



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17 PARA LA ADQUISICION DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

En la Ciudad de Colima, Capital del Estado del mismo nombre, siendo las 12:00 horas del día 10 de noviembre de 2017, en la Sala de Juntas de la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales, ubicada en: Calle Carlos Salazar Preciado # 249, en la Colonia Burócratas-Municipales, en la Estancia, Colima; se reunieron los servidores públicos y el licitante participante cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con el objeto de llevar a cabo el acto de Fallo de la Convocatoria de licitación indicada al rubro, de conformidad con el artículo 41 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima en adelante, (la Ley), y lo previsto en el numeral 2.5 de la convocatoria a la licitación.

El acto fue presidido por la C.P. Ileana Abundes Guzmán, Subdirectora de Adquisiciones y Servicios de los Servicios de Salud del Estado de Colima, servidor público designado por la convocante, quien dio la bienvenida a todos los asistentes.

Acto continuo se menciona que Servicios y Venta de Insumos Médicos Especializados S.A. de C.V. y Drager Medical de México S.A. de C.V no presentaron el documento 3.3.2, inciso "b", que hace referencia a la: "Constancia de Situación Fiscal expedido por el SAT, con una antigüedad no mayor a 30 días", y que fue solicitado en las bases de la convocatoria; por lo que se descalifican a los proveedores, de acuerdo al punto 9, inciso "a" de las bases de la convocatoria.

De igual manera, se desecha la propuesta económica de Distribuidora de Equipo médico e Industrial de México S.A. de C.V., ya que del analices cualitativamente se evidencia que no es solvente.

Es de mencionar que los siguientes licitantes: Sanabria Corporativo Médico S.A. de C.V., y Comercial de Especialidades Médicas S.A. de C.V., resultaron solventes, ya que al analizar cualitativamente su propuesta técnica y económica, se observó, que cumple con todos los requisitos solicitados en la convocatoria a la licitación como se señala en el Anexo #1, que es parte integral de la presente acta.

Se recalca, que en el Anexo #2, se relaciona cada uno de los proveedores con sus partidas adjudicadas, así como el importe de cada una de ellas. En tanto, que en "Anexo #3", se referencian las partidas desiertas.

La propuesta seleccionada que resultó ser más conveniente, para los Servicios de Salud del Estado de Colima, en el presente procedimiento de licitación pública 36066001-037-17 para la **ADQUISICION DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA** ya que cumplió con los aspectos legales, técnicos y económicos que fueron requeridos en la presente convocatoria son: Sanabria Corporativo Médico S.A. de C.V., y Comercial de Especialidades Médicas S.A. de C.V.

Los resultados de la evaluación fueron emitidos por los siguientes representantes del área requerentes, asegurando las mejores condiciones técnicas y económicas para los Servicios de Salud del Estado de Colima.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

Nombre	Cargo	Propuesta evaluada
Dr. Ignacio Alberto Chavoya Moreno	Jefe de Primer Nivel de Atención Medica	Técnico
Dr. Cesar Javier Villalobos Alfaro	Jefe de Pediatría del Hospital Regional Universitario	Técnico

Con fundamento en el artículo 41, C.P. Ileana Abundes Guzmán, Subdirectora de Adquisiciones y Servicios de los Servicios de Salud del Estado de Colima, quien acredita sus facultades con el oficio delegatorio numero DA/SASG/No. 526/2017, de fecha 11 de octubre de 2017, expedido a su nombre, por la Lic. Leticia Guadalupe Delgado Carrillo, Directora Administrativa de los Servicios de Salud, hizo de los asistentes el Fallo del presente procedimiento, por lo que se declara como licitantes ganadores seleccionado para suministrar los bienes objeto de esta Licitación a: Sanabria Corporativo Médico S.A. de C.V., por un importe Iva incluido de: \$1,407,718.00 y Comercial de Especialidades Médicas S.A. de C.V. por un importe Iva incluido de: \$3,859,886.08; lo anterior, por haberse considerado sus proposiciones solvente y que cumple con las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por los Servicios de Salud del Estado de Colima, de igual manera, porque reúne las condiciones necesarias que garantizan el cumplimiento del contrato.

Los Servicios de Salud del Estado de Colima, serán escrupulosamente cuidadosos en exigir a los Proveedores, que cumplan con los requisitos de calidad de los bienes y el plazo estipulado.

La presente acta surte efectos de notificación en tiempo y forma para Sanabria Corporativo Médico S.A. de C.V., y Comercial de Especialidades Médicas S.A. de C.V. y podrá firmar el contrato y sus anexos dentro de los 15 días naturales posterior al fallo, en las oficinas que ocupa la Subdirección de adquisiciones y servicios generales ubicada en: Calle Carlos Salazar Preciado # 249, en la Colonia Burócratas-Municipales, en la Estancia, Col.

La garantía de cumplimiento del contrato, deberá ser entregada al momento de suscribir el contrato a la Subdirectora de adquisiciones y servicios generales.

Asimismo se señala que la Vigencia del contrato será: al 31 de diciembre de 2017.

Se hace constar que en este acto para aquellos licitantes que no hayan asistido a este evento, en términos último párrafo, del numeral 2.4, de la convocatoria, se podrá consultar en la dirección electrónica: <http://www.saludcolima.gob.mx/adquisiciones/licitaciones.php>, donde estará a su disposición a más tardar el día hábil siguiente al de la fecha.

Después de dar lectura a la presente Acta y no habiendo otro asunto que tratar se dio por terminado este acto, siendo las 12:45 horas, del día de su inicio

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

Esta Acta consta de 53 hojas, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

INTEGRANTES DEL SUBCOMITÉ DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

NOMBRE	FIRMA
C.P. Ileana Abundes Guzmán Subdirectora de Adquisiciones y Servicios Generales	
C.P. Raymundo Anzar Herrera Representante de REPSS	
C.P. Manuel Santa Ana Velasco Representante de la Secretaría de Administración y Gestión Pública	

COORDINACIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS

NOMBRE	FIRMA
Lic. Judith Estefanía Torres García Representante	

POR LA CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO
CON VOZ Y SIN VOTO

NOMBRE	FIRMA
L.A Carlos Arnoldo Campos Ochoa Representante Contraloría General de Gobierno del Estado	

LICITANTE PARTICIPANTE

NOMBRE	FIRMA
Humberto Rueda Osorio Comercial de Especialidades Médicas S.A. de C.V.	



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

Anexo #1
Evaluación

NO	No. Clave del cuadro básico	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PROVEEDOR	CUMPLE		OBSERVACION	PRECIO UNITARIO SIN IVA	ESTATUS
					SI	NO			
1	513.263.0079	CARRO PORTA BACINETE fabricado en tubular redondo de 25.4 mm (1Pg) calibre 18 de acero inoxidable, rolado, acabado pulido sanitario; soldaduras pulidas. Dimensiones generales ancho de 46 cm, largo de 88 cm, alto de 87 cm. Soporte de bacinete tipo balancín con mecanismo de inclinación de accionamiento por perilla retráctil, con 5 posiciones (Menos 8° menos 5°, 0°, más 7°, más 12°) con topes de seguridad en ambos extremos. Entrepañó con lámina de acero inoxidable calibre 18 con doblez perimetral soldado aq los refuerzos de la estructura, montado sobre 4 ruedas de gel antivibratorias de 7.6 cm (3 Pg) 2 con freno. Bacinete termoformado en una sola pieza en lámina acrílica transparente resistente al impacto, de 6 mm de espesor, sin aristas cortantes, con orificios para drenaje y canales de estructuramiento en el fondo del bacinete; orificios en los costados laterales longitudinales para la sujeción del neonato, aletón perimetral de 2.5 a 3 cm para fácil maniobrabilidad, portatarjetas en piecera para número de cuna, 2 portatarjetas en la cabecera para tarjetas de medicamento y otra para datos del recién nacido.	1	Sanabria Corporativo Médico S.A. de C.V.	X			\$14,850.00	ADJUDICADA

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Bucaratas Municipales, C.P. 29040, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

CUNA DE CALOR RADIANTE CON RESUCITADOR INTEGRADO	1. DEFINICIÓN Equipo electromédico con ruedas, que permita controlar manualmente y por servocontrol, el ambiente térmico del paciente en estado crítico en un medio abierto.	Sanabria Corporativo Médico S.A. de C.V.	X	\$173,450.00	ADJUDICADA
2	<p>2.1 Cuna térmica controlada por microprocesador o microcontrolador con sistema de resucitador integrado.</p> <p>2.2 Con modos de operación:</p> <p>2.2.1 Manual</p> <p>2.2.2 Servocontrolado</p> <p>2.3 Con control manual de la potencia del calefactor de 0 a 100%.</p> <p>2.4 Con modo de precalentamiento que se inicie de forma automática al encender el sistema.</p> <p>2.5 Despliegues en pantalla de manera simultánea de los siguientes parámetros:</p> <p>2.5.1 Temperatura del paciente</p> <p>2.5.2 Temperatura de control</p> <p>2.5.3 Potencia del calefactor</p> <p>2.6 Con control de la temperatura automático, servocontrolado o control de la temperatura del paciente dentro del rango de 34 a 38°C. Resolución de la temperatura 0.1°C.</p> <p>2.7 Función de autoprueba o autodiagnóstico al encender el sistema</p> <p>2.8 Alarmas visuales y audibles priorizadas o en rampa de:</p> <p>2.8.1 Temperatura alta y baja del</p>	Comercial de Especialidades Médicas S.A. de C.V.	X	\$388,512.00	
4		Servicios y Venta de Insumos Médicos Especializados S.A. de C.V.	X	\$588,800.00	Se desecha su propuesta, ya que no presentó el documento original solicitado en el numeral 3.3.2 inciso B de las bases (Constancia de Situación Fiscal expedida por el SAT, con una antigüedad no anterior con fundamento en el numeral 9, inciso "a" de las bases de la presente licitación.

