



## RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 148/2015

En el Ministerio de Salud, en San Salvador, a las ocho horas del cuatro de noviembre de dos mil Quince.

### CONSIDERANDO:

- I. Que de conformidad con las disposiciones establecidas en las Normas de Adquisiciones de Bienes, Obras y Servicios, distintos a los de Consultoría con Préstamos del BIRF, Créditos de la AIF y Donaciones por Prestatarios del Banco Mundial versión (enero 2011), se promovió el Proceso de LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL No. FSSP-90-LPI-B-MINSAL DH 1 "EQUIPAMIENTO DE APOYO NEONATAL, QUIRÚRGICO Y DE REFRIGERACIÓN" con fuente de financiamiento: Convenio de Préstamo BIRF 8076-SV; señalándose el nueve de septiembre de 2014, para la Recepción y Apertura de ofertas, habiéndose recibido TRECE (13) Ofertas: No. 1. ASOCIO ELECTROLAB MEDIC, S.A DE C.V. – MEGADINE MEDICAL PRODUCTS, INC; No. 2. COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.; No.3. R Y A, SERVICIOS PROFESIONALES, S.A DE C.V.; No.4. TECHNO-MEDICA, S.A. DE C.V., No.5. RAF, S.A. DE C.V.; No. 6. DADA DADA & CIA, S.A. DE C.V.; No. 7, AGMIN ITALY, S.r.L; No.8. OXIGENO Y GASES DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.; No.9. INTERNATIONAL TRADING, S.A. DE C.V.; No.10. CORPORACIÓN NOBLE, S.A. DE C.V.; No.11. SERVICIOS QUIRÚRGICOS, S.A. DE C.V.; No. 12. TBS GROUP, S.p.A; No. 13. IDEAL MEDICAL PRODUCTS ENGINEERING, S.A.S.lo cual se hace constar en el cuadro de Recepción y Apertura de ofertas, que forma parte del expediente.
- II. Que en fechas 23 de diciembre de 2014; 26 de febrero de 2015; 22 de abril de 2015, 16 de junio de 2015 y 18 de agosto de 2015 se solicitó a los licitantes de conformidad a la sección I. instrucciones a los licitantes, numeral 20. Periodo de Validez de las Ofertas, prórroga para ampliar la validez de las ofertas; las cuales cuentan con la no objeción del Banco Mundial ante dicha petición algunos de los licitantes que participan en el proceso, presentaron su ampliación por la validez de sus ofertas por los plazos indicados y también la declaración de Mantenimiento de Oferta.
- III. Que analizadas y evaluadas las ofertas y de conformidad a las disposiciones establecidas en el Documento de Licitación, Normas de adquisiciones de bienes, obras y servicios distintos a los de consultoría con préstamos del BIRF, créditos de la AIF y Donaciones por prestatarios del Banco Mundial enero 2011, la Comisión Evaluadora de Ofertas emitió en fecha 13 de agosto de 2015 el informe sobre la evaluación de las ofertas y recomendaciones para la adjudicación del contrato para el lote 5 a la empresa COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V., cuya Oferta se ajusta sustancialmente a las condiciones y requisitos de los Documentos de Licitación y es las de precio evaluado más bajo entre las que cumplen y RECHAZAR LAS OFERTAS PARA LOS LOTES 1, 3 y 4 porque ningún Licitante Cumple con los requisitos establecidos en el Documento de Licitación; y en fecha veintiséis de octubre de 2015 la Comisión Evaluadora de Ofertas emitió el informe final sobre la evaluación de las ofertas y recomendaciones para la adjudicación del contrato recomendando la adjudicación del lote 2 al licitante OXIGENO Y GASES DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., ya que la oferta se ajusta sustancialmente a las condiciones y requisitos de los Documentos de Licitación y es la de precio evaluado más bajo entre las que cumplen
- IV. Que en el sistema de ejecución del plan de adquisiciones (SEPA) aprobado por el Banco Mundial, el proceso se identifica como revisión previa, por lo que los informes fueron enviados a éste para obtener las No Objeciones respectivas.
- V. Que en las fechas 10 de agosto y 03 de noviembre de 2015 se otorgaron las No Objeciones por parte del Banco Mundial, a los informes de evaluación y recomendación de la Licitación Pública Internacional No. FSSP-90-LPI-B-MINSAL DH 1 "EQUIPAMIENTO DE APOYO NEONATAL, QUIRÚRGICO Y DE REFRIGERACIÓN".



