PAC Nº: 277.662

ADENDA Nº 12/2014

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

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 27/2014 "ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTALES Y EQUIPAMIENTOS PARA QUIROFANO DEL HOSPITAL SAN JORGE"** 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 BARRIOS, 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 **La fecha y hora límites para realizar consultas es:** 27/03/2015 hasta las 08:00 a.m. horas
	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, 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: **07** ***de Abril de 2015*** Hora: *hasta las* ***14:50*** *a.m. 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: **07** ***de Abri de 2015*** Hora: ***15:00*** *a.m. horas*

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Tecnicas

Ítem	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS
17	42272504-007	MAQUINA DE ANESTESIA	**Maquina de Anestesia con Monitor y Capnografo.**
			Funcionalidad y parametros referenciales
			Datos Generales
			Cantidad:
			Marca:
			Modelo:
			Origen:
			Antiguedad de fabricacion de los equipos ofertados: maximo 1 (un) año.
			Normas de calidad: FDA,CE,JIS. Al menos una de ellas.
			Gabinete
			Soporte para dos vaporizadores como minimo.
			Montaje de ventilador interconstruido o integrado.
			Manometros interconstruidos para tomas murales y para cilindros.
			Cuatro ruedas al menos dos de ellas con frenos, al menos dos cajones integrados al equipo
			Suministro de gases:
			Flujometro mecanico para O2, doble (anestesia de bajo flujo)
			Flujometro mecanico para NO2, doble (anestesia de bajo flujo)
			Flujometro mecanico para Aire comprimido, simple.
			Dispositivo antihipoxia de 25% o mayor.
			El dispositivo de salida de gas auxiliar debera ser controlado mecanicamente y esta salida debe ser exclusiva.
			Absorvedor de Gas
			Canister reutilizable y esterilizable con capacidad minima de 700 g. y maxima de 1000g.
			Cantidad: 2 (dos) unidades.
			Montaje del circuito que permita ventilacion mecanica y manual.
			Partes en contacto con el gas desmontable sin necesidad de herramientas, esterilizable en autoclave.
			Valvula de sobrepresion (APL), de 0,8 a 70cm /+-1 cm de H2O.
			Canister con valvula bypass de CO2, que permita el reemplazo de la cal sodada sin despresurizar el circuito.
			Soporte para la bolsa de reinhalacion.
			El circuito debera poseer un volumen no mayor a tres litros en ventilacion mecanica incluyendo el volumen del canister.
			Ventilador pulmonar:
			Ventilador microprocesado a fuelle, piston o electronico para gases anestesicos.
			Para ventilacion de pacientes pediatricos, y adultos.
			Con medicion y aplicación de los parametros respiratorios en pantalla LCD color, de 7 pulgadas como minimo.
			Modos de ventilacion: Control por volumen (VCV) y Control por presion con flujo automatico (PCV). Control por Volumen, Control por presión, SIMV y PSV.
			Ventilacion mecanica y manual. El ventilador de la Máquina de Anestesia deberá contar con test automático de fugas del circuito respiratorio.(Deberá poseer la capacidad de compensación de los gases frescos. Deberá medir y compensar la compliancia de todo circuito respiratorio.)
			Despliegue en pantalla de curva de presion y curva de flujo o de volumen por lo menos dos de ellas en forma simultánea (Dos curvas visualizadas en pantalla al mismo tiempo).