Lu 96.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Precluido 249, Car. Búrcaratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (517) 34 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten signature]

**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

<p> difusor de presión, con cubierta lavable e impermeable 2.20 Tomacorriente adicional interconstruido uno como mínimo 2.21 Charola o repisa para monitor e instrumental 2.22 Módulo de reanimación y resucitador infantil interconstruido 2.23 Que mida Presión Inspiratoria Pico (PIP), Presión Positiva al Final de la Espiración (PEEP), Fracción Inspirada de Oxígeno (FIO2), flujo de oxígeno y frecuencia respiratoria 3. ACCESORIOS 3.1 Báscula integrada o interconstruida con el despliegue del peso sin tener que interrumpir el calor radiante 3.2 Tres sensores reusables de temperatura de piel 3.3 Soporte para líquidos y soluciones 3.4 Resucitador manual neonatal reusable con mascarilla, bolsa reservorio y extensión para oxígeno 3.5 Cromómetro digital 3.6 Batería de respaldo con duración de al menos 30 minutos 3.7 Sensor de saturación de oxígeno en sangre SpO2 (tipo Massimo). 4. CONSUMIBLES 4.1 Parches reflejantes para fijar el sensor de temperatura (50 piezas) 5. INSTALACIÓN: 110 V, 60 HZ ± 10%. Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación. 6. MANTENIMIENTO: </p>									

[Handwritten signature]

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Paredón 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tel: (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

	<p>6.1 Programa calendarizado o calendario de mantenimiento preventivo, que incluya la descripción de las actividades a efectuar.</p> <p>7. NORMAS Y ESTÁNDARES: 7.1 Para producto de origen extranjero: Que cumpla con algunas de las siguientes: FDA, CE, JIS, IEC 601-2-21 ó ANSI/AAMI.</p> <p>7.2 Para producto de origen nacional: Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por COFEPRIS ISO 13485.</p>					
<p>3</p>	<p>531.497.2083</p>	<p>3</p>	<p>Comercial de Especialidades Médicas S.A. de C.V.</p>	<p>X</p>	<p>2.7- LOS INCREMENTOS EN LA HUMEDAD RELATIVA SON MAYORES AL 5%, 2.8.1.1.- NO DESPLIEGA DE FORMA SIMULTANEA LA TEMPERATURA DE LA PIEL DEL PACIENTE MEDIDA Y PROGRAMADA, 2.8.1.2.- NO DESPLIEGA DE FORMA SIMULTANEA LA TEMPERATURA DEL AIRE MEDIDA Y PROGRAMADA, 2.8.1.3.- NO OFRECE EL MONITOREO SIMULTANEO DE DOS TEMPERATURAS</p>	<p>\$495,117.00</p>

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima.

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Caribe Salazar Prediada 249, Col. Búrcaratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (52) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten mark]



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

<p>2.4 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 sobretemperatura de más de 37 hasta 38°C.</p> <p>2.5 Resolución mínima de 0.1°C.</p> <p>2.6 Sistema de servocontrol de la concentración de oxígeno que cubra el rango de 21% a 60% o mayor con incrementos de 1%.</p> <p>2.7 Sistema de humidificación con servocontrol de la humedad relativa de 40% o menor a 95% o mayor con incrementos no mayores a 5%.</p> <p>2.8 Monitoreo de parámetros:</p> <p>2.8.1 Despliegue en pantalla simultáneo de los siguientes parámetros:</p> <p>2.8.1.1 Temperatura de piel de paciente, medida y programada.</p> <p>2.8.1.2 Temperatura de aire, medida y programada.</p> <p>2.8.1.3 Con monitoreo simultáneo de 2 temperaturas de la piel del paciente.</p> <p>2.8.1.4 Humedad relativa, medida y programada.</p> <p>2.8.1.5 Concentración de oxígeno, medida y programada.</p> <p>2.8.1.6 Indicador del modo de control de temperatura</p> <p>2.8.1.7 Con indicador de la potencia o encendido del calefactor</p> <p>2.8.1.8 Despliegue de tendencias gráficas de al menos 24 horas, de los siguiente parámetros: Temperatura aire, temperatura del</p>	<p>DE LA PIEL DEL PACIENTE.</p> <p>2.8.1.4.- SOLO SE DESPLIEGA LA HUMEDAD RELATIVA MEDIDA Y NO LA PROGRAMADA, DE LA MISMA FORMA EN LO REFERIDO A LA CONCENTRACION DE OXIGENO,</p> <p>2.8.1.8.- NO CUENTA CON DESPLIEGUE DE TENDENCIA GRAFICA DE AL MENOS 24 HORAS PARA LA CONCENTRACION DE OXIGENO,</p> <p>2.10.17.- NO CUENTA CON FILTRO DE OXIGENO</p>	<p>X</p>	<p>Se desecha su propuesta, ya que no presentó el documento original solicitado en el numeral 3.3.2 inciso B de las bases (Constancia de Situación Fiscal expedida por el SAT, con una antigüedad no mayor a 30 días.) y/o anterior con fundamento en el numeral 9, inciso</p>	<p>\$400,000.00</p>	
<p>2.8.1.5 Concentración de oxígeno, medida y programada.</p> <p>2.8.1.6 Indicador del modo de control de temperatura</p> <p>2.8.1.7 Con indicador de la potencia o encendido del calefactor</p> <p>2.8.1.8 Despliegue de tendencias gráficas de al menos 24 horas, de los siguiente parámetros: Temperatura aire, temperatura del</p>					
<p>2.8.1.5 Concentración de oxígeno, medida y programada.</p> <p>2.8.1.6 Indicador del modo de control de temperatura</p> <p>2.8.1.7 Con indicador de la potencia o encendido del calefactor</p> <p>2.8.1.8 Despliegue de tendencias gráficas de al menos 24 horas, de los siguiente parámetros: Temperatura aire, temperatura del</p>					
<p>2.8.1.5 Concentración de oxígeno, medida y programada.</p> <p>2.8.1.6 Indicador del modo de control de temperatura</p> <p>2.8.1.7 Con indicador de la potencia o encendido del calefactor</p> <p>2.8.1.8 Despliegue de tendencias gráficas de al menos 24 horas, de los siguiente parámetros: Temperatura aire, temperatura del</p>					

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preclado 249, Col. Bucaratas Municipales, C.P. 28040, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

	"a" de las bases de la presente licitación.				
<p>paciente, humedad relativa y concentración de oxígeno. 2.8.1.9 Registro del peso del paciente 2.9 Alarmas 2.9.1 Con sistema de alarmas visuales y audibles priorizadas o de tonos de alarmas o con medios para permitir al usuario diferenciar los niveles y tipos de alarma; con silenciador temporal, con mensajes de alarma en pantalla en español, de los siguientes parámetros: 2.9.1.1 Temperatura baja del aire y temperatura alta del aire. 2.9.1.2 Temperatura baja y alta de la piel del paciente. 2.9.1.3 Falta de agua y falla en el control de humedad o desviación en el rango de humedad. 2.9.1.4 Falta del módulo de control de oxígeno. 2.9.1.5 Concentración alta y baja de oxígeno. 2.9.1.6 Falta de energía eléctrica. 2.9.1.7 Falta del sistema. 2.9.1.8 Falta del sensor de piel. 2.9.1.9 Falta de la circulación o flujo de aire. 2.10 Gabinete 2.10.1 Con soporte para monitor de signos vitales. 2.10.2 Base rodable con sistema de freno en las cuatro ruedas. 2.10.3 Con ajuste de altura de funcionamiento eléctrico. 2.10.4 Con al menos una puerta o cajón. 2.10.5 Capacete transparente 2.10.6 Doble pared con circulación de aire entre el</p>					

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Solórzano Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, México
Tels. (512) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

<p>capacete y la doble pared. 2.10.7 Con dos puertas de acceso con cortina de aire. 2.10.8 Que permita el uso de lámparas de fototerapia. 2.10.9 Capacete desmontable o removible con acceso fácil para su limpieza. 2.10.10 Con al menos 5 portillos de acceso al paciente. 2.10.11 Con al menos 6 accesos para tubos al interior al interior del capacete. 2.10.12 Base deslizable de colchón radiotransparente 2.10.13 Con charola integrada al equipo para toma de rayos X. 2.10.14 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. 2.10.15 Colchón difusor de presión con cubierta lavable e impermeable 2.10.16 Filtro de aire 2.10.17 Filtro de oxígeno 2.10.18 Reservorio o depósito de humidificador 2.10.19 Nivel de ruido en el interior del capacete menor o igual a 50 dBA. 2.11 Humidificador 2.11.1 Interconstruido, con depósito de agua, esterilizable y removible. 2.11.2 Que funcione por ebullición. 2.12 Báscula: 2.12.1 Electrónica neonatal</p>											

"2017. Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima."