VI. Que estando de acuerdo con los informes de recomendación de la adjudicación emitido por la Comisión Evaluadora de Ofertas.

**POR TANTO:**

El Ministerio de Salud de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 2.59 y 2.61 de las Normas de Adquisiciones de Bienes, Obras y Servicios, distintos a los de Consultoría con Prestamos del BIRF, Créditos de la AIF y Donaciones por Prestatarios del Banco Mundial (enero 2011).

**RESUELVE:**

a) ADJUDICAR, los siguientes Lotes como se detalla a continuación:

**Para Lote 2 EQUIPO DE APOYO A PARTOS.**

EMPRESA	LOTE	ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO US\$	MONTO TOTAL POR ÍTEM US\$
OXIGENO Y GASES DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	2	1	60303400	<p>INCUBADORA FIJA</p> <p>MARCA: GENERAL ELECTRIC MODELO: GIRAFFE INCUBATOR PAÍS DE ORIGEN: USA</p> <p>Unidad para proveer un ambiente cerrado con control de temperatura, minimizando la pérdida de calor de pacientes recién nacidos prematuros a través del paso controlado de aire caliente.</p> <p>Dos modos de funcionamiento: Modo Aire manual: Rango de operación normal 20°C - 37°C. Las temperaturas entre 37°C y 39°C solo pueden seleccionarse con acciones especiales del operador.</p> <p>Sistema de alarma, si se eleva se silencia por 10 minutos y apaga automáticamente el calentador.</p> <p>Modo bebe (servo-controlado): Regula el incremento de temperatura en función de la temperatura de la piel del infante y de la temperatura deseada. Rango: 35°C a 37°C. Las temperaturas entre 37°C y 37.5°C solo pueden seleccionarse con acciones especiales del operador.</p> <p>Gabinete:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•La unidad está autosoportada, con sistema de transporte de 4 rodos conductivos y dispositivo de frenos en al menos dos de ellas.</li><li>•Acabado de pintura al horno o epóxica, ninguna parte del equipo posee bordes con filo.</li><li>•Todos los componentes externos estarán montados de manera segura.</li><li>•La unidad está bien construida con</li></ul>	C/U	24	\$18,400.00	\$441,600.00



