PAC Nº: 317.861

ADENDA Nº 06/2016

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 SBE Nº 93/16 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA LA NUEVA URGENCIA DEL HOSPITAL DEL TRAUMA"**, SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCION III

REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALÓGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
1	42191807-002	**CAMA MANUAL PARA PACIENTE**	COMPONENTES: Cama manual para paciente Movimientos de las articulaciones de la cama comandados manualmente mediante 3 (tres) manivelas, como mínimo. **Certificados de Calidad: ISO 9001, CE, ISO 13485, FDA, Normas Mercosur, JIS, al menos 2 de ellas. Especificar cuáles normas** Dimensiones de la cama: **Longitud: 230 cm. +/- 10 cm.** Ancho con barandas abajo: 90 cm. +/- 5 cm. Ancho con barandas arriba: 110 cm. +/- 5 cm. Dimensiones del lecho del paciente: Longitud: 206 cm. +/- 5 cm. Ancho: 90 cm. +/- 5 cm. **Ruedas de 13 cm +/- 1 cm de diámetro.** Inclinación de la cabeza mediante manivela: 70° o mayor. Inclinación de la rodilla mediante manivela: 25° o mayor. Altura de la cama regulable mediante manivela. Altura mínima: 42 cm. +/- 5 cm. Altura máxima: 75 cm. +/- 5 cm. Trendelemburg: 12° o mayor. Trendelemburg inversa: 12° o mayor. Indicador de ángulo de tren+B12delemburg y trendelemburg inversa. Barandas retráctiles con palanca de liberación sin espacio intermedio para evitar caídas o que el paciente quede atrapado.**Barandas Laterales de plástico resistente o de acero con acabado de pintura epoxi electrostático** Debe permitir guardar barandas debajo de la estructura de la cama. Sistema centralizado de freno y dirección, con accionamiento sobre las ruedas en las cuatro esquinas de la estructura de la cama. Receptáculos para colocación de porta sueros en las cuatro esquinas de la cama. Amortiguadores de golpes en las esquinas. Cabecera y piesera desmontables en un solo paso, resistentes, durables, de plástico moldeado con asas para empuje de la cama. Capacidad de peso de trabajo de 200 Kg; como mínimo. Dispositivos para soportar bolsas de drenaje en ambos lados de la cama. Grado de protección contra ingreso de fluidos IPX4 o mejor. **Accesorios por cada cama**: Un colchón original, de la misma marca que la cama con sistema de espuma de poliuretano monodenso de alta resistencia. Forro de poliuretano impermeable, transpirable, con tratamiento bacteriostático y fungistático, fácil de limpiar y desinfectar. Colchón reversible, utilizable en ambas caras. El colchón deberá tener un espesor de 15 cm +/- 2 cm, y deberá adaptarse perfectamente a las dimensiones de la cama ofertada. 1 (un) Porta sueros de altura regulable. 1 (un) Manual de operación de usuario.		
2	**42171611-001**	**CAMILLAS PARA TRAUMA**	Cantidad: Marca: Modelo: Procedencia: Construcción acorde a normas internacionales CE, FDA y/o normas del Mercosur. **Ruedas de entre 15 cm y 21 cm de diámetro, con sistema de frenos centralizado activado por pedal.** **Sistema centralizado de frenos con posiciones de Dirección, Freno y Libre, accionado desde dos esquinas de la misma, como mínimo** Respaldar asistido por sistema de amortiguación, de ángulo regulable de entre 0° a 90°	UNIDAD	UNIDAD