Ing. MANES Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

Ítem	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS
			Control para ajuste de volumen de 50 ml (o menor) a 1500 ml (o mayor).
			Control de frecuencia respiratoria de 5 rpm (o menor) a 90 rpm (o mayor).
			Control para ajustes de relacion I:E entre 2:1 a 1:4 o mejor.
			Control de PEEP electronico e integrado con rango de 4 cm de H2O (o menor) a 25 cm de H2O (o mayor).
			Control de presion de 5 a 50 cmH2O. El modo presion debe ser con flujo inspiratorio automatico adaptable a la mecanica del paciente.
			Flujo inspiratorio: 100 LPM o mayor.
			Medicion de FIO2 en línea (21,0 a 100,0 % de O2 inspirado), volumen corriente inspirado/exhalado, presion, presion de las vias respiratorias.
			Alarmas:Presion baja/alta
			Frecuencia respiratoria baja/alta
			Concentracion de Oxigeno (FIO2) bajo/alto
			Alarmas de bajo suministro de Oxigeno de la red o cilindros.
			Bateria para el ventilador con duracion de 90 min o más.
			Vaporizadores
			Como mínimo (2) Dos Vaporizadores calibrados y termocompensados para Sevoflurano e Isoflurano.
			Todos los vaporizadores deben ser del mismo fabricante de la maquina de anestesia.
			Monitor Multiparametrico
			Trazados: minimo 6 ondas graficas de signos vitales y donde se pueda realizar la configuracion de los parametros ventilatorios.
			Display: de minimo 12 pulgadas, color TFT LCD. (La pantalla color deberá ser del tipo touchsceem).
			Resolucion minima de 800x600.
			Trazados: minimo 6 ondas graficas de signos vitales y donde se pueda realizar la configuracion de los parametros ventilatorios.
			Alimentacion electrica 220V,50 HZ, y a bateria interna recargable de 120 minutos de autonomia.
			Peso: No mayor a 10 Kg.
			Saturometria con despliegue de onda pletismografica.Rango: de 1 a 100%, Frecuencia de pulso: de 30 a 250 lpm
			Electrocardiografia con al menos 5 derivaciones con deteccion de marcapasos, analisis de arritmias y analisis del segmento ST.
			Medicion de Capnografia (CO2)
			Medicion de Agentes Anestesicos: Sevoflurano, Isoflurano, Desflurano, Enflurano y Halotano
			Medicion de Presion Invasiva en al menos dos canales . Rango: **-30/-40** a **300/320** mmHg , Sensibilidad del transductor: 5 µV/V/mmHg
			Medicion de presion no invasiva. Rango: Sistolico: 30 a 290 mmHg, Diastolico: 10 a 220 mmHg
			Medicion de Respiracion por impedancia. Rango: 4 a 120 resp/min
			Medicion de Temperatura en dos canales. Rango: 10 a 45°C
			Tendencias de 24 horas o mayores. de los parametros monitorizados
			Accesorios mínimos
			1(un) juego de mangueras codificadas por color (Aire-amarillo,Oxigeno-verde,Oxido Nitroso-azul).
			Conector de las mangueras del tipo DISS (rosca)
			Fuelle adulto si la maquina lo requiere.
			2 (dos) sensores con interfase de SpO2 reutilizables para pacientes adultos.
			2(dos) Cables pacientes (interfase y latiguillos de 5 vias) de ECG
			2(dos) brazales para presion no invasiva para pacientes Adultos.
			2(dos) brazales para presion no invasiva para pacientes Adultos Grandes.

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

Ítem	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS
			2(dos) brazales para presion no invasiva para pacientes Pediatricos.
			2(dos) mangueras de conexión para presion no invasiva.
			2(dos) cables para presion invasiva y al menos 20 (veinte) transductores.
			50 (cincuenta) Lineas de muestra para medicion de capnografia
			10 (diez) Trampas de agua para medicion de capnografia si el equipo asi lo requiere
			1 Sensor de Temperatura de piel y 1 sensor de temperatura transesofagico
			Otros requerimientos
			Manómetros para monitorización de los gases de suministro.
			Certificado de calibración e inspección técnica.
			Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.
			Garantía escrita de 2 años como mínimo a partir de la instalación, con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios
			Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de la garantía, incluyendo todos los materiales e insumos necesarios
			Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos de la correspondientes con provisión de los accesorios y materiales necesarios.
			Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo.
			Set de conexión de gases (manguera, reductor de presión para balón, terminales, filtros, etc.)
			1 Set completo de tubuladura de conexión para paciente (tubos corrugados, conexión "Y", mascarilla adulto y pediátrico, válvulas y accesorios para funcionamiento básico en general, autoclavables).
			Todos los accesorios mencionados deberan ser entregados por cada Maquina

SE ACLARA QUE LOS ÍTEMS NO AFECTADOS POR LA PRESENTE ADENDA PERMANECEN VIGENTES E INVARIABLES.

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

Asunción, 23 de Marzo de 2015