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
 Calle Salsar Preciado 259, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
 Tels: (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten signatures and initials]



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

<p>interconstruida o integrada propia de la marca</p> <p>2.12.2 Que pese en el rango de 300 gramos a 8 kilogramos</p> <p>2.12.3 Con una resolución de 10 gramos o menor.</p> <p>3. ACCESORIOS:</p> <p>3.1 Puerto de intercomunicación de datos</p> <p>3.2 Tanque de oxígeno tipo E (capacidad aproximada de 680 litros), con los insumos necesarios para su funcionamiento.</p> <p>3.4 Porta tanque de oxígeno</p> <p>3.5 Dos sensores de temperatura de piel reusables y 40 sensores de temperatura de piel desechable</p> <p>3.6 Soporte para líquidos y soluciones</p> <p>3.4 Charola para monitor</p> <p>3.5 3.6 Lámpara de fototerapia en el rango de longitud de onda de 400 a 550 nanómetros, con filtro infrarrojo y ultravioleta. De contacto de fibra óptica. Con irradiancia de 19 a 45 mW/cm2/nm.</p> <p>4. Consumibles:</p> <p>4.1 Sensor desechable o reusable de temperatura de piel</p> <p>4.2 Parches adhesivos reflejantes</p> <p>4.3 Mangas para portillos (20 piezas)</p> <p>4.4 Filtro de aire (2 piezas)</p> <p>4.5 Celda o sensor de oxígeno (1 pieza)</p> <p>5. Refacciones:</p> <p>5.1 Colchón con cubierta lavable e impermeable</p> <p>5.2 Filtro de oxígeno</p>									

12

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Bucrocintas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

4	531.497.2083	<p>5.3 Reservorio o depósito de humidificador</p> <p>6. Instalación: 6.1 Eléctrica 120 V ±10% 60 Hz.</p> <p>7. Mantenimiento: 7.1 Programa calendarizado de servicios, que incluya la descripción de las acciones a efectuar, por personal especializado.</p> <p>8. Normas o certificados: 8.1 Para producto de origen nacional: Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS e ISO 13485. 8.2 Para productos extranjero: Que cumpla con ISO 13485 y algunas de las siguientes: FDA, CE, JIS o ISO 13485.</p>	<p>CUNA DE CALOR RADIANTE / INCUBADORA (DUAL) 1.</p> <p>DEFINICIÓN: Equipo de funcionamiento dual con posibilidad de usarse como incubadora y cuna de calor radiante, con control de la temperatura, oxigenación y humedad del aire, así como de la temperatura de la piel del paciente, con báscula electrónica que permita el pesado del paciente en el interior del equipo</p> <p>2. DESCRIPCIÓN: 2.1 Incubadora de cuidados intensivos para el recién nacido</p> <p>2.2 Controles: A) Modo incubadora o modo cerrado: 2.2.1 Controlada por microprocesador con sistema de autoprueba inicial y durante el funcionamiento para verificar las</p>	1	<p>Servicios y Venta de Insumos Médicos Especializados S.A. de C.V.</p>	X	<p>Se desecha su propuesta, ya que no presentó el documento original solicitado en el numeral 3.3.2 inciso B de las bases (Constancia de Situación Fiscal expedida por el SAT, con una antigüedad no anterior con fundamento en el numeral 9, inciso "a" de las bases de la presente licitación.</p>	\$1,040,000.00
---	--------------	--	---	---	---	---	--	----------------

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Serios Sblazor Preciado 259, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

<p>del paciente</p> <p>2.3.1.15 Cronómetro de APGAR.</p> <p>2.3.1.16 Control de silenciador de alarmas.</p> <p>2.4 ALARMAS:</p> <p>2.4.1 Con sistema de alarmas visuales y audibles priorizadas o de tonos de alarmas o con medios para permitir al usuario diferenciar los niveles y tipos de alarmas; con silenciador temporal, con mensajes de alarma en pantalla en español, de los siguientes parámetros:</p> <p>2.4.1.1 Temperatura baja del aire y temperatura alta del aire.</p> <p>2.4.1.2 Temperatura baja y alta de la piel del paciente.</p> <p>2.4.1.3 Falta de agua y falla en el control de humedad o desviación en el rango de humedad.</p> <p>2.4.1.4 Falta del módulo de control de oxígeno.</p> <p>2.4.1.5 Concentración alta y baja de oxígeno.</p> <p>2.4.1.6 Falta de energía eléctrica.</p> <p>2.4.1.7 Falta del sistema.</p> <p>2.4.1.8 Falta del sensor de piel.</p> <p>2.4.1.9 Falta de la circulación o flujo de aire.</p> <p>2.5 GABINETE:</p> <p>2.5.1 Con soporte para monitor de signos vitales.</p> <p>2.5.2 Base rodable con sistema de freno en las cuatro ruedas.</p> <p>2.5.3 Con ajuste de altura de funcionamiento eléctrico.</p> <p>2.5.4 Con al menos una puerta o cajón.</p> <p>2.5.5 Capacete transparente</p> <p>2.5.6 Doble pared con circulación de aire entre el capacete y la</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Sifuentes Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten signatures and initials]



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

<p>2.5.7 Con dos puertas de acceso con cortina de aire. 2.5.8 Que permita el uso de lámparas de fototerapia. 2.5.9 Capacete desmontable o removible con acceso fácil para su limpieza. 2.5.10 Con al menos 5 portillos de acceso al paciente. 2.5.11 Con al menos 6 accesos para tubos al interior al interior del capacete. 2.5.12 Base deslizable del colchón radiotransparente 2.5.13 Con charola integrada al equipo para toma de rayos X. 2.5.14 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. 2.5.15 Colchón difusor de presión con cubierta lavable e impermeable 2.5.16 Filtro de aire 2.5.17 Nivel de ruido en el interior del capacete menor a 50 dBA. 2.5.18 Lámpara de examinación 2.6 HUMIDIFICADOR: 2.6.1 Interconstruido, con depósito de agua, esterilizable y removible. 2.6.2 Que funcione por ebullición. 2.7 BASCULA: 2.7.1 Electrónica neonatal integrada propia de la marca 2.7.2 Que pese en el rango de 300 gramos a 8 kilogramos 2.7.3 Con una resolución de 10</p>							

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preclado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.satudcolima.gob.mx

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36086001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

<p>gramos o menor.</p> <p>3. ACCESORIOS:</p> <p>3.1 Tanque de oxígeno tipo E (capacidad aproximada de 680 litros), con los insumos necesarios para su funcionamiento.</p> <p>3.2 Sensores de temperatura de piel reusable (dos piezas) y sensores de temperatura de piel desechable (40 piezas)</p> <p>3.3 Soporte para líquidos y soluciones.</p> <p>3.4 Charola para monitor</p> <p>3.5 Porta tanque de oxígeno</p> <p>3.6 Lámpara de fototerapia en el rango de longitud de onda de 400 a 550 nanómetros, con filtro infrarrojo y ultravioleta. De contacto de fibra óptica. Con irradiancia de 19 a 45 mW/cm2/nm.</p> <p>4. CONSUMIBLES:</p> <p>4.1 Sensor desechable o reusable de temperatura de piel</p> <p>4.2 Parches adheribles reflejantes</p> <p>4.3 Mangas para portillos (20 piezas)</p> <p>4.4 Filtro de aire (2 piezas)</p> <p>4.5 Celda o sensor de oxígeno (1 pieza)</p> <p>5. REFACCIONES:</p> <p>5.1 Colchón con cubierta lavable e impermeable</p> <p>5.2 Filtro de oxígeno</p> <p>5.3 Reservorio o depósito de humidificador</p> <p>6. INSTALACIÓN:</p> <p>6.1 Eléctrica 120 V ±10% 60 Hz.</p> <p>7. MANTENIMIENTO:</p> <p>7.1 Programa calendarizado de servicios, que incluya la</p>									

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima."