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALÓGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
			Ajuste de altura accionado por pedales desde posición baja de 65 cm o menor y hasta posición alta de 85 cm o mayor		
			Colchón de alta densidad 10 cm o mejor y 65 x 190 cm o mejor de superficie de paciente.		
			Barandas laterales abatibles o plegables.		
			Porta suero en acero inoxidable, propio del equipo. **Una unidad que debe ser fácilmente extraíble y de altura regulable**		
			Trendelemburg accionado desde los pedales		
			Trendelemburg/Trendelemburg inverso +- 14° o mayor.		
			Longitud total de la cama de 211 cm o menor		
			Ancho total de la cama con barandas arriba de 90 cm o menor		
			Ancho total de la cama con barandas abajo de 76 cm o mejor		
			Soporte de pacientes de hasta 220 Kilogramos o mayor		
			Lecho radiolúcido a lo largo de toda la camilla		
			Portachasis radiográfico longitudinal a lo largo de toda la camilla. **Cualquier dispositivo que permita deslizar y posicionar el portachasis de RX a lo largo de la camilla**		
			Poseer soporte o alojamiento para cilindro de oxígeno		
			Colchon impermeable sin costuras, original del fabricante		
3	42191807-001	**CAMAS ELECTRICAS PARA INTERNACION EN SALA**	Marca:		
			Origen:		
			Año de Fabricación:		
			Certificados de Calidad: CE, ISO 13485, FDA, Normas Mercosur, JIS, al menos 2. Especificar cuales normas.		
			Componentes		
			Estructura de acero. Pintura electrostática.		
			Superficie del paciente dividida en cuatro secciones o más.		
			Superficie radio lúcida con porta chasis para Rayos X.		
			Cuatro o más accionadores eléctricos que permitan ajustar la cama a todas las posiciones requeridas.		
			Barandas laterales retráctiles con palanca de liberación. **Barandas laterales abatibles en un solo movimiento y con dos barandales en la sección de la cabeza y dos en la sección de los pies.**		
			Panel de control de movimientos embutido en las barandas laterales.		
			Control remoto para enfermería.		
			Debe contar con batería de respaldo, con indicador de carga de la batería.		
			Poseer sistema de RCP mecánico y eléctrico		
			Función CPR manual en ambos lados de la cama.		
			Función de auto contorno automático, con un solo comando.		
			Función de bloqueo de la superficie del paciente.		
			Deberá realizar las siguientes posiciones, con un solo comando:		
			Posición silla cardiaca		
			Posición para exámen del paceinte		
			Posición CPR, eléctrico		
			Posición para egreso del paciente		
			Posición del respaldo de la cama en ángulo de 30° (Semi Fowler)		
			Trendelenburg / Trendelenburg inverso.		
			Cabecera y piesera, extraíbles en un solo paso.		
			Sistema centralizado de freno y dirección, con accionamiento desde cualquiera de las cuatro ruedas.		
			Dimensiones totales de la cama:		
			Longitud: 220 cm. +/- 10 cm.		
			Ancho: 95 cm. +/- 10 cm.		
			Altura ajustable:		
			Altura mínima: 36 cm. +/- 5 cm.		
			Altura máxima: 75 cm. +/- 5 cm.		
			Trendelenburg / Trendelenburg inverso, con indicador de ángulo: 12° +/- 2°.		
			Angulo de elevación de la espalda, con indicador de ángulo: 0 – 65° +/- 5 °.		
			Angulo de elevación de la rodilla: 0 – 30° +/- 5°.		
			Capacidad de carga: 220 Kg. o mayor.		
			Soportes para bolsas de drenaje.		
			Luz nocturna, para iluminación debajo de la cama.		
			Diámetro de las ruedas: 15 cm. o mayor.		
			Receptáculos para porta suero en las 4 esquinas, debe incluir un porta suero de altura regulable.		
			Paragolpes en las cuatro esquinas de la cama.		
			Colchón original, de 15 cm de espesor (+-3 cm), con funda de poliuretano impermeable, completamente hermético, resistente a la humedad, bacteriostático y fungistático. **Debe ser de la misma marca del fabricante de la cama, garantizar una carga segura de 200 kg., como mínimo.** Nivel de protección contra ingreso de líquidos, IPX4 o mejor.		
			Sistema eléctrico: 220V 50-60 Hz.		
			Se podrán cotizar camas con cualquier sistema para indicación de ángulos solicitados		
5	42172101-003	**Cardiodesfibrilador**	Marca:	UNIDAD	UNIDAD
			Origen:		
			Año de Fabricación:		
			Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:		
			Componentes		
			Desfibrilador bifásico con modalidad manual y DEA.		
			Selección de energía de 2 hasta 200 julios mediante botones en el panel del		

