9 Falta del sensor cutáneo.
- 2.3.10 Falta de la circulación o flujo de aire.
- 2.4 Gabinete:**
- 2.4.1 Con soporte para monitor de signos vitales.
- 2.4.2 Base rodable con sistema de freno en las cuatro (4) ruedas.
- 2.4.3 Con ajuste de altura variable de funcionamiento eléctrico.
- 2.4.4 Con al menos una (1) puerta o cajón.
- 2.4.5 Capacete transparente.
- 2.4.6 Doble pared con circulación de aire entre el capacete y la doble pared.
- 2.4.7 Dos (2) puertas de acceso con cortina de aire.
- 2.4.8 Que permita el uso de lámparas de fototerapia.
- 2.4.9 Un (1) sensor de temperatura cutáneo reusable.
- 2.4.10 Con al menos cinco (5) portillos de acceso al paciente.
- 2.4.11 Con al menos seis (6) accesos para tubos al interior del capacete.
- 2.4.12 Base deslizante del colchón radiotransparente.
- 2.4.13 Con charola integrada al equipo para toma de rayos X.
- 2.4.14 Con ajuste continuo de inclinación para proporcionar al neonato posiciones de Trendelenburg y Trendelenburg inverso, con un ángulo de inclinación de al menos 12 grados.
- 2.4.15 Colchón con cubierta lavable e impermeable.
- 2.4.16 Filtro de aire.
- 2.4.17 Nivel de ruido en el interior del capacete menor o igual a 50 dBA.
- 2.5 Humidificador:**
- 2.5.1 Interconstruido con depósito de agua, esterilizable y removible.
- 2.5.2 Que funcione por ebullición.
- 2.6 Báscula:**
- 2.6.1 Electrónica neonatal interconstruida o integrada.
- 2.6.2 Que pese en el rango de 400 gramos o menor a 5 kilogramos o mayor.
- 2.6.3 Con resolución de 10 gramos o menor.
- 3 Accesorios:**
- 3.1 Dos (2) sensores de temperatura cutáneos reusables.
- 3.2 Poste o soporte para soluciones.
- 3.3 Sensor de oxígeno.
- 4 Consumibles:**
- 4.1 Parches adheribles reflejantes (cien [100] piezas).
- 4.2 Mangas para portillos (veinte [20] piezas).
- 4.3 Filtro de aire (dos [2] piezas).

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

Área reservada para la descripción técnica del licitante.



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

CLAVE SAI: 531.497.2083.02.01 FECHA IMP.: 04/04/2017
CLAVE PREI: 000000000011929 HORA IMP.: 11:23:57

NOMBRE GENÉRICO

INCUBADORA PARA RECIÉN NACIDO

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

HOJA 3 de 3

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

4.4 Filtro para oxígeno (dos [2] piezas).

5 Instalación:

5.1 Eléctrica: 120 V +/- 10%, 60 Hz.

6 Mantenimiento:

6.1 Programa calendarizado o calendario de servicios, que incluya la descripción de las acciones a efectuar, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.

7 Normas y estándares (Documentos vigentes):

7.1 Para bienes nacionales e internacionales:

7.1.1 Registro sanitario.

7.1.2 Certificado Calidad ISO-13485.

7.2 Para producto de origen nacional incluir:

7.2.1 Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS.

7.3 Para producto de origen extranjero incluir:

7.3.1 Cumplimiento de alguno los siguientes certificados: FDA o Health Canada o CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria en el país de origen.


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

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