				<p>material resistente y durable que permite el uso y limpieza rutinaria. Resistente a la corrosión y a los líquidos utilizados para la desinfección en ambientes hospitalarios.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toma corriente doble grado hospitalario para conectar equipo auxiliar.</li><li>• La cámara (hood) de la incubadora es transparente de doble pared, resistente a los químicos de limpieza no abrasivos, no se opaca tan fácilmente.</li><li>• Ventanas en la parte frontal y los costados, puerta de acceso de tubos en la parte posterior y puertas laterales de acceso.</li><li>• Cinco compuertas (ventanas) para brazos, y 4 cubiertas de acceso para tubos I.V. y tubos de respiradores.</li></ul> <p>Con mecanismo de seguridad para prevenir una abertura completa y cierre accidental.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Posee un mecanismo que permite la inclinación del colchón (posiciones TRENDELENBURG e inversa).</li></ul> <p>• El diseño de la Incubadora GIRAFFE alerta por cualquier condición que pueda provocar altas temperaturas para evitar quemaduras en el bebé. Sin embargo, el personal clínico debe tener siempre el cuidado de la configuración y colocación de la temperatura adecuada para el bebé.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bandeja para Rayos X integrada, debajo del colchón</b></li><li>• Colchón patentado "Baby Susan permite que el personal médico gire el colchón 360 grados para facilitar el acceso al paciente y evitar el stress del mismo.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• La incubadora utiliza un micro filtro que permite remover al menos el 99.8% de partículas en el aire (0.5 micrones)</li></ul> <p>La toma de aire mantiene una ligera presión positiva dentro de la cámara evitando ingreso de polvo y protegiendo el aislamiento aun cuando las compuertas de acceso estén abiertas. Además, posee un sistema de Cortina de Aire Forzado para aumentar la velocidad del ventilador y mejorar el rendimiento térmico con las puertas abiertas.</p> <p><b>Módulo de Control de Temperatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.El microprocesador para el control del panel, las pantallas e indicadores. Las pantallas muestran las lecturas de temperatura de control del aire y del paciente y alarmas de paciente y sistema.</li><li>2.La exactitud de las medidas en el paciente</li></ol>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>± 0.3°C. y los ajustes de temperatura con incrementos 0.1°C.</p> <p>3.Cuenta con pantallas digitales que muestran la temperatura del aire, la de la piel del paciente y pantalla de icono de opciones.</p> <p>4.Lectura del control de temperatura en grados Celsius.</p> <p>5.Termostato de respaldo.</p> <p>6.Nivel máximo del CO2 de 0.3%.</p> <p>7.Rango de control de temperatura del aire: 20 - 39°C</p> <p>8. Rango de control de temperatura de Bebé (piel): 35 – 37.5 °C.</p> <p><b>Alarmas:</b></p> <p>Alarmas visuales y audibles para indicar falla en el sistema que puede causar resultados erróneos o inseguros.</p> <p>Las alarmas audibles y visuales. La alarma visual se distingue fácilmente por estar en la parte superior de la Incubadora y las audibles se pueden seleccionar el tono dependiendo de la prioridad.</p> <p>Tipos de alarmas incluidas:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Alarma de alta y baja temperatura de aire.</li><li>2.Alarma de Bebé caliente y Bebé Frio (alta y baja temperatura de piel del paciente).</li><li>3.Alarma de Sonda del Bebé desconectado o Fallo en la sonda.</li><li>4.Alarma de falla de ventilador.</li><li>5.Alarma de falla de sonda (sensor) de Aire de la Cámara.</li><li>6.Alarma de falta del Sistema.</li><li>7.Alarma de falta de alimentación (Energía Eléctrica).</li><li>8. Alarma de falla de ventilador, falla de sonda de aire, sonda de aire desconectada (circulación de aire interno).</li></ol> <p><b>Humidificador:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Permite chequear desde el exterior: el nivel de agua y ajustar la cantidad de humedad.</li><li>2. Capaz de regular la humedad de 30 a 95%</li></ol> <p>Incluye los siguientes accesorios por equipo:</p> <p>1 Sonda (Sensor) de temperatura de piel 10 Mangas iris para compuerta de brazo.</p> <p>Manguera con conector de pared macho tipo DIAMOND para oxígeno 8 Filtros de aire tipo micro filtro</p> <p>El equipo cumple con las normas de construcción reconocidas</p>			
--	--	--	---	--	--	--