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALÓGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
			equipo o en las palas.		
			Formas de descargas de energía graduable bifásica exponencial truncada automática mediante protocolos configurables para adultos o pediátricos.		
			Visualización en pantalla de la energía en julios, seleccionada y aplicada.		
			Modo sincronizado del desfibrilador con la onda R del paciente.		
			Desfibrilación mediante paletas externas tamaños adulto y pediátrico, provistas de indicador de descarga y disparador manual.		
			Monitorización a través de cable de ECG de 3 derivaciones, palas o electrodos de manos libres, seleccionables desde el panel frontal.		
			Como mínimo deberá registrar las derivaciones I, II y III, mediante las palas o parches, para monitoreo		
			Deberá desplegar 2 (dos) canales de ECG en pantalla, como mínimo		
			Señal de ECG con protección contra el desfibrilador.		
			Frecuencia cardiaca de 0 a 300 latidos por minuto.		
			Alarma de frecuencia cardiaca seleccionable por el usuario.		
			Asistencia durante maniobras de RCP con medición de profundidad, frecuencia y perfusión estimada de las compresiones.		
			Con indicaciones audibles y visuales de las maniobras.		
			Indicador de recuperación en la maniobra de RCP		
			Filtro para eliminación del ruido del ECG relacionado con las maniobras de RCP.		
			Monitor con pantalla de cristal líquido LCD de alta resolución de 5,7 pulgadas o mayor.		
			Batería interna recargable con autonomía de 4 horas de monitorización de ECG o 100 descargas de 200 julios, o 3 Horas de estimulación de pulsaciones para reanimación.		
			Con marcapasos transcutáneo externo con modos de funcionamiento **fijo como mínimo** y además con las siguientes características:		
			Frecuencia de pulsos 30 a 180 pulsos por minuto.		
			Corriente pulsada de 0 a 140 mA		
			Precisión +/- 10%.		
			Compatibilidad con redes WIFI.		
			Impresora integrada para papel termosensible.		
			Accesorios:		
			Manual de operaciones.		
			Cable de ECG de 3 derivaciones. 1 (uno).		
			Paletas para desfibrilación externa para adultos, y pediátricos.		
			2 (dos) Parches para de las maniobras de RCP y para Marcapasos.		
			Impresora térmica integrada al equipo.		
			1 (un) papel térmico para impresora.		
			Cable de alimentación de tres conductores con enchufe schuko.		
			Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario.		
6	42201718-001	Ecógrafo Doppler color.	Cantidad: Marca: Modelo: Procedencia: **Descripción general:** Equipo de ultrasonido de alta resolución full digital, Doppler color, para uso en Imagen General, Ginecología, Obstetricia, Vascular y Cardiología. Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, JIS, TUV. Al menos dos de ellos, ambos certificados vigentes y del modelo ofertado. Certificados de calidad y seguridad del fabricante: ISO 9001, ISO 13485. Ambos certificados vigentes. Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado y el software instalado no tienen más de 3 (tres) años. Certificado que acredite la experiencia+B9 mínima de 3 (tres) años como proveedor de equipos similares al ofertado, documentando experiencia y capacidad técnica. Certificado de registro y habilitación de servicio técnico otorgada por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. **Características generales** Plataforma modular digital con al menos 20.000 canales de procesamiento digital. Monitor de alta resolución LCD con tecnología TFT de 19" como mínimo. **Movimiento del monitor: arriba 90° para acomodar visión del usuario, abajo 60° para protección y almacenaje o transporte, izquierda y derecha 90°.** Panel de control retro iluminado y pantalla táctil integrado a la consola del equipo para acceso rápido a las principales funciones del equipo con teclado alfanumérico. Panel de control con altura regulable y con movimiento horizontal para mayor confort del usuario. Tres puertos activos para conexión de transductores. **Frame Rate del sistema de 700 Hz o superior.** Botones configurables por el usuario para accesos directos. Trackball para movimiento del puntero. Modo B. Modo M. Modo B/B. Modo B/M. Modo Triplex.	UNIDAD	UNIDAD