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Prejudo 295, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28000, Colima, Colima, México
Tel. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36086001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

Descripción de las acciones a efectuar, por personal especializado.	8. NORMAS O CERTIFICADOS:	MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO	1. DEFINICIÓN:	2. DESCRIPCIÓN:	4	Comercial de Especialidades Médicas S.A. de C.V.	X	\$167,773.00	ADJUDICADA
efectuar, por personal especializado.	8.1 Para productos de origen nacional: Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS e ISO 13485.	8.2 Para productos extranjero: Que cumpla con ISO 13485 y algunas de las siguientes: FDA, CE, JIS, IEC 601-2-21 ó ANSI/AAMI.	Equipo invasivo y no invasivo que registra en pantalla las constantes vitales del paciente, con fines diagnósticos y terapéuticos.	2.1 Monitor modular con pantalla de 10" pulgadas como mínimo. 2.2 Alámbrica e inalámbrica 2.3 Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación. 2.4 Pantalla a color tecnología LCD TFT o tecnología superior con tecnología sensible al tacto. 2.5 Protección contra descarga de desfibrilador. 2.6 Detección de marcapasos. 2.7 Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla: 2.7.1 Al menos 4 curvas simultáneas 2.7.2 ECG, que permita el despliegue simultáneo de al menos 2 curvas a elegir de entre 3 derivaciones o más. 2.7.3 Plestimografía 2.7.4 Respiración 2.7.5 Presión Invasiva		Distribuidora de Equipo médico e Industrial de México S.A. de C.V.	X	\$126,225.00	
						Comercial de Especialidades Médicas S.A. de C.V.	X	\$137,253.31	

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima".

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Pineda 249, Col. Bucarutás Municipales, C.P. 28010, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

<p>2.7.6 Capnografía</p>	<p>2.8 Despliegue numérico de: 2.8.1 Frecuencia cardiaca 2.8.2 Frecuencia respiratoria 2.8.3 Saturación de oxígeno 2.8.4 Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media) 2.8.5 Temperatura 2.8.6 Presión invasiva que al menos mida la presión arterial, intracraneal y venosa (sistólica, diastólica y media), al menos 2 canales. 2.8.7 Capnografía por medio de mainstream o didstream y despliegue de curva de valores numérico inspirado y espirado. 2.9 Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. 2.10 Tendencias gráficas y numéricas de 24 horas como mínimo de todos los parámetros, seleccionados por el usuario. 2.11 Que cubra uso desde neonato hasta adulto. 2.12 Con batería interna recargable con duración de al menos una hora, con cargador interconstruido e indicador de bajo nivel en pantalla. 2.13 Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros. 2.13.1 Saturación de oxígeno 2.13.2 Frecuencia cardiaca 2.13.3 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica) 2.13.4 Temperatura</p>
--------------------------	---

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
 Carlos Sotolongo Preciado, C.P. Bucaratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
 Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

<p>2.13.5 Frecuencia respiratoria 2.14 Alarma de apnea 2.15 Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor 2.16 Con silenciador de alarmas 2.17 Interface, menús y menajes en español 2.18 Con diseño que permita al equipo ser usado como monitor de transporte y monitor de cabecera. 2.19 Detección de arritmias básicas que cumpla con al menos dos de las siguientes: Taquicardia ventricular, asistolia y fibrilación ventricular. 2.19 Detección de arritmias básicas que cumpla con al menos dos de las siguientes: Taquicardia ventricular, asistolia y fibrilación ventricular.</p>															
<p>3. ACCESORIOS: 3.1 Para oximetría de pulso: Un cable troncal y dos sensores tipo dedal reusables adulto/pediátrico y dos sensores multifisito reusables neonatal. 3.2 Un sensor reusable de temperatura (De piel o superficie). 3.3 Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, uno adulto y uno pediátrico, una manguera con conector para los brazaletes. Para neonatos 6 brazaletes desechables de cuatro (1, 2, 3 y 4) medidas diferentes incluyendo una manguera con conector para estos brazaletes. 3.4 Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de al menos cinco letiguillos (puntas) con</p>															

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima".
Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (512) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

electrodos pregelados.
 3.5 Registrador térmico o impresora térmica interconstruida o módulo insertable.
 3.5.1 De al menos 2 canales.
 3.6 Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared
 3.7 Manuales de usuario y servicio
 3.8 En caso de mainstream, dos sensores reusables y cable adaptador de vías aéreas para medición de CO2
 3.9 Cable troncal para transductor y un transductor reusable con 20 domos desechables.
 4. CONSUMIBLES:
 4.1 Electrodo para ECG adulto/pediátrico (Al menos 300)
 4.2 Electrodo pregelados con latiguillo para ECG neonatales (Al menos 300)
 4.3 Al menos cinco rollos de papel para impresora que sea compatible con el equipo.
 4.4 Por técnica mainstream: sensor reusable y cable, adaptador de vías aéreas reusable. Por técnica sidestream: diez trampas de agua (en caso de requerirse veinte líneas de muestra y adaptadores endotraqueales).
 5. INSTALACION:
 5.1 Eléctrica 110V, 60 Hz. ±10%. Con tolerancia a descarga eléctrica de al menos 230 Vac.
 6. MANTENIMIENTO
 6.1 Preventivo y correctivo por personal calificado, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima."
 Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
 Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 29040, Colima, Colima, México
 Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten mark]



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

	7. NORMAS-ESTÁNDARES VIGENTES:						
6	531.941.1012	<p>7.1 Para bienes nacionales e internacionales: 7.1.1 Registro Sanitario 7.1.2 Certificado ISO 9001:2008 ISO 13485 o TuV 7.2 Para bienes nacionales incluir: 7.2.1 Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación expedido por la COFEPRIS. 7.3 Para bienes internacionales incluir: 7.3.1 Certificados FDA O health Canadá o CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen.</p>	<p>VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIÁTRICO / NEONATAL CON MODO 1. DEFINICIÓN: Equipo electromecánico controlado por microprocesador de soporte de vida para apoyo, en modo de ventilación de alta frecuencia oscilatoria y convencional para pacientes neonatos y pediátricos con compromiso de la función respiratoria. 2. DESCRIPCIÓN: Pantalla interconstruida: Tipo LCD, LCD-TFT, TFT o LED. A color. Sensible al tacto o touch screen. Tamaño de 10.4" o mayor. 2.1 Ventilador de alta frecuencia oscilatoria HFO y convencional: 2.1.1 Ventilación de alta frecuencia oscilatoria HFO</p>	Comercial de Especialidades Médicas S.A. de C.V.	X	<p>\$831,872.00</p>	ADJUDICADA
6	531.941.1012	<p>7.1 Para bienes nacionales e internacionales: 7.1.1 Registro Sanitario 7.1.2 Certificado ISO 9001:2008 ISO 13485 o TuV 7.2 Para bienes nacionales incluir: 7.2.1 Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación expedido por la COFEPRIS. 7.3 Para bienes internacionales incluir: 7.3.1 Certificados FDA O health Canadá o CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen.</p>	<p>VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIÁTRICO / NEONATAL CON MODO 1. DEFINICIÓN: Equipo electromecánico controlado por microprocesador de soporte de vida para apoyo, en modo de ventilación de alta frecuencia oscilatoria y convencional para pacientes neonatos y pediátricos con compromiso de la función respiratoria. 2. DESCRIPCIÓN: Pantalla interconstruida: Tipo LCD, LCD-TFT, TFT o LED. A color. Sensible al tacto o touch screen. Tamaño de 10.4" o mayor. 2.1 Ventilador de alta frecuencia oscilatoria HFO y convencional: 2.1.1 Ventilación de alta frecuencia oscilatoria HFO</p>	Comercial de Especialidades Médicas S.A. de C.V.	X	<p>\$992,000.00</p>	ADJUDICADA

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carla Salazar Preciado, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tel. (312) 51 625 95 www.saludcolima.gob.mx