			<p>internacionalmente, tales como: ISO, IEC.</p> <p><b>Características Eléctricas</b>          Voltaje: 100-120VAC, 50/60 Hz, Fases 1.          Toma corriente polarizado, grado hospitalario.          Tipo de seguridad eléctrica: según norma IEC 60601-1.          El funcionamiento de la unidad no es afectado por radiaciones de interferencia electromagnéticas.</p> <p><b>Características Mecánicas</b>          El nivel de ruido interno será menor de 50 dB.          Servocontrol Humedad relativa: 30 a 95%          Suministro de gases:          Oxígeno, La incubadora posee su regulador de entrada,          Se incluye con equipo Manguera con conector tipo DIAMOND para alimentación de oxígeno al equipo, y se incluye Flujometro con conector tipo DIAMOND          Rango aproximado de concentración de oxígeno: 21 – 65%.          Garantía: de dos años por desperfectos de fábrica no por mal uso.          Con equipo: Manuales de usuario en idioma español y Manual de Servicio y Partes en idioma Inglés.          Capacitación: Se impartirá capacitación a personal Usuario y Capacitación a personal de Servicio.          Se brindaran los servicios conexos según lo requerido en el documento de licitación.</p>					
		2	60303162	<p><b>EQUIPO DE FOTOTERAPIA</b></p> <p>MARCA: GENERAL ELECTRIC          MODELO: LULLABY LED          PAÍS DE ORIGEN: USA/INDIA</p> <p>El sistema de fototerapia Lullaby LED está diseñado para tratar a los recién nacidos que sufren hiperbilirrubinemia neonatal, más conocida como ictericia neonatal.</p> <p>•Equipo compuesto por LED de luz azul para fototerapia, de altura ajustable, para uso en pacientes neonatos, para proveer radiación uniforme en un rango de longitud de onda aproximado de: 400- 450 nanómetros (rango de de onda dominante de 450- 465 nanómetros) el cual es más cercano al óptimo de 458 nm.</p> <p>•Con Dos niveles de radiación (Intensidad):          Irradiacion Baja 22 <math>\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}</math> <math>\pm 25\%</math>, e irradiación Alta 45 <math>\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}</math> <math>\pm 25\%</math>. Con</p>	C/U	53	\$1,545.00	\$81,885.00



			<p>capacidad de ser utilizada sobre incubadoras o cunas térmicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Altura de trabajo ajustable de 1.13 – 1.60 m.</li> <li>•Con contador de horas.</li> <li>• Cuenta con 10 lámparas LED azules (todas), <b>Características Eléctricas</b> Voltaje: 100-240VAC Frecuencia: 60 Hertz Fases: 1 Potencia máxima: 20 watts. Tomacorriente, longitud del cable 2-3m. Tipo de seguridad eléctrica: CLASE I, IEC 60601. <p><b>Características Mecánicas</b> Lámpara móvil, altura ajustable de 1.13 a 1.60 mt (Aprox), montaje sobre base rodable con sistema de frenos, acabado de pintura esmalte lavable y resistente a los materiales utilizados en la desinfección. Dimensiones aproximadas: Solo lámpara: 360 mm x 230 mm x 80 mm. Dimensiones generales aprox.530 mm x 550 mm x 1.700 mm</p> <p><b>Accesorios Incluidos</b> Se incluye: Protector Ocular para neonato. Contador de horas de funcionamiento de la lámpara en equipo. Garantía: de dos años contra desperfectos de fabricación. Con equipo: Manual de uso, Servicio y Partes. Jornada de capacitación a personal usuario y a personal de servicio. Se brindaran los servicios conexos según lo requerido en el documento de licitación.</p> </li></ul>				
3	60302178	<p>DOPLER FETAL PORTÁTIL</p> <p>MARCA: CREATIVE MEDICA MODELO: PC-860A PAÍS DE ORIGEN: CHINA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Detector fetal para uso en obstetricia: en embarazo y labor de parto.</li> <li>•Para detección de latido fetal, con transductor desmontable de 2 MHz, con pantalla LCD con luz y contraste que muestra la frecuencia cardíaca fetal. Incluye parlante y audífonos.</li> <li>•Con alarma, se puede ajustar los límites altos y bajos.</li> <li>•Se incluye estuche</li> </ul> <p>Fabricado según norma ISO 13485 Certificado de registro FDA y CE.</p> <p><b>Características Eléctricas</b></p>	C/U	51	\$358.00	\$18,258.00	