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALÓGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
			Doppler Pulsado PW. Doppler Continuo CW. Doppler Tisular espectral. Doppler Color. Doppler de potencia. Doppler de potencia direccional. Doppler Color Tisular. Modo Imagen Harmónica. Modalidad de reducción del Speckle de la imagen 2D. Modalidad de imagen compuesta con múltiples haces de ultrasonido de hasta 15 líneas. Optimización automática de la imagen 2D. Medidas automáticas de Doppler. Control de compensación de la ganancia TGC de al menos 8 controles. Software Software en español de entorno amigable Con capacidad para revisión de imágenes estáticas y en movimiento, reportes, mediciones e impresiones. Capacidad de post-procesamiento de imágenes y vídeos de archivo. Dispositivo grabador de CD/DVD integrado al equipo. **3 puertos USB para conexión de dispositivos**. Formatos avi, bmp, jpeg etc. Zoom Con capacidad para revisión de imágenes estáticas y en movimiento, reportes, mediciones e impresiones. Capacidad de post-procesamiento de imágenes y vídeos de archivo en datos crudos. Capacidad de almacenamiento de imágenes y bucles de cine con disco duro de 250 GB o superior. Cine Loop de 1000 cuadros o superior. **Posibilidad de utilización de transductor transesofágico (OPCIONAL).** Software para las siguientes aplicaciones Aplicación Imagen General. Aplicación Ginecología/Obstetricia. Aplicación Cardiológica. Aplicación Vascular. Paquete de cálculos para Ginecología/Obstetricia Modo B, Modo M y Doppler. Paquete de cálculos para Cardiología Modo B, Modo M y Doppler. Paquete de cálculos para Vascular Modo B, Modo M y Doppler. Software para Visión extendida o Imagen Panorámica con todas las funcionalidades. Posibilidad de conectividad DICOM. Función de que el equipo sea compatible con impresora Standard. Posibilidad de agregar a futuro software para Eco stress. Posibilidad de agregar a futuro software para medición del espesor de la Intima media. Transductores Observaciones: Los transductores a cotizar deberán ser capaces de alcanzar el rango de frecuencias especificadas. Se establecen los límites inferior y superior respectivamente en Mhz. Se podrá ofertar transductores que superen los límites establecidos. Transductores multifrecuenciales de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha) Transductor Convex array con un ancho de banda de 2 a 7 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo. Transductor Lineal con un ancho de banda de 4 a 12 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo. Transductor Phased Array con un ancho de banda de 1 a 4 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo. Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Manual de usuario idioma español, manual de servicio en idioma inglés, español o portugués. La empresa deberá instalar los equipos dejando en funcionamiento los mismos en el servicio en donde serán utilizados. La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo de al menos 15 (quince) horas al personal médico y de enfermería.		
7	39101602-003	CIALITICA PORTATIL	**Marca** **Origen** **Año** **Certificados de Calidad: CE, TUV, ISO 13485, FDA, JIS, Normas Mercosur, al menos 2 de ellos. Especificar cuáles normas** **Foco Quirúrgico** Alimentación por fuente lineal con transformador toroidal, entrada 110/220 VCA seleccionable por llave. Comando electrónico con protección de sobre carga y corta circuitos del sistema. Leds indicativos en el panel para indicación de haberse quemado la ampolleta principal, estado de operación y alimentación. Tabla de estados de los leds y posibles causas de fallas disponibles en el manual de instrucciones. Accesorios: Manopla Extra Bulbo Halógeno (caja con seis unidades como mínimo) Al quemarse el bulbo principal, automáticamente deberá de entrar en funcionamiento el bulbo de reserva, sin necesidad de intervención manual.	UNIDAD	UNIDAD

