PAC N°: 342.542

ADENDA N° 04/2018

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UOC N° 01 NIVEL CENTRAL DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 42/18 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA EL HOSPITAL DE SAN IGNACIO MISIONES MSPBS", PLURIANUAL – ID N° 342.542,** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES EN EL SICP EN CUANTO A LOS PLAZOS DEL LLAMADO Y AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
5	Monitor multiparametrico	Monitor Multiparamétrico con accesorios para pacientes adultos, pediátricos y neonatales
		Construcción acorde a normas internacionales: FDA, CE o MERCOSUR al menos una de ellas, especificar cuál.
		Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA Y AÑO DE FABRICACION
		Pantalla Color LCD TFT de 12 pulgadas color o más, resolución de 800 x 600 pixeles.
		Tecnología de microprocesadores. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales.
		Sistema de autotesteo y diagnostico automático de fallas
		Calibracion interna automatica con señal de prueba
		Formas de onda: 8 (ocho) ondas gráficas de signos vitales y valores numéricos correspondientes.
		Software para OxyCardioRespirograma
		Cálculos hemodinámicos
		Cálculo de drogas
		Con hardware para conexión en red y a central de monitoreo.
		La red deberá contar con protocolo TCP/IP a través de puerto RJ-46
		Almacenamiento de datos: 120 hs. de tendencias gráficas, 600 mediciones de PNI, hasta 120 minutos de ECG, todos como mínimo.
		Conectividad al protocolo HL7
		Salida para llamada a enfermera
		Batería incorporada de 2 horas de duración o más con cargador interconstruido e indicador, para su utilización en transporte intrahospitalario
		Alimentación eléctrica: 220 +/- 22 V; 50 +/- 1 Hz
		Ancho de banda:
		Monitoreo 0,5 a 30 Hz
		Diagnostico 0,05 a 60 Hz
		Visualización de parámetros con cuadro de tendencias dinámicas simultáneamente.
		Posibilidad de visualización de tiras de ECG en formato Full Disclosure y zoom sobre zona de interés
		Opción de visualizar los parámetros en Números Grandes
		Deberá contar con manija para transporte integrada al monitor.
		Parámetros incorporados
		ECG:
		Con cable ECG de 3 o 5 latiguillos
		Análisis de segmento ST en al menos 4 canales.
		Deberá tener como mínimo 13 tipos de arritmias
		Detección de pulsos de marcapasos
		Protección contra interferencia de defibriladores y electrobisturi
		Visualización simultanea de 7 formas de onda de ECG.
		Análisis de la variación de la frecuencia cardíaca con gráfico de tortas y tendencia.
		Velocidad de barrido:
		Modo de curvas para papel 25 y 50 mm/s
		Modo de curvas fija 3,125; 6,25; 12,5 mm/s (OPCIONAL)

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		Menues y mensajes en pantalla o software de operación deben ser en español
		Teclado o interface de usuario debe ser en español
		Respiración:
		Frecuencia respiratoria:
		Adultos/pediátrico: de 0 a 120 rpm
		Neonatal: de 0 a 120 rpm o mejor
		Despliegue de onda de respiración
		Indicación de frecuencia respiratoria
		SpO2:
		Con tecnología para supresión de artefactos y baja perfusión (Massimo, Philips o similar) con estudios clínicos publicados que sustenten el uso de dicha tecnología.
		Despliegue de onda plestimográfica e índice de perfusión.
		Indicación de Saturación de Oxígeno de 0 a 100%
		Resolución: 1 %
		Frecuencia de pulso de 20 a 300 lpm
		Presión No Invasiva:
		Inflado y desinflado automático del maguito de presión
		Configuración de intervalos de tiempo para mediciones automáticas
		Despliegue en pantalla de presión sistólica y diastólica
		Tiempo de inflado del manguito:
		Para manguito de adulto normal: Inferior a 10 segundos
		Para manguito neonatal: Inferior a 2 segundos
		Repetición del modo automático: 1 - 10, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240 y 480 minutos
		Incorporar análisis ABPM: análisis dinámico y reporte estadístico de las mediciones de NIBP (OPCIONAL)
		Presión Invasiva (2 canales):
		Despliegue en pantalla de presión Sistólica, Diastólica y media
		Rango de medición: de -50 a 300 mmHg
		Temperatura:
		Medición de temperatura por dos canales
		Rango de medición de: 0 a 50 °C con exatitud menor o igual a 0,2 °C
		Medición de la diferencia de temperatura de los canales.
		Alarmas:
		Alarmas sonoras luminosas
		Distintos tonos de alarma según la gravedad de la misma
		Mensaje de alarma en la pantalla con codificación de color según la gravedad
		Valor numérico de la medición de alarmas con parpadeo en la pantalla
		Dos niveles de alarma y alarmas técnicas
		Configuración de límites de alarmas
		Almacenamiento de 200 sucesos de alarmas
		Accesorios
		Cable interfase para ECG con cable paciente de 3 latiguillos - Cantidad: 2 (dos) por cada equipo.
		Sensor SpO2 reutilizable para pacientes adultos/pediátricos - Cantidad: 2 (dos) por cada equipo y para pacientes neonatales/infantiles - Cantidad: 2 (dos) por cada equipo, todos del tipo envolvente, de silicona suave.
		Manguera de conexión para presión no invasiva - Cantidad: 2 (dos) por cada equipo.
		Brazalete para presión no invasiva, de tamaño adulto, pediátrico y neonatal, Cantidad: 2 (dos) de cada tamaño por cada equipo.
		Cable interfase para presión invasiva - Cantidad (dos) por cada equipo.
		Sensor de temperatura cutánea - Cantidad: 2 (dos) por cada equipo.
		Soporte de pared - Cantidad: 1 (uno) por cada equipo.
		Cable de alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz
		Garantía del equipo.
		El monitor debe contar con dos años de garantía contra todo desperfecto de fábrica, con repuestos incluidos
		Instalación del equipo y soporte en la institución designada, capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas)

Los demás ítems, puntos y secciones no mencionados en la presente Adenda permanecen invariables.-

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

Asunción, 06 de julio de 2018.-