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

<p>2.1.2 Ventilación controlada por presión PCV y ventilación controlada por volumen VCV</p> <p>2.1.3 Ventilación asistida/controlada A/C</p> <p>2.1.4 Ventilación sincronizada mandatoria intermitente SIMV y SIPPV</p> <p>2.1.5 Modo de presión soporte SP</p> <p>2.1.6 Ventilación de presión positiva continua CPAP</p> <p>2.1.7 Batería interna de 30 minutos</p> <p>2.2 Controles y ajustes de parámetros de:</p> <p>2.2.1 Modalidad de alta frecuencia oscilatoria:</p> <p>2.2.1.1 Presión media en las vías aéreas de un rango de 0 a 30 o mayor (cmH2O o mbar)</p> <p>2.2.1.2 Frecuencia oscilatoria de 3 a 20 Hz</p> <p>2.2.1.3 Rango de oscilación de 0 a 80 cm o mayor</p> <p>2.2.2 Modalidad convencional:</p> <p>2.2.2.3 Presión inspiratoria de 5 a 60 cm H2O o mayor</p> <p>2.2.2.4 Tiempo inspiratorio: 0:1 a 2:0 segundo o mayor</p> <p>2.2.2.5 Frecuencia respiratoria de 1 a 200 BPM</p> <p>2.2.2.6 Presión soporte (PSV): de 0 a 99 cmH2O</p> <p>2.2.2.7 Sensibilidad (trigger) 10 niveles de sensibilidad por volumen tidal a través de sensor</p> <p>2.2.2.8 Fracción inspirada de oxígeno de 21 a 100%</p> <p>2.2.2.9 Batería interna de 60 min</p> <p>2.3 Monitorización</p> <p>2.3.1 Presión inspiratoria pico</p> <p>2.3.2 Presión media de la vía</p>	<p>Drager Medical de México S.A. de C.V</p>	<p>X</p>	<p>Se desecha su propuesta, ya que no presentó el documento original solicitado en el numeral 3.3.2 inciso B de las bases (Constancia de Situación Fiscal expedida por el SAT, con una antigüedad no anterior con fundamento en el numeral 9, inciso "a" de las bases de la presente licitación.</p>	<p>\$600,000.00</p>
---	---	----------	--	---------------------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, C.P. Bucaratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 51 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten mark]



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

	2.3.3 Presión positiva al final de la espiración (PEEP)	2.3.4 Volumen tidal	2.3.5 Volumen minuto espontáneo	2.3.6 Volumen minuto	2.3.7 Suministro de oxígeno	2.3.8 Frecuencia respiratoria espontánea	2.3.9 Frecuencia respiratoria total	2.3.10 Monitoreo de porcentaje de fugas	2.3.11 Relación I:E	2.3.12 Pantalla a color 12" o mayor	2.3.13 Despliegue de al menos 2 de las tres curvas de ventilación de forma simultánea:	Volumen/tiempo, presión/tiempo, flujo/tiempo	2.4 Alarmas	2.4.1 Sistema de alarma audible y visual, en tres tipos de prioridades: alta, media y baja	2.2.2.1 Flujo espiratorio 2 L/min a 10 L/min o mayor	2.2.2.2 Flujo inspiratorio de 1 a 30 LPM o mayor	2.4.2 Límite superior presión inspiratoria	2.4.3 Límite inferior presión inspiratoria	2.4.4 Disminución de presión PEEP	2.4.5 Límite bajo de volumen ventilatorio	2.4.6 Disminución de volumen ventilación espontánea	2.4.7 Límite superior de frecuencia respiratoria	2.4.8 Tiempo de monitoreo de apnea	2.4.9 MAP limite inferior							

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima".

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carretera a San José de los Ríos, Colima, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICION DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

<p>2.4.10 MAP límite superior 2.4.11 Límite superior de amplitud 2.4.12 Límite inferior de amplitud 2.4.13 Función de monitoreo de 1000 eventos.</p>	<p>3. GENERALES: Regulador de aire. Regulador de oxígeno. Módulo inspiratorio controlado por mezclador de aire/oxígeno eléctrico, sensores de flujo. Válvulas reductoras que controlan la presión del aire y oxígeno. Sistema de válvulas de espiración. Sensor de flujo espiratorio. Fuelle (blower) para HFO que genera flujo de aire presurizado por omedio de una válvula rotatoria. Base rodable para ventilador. Brazo soporte para circuito. Batería interna interconstruida. Sistema de humidificación servocontrolado.</p>	<p>4. ACCESORIOS: Dos filtros de bacterias reusable. Mangueras codificadas de color para aire, pulmón de prueba pediátrico/neonatal. Dos sensores de flujo reusable. Dos circuitos de paciente pediátrico/neonatal reusable libres de latex (incluye adaptadores y conectores), y si la marca lo requiere dos circuitos de alta frecuencia reusable libres de latex. Cien circuitos desechables con cámara de humidificación convencional para paciente pediátrico/neonatal con alambre calefactor en rama inspiratoria y rama exhalatoria. Sensor de temperatura para el humidificador.</p>	<p>5. CONSUMIBLES: Filtro de bacterias reusable. Filtro de</p>					
--	---	--	--	--	--	--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"
Dirección Administrativa * Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
CARRIOS SALAMANCA Precluido 249. Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tel.: (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

Anexo #2
Fallo

- Sanabria Corporativo Médico S.A. de C.V.

NO	No. Clave del cuadro básico	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PROVEEDOR	CUMPLE		OBSERVACION	PRECIO UNITARIO SIN IVA	IMPORTE SIN IVA	ESTATUS
					SI	NO				
1	513.263.0079	CARRO PORTA BACINETE fabricado en tubular redondo de 25.4 mm (1Pg) calibre 18 de acero inoxidable, rolado, acabado pulido sanitario; soldaduras pulidas. Dimensiones generales ancho de 46 cm, largo de 88 cm, alto de 87 cm. Soporte de bacinete tipo balancin con mecanismo de inclinación de accionamiento por perilla retráctil, con 5 posiciones (Menos 8°, menos 5°, 0°, más 7°, más 12°) con topes de seguridad en ambos extremos. Entrepañó con lámina de acero inoxidable calibre 18 con doblez	1	Sanabria Corporativo Médico S.A. de C.V.	X			\$14,850.00	\$14,850.00	ADJUDICADA

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

2	531.252.0033	<p>perimetral soldado aq los refuerzos de la estructura, montado sobre 4 ruedas de gel antivibratorias de 7.6 cm (3 Pg) 2 con freno. Bacinete termoformado en una sola pieza en lámina acrílica transparente resistente al impacto, de 6 mm de espesor, sin aristas cortantes, con orificios para drenaje y canales de estructuramiento en el fondo del bacinete; orificios en los costados laterales longitudinales para la sujeción del neonato. aletón perimetral de 2.5 a 3 cm para fácil maniobrabilidad, portatarjetas en piecera para número de cuna, 2 portatarjetas en la cabecera para tarjetas de medicamento y otra para datos del recién nacido.</p>	4	Sanabria Corporativo Médico S.A. de	X	\$173,450.00	\$693,800.00	ADJUDICADA
---	--------------	---	---	---	---	--------------	--------------	------------

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burecratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 51 625 95 www.saludcolima.gob.mx



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

<p>INTEGRADO 1. DEFINICIÓN Equipo electromédico con ruedas, que permita controlar manualmente y por servocontrol, el ambiente térmico del paciente en estado crítico en un medio abierto.</p> <p>2. DESCRIPCIÓN: 2.1 Cuna térmica controlada por microprocesador o microcontrolador con sistema de resucitador integrado. 2.2 Con modos de operación: 2.2.1 Manual 2.2.2 Servocontrolado 2.3 Con control manual de la potencia del calefactor de 0 a 100%. 2.4 Con modo de precalentamiento que se inicie de forma automática al encender el sistema. 2.5 Despliegues en pantalla de manera simultánea de los siguientes parámetros: 2.5.1 Temperatura</p>	<p>C.V.</p>																
---	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

29

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Priego 249, Col. Bucaratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (512) 51-625 95 www.saludcolima.gob.mx



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima".
 Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
 Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
 Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

<p>2.16 Charola portachasis o porta cartucho de rayos X interconstruida</p> <p>2.17 Lámpara o elemento calefactor abatible o que permita el acceso del equipo de rayos X</p> <p>2.18 Lámpara o luz de examinación, exploración u observación</p> <p>2.19 Colchón radiotransparente difusor de presión, con cubierta lavable e impermeable</p> <p>2.20 Tomacorriente adicional interconstruido uno como mínimo</p> <p>2.21 Charola o repisa para monitor e instrumental</p> <p>2.22 Módulo de reanimación y resucitador infantil interconstruido</p> <p>2.23 Que mida Presión Inspiratoria Pico (PIP), Presión Positiva al Final de la Espiración (PEEP), Fracción Inspirada de Oxígeno (FIO2), flujo de oxígeno y frecuencia respiratoria</p>																																					
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Sotomayor Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 925 95 www.saludcolima.gob.mx

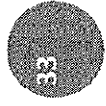


SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

<p>3. ACCESORIOS</p> <p>3.1 Básica o integrada o interconstruida con el despliegue del peso sin tener que interrumpir el calor radiante</p> <p>3.2 Tres sensores reusables de temperatura de piel</p> <p>3.3 Soporte para líquidos y soluciones</p> <p>3.4 Resucitador manual neonatal reusable con mascarilla, bolsa reservorio y extensión para oxígeno</p> <p>3.5 Cromómetro digital</p> <p>3.6 Batería de respaldo con duración de al menos 30 minutos</p> <p>3.7 Sensor de saturación de oxígeno en sangre</p> <p>SpO2 (tipo Massimo).</p>															
<p>4. CONSUMIBLES</p> <p>4.1 Parches reflejantes para fijar el sensor de temperatura (50 piezas)</p>															
<p>5. INSTALACIÓN:</p> <p>110 V, 60 HZ ± 10%. Por personal</p>															