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALÓGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
			Ampolletas halógenas de 24V / 150W de fácil acceso en eventuales manutenciones de fácil reposición.		
			Intensidad luminosa de 160.000 lux a la distancia de 1m o mayor		
			Sistema de control de intensidad luminosa.		
			Exterior del foco quirúrgico en fibra con gel atoxico y reflector en fibra de carbono prismático con un disco de protección en vidrio temperado.		
			Tubos rectangulares pintados con tinta epoxi con acabamiento liso.		
			Vistas laterales y frontales		
			Diámetro de reflector desde 500mm.		
			Diámetro de cupula desde 630mm.		
			Diámetro de campo luminoso de 150 – 280 como mínimo.		
			Temperatura de color 4300 K		
			Índice de rendimiento de color 95.5 (IRC)		
			Filtro de calor 99%		
			Material del filtro de vidrio		
			Aumento de temperaturas de CAMPO 13° de CABEZA 2°		
			Distancia de trabajo 700 – 1300		
			Profundidad 80mm. Como mínimo.		
			Tipo de bulbo Halógeno		
			Peso hasta 90 Kg.		
10	**42181904-002**	**Monitor Multiparamétrico**	Marca:	UNIDAD	UNIDAD
			Origen:		
			Año de Fabricación:		
			Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:		
			Componentes		
			Monitor Multiparamétrico. **Se podrán ofertar monitores modulares o pre configurados que cumplan íntegramente las especificaciones técnicas solicitadas**.		
			Pantalla color de alta resolución de 12´´ o más, y con despliegue simultáneo en pantalla de 8 ondas, como mínimo		
			Pantalla táctil, que permite la operación dando click en los parámetros específicos o en la onda de tiempo real		
			Detección de marcapasos, pruebas de interferencia electroquirúrgica		
			Protección contra desfibrilación y sincronización de desfibrilación		
			Ranura para tarjeta SD que permite ampliar la memoria para almacenamiento de datos de gran tamaño		
			Uno o más Puertos USB y enchufe RJ45 Estándar		
			Salida VGA y salida analógica		
			Análisis **de 15 tipos de arritmias diferentes** y segmento ST		
			Construido Lion recargables		
			Función de llamado a enfermería		
			Soporte de comunicación HL7		
			Capacidad de soportar lector de código de barras (OPCIONAL)		
			Caracteristicas		
			Pantalla: TFT LCD de al menos 13", táctil		
			Resolución: 1024 x 768 pixeles		
			Velocidad de barrido: 6,25; 12,5; 25; y 50 mm/s		
			Batería/s: recargable/s de ion Litio, con tiempo de trabajo hasta 4 horas como mínimo		
			RESP		
			Método: impedencia transtoracica		
			Modo de operación: automático/manual		
			RR rango de medición: adulto 0-120rpm / neonato-pediátrico: 0-150rpm		
			3 niveles de alarma audible y visual. Alarma de eventos revocables		
			ECG		
			Tipos de derivación: 3, 5 y 12 leads, seleccionable		
			3 Leads RA; LA; LL; ó R; L; F		
			5 Leads RA; LA; RL; LL; V; ó R; L; F; N; C		
			12 Leads, incluye 3 y 5 lead		
			Elección de derivaciones		
			3 derivaciones: I, II, III		
			5 derivaciones: I, II, III, aVL; aVF; V		
			12 derivaciones: I, II, III, aVL; aVF; V1-V16		
			Rango de ECG HR: Adulto.pediátrico: 15-300lpm / neonato: 15-350lpm		
			Con detección de segmento ST		
			Con análisis de arritmia y segmento ST y categorización		
			PANI		
			Método: oscilométrico automático		
			Modos de operación: manual / automático / continuo		
			Tipos de medida: sistólica, diastólica, media		
			Rango de presión adultos: Sistólica 40-270mmHg; Diastólica 10-215mmHg; media: 20-215mmHg		
			Rango de presión niños: Sistólica 40-200mmHg; Diastólica 10-150mmHg; media: 20-165mmHg		
			Rango de presión neonatos: Sistólica 40-135mmHg; Diastólica 10-100mmHg; media: 20-110mmHg		
			Doble protección de sobre presión		
			SpO2		
			Medida y rango de alarma: 0 – 100%		
			Rango de medición y alarma: 20 - 300 lmp		
			Actualización: 4s o menos		

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALÓGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
			TEMPERATURA (2 canales, 1 sonda por defecto)		
			Rango de medición: 0-45ºC, o mayor.		
			Tipo de sondeo: YSI y CF-FI		
			PAI (4 canales)		
			Medición de precisión: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2		
			Rango de medición: -50 – 300mmHg		
			CAPNOGRAFIA		
			Rango: 0-150mmHg		
			Diseño conveniente para intubación y no intubado		
			Posibilidad de trabajar a bajas velocidades del flujo de muestra: 50ml/minuto		
			IMPRESORA		
			Capacidad para impresión térmica		
			Hasta 3 canales de impresión, 1,2 y 3 canales seleccionables		
			Velocidad de impresión: 25mm/s, 50mm/s		
			Ancho de papel: 50mm		
			INTERFAZ		
			2 puertos USB		
			Lector de tarjeta		
			Puerto de red RJ-45		
			Salida VGA		
			Salida analógica y llamado de enfermera		
			Salida para desfibrilación		
			Sincronización de desfibrilación		
			Punto de acceso WLAN, 54Mbps		
			Accesorios:		
			Cable y sensores, reusables, para oximetría de pulso		
			Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie) por cada canal		
			Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva, uno adulto y uno pediátrico, una manguera con conector para los brazaletes.		
			Cable paciente para ECG de al menos de cinco latiguillos		
			Cable paciente para ECG de 12 latiguillos		
			Todos los accesorios necesarios para ECG, TEMP, PANI, PI, CO2, SpO2		
			10 rollos de papel para impresora		
			Electrodos para ECG adulto / pediátrico. Cantidad: al menos 50 (cincuenta) unid.		
			Electrodos para ECG neonatales. Cantidad: al menos 50 (cincuenta) unid		
11	42181801-001	**Oximetro de pulso, portátil**	Marca:	UNIDAD	UNIDAD
			Origen:		
			Año de Fabricación:		
			Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:		
			Componentes		
			Pantalla LCD		
			Pantalla RTC (reloj de tiempo real)		
			Control de luz de fondo y función automática de apagado para ahorro de energía		
			SpO2 y medición de la frecuencia de pulso		
			Deberá desplegar en pantalla en forma simultánea valores numéricos de SpO2, frecuencia cardiaca y onda pletismográfica, como mínimo.		
			Baterías internas recargables de al menos 12 horas de duración como mínimo.		
			Potente capacidad de almacenamiento de información		
			Capacidad de lectura en movimiento, como mínimo		
			Almacenamiento de datos para 300 mediciones de SpO2 y Pulso, como mínimo		
			Capacidad de proveer 100 +/- 5 IDs		
			Los últimos 10 minutos de tendencia gráfica y cuadro de SpO2 y la frecuencia de pulso puede ser revisada desde la pantalla		
			Alarmas audibles y visuales. **Alarmas de SpO2 y frecuencia cardiaca por default y ajustables por el operador, para el tipo de paciente seleccionado**		
			Capacidad para soportar sensores compatibles reusables o desechables.		
			Peso no mayor a 200gr, sin baterías		
			Rango de medición de SpO2 0-100% PR 25 LPM o menor, a 270 LPM o mayor		
			Precisión SpO2: Adulto (incluye niños) +-2% (70%-100%) Neonatos: +-3% (70%-100%)		
			Se requiere de Oxímetro de pulso con capacidad para ser utilizado en paciente adulto, pediátrico o neonatal.		
			Precisión de frecuencia de pulso: Adulto/Niño +-3 LPM; Neonato +-3LPM, SpO2 resolución 1%, PR resolución 1 LPM		

