PAC N°: 302.118

ADENDA N° 04/2016

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE **LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 09/2016 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA TERAPIAS INTENSIVAS DEL MSP Y BS" – AD REFERENDUM,** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para aclaraciones de las ofertas, solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: ING. M.A.E. SERGIO BARRIO, Director General Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay Teléfono: 021 223 523 Fax: 021 223 523 Dirección electrónica: licitaciones.mspbs@gmail.com La fecha y hora límites para realizar consultas es: 07/03/2016 hasta las 08:00 HS.
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: Atención: ING. M.A.E. Sergio Barrios Heyn, Director General Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: ***14 de marzo de 2016*** Hora: *hasta las 09:50 horas*
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay Fecha: ***14 de marzo de 2016*** Hora: 10:00 horas

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

(2)

Sección III. Suministros Requeridos

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS

DONDE DICE:

ITEM	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas Mínimas
2	42272220-005	HUMIDIFICADOR RESPIRATORIO CON ADAPTADOR DE CABLE DE CALENTADOR	1) Generales:Dimensiones: 140mm x 173 x 135 (sin cámara equipada)Peso: 3.5 kg. , como máximo (con cámara equipada, y llenado con agua).2) Eléctricas:
			Alimentación Corriente
			220 V~ 50 Hz.
			Frecuencia de Suministro: 50 o 60 Hz, onda sinusoidal
			Capacidad de placa calentadora: 150 W a la tensión principal nominal.
			Protección térmica de placa calentadora: 118 ± 6 °C
			Suministro de hilo calentador: 22 ± 5 V ~, 2.73 A MAX, 50 o 60 HZ
			Maxima carga de hilo calentador: 8.0 Ω.
			3) Rango de Temperatura
			Modo de hilo calentador
			Modo Invasivo
			Punto de ajuste de cámara: 35.5 a 37 °C
			Punto de ajuste de cámara: 35.5 a 40 °C (versiones 5.33,5.34,5.45,5.70,6.00,7.00,7.21)
			Punto de ajuste de cámara: 35.5 a 42 °C (versiones 7.14, 7.17, 7.22)
			Punto de ajuste de la vía aérea: 35 a 40 °C
			Modo No Invasivo
			Punto de ajuste de cámara: 31 °C
			Punto de ajuste de cámara: 31 a 34 °C (versiones 5.33, 5.34, 5.45, 5.70, 6.00)
			Punto de ajuste de cámara: 31 a 36 °C (versiones 7.00, 7.14, 7.17, 7.21, 7.22)
			Punto de ajuste de la via aérea: 28 a 34 °C
			Modo de hilo no calentador
			Modo Invasivo
			Punto de ajuste de la via aérea: 37 °C (temperatura de la cámara limitado a 66 °C)
			Modo No Invasivo
			Punto de ajuste de la via aérea: 31 °C (temperatura de la cámara limitado a 66 °C)
			Monitor
			Tres dígitos, 14 mm , 7 segmentos LED.
			Exactitud
			± 0.3 °C (en un rango de temperatura de 25 a 45 °C)
			Parámetro de Alarma
			Alarma de alta temperatura:
			Causa una inmediata audible y visible alarma a una temperatura visualizada de 41 °C o si la via aérea excede 43 °C.
			Alarma de Temperatura:
			Modo Invasivo:
			Luego de 10 minutos a una temperatura de 29.5 °C causa una alarma audible y visible.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

ITEM	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas Mínimas
			Luego de 60 minutos a una temperatura de 34.5 °C causa una alarma audible y visible.
			El indicador de temperatura se enciende si la temperatura cae por debajo de 35.4 °C, proporcionando inicialmente una advertencia de temperatura

DEBE DECIR:

ITEM	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas Mínimas
2	42272220-005	**HUMIDIFICADOR RESPIRATORIO CON ADAPTADOR DE CABLE DE CALENTADOR**	1.Caracteristicas Generales Equipo de humidificación de gases provenientes de un ventilador pulmonar entregados al paciente conectado al ventilador o a presión positiva vía tubo endotraqueal, mascara facial, canula, etc. El ajuste de la temperatura deberá realizarse en forma autómatica dependiendo del tipo de ventilación que recibirá el paciente ya sea invasiva o no. El equipo deberá contar con capacidad de modificar los parametros de calentamiento tanto para la camara como para la temperatura proximal al paciente Dimensiones (maximas): 135 a 140 x 170 a 175 x 135 a 155 mm Peso: maximo de 2,8 kg sin la camara humdificadora Tensión de alimentación: 220 V, 50 Hz Tipo de conexión a sistema eléctrico: Schuko Potencia de placa calefactora entre: 145 a 155 W. Proteccion termica calefactora entre: 110 a 120 °C Botones o pulsadores mínimos: Encendido, modo (invasiva o no invasiva), silencio de alarma Puertos de conexión de sensor de temperatura y cable de hilo calentador Sistema de fijación para ventilador pulmonar incluido 2. Ajustes de control de temperatura 2.1 Modo invasivo Seteo de la cámara entre: 36 a 37° C Seteo de las vías aéreas entre: 35 a 40°C 2.2 Modo No invasivo Seteo de la cámara entre: 31 a 35° C Seteo de las vías aéreas entre: 28 a 34°C 2.3 Posibilidad de variar el seteo de la temperatura de la cámara y vias aéreas 3. Alarmas Alta temperatura alta del aire: alarma visible y audible cuando la temperatura del aire excede 42°C Alta temperatura baja del aire: alarma visible y audible Alta temperatura alta de la cámara: alarma visible y audible si la temperatura de la cámara excede 41°C Alta temperatura baja de la cámara: alarma visible y audible si la temperatura de la cámara no alcanza 26°C Indicadores de alarmas con su mensaje y luz indicadora 4. Estándares de Calidad Seguridad Eléctrica: EN 60601-1:2006/A1:2013 Seguridad Eléctrica: EC 60601-1 Compatibilidad electromagnéctica: EN 60601-1-2:2007 Compatibilidad electromagnéctica: EN 61000-3-3:2008 Compatibilidad electromagnéctica: IEC 61000-4-3:2010 5. Otros requerimientos Pantalla: display de 3 digitos o mejor Precisión: ± 0,3°C a un rango de temperatura entre 25 – 45 °C Posibilidad de humidificar sin utilizar hilo caliente Puertos de conexión de sensor de temperatura y cable de hilo calentador diferenciados

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

4

ITEM	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas Mínimas
			Cable calentador del hilo caliente del tipo DIN compatible con los circuitos paciente utilizados en el Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social Cable calentador del hilo caliente con dos puntos de conexión al circuito paciente 6. Accesorios Cable sensor de temperatura (1) Una unidad Cable para conexión a hilo caliente tipo DIN (2) Dos unidades Soporte de sujeción para ventilador pulmonar 1 (una unidad) Manual de usuario (1) una unidad

Asunción, 03 de marzo de 2016.-

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

5