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx





**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

especializado y de acuerdo al manual de operación.	6.	MANTENIMIENTO: 6.1 Programa calendarizado o calendario de mantenimiento preventivo, que incluya la descripción de las actividades a efectuar.	7. NORMAS Y ESTÁNDARES: 7.1 Para producto de origen extranjero: Que cumpla con algunas de las siguientes: FDA, CE, JIS, IEC 601-2-21 ó ANSI/AAMI.	7.2 Para producto de origen nacional: Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por COFEPRIS ISO 13485.									
5	531.619.0403	MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO 1.	DEFINICIÓN: Equipo invasivo y no invasivo que registra en pantalla las constantes vitales del paciente, con fines	4	X	Sanabria Corporativo Médico S.A. de C.V.				\$126,225.00	\$504,900.00	ADJUDICADA	

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Buenavistas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten signatures and initials]



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICION DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

		diagnósticos y terapéuticos. 2. DESCRIPCIÓN: 2.1 Monitor modular con pantalla de 10" pulgadas como mínimo. 2.2 Alámbrica e inalámbrica 2.3 Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación. 2.4 Pantalla a color tecnología LCD TFT o tecnología superior con tecnología sensible al tacto. 2.5 Protección contra descarga de desfibrilador. 2.6 Detección de marcapasos. 2.7 Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla: 2.7.1 Al menos 4 curvas simultáneas 2.7.2 ECG, que permita el despliegue simultáneo de al menos 2 curvas a elegir de entre 3 derivaciones o más. 2.7.3 2.7.4 Respiración 2.7.5 Presión Plestimografía									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
 Carlos Solazar Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
 Telfs. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

	mínimo de todos los parámetros, seleccionados por el usuario.	2.11 Que cubra uso desde neonato hasta adulto.	2.12 Con batería interna recargable con duración de al menos una hora, con cargador interconstruido e indicador de bajo nivel en pantalla.	2.13 Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros.	2.13.1 Saturación de oxígeno	2.13.2 Frecuencia cardiaca	2.13.3 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica)	2.13.4 Temperatura	2.13.5 Frecuencia respiratoria	2.14 Alarma de apnea	2.15 Alarmas del sistema que								
--	---	--	--	--	------------------------------	----------------------------	---	--------------------	--------------------------------	----------------------	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima.
 Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
 Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
 Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten mark]



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

<p>indiquen el estado de funcionamiento del monitor</p>	<p>2.16 Con silenciador de alarmas</p>	<p>2.17 Interface, menú y menajes en español</p>	<p>2.18 Con diseño que permita al equipo ser usado como monitor de transporte y monitor de cabecera. 2.19</p>	<p>Detección de arritmias básicas que cumplan con al menos dos de las siguientes:</p>	<p>Taquicardia ventricular, asistolia y fibrilación ventricular.</p>	<p>2.19 Detección de arritmias básicas que cumpla con al menos dos de las siguientes:</p>	<p>Taquicardia ventricular, asistolia y fibrilación ventricular.</p>	<p>3. ACCESORIOS:</p>	<p>3.1 Para oximetría de pulso: Un cable troncal y dos sensores tipo dedal reusables</p>													
---	--	--	---	---	--	---	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials]

"2017. Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Código Salazar Precliado 249, Col. Burecratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten signature]



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

adulto/pediátrico y dos sensores multifisitio reusables neonatal.	3.2 Un sensor reusable de temperatura (De piel o superficie).	3.3 Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, uno adulto y uno pediátrico, una manguera con conector para los brazaletes. Para neonatos 6 brazaletes desechables de cuatro (1, 2, 3 y 4) medidas diferentes incluyendo una manguera con conector para estos brazaletes.	3.4 Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de al menos cinco latiguillos (puntas) con electrodos pregelados.	3.5 Registrador térmico o impresora térmica interconstruida o módulo insertable.	3.5.1 De al menos 2 canales.												
---	---	---	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima".

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

<p>3.6 Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared</p> <p>3.7 Manuales de usuario y servicio</p> <p>3.8 En caso de mainstream, dos sensores reusables y cable adaptador de vías aéreas para medición de CO2</p> <p>3.9 Cable troncal para transductor y un transductor reusable con 20 domos desechables.</p> <p>4. CONSUMIBLES:</p> <p>4.1 Electrodo para ECG adulto/pediátrico (Al menos 300)</p> <p>4.2 Electrodo pregelados con latiguillo para ECG neonatales (Al menos 300)</p> <p>4.3 Al menos cinco rollos de papel para impresora que sea compatible con el equipo.</p> <p>4.4 Por técnica mainstream: sensor reusable y cable, adaptador de vías aéreas reusable. Por técnica sidestream: diez trampas de</p>																						
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

"2017. Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima."

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249 Col. Burecratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 925 95 www.saludcolima.gob.mx

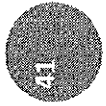


**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

<p>agua (en caso de requerirse veinte líneas de muestra y adaptadores endotraqueales). 5. INSTALACIÓN: 5.1 Eléctrica 110V, 60 Hz. ±10%. Con tolerancia a descarga eléctrica de al menos 230 Vac.</p>	<p>6. MANTENIMIENTO 6.1 Preventivo y correctivo por personal calificado, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.</p>	<p>7. NORMAS-ESTÁNDARES VIGENTES: 7.1 Para bienes nacionales e internacionales: 7.1.1 Registro Sanitario 7.1.2 Certificado ISO 9001:2008 ISO 13485 oTUV 7.2 Para bienes nacionales incluir: 7.2.1 Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación expedido por la COFEPRIS. 7.3 Para bienes internacionales incluir:</p>						
--	---	---	--	--	--	--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preclado 249, Col. Bucráatas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx





SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
• Comercial de Especialidades Médicas S.A. de C.V.

NO	No. Clave del cuatro básico	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PROVEEDOR	CUMPLE		OBSERVACION	PRECIO UNITARIO SIN IVA	IMPORTE SIN IVA	ESTATUS
					SI	NO				
6	531.941.1012	<p>VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIÁTRICO / NEONATAL CON MODO 1. DEFINICIÓN: Equipo electromecánico controlado por microprocesador de soporte de vida para apoyo, en modo de ventilación de alta frecuencia oscilatoria y convencional para pacientes neonatos y pediátricos con compromiso de la función respiratoria.</p> <p>2. DESCRIPCIÓN: Pantalla interconstruida: Tipo LCD, LCD-TFT, TFT o LED. A color. Sensible al tacto o touch screen. Tamaño de 10.4" o mayor.</p> <p>2.1 Ventilador de alta frecuencia oscilatoria HFO y convencional:</p> <p>2.1.1 Ventilación de alta frecuencia oscilatoria HFO</p> <p>2.1.2 Ventilación controlada por presión PCV y ventilación controlada por volumen VCV</p> <p>2.1.3 Ventilación asistida/controlada A/C</p> <p>2.1.4 Ventilación sincronizada mandatoria intermitente SIMV y SIPPV</p> <p>2.1.5 Modo de presión soporte Sp</p> <p>2.1.6 Ventilación de presión positiva continua CPAP</p> <p>2.1.7 Batería interna de 30</p>	4	Comercial de Especialidades Médicas S.A. de C.V.			X	\$831,872.00	\$3,327,488.00	ADJUDICADA

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima".