SECCIÓN IV.
CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO (CEC)

CGC 15.1	**ANTICIPO:** El pago del anticipo **será del 20%** del valor del total adjudicado, a tal efecto el contratista deberá indefectiblemente solicitar el mismo, mediante Nota dirigida a la Dirección General de Administración y Finanzas, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, adjuntando una Garantía (Póliza de Seguro o Garantía Bancaria) por valor del 100% del Anticipo, con vigencia de hasta el 31/12/2017 a partir de la fecha de presentación de la solicitud de cobro del anticipo, salvo que la entrega de los bienes se realice dentro del citado plazo, lo que obligará a la contratista a entregar dichas garantías desde ese momento. DESEMBOLSO DEL ANTICIPO FINANCIERO A LA EMPRESA ADJUDICADA: La convocante se compromete a desembolsar el monto en concepto de anticipo financiero dentro de los 60 días corridos a partir de la solicitud correspondiente, no pudiendo considerarse un atraso en la entrega del monto en concepto de anticipo financiero dentro de dicho plazo
CGC 13.1	**EL PRECIO DEL CONTRATO SERÁ REAJUSTABLE.** Se podrá otorgar un reajuste al precio del contrato por variación del tipo de cambio cuando exista un aumento de 300 puntos en tipo del mercado abierto comprador (emitido por el B.C.P.) de la moneda dólar con respecto a la moneda guaraní. El reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes y/o servicios aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste. El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula: V1=P* {(Cmc/Co) – 1}; P= Precio de los bienes Cmc= Tipo del cambio del mercado abierto comprador (emitido por el B.C.P.) Guaraní / Dólar Americano, del último día hábil del mes anterior a la presentación de la factura. Co= Tipo de cambio del mercado abierto comprador (emitido por el B.C.P.) Guaraní/Dólar Americano, del día de la Apertura de Ofertas, del cual deberá dejarse constancia en el Acto de Apertura de Sobres. No se reconocerán reajustes de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plazo de entrega aprobado.

Sección VII. Anexos

ANEXO N° I
DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

I) Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 19 de estas IAO		
a) Copias de contratos ejecutados de provisión y/o facturación de ventas y/o recepciones finales de bienes similares (equipos médicos, equipos biomédicos, insumos para equipos médicos, insumos para equipos biomédicos, o prestación de servicio técnico para equipos de la misma naturaleza) ascienda a un monto equivalente al 25% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación. Podrán presentar la cantidad de contratos y/o recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen y/o monto solicitado. Los oferentes con menos de tres años de antigüedad deberán presentar los contratos suscriptos desde su existencia como empresa. b) Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado, o; c) Para los representantes o distribuidores, **Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado, otorgado por el representante legal en el país.**		

Asunción, 01 de diciembre de 2016.-