				<p>Por medio de baterías recargables, se incluyen dos (2) juegos. Con cargador independiente para batería. El equipo indica el estado de las baterías. El cargador con conexión a 110-120 VCA, 60 Hz. Tipo de seguridad eléctrica: BF, según norma IEC 61266: 1994.</p> <p><b>Características Mecánicas</b> Portátil, pequeño, ligero, fabricado en una sola pieza, resistente. Garantía: Dos (2) años contra desperfectos de fábrica. Con equipo: Manual de uso, Servicio y Partes. Jornada de capacitación para personal usuario y para personal de servicio. Se brindaran los servicios conexos según lo requerido en el documento de licitación.</p>				
MONTO TOTAL DEL LOTE INCLUYE EL 13% DE IVA								\$541,743.00

Para Lote 5 CÁMARA REFRIGERANTE PARA CADÁVERES

EMPRESA	LOTE	ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO US\$	MONTO TOTAL POR ÍTEM US\$
COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	5	1	60406070	<p>CONGELADOR PARA MORGUE DE 3 CUERPOS</p> <p>MARCA: MORTECH MANUFACTURING MODELO: 1036-F104SP PAÍS DE ORIGEN:USA Congelador para morgue de 3 cuerpos (para tres cadáveres).</p> <p><b>Características eléctricas</b> Características técnicas: Temperatura de ejercicio -17.8°C Rango de temperatura -17.8°C Tensión de alimentación V 220 / 1 Fase / 60 Hz.</p> <p><b>Características mecánicas.</b> •Congelador para 3 cuerpos, •acero inoxidable •3 puertas, •Sistema interior en aluminio •3 camillas en acero inoxidable •1 sistema frigorífico de techo, •Temperatura de ejercicio -17.8°C •Medidas cámara frigorífica :</p>	C/U	1	\$26,000.00	\$26,000.00



				<ul style="list-style-type: none"> <li>o Anchura 1020 mm</li> <li>o Profundidad 2260 mm</li> <li>o Altura 2480 mm</li> <li>•Con unidad externa de condensación</li> <li>•Altura 2.880 mm. Incluyendo la unidad de condensación.</li> <li>•Gas según normativa vigente</li> </ul> <p>Plazo de entrega en el Lugar de destino final: 120 días después de distribuido el contrato, de acuerdo a lista de servicios conexos y cronograma cumplimiento según lo requerido en el documento de licitación.</p> <p>Garantía de un año contra desperfectos de fábrica y/o funcionamiento a partir de la puesta en marcha, de los equipos ofrecidos en la presente licitación.</p>			
MONTO TOTAL DEL LOTE INLUYE EL 13% DE IVA							<b>\$26,000.00</b>

Haciendo un monto total de la Licitación de QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES 00/100 Dólares de los Estados Unidos de América (\$567,743.00).

b) **RECHAZAR LAS OFERTAS** de los Lotes 1,3 y 4 de conformidad al numeral 2.61 de las normas para la adquisición de bienes del Banco Mundial; por que ningún licitante cumple con los requisitos establecidos en el documento de Licitación.

c) Plazo de Entrega de los bienes de los lotes adjudicados es de 120 días calendarios a partir de la fecha de la firma del contrato.

d) Encomendar a la UACI elaborar los respectivos Contratos para los Lotes 2 y 5 cargados al Cifrado Presupuestario 2015-3200-3-09-01-22-3-VRS, PRESTAMOS EXTERNOS – Contrato de Préstamo BIRF No. 8076-SV. Componente 1. Ampliación de los programas y los servicios de salud prioritarios. Categoría de Inversión 1.1.1.4 Equipo para el Segundo y Tercer Nivel. Proyecto No 5209. Una vez esta Resolución esté en firme.

**NOTIFÍQUESE:**



**DRA. ELVIA VIOLETA MENJIVAR ESCALANTE**  
**MINISTRA DE SALUD**