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Solázar Preclado 249, Col. Burecratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

	<p>2.2 Controles y ajustes de parámetros de:</p> <p>2.2.1 Modalidad de alta frecuencia oscilatoria:</p> <p>2.2.1.1 Presión media en las vías aéreas de un rango de 0 a 30 o mayor (cmH2O o mbar)</p> <p>2.2.1.2 Frecuencia oscilatoria de 3 a 20 Hz</p> <p>2.2.1.3 Rango de oscilación de 0 a 80 cm o mayor</p> <p>2.2.2 Modalidad convencional:</p> <p>2.2.2.3 Presión inspiratoria de 5 a 60 cm H2O o mayor</p> <p>2.2.2.4 Tiempo inspiratorio: 0:1 a 2: 0 segundo o mayor</p> <p>2.2.2.5 Frecuencia respiratoria de 1 a 200 BPM</p> <p>2.2.2.6 Presión soporte (PSV): de 0 a 99 cmH2O</p> <p>2.2.2.7 Sensibilidad (trigger) 10 niveles de sensibilidad por volumen tidal a través de sensor</p> <p>2.2.2.8 Fracción inspirada de oxígeno de 21 a 100%</p> <p>2.2.2.9 Batería interna de 60 min</p> <p>2.3 Monitorización</p> <p>2.3.1 Presión inspiratoria pico</p> <p>2.3.2 Presión media de la vía aérea</p> <p>2.3.3 Presión positiva al final de la espiración (PEEP)</p> <p>2.3.4 Volumen tidal</p> <p>2.3.5 Volumen minuto espontáneo</p> <p>2.3.6 Volumen minuto</p> <p>2.3.7 Suministro de oxígeno</p> <p>2.3.8 Frecuencia respiratoria espontánea</p> <p>2.3.9 Frecuencia respiratoria total</p> <p>2.3.10 Monitorio de</p>										
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

<p>porcentaje de fugas 2.3.11 Relación I:E 2.3.12 Pantalla a color 12" o mayor 2.3.13 Despliegue de al menos 2 de las tres curvas de ventilación de forma simultánea: Volumen/tiempo, presión/tiempo, flujo/tiempo 2.4 Alarmas 2.4.1 Sistema de alarma audible y visual, en tres tipos de prioridades: alta, media y baja 2.2.2.1 Flujo espiratorio 2 L/min a 10 L/min o mayor 2.2.2.2 Flujo inspiratorio de 1 a 30 LPM o mayor 2.4.2 Limite superior presión inspiratoria 2.4.3 Limite inferior presión inspiratoria 2.4.4 Disminución de presión PEEP 2.4.5 Limite bajo de volumen ventilatorio 2.4.6 Disminución de volumen ventilación espontánea 2.4.7 Limite superior de frecuencia respiratoria 2.4.8 Tiempo de monitoreo de apnea 2.4.9 MAP limite inferior 2.4.10 MAP limite superior 2.4.11 Limite superior de amplitud 2.4.12 Limite inferior de amplitud 2.4.13 Función de monitoreo de 1000 eventos. 3. GENERALES: Regulador de aire. Regulador de oxígeno. Módulo inspiratorio controlado por mezclador de aire/oxígeno eléctrico, sensores de flujo. Válvulas reductoras que controlan la presión del aire y</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Campos Salazar Paredón 2457, Col. Búcratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (512) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

<p>oxígeno. Sistema de válvulas de espiración. Sensor de flujo espiratorio. Fuente (blower) para HFO que genera flujo de aire presurizado por medio de una válvula rotatoria. Base rotable para ventilador. Brazo soporte para circuito. Batería interna interconstruida. Sistema de humidificación servocontrolado.</p>	<p>4. ACCESORIOS: Dos filtros de bacterias reusable. Mangueras codificadas de color para aire, pulmón de prueba pediátrico/neonatal. Dos sensores de flujo reusable. Dos circuitos de paciente pediátrico/neonatal reusable libres de latex (incluye adaptadores y conectores), y si la marca lo requiere dos circuitos de alta frecuencia reusable libres de latex. Cien circuitos desechables con cámara de humidificación convencional para paciente pediátrico/neonatal con alambre calefactor en rama inspiratoria y rama exhalatoria. Sensor de temperatura para el humidificador.</p>	<p>5. CONSUMIBLES: Filtro de bacterias reusable. Filtro de bacterias desechable. Cámaras de humidificación reusable o desechables neonatales.</p>	<p>6. INSTALACIÓN: 120V, 60 Hz. ± 10%. Instalación neumática de oxígeno. Instalación neumática de aire.</p>	<p>7. MANTENIMIENTO: Programa calendarizado de</p>
--	--	---	---	--

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

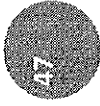
"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"
Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Búrcatas Municipales, C.P. 28040, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten mark]



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS, CON LA DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES A EFECTUAR, POR PERSONAL ESPECIALIZADO.						
						\$3,327,488.00	
						\$532,398.08	
						\$3,859,886.08	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima."
 Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
 Carlos Salazar Preciado 249, Col. Bucaratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
 telef. (312) 51 625 95 www.saludcolima.gob.mx



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICION DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
Anexo #3
Desiertas

NO	No. Clave del cuadro básico	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
3	531.497.2083	<p>INCUBADORA PARA RECIÉN NACIDO 1. DEFINICIÓN: Equipo diseñado para proporcionar en un ambiente cerrado, temperatura, oxigenación y humedad controlada del aire , así como de la temperatura de la piel del paciente, con báscula electrónica que permita el pesado del paciente en el interior de la incubadora.</p> <p>2. DESCRIPCIÓN: 2.1 Incubadora de cuidados intensivos para el Recién Nacido 2.2 Controlada por microprocesador o micro controlador con sistema de autoprueba inicial y durante el</p>	3

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 29040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

	<p>2.3 Control con modo servocontrolado para verificar las condiciones de seguridad. Con sobregiro o rango ampliado de temperatura del aire de 23°C o menor a máximo 37°C.</p> <p>2.4 Control con modo servocontrolado para ajuste de temperatura o sobretemperatura de más de 37 hasta 39°C. hasta 37°C. Con sobregiro o rango ampliado de temperatura o sobretemperatura de más de 37 hasta 38°C.</p> <p>2.5 Resolución mínima de 0.1°C.</p> <p>2.6 Sistema de servocontrol de la concentración de oxígeno que cubra el rango de 21% a 60% o mayor con incrementos de 1%.</p> <p>2.7 Sistema de humidificación con servocontrol de la humedad relativa de 40% o menor a 95% o mayor con incrementos no mayores a 5%.</p> <p>2.8 Monitoreo de parámetros:</p> <p>2.8.1 Despliegue en pantalla simultáneo de los siguientes parámetros: 2.8.1.1 Temperatura de piel de paciente, medida y programada. 2.8.1.2 Temperatura de aire, medida y programada.</p> <p>2.8.1.3 Con monitoreo simultáneo de 2 temperaturas de la piel del paciente. 2.8.1.4 Humedad relativa, medida y programada. 2.8.1.5 Concentración de oxígeno, medida y programada. 2.8.1.6 Indicador del modo de control de temperatura</p> <p>2.8.1.7 Con indicador de la potencia o encendido del calefactor</p> <p>2.8.1.8 Despliegue de tendencias gráficas de al menos 24 horas, de los siguiente parámetros: Temperatura aire, temperatura del paciente, humedad relativa y concentración de oxígeno.</p> <p>2.8.1.9 Registro del peso del paciente</p> <p>2.9 Alarmas</p> <p>2.9.1 Con sistema de alarmas visuales y audibles priorizadas o de tonos de alarmas o con medios para permitir al usuario diferenciar los niveles y tipos de alarma; con silenciador temporal, con mensajes de alarma en pantalla en español, de los siguientes parámetros:</p> <p>2.9.1.1 Temperatura baja del aire y temperatura alta del aire. 2.9.1.2 Temperatura baja y alta de la piel del paciente.</p> <p>2.9.1.3 Falta de agua y falla en el control de humedad o desviación en el rango de humedad. 2.9.1.4 Falta del módulo de control de oxígeno. 2.9.1.5 Concentración alta y baja de oxígeno. 2.9.1.6 Falta de energía eléctrica. 2.9.1.7 Falta del sistema. 2.9.1.8 Falta del sensor de piel. 2.9.1.9 Falta de la circulación o flujo de aire.</p> <p>2.10 Gabinete</p> <p>2.10.1 Con soporte para monitor de signos vitales. 2.10.2 Base rodable con sistema de freno en las cuatro ruedas. 2.10.3 Con ajuste de altura de funcionamiento eléctrico. 2.10.4 Con al menos una puerta o cajón. 2.10.5 Capacete transparente</p> <p>2.10.6 Doble pared con circulación de aire entre el capacete y la doble pared.</p>
--	--



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

<p>2.10.7 Con dos puertas de acceso con cortina de aire. 2.10.8 Que permita el uso de lámparas de fototerapia. 2.10.9 Capacete desmontable o removible con acceso fácil para su limpieza. 2.10.10 Con al menos 5 portillos de acceso al paciente. 2.10.11 Con al menos 6 accesos para tubos al interior al interior del capacete. 2.10.12 Base deslizable de colchón radiotransparente 2.10.13 Con charola integrada al equipo para toma de rayos X. 2.10.14 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. 2.10.15 Colchón difusor de presión con cubierta lavable e impermeable 2.10.16 Filtro de aire 2.10.17 Filtro de oxígeno 2.10.18 Reservorio o depósito de humidificador 2.10.19 Nivel de ruido en el interior del capacete menor o igual a 50 dBA. 2.11 Humidificador 2.11.1 Interconstruido, con depósito de agua, esterilizable y removible. 2.11.2 Que funcione por ebullición. 2.12 Báscula: 2.12.1 Electrónica neonatal interconstruida o integrada propia de la marca 2.12.2 Que pese en el rango de 300 gramos a 8 kilogramos 2.12.3 Con una resolución de 10 gramos o menor. 3. ACCESORIOS: 3.1 Puerto de intercomunicación de datos 3.2 Tanque de oxígeno tipo E (capacidad aproximada de 680 litros), con los insumos necesarios para su funcionamiento. 3.4 Porta tanque de oxígeno 3.5 Dos sensores de temperatura de piel reusables y 40 sensores de temperatura de piel desechable 3.6 Soporte para líquidos y soluciones 3.4 Charola para monitor 3.5.3.6 Lámpara de fototerapia en el rango de longitud de onda de 400 a 550 nanómetros, con filtro infrarrojo y ultravioleta. De contacto de fibra óptica. Con irradiancia de 19 a 45 mW/cm2/nm. 4. Consumibles: 4.1 Sensor desechable o reusable de temperatura de piel 4.2 Parches adheribles reflejantes 4.3 Mangas para portillos (20 piezas) 4.4 Filtro de aire (2 piezas) 4.5 Celda o sensor de oxígeno (1 pieza) 5. Refacciones: 5.1 Colchón con cubierta lavable e impermeable 5.2 Filtro de oxígeno 5.3 Reservorio o depósito de humidificador 6. Instalación:</p>	
--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima".

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (512) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

		<p>6.1 Eléctrica 120 V ±10% 60 Hz.</p> <p>7. Mantenimiento:</p> <p>7.1 Programa calendarizado de servicios, que incluya la descripción de las acciones a efectuar, por personal especializado.</p> <p>8. Normas o certificados:</p> <p>8.1 Para producto de origen nacional: Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS e ISO 13485.</p> <p>8.2 Para productos extranjero: Que cumpla con ISO 13485 y algunas de las siguientes: FDA, CE, JIS o ISO 13485.</p>	
4	531.497.2083	<p align="center">CUNA DE CALOR RADIANTE / INCUBADORA (DUAL) 1. DEFINICIÓN:</p> <p>Equipo de funcionamiento dual con posibilidad de usarse como incubadora y cuna de calor radiante, con control de la temperatura, oxigenación y humedad del aire, así como de la temperatura de la piel del paciente, con báscula electrónica que permita el pesado del paciente en el interior del equipo</p> <p>2. DESCRIPCIÓN:</p> <p>2.1 Incubadora de cuidados intensivos para el recién nacido</p> <p>2.2 Controles:</p> <p>A) Modo incubadora o modo cerrado:</p> <p>2.2.1 Controlada por microprocesador con sistema de autoprueba inicial y durante el funcionamiento para verificar las condiciones de seguridad.</p> <p>2.2.2 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 sobretemperatura de más de 37 hasta 39°C.</p> <p>2.2.3 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 sobretemperatura de más de 37 hasta 38°C.</p> <p>2.2.4 Resolución mínima de 0.1°C.</p> <p>2.2.5 Sistema de servocontrol de la concentración de oxígeno que cubra el rango de 21% a 60% o mayor con incrementos de 1%.</p> <p>2.2.6 Sistema de humidificación con servocontrol de la humedad relativa de 40% o menor a 95% o mayor con incrementos no mayores a 5%.</p> <p>B) Modo cuna de calor radiante:</p>	1

2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

	<p>2.2.7 Control con modo servocontrolado para ajuste de temperatura de la piel del paciente a 35°C hasta 37°C. Con sobregiro o rango ampliado de temperatura o sobretemperatura hasta 37.5°C.</p> <p>2.3.1.14 Despliegue de tendencias gráficas de al menos 24 horas, de los siguiente parámetros: Temperatura aire, temperatura del paciente, peso del paciente.</p> <p>2.3.1.15 Cronómetro de APGAR.</p> <p>2.3.1.16 Control de silenciador de alarmas.</p> <p>2.4 ALARMAS:</p> <p>2.4.1 Con sistema de alarmas visuales y audibles priorizadas o de tonos de alarmas o con medios para permitir al usuario diferenciar los niveles y tipos de alarmas; con silenciador temporal, con mensajes de alarma en pantalla en español, de los siguientes parámetros:</p> <p>2.4.1.1 Temperatura baja del aire y temperatura alta del aire.</p> <p>2.4.1.2 Temperatura baja y alta de la piel del paciente.</p> <p>2.4.1.3 Falta de agua y falla en el control de humedad o desviación en el rango de humedad.</p> <p>2.4.1.4 Falta del módulo de control de oxígeno.</p> <p>2.4.1.5 Concentración alta y baja de oxígeno.</p> <p>2.4.1.6 Falta de energía eléctrica.</p> <p>2.4.1.7 Falta del sistema.</p> <p>2.4.1.8 Falta del sensor de piel</p> <p>2.4.1.9 Falta de la circulación o flujo de aire.</p> <p>2.5 GABINETE:</p> <p>2.5.1 Con soporte para monitor de signos vitales.</p> <p>2.5.2 Base rodable con sistema de freno en las cuatro ruedas.</p> <p>2.5.3 Con ajuste de altura de funcionamiento eléctrico.</p> <p>2.5.4 Con al menos una puerta o cajón.</p> <p>2.5.5 Capacete transparente</p> <p>2.5.6 Doble pared con circulación de aire entre el capacete y la doble pared.</p> <p>2.5.7 Con dos puertas de acceso con cortina de aire.</p> <p>2.5.8 Que permita el uso de lámparas de fototerapia.</p> <p>2.5.9 Capacete desmontable o removible con acceso fácil para su limpieza.</p> <p>2.5.10 Con al menos 5 portillos de acceso al paciente.</p> <p>2.5.11 Con al menos 6 accesos para tubos al interior al interior del capacete.</p> <p>2.5.12 Base deslizable del colchón radiotransparente</p> <p>2.5.13 Con charola integrada al equipo para toma de rayos X.</p> <p>2.5.14 Con ajuste continuo de inclinación para proporcionar al neonato posiciones de Trendelemburg y Trendelemburg inverso, con un ángulo de inclinación de al menos 12 grados.</p> <p>2.5.15 Colchón difusor de presión con cubierta lavable e impermeable</p> <p>2.5.16 Filtro de aire</p> <p>2.5.17 Nivel de ruido en el interior del capacete menor a 50 dBA.</p> <p>2.5.18 Lámpara de examinación</p> <p>2.6 HUMIDIFICADOR:</p> <p>2.6.1 Interconstruido, con depósito de agua, esterilizable y removible.</p>
--	---

2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Cajón Sotazar Preciado 249, Col. Burocratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 51 625 95 www.saludcolima.gob.mx



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA 36066001-037-17
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO, REQUERIDO PARA LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

	<p>2.6.2 Que funcione por ebullición. 2.7 BASCULA: 2.7.1 Electrónica neonatal integrada propia de la marca 2.7.2 Que pese en el rango de 300 gramos a 8 kilogramos 2.7.3 Con una resolución de 10 gramos o menor.</p> <p>3. ACCESORIOS: 3.1 Tanque de oxígeno tipo E (capacidad aproximada de 680 litros), con los insumos necesarios para su funcionamiento. 3.2 Sensores de temperatura de piel reusable (dos piezas) y sensores de temperatura de piel desechable (40 piezas) 3.3 Soporte para líquidos y soluciones. 3.4 Charola para monitor 3.5 Porta tanque de oxígeno</p> <p>3.6 Lámpara de fototerapia en el rango de longitud de onda de 400 a 550 nanómetros, con filtro infrarrojo y ultravioleta. De contacto de fibra óptica. Con irradiancia de 19 a 45 mW/cm2/nm.</p> <p>4. CONSUMIBLES: 4.1 Sensor desechable o reusable de temperatura de piel 4.2 Parches adhesivos reflejantes 4.3 Mangas para portillos (20 piezas) 4.4 Filtro de aire (2 piezas) 4.5 Celda o sensor de oxígeno (1 pieza)</p> <p>5. REFACCIONES: 5.1 Colchón con cubierta lavable e impermeable 5.2 Filtro de oxígeno 5.3 Reservorio o depósito de humidificador</p> <p>6. INSTALACIÓN: 6.1 Eléctrica 120 V ±10% 60 Hz.</p> <p>7. MANTENIMIENTO: 7.1 Programa calendarizado de servicios, que incluya la descripción de las acciones a efectuar, por personal especializado.</p> <p>8. NORMAS O CERTIFICADOS: 8.1 Para productos de origen nacional: Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS e ISO 13485. 8.2 Para productos extranjero: Que cumpla con ISO 13485 y algunas de las siguientes: FDA, CE, JIS, IEC 601-2-21 ó ANSI/AAMI.</p>	
--	---	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"

Dirección Administrativa - Subdirección de Recursos Materiales - Departamento de Adquisiciones
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Bucaratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx