




Fideicomitente  	Fiduciario Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado	
	Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado	

ANEXO 1.

LISTADO DE EQUIPAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO DE SOPORTE VITAL, ANESTESIA Y MONITORIZACION LA NUEVA CENTRAL DE SERVICIOS MÉDICOS DEL BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO (BSE)

- Se deberá rellenar completamente y con los datos reales contrastables del equipamiento que se oferte, las tablas de características técnicas aquí descritas, incluyendo los modelos y sus referencias correspondientes del equipo / sistema / accesorio que se oferte, de forma individual, incluyendo, tanto de hardware como de software.
- Se incluirá junto con estas tablas rellenas, un catálogo / brochure (información comercial) y un "data sheet" (información técnica; Puede ser el manual completo o parcial del libro de instrucciones de uso) en formato digital no protegido, para comprobación y validación de los datos incluidos.
- El ofertante, si así lo considera por compatibilidad y ventajas de integración u otras, podrá ofertar equipos/ sistemas o funcionalidades nuevas, como sustitutos de los equipos que se deben trasladar incluidos en cada lote, justificando el motivo y las ventajas de la propuesta, siempre dentro de los márgenes económicos y sin pérdida alguna de funcionalidad.

SOPORTE VITAL, ANESTESIA Y MONITORIZACIÓN

Lote Asignado	Equipo Versión final	Código Equipo	Cant.
Anestesia	Unidad de anestesia con monitor de parámetros vitales	BI.XX061	1
	Unidad de anestesia con monitor de parámetros vitales I	BI.BQ125	2
Monitorización	Central de monitorización 8 pacientes	BI.BQ031	1
	Monitor Bis (índice bispectral)	BI.BQ074	2
	Monitor de Pacientes de parámetros vitales	BI.EM044	2
	Monitor de transporte: ECG, R, NIBP, 1xT ^a , SpO ₂	BI.XX042	5
	Monitor NIBP & SpO ₂	BI.XX067	25
Ventilación	Respirador de transporte	BI.XX053	7
	Respirador NIV, BIPAP, turbina	BI.XX057	1

Fideicomitente  	Fiduciario 	Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado	
		Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado	




ANEXO 1A – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO

LICITACIÓN: **SOPORTE VITAL, ANESTESIA Y MONITORIZACION**



LOTE: **ANESTESIA**

Equipo:	UNIDAD DE ANESTESIA CON MONITOR DE PARÁMETROS VITALES	Código Equipo:
		BI.XX061
Locales ubicación	1129, 1133	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Estación de trabajo de anestesia con mesa de instrumentos.	
Monitor a color de gran contraste con interfaz de usuario que permite un funcionamiento sencillo e intuitivo.	
Es compatible con los principales modos de ventilación.	
Carro muy maniobrable con freno central.	
Diseño sólido y espacioso con cajones grandes	
<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz de usuario que permita un funcionamiento sencillo e intuitivo. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Rieles estándar para equipos adicionales 	
<ul style="list-style-type: none"> • Cánister de absorción 	
Especificaciones técnicas:	
Ventilador controlado e impulsado electrónicamente.	
Modos de funcionamiento Estándar: ventilación manual/espontánea; controlada por volumen (VC).	
Frecuencia respiratoria 4 a 60 1/min.	
Volumen minuto máximo (VM) 99 l/min.	
Presión espiratoria final positiva (PEEP) 0 – 20 cm H ₂ O.	
Frecuencia de inspiración/espiración (Ti:Te) 4 : 1 a 1 : 4.	
Limitación de presión (Pmax) 15 - 70 cm H ₂ O.	
Volumen tidal (Vt) 20 – 1.400 mL en ventilación controlada por volumen; 20 – 1.100 ml en SIMV/PS.	



Fideicomitente  	Fiduciario 	Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado
		Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado

Pausa inspiratoria (Tip:Ti) 0–50%.	
Tiempo de inspiración SIMV (Tinsp) 0,3 – 4,0 seg.	
Presión inspiratoria (Pinsp) PEEP +5 a 65 cm H2O.	
Flujo de inspiración (Flujo insp) 10 – 75 l/min en ventilación controlada por volumen y presión; 10 – 85 l/min en presión de soporte.	
Nivel de presión de soporte (PS) PEEP +3 a 20 cm H2O.	
Frecuencia mín. para ventilación en apnea (Frec. mín.) 3–20 l/min y "OFF".	
Trigger 2 - 15 l/min.	
Pantalla de control: Pantalla TFT o similar de color de al menos 6,5" (16,5 cm)	
Monitorización continua de la concentración de O2 inspirado, frecuencia respiratoria, volumen tidal, volumen minuto, presión media o presión meseta, presión máxima de las vías aéreas y PEEP.	
Vaporizadores:	
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación entre 18° a 35° C. • Compensación de los cambios de temperatura, flujo y presión. • Perilla de cambio de porcentaje para uso de una mano. • Sistema de llenado para fácil realización y que impida los derrames. • Sistema que imposibilite el trabajo de más de un vaporizador a la vez. • Visor para determinar el nivel de anestésico. • Capacidad no menor de 200 ml de anestésico. • Que permita realizar el cambio del vaporizador sin herramientas. 	
Se deberá incluir en la oferta:	
2 x Vaporizadores compatible con sistema de gas anestésico según petición del cliente.	
Montaje para columna de anestesia.	
Monitor de paciente de 15" TFT o similar con los parámetros y sus accesorios reutilizables / ECG / SpO2 / 1xT / 1xIBP / NIBP / CO2/ Concentración de gases anestésicos.	

Fideicomitente  	Fiduciario Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado	 globesalud
	Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado	

Equipo:	UNIDAD DE ANESTESIA CON MONITOR DE PARÁMETROS VITALES I	Código Equipo:
		BI.BQ125
Locales ubicación	1126, 1136	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Estación de trabajo de anestesia con mesa de instrumentos.	
Sistema para tres gases: oxígeno, aire y óxido nitroso y con sistema para regular la presión de cada gas.	
La codificación de color del sistema para gases será acorde a la NFPA 99, versión 2005 o superior	
Soporte para cilindros de emergencia, para colocar mínimo dos cilindros.	
Con sistema "Pin Index".	
Válvulas:	
<ul style="list-style-type: none"> • Válvula bolsa / ventilador. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Válvula Inspiración. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Válvula Espiración. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Válvula para evacuar de exceso de mezcla. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Válvula limitadora de presión ajustable. 	
Alarma y dispositivos de seguridad:	
<ul style="list-style-type: none"> • Alarma de falla suministro oxígeno (alarma neumática completamente). 	
<ul style="list-style-type: none"> • Alarma de apnea. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Alarma por falla en presión del circuito de paciente. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Alarma por falla de suministro eléctrico. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Alarma por presión sostenida, sub-atmosférica y pico. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Alarma de baja presión en el circuito de paciente. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Alarma con límites ajustables de concentración de oxígeno, alto y bajo. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Alarmas de CO₂ audiovisuales de bloqueo de línea. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Alarmas de concentración de CO₂, alta o baja. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Con alarmas de ECG: bradicardia, taquicardia, asistolia y fibrilación ventricular 	

<p>Fideicomitente</p> 	<p>Fiduciario</p>	<p>Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	
		<p>Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	




<ul style="list-style-type: none"> • Bloqueo óxido nitroso en ausencia de oxígeno. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Válvula "flush" de oxígeno. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema proporcionador que impida la entrega de mezclas hipóxicas de gases de 25 % de concentración de oxígeno en la mezcla de gases. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Alarma de batería baja. 	
El equipo debe de realizar un autochequeo al encenderse	
Con capacidad de trabajar con anestesia de bajos flujos.	
Sistema de iluminación que permita iluminarlos en caso de falla eléctrica	
La interacción entre el equipo y el operador deberá ser en español.	
Batería de respaldo de ≥ 45 minutos si ocurre un fallo eléctrico.	
Debe cumplir con FDA o CE, IEC 60601-1	
Monitor a color de gran contraste con interfaz de usuario que permite un funcionamiento sencillo e intuitivo:	
Presión de la vía aérea.	
Volumen / flujo espiratorio.	
Concentración de oxígeno.	
CO ₂ en las vías aéreas. Capnografía y capnometría	
Presión parcial de CO ₂ en vías aéreas de 0 a 80 mmHg.	
Con compensación de N ₂ O.	
Con tendencia de por lo menos una hora.	
El sensor debe estar protegido contra la humedad.	
Capnografía y Capnometría con sistema de trampa de agua en el sensor	
Gases anestésicos: medir la concentración de gases anestésicos	
Electrocardiografía de cinco derivaciones, mínimo.	
Protegido contra desfibrilaciones.	
De dos trazos mínimo.	
Presión invasiva y no invasiva de 0 a 300 mmHg	
Pulsoximetría no invasiva de 1 a 100 % de saturación.	
Con la curva pletismográfica.	

<p>Fideicomitente</p>	<p>Fiduciario</p>	<p>Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	
		<p>Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	

Se valorará con medición de profundidad anestésica (similar a índice bispectral), que demuestre los % obtenidos.	
Es compatible con los principales modos de ventilación.	
Carro muy maniobrable con un freno central.	
Iluminación integrada de LED en el espacio de trabajo.	
Diseño sólido y espacioso con cajones grandes	
<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz de usuario que permite un funcionamiento sencillo e intuitivo. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Rieles estándar para equipos adicionales. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Cánister de absorción. 	
Especificaciones técnicas:	
Ventilador controlado e impulsado electrónicamente.	
Modos de funcionamiento Estándar: ventilación manual/espontánea; controlada por volumen (VC).	
Opcional: controlada por presión (PC); soporte de presión (PS); ventilación sincronizada controlada por volumen; con PS (SIMV/PS).	
Frecuencia respiratoria 4 a 60 1/min.	
Volumen minuto máximo (VM) 99 l/min.	
Presión espiratoria final positiva (PEEP) 0 – 20 cm H ₂ O.	
Frecuencia de inspiración/espiración (Ti:Te) 4 : 1 a 1 : 4.	
Limitación de presión (Pmax) 15 - 70 cm H ₂ O.	
Volumen tidal (Vt) 20 – 1.400 mL en ventilación controlada por volumen; 20 – 1.100 ml en SIMV/PS.	
Pausa inspiratoria (Tip:Ti) 0–50%.	
Tiempo de inspiración SIMV (Tinsp) 0,3 – 4,0 seg.	
Presión inspiratoria (Pinsp) PEEP +5 a 65 cm H ₂ O.	
Flujo de inspiración (Flujo insp) 10 – 75 l/min en ventilación controlada por volumen y presión; 10 – 85 l/min en presión de soporte.	
Nivel de presión de soporte (PS) PEEP +3 a 20 cm H ₂ O.	
Frecuencia mín. para ventilación en apnea (Frec. mín.) 3–20 1/min y "OFF".	

<p>Fideicomitente</p> 	<p>Fiduciario</p>	<p>Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	
		<p>Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	

Trigger 2 - 15 l/min.	
Pantalla de control: Pantalla TFT o similar de color de al menos 6,5" (16,5 cm)	
Monitorización continua de la concentración de O2 inspirado, frecuencia respiratoria, volumen tidal, volumen minuto, presión media o presión meseta, presión máxima de las vías aéreas y PEEP.	
Toda la información de flujo del gas fresco se muestra como flujómetros virtuales.	
Se deberá incluir en la oferta:	
2 x Vaporizadores compatible con sistema de gas anestésico según petición del cliente.	
Montaje para columna de anestesia	
Monitor de paciente de 15", TFT o similar con los siguientes parámetros y sus accesorios reutilizables / ECG / SpO2 / 2T / 2IBP / NIBP / CO2/ Concentración de gases anestésicos. Incluirá batería de al menos 120 minutos.	
Conectividad HL7	
Si se incluye parámetro BIS, no se incluirá el monitor solicitado aislado.	

Fideicomitente  	Fiduciario 	Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado
		Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado


ANEXO 1A – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO

LICITACIÓN: **SOPORTE VITAL, ANESTESIA Y MONITORIZACION**




LOTE: **MONIOTORIZACION**

<u>Equipo:</u>	CENTRAL DE MONITORIZACIÓN 8 PACIENTES	Código Equipo:
		BI.BQ031
Locales ubicación	1120	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Central de monitorización de parámetros vitales.	
Debe ser capaz de mostrar en tiempo real curvas, parámetros y estado de las alarmas de los monitores de cabecera para 8 pacientes en dos pantallas.	
Debe proporcionar datos accesibles de los mismos, entre los que se incluyen: eventos de alarmas, curvas almacenadas, tendencias, puntos ST y mediciones de calibre.	
Se deberá incluir un sistema completo y funcionando con al menos:	
1 x Central Monitorización.	
<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Pantallas de al menos 19" de diámetro de grado médico. 	
<ul style="list-style-type: none"> • >/= 48 horas de tendencias. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Teclado y Ratón estancos, lavables, desinfectables. 	
1 x Impresora Láser compatible.	
SW y licencias (DVD). Describir todo lo incluido y su funcionalidad.	
1 x UPS para al menos 20 minutos.	
A incluir:	
Despliegue simultáneo de 4 curvas o más por paciente.	
Pantalla táctil de resolución de 1280 x 1024 o mayor.	
Alarmas visible y audible en la central de todos los monitores, con priorización de las alarmas por sonido y color. Describir.	

<p>Fideicomitente</p> 	<p>Fiduciario</p>	<p>Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	
		<p>Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	

Capacidad de visualizar en la central, las arritmias y el segmento ST.	
Los colores configurables para individualizar los pacientes y los parámetros.	
Capacidad de intercomunicación de las centrales con los monitores mediante sistema de red inalámbrica y alámbrica. Describir	
Impresora láser con conexión directa a la central.	
Que presente nivel de ayuda para las diferentes funciones. Describir	
Mostrar tendencias gráficas y numéricas de todos los parámetros monitorizados de 72 horas o más y capacidad de impresión de las mismas. Describir	
Mostrar historial de alarmas de 24 horas o más y capacidad de impresión de las mismas. Describir	
Capacidad de manipular las alarmas visuales y audibles en cada monitor desde la central. Describir	
Capacidad interfaz con el sistema de información hospitalario, sistema de archivos, comunicación de imágenes. Describir	
Capacidad de congelar trazos para revisión e ingresar notas para cada paciente en formato digital. Describir	
Conectividad HL7	



Fideicomitente  	Fiduciario 
Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado	
Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado	

Equipo:	MONITOR BIS (ÍNDICE BISPECTRAL)	Código Equipo:
		BI.BQ074
Locales ubicación	1126, 1136	

Características técnicas solicitadas	Características técnicas Ofertadas
Monitor de cabecera con pantalla a color TFT o similar de al menos 10.4" de hasta 10 ondas.	
La configuración básica del sistema permitirá la monitorización de ECG, respiración, con el método de impedancia o mediante termistor, SpO2, tensión arterial no invasiva (PNI), tensión arterial invasiva (IBP), temperatura, CO2, O2, gasto cardíaco y BIS.	
Con capacidad de muestra de tendencias de hasta 24 horas de todos los parámetros en el gráfico de tendencias, 24 horas en los datos de la lista de tendencia y también 24 horas de la lista de datos de NIBP que puedan ser almacenados y revisados.	
Con análisis de arritmias	
<ul style="list-style-type: none"> Para medida del Índice Biespectral (BIS) no invasivo que estime el grado de actividad eléctrica cerebral mediante el análisis de las frecuencias de las ondas del EEG. 	
<ul style="list-style-type: none"> 95% margen de frecuencia espectral (SEF) 	
<ul style="list-style-type: none"> Número de Canales: 2 canales (Procesador BIS) con rango de medida: BIS: 0 a100 	
Se deberá incluir:	
<ul style="list-style-type: none"> 1 x Caja de conexión multiconector. 	
<ul style="list-style-type: none"> 1 x Cable de conexión ECG, para 3/6 electrodos. 	
<ul style="list-style-type: none"> 1 x Set de electrodos descartables. 	
<ul style="list-style-type: none"> 1 x Cable de conexión para SpO2. 	
<ul style="list-style-type: none"> 1 x Manguera de Aire para NIBP. 	
<ul style="list-style-type: none"> 3 x Brazal para adulto, pediátrico. 	
<ul style="list-style-type: none"> 1 x Sensor de dedo para SpO2. 	
<ul style="list-style-type: none"> 1 x Procesador BIS con cable de conexión para BIS. 	
<ul style="list-style-type: none"> 1 x Sensor de temperatura tipo disco. 	




<p>Fideicomitente</p> <p>Fiduciario</p> 	<p>Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p> <p>Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	
---	--	---

<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Batería recargable, con cable de potencia. 	
<p>Nota: si las máquinas de anestesia incluidas en la oferta del proponente , tienn incluido la capacidad de Bis y sus accesorios correspondientes, este monitor no se deberá incluir. Indicar específicamente la propuesta que se realiza.</p>	

Fideicomitente  	Fiduciario 	Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado
		Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado

Equipo:	MONITOR DE PACIENTES DE PARÁMETROS VITALES	Código Equipo:
		BI.EM044
Locales ubicación	1033	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Monitor de paciente de parámetros vitales compuesto por:	
3 ondas	
Posibilidad de ECG, Resp, NIBP, SpO2, IBP y T.	
Registrador integrado.	
<ul style="list-style-type: none"> • Montaje de percha en cama. • Una batería de ion-litio. 	
Se incluirán todos los accesorios necesarios para la medición de los parámetros establecidos para pacientes adultos y pediátricos. Se deberá describir detalladamente los parámetros incluidos en la propuesta, así como los accesorios incluidos para los mismos, con sus referencias correspondientes	
Monitor de cabecera con capacidad de utilización como monitor de transporte.	
Con capacidades para aplicaciones adultos.	
Pantalla TFT o similar color de alta tecnología con 8 curvas configurables (color y tamaño) de al menos 10,4".	
Monitor conectable a la red de datos por cable (mediante salida RJ45) o inalámbrica (mediante tarjeta WIFI) cumpliendo con la normativa IEEE802.3, y la IEEE802.11b	
Monitor que incluye Oxícardiorespirograma.	
Monitor que permite conexión a red de datos tipo Ethernet, y que cumple los protocolos de comunicación TCP/IP, norma IEEE1073, norma IEEE802.3, norma IEEE 802.11 o superior y HL7.	
Monitor con calculadora de medicación con 40 fármacos actualizables y configurables por el usuario.	
Monitor con análisis del segmento ST de todas las derivaciones monitorizadas, seleccionables por el usuario (3, 8 o 12 derivaciones).	
Monitor con alarmas de violación de límites de ST ajustable para cada una de las derivaciones.	




Fideicomitente  	Fiduciario 
Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado	
Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado	

Equipo:	MONITOR DE TRANSPORTE: ECG, R, NIBP, 1XT^a, SPO2	Código Equipo:
		BI.XX042
Locales ubicación	3040, 3138, 4040, 4138, 5040	

Características técnicas solicitadas	Características técnicas Ofertadas
Monitor con pantalla TFT o similar de 8.4" aproximadamente e interfase de usuario muy intuitivo y fácil de utilizar.	
Pantalla, CPU y fuente de alimentación integrada en el mismo dispositivo.	
Parámetros integrados: ECG/Resp, SpO2, NIBP, Temp. Opcional: CO2 y Registrador integrado.	
Compacto y resistente. Se valorará certificación de uso frente a vibraciones (IEC TR 60721-4-7) y frente a caídas (IEC TR 60721-4-7)	
Gran flexibilidad en la configuración de pantallas: permitirá decidir cómo se presenta la información de los parámetros en la misma, las posiciones de ondas, colores, número de curvas, velocidades, etc.	
Con batería Ion-Litio extraíble o de tecnología similar, de al menos 4 horas de autonomía. Con fuente de alimentación integrada.	
Debe incluir una pantalla que permita "Números Grandes" para una visualización desde cualquier punto. Hasta 10 pantallas preconfiguradas en diferentes perfiles, (posibilidad de ampliación, vía software)	
Ligero y Ergonómico con una peso no superior a 5 Kg incluyendo las baterías.	
Capacidad de transmisión Wifi	
Preparado con puerto de salida digital RS232	
Aplicaciones específicas para cada unidad de destino y para cada tipo de paciente (Adulto)	
Aplicaciones clínicas avanzadas: Análisis y detección de arritmias avanzadas, análisis del Segmento ST y Segmento QT-QTc. Aplicación específica ST Map. Capacidad de monitorizar y previsualizar el ECG de 12 derivaciones	
Tendencias gráficas, tabulares y horizonte	
Revisión de Eventos y Sucesos	
Se deberá incluir:	

<p>Fideicomitente</p> 	<p>Fiduciario</p> <p>Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p> <p>Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	
---	--	---

<p>Monitor que permita conexión a red de datos tipo Ethernet, y que cumple los protocolos de comunicación TCP/IP, norma IEEE1073, norma IEEE802.3, norma IEEE 802.11 o superior y HL7.</p>	
<p>Todos los accesorios necesarios para la medición de los parámetros establecidos para pacientes adultos. Se deberá describir detalladamente los parámetros incluidos en la propuesta, así como los accesorios incluidos para los mismos, con sus referencias correspondientes.</p>	

Fideicomitente  	Fiduciario 	Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado
		Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado

Equipo:	MONITOR NIBP & SPO2	Código Equipo:
		BI.XX067
Locales ubicación	1016, 1021, 1032, 1042, 1116, 1309, 2022, 3040, 3138, 4040, 4138, 5040	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Monitor de signos vitales de paciente según las siguientes características:	
Pantalla color de alto contraste.	
Visualiza valores numéricos de todos los parámetros monitorizados.	
Aplicación adulto.	
Alarmas configurables de todos los parámetros.	
Batería para una mayor operatividad y rendimiento. Proporcionará una autonomía mínima de 1 hora y dispondrá de indicador del nivel de batería.	
Muy ligero, compacto y ergonómico. Indicar el peso.	
Intuitivo y fácil de utilizar. Incorporará teclas de acceso directo para las funciones más habituales (silenciar alarmas, inicio y detención de NIBP, tendencias, vuelta a pantalla principal... etc.) así como una pantalla de números grandes para su mejor visualización desde la distancia.	
Puerto Ethernet con salida HL7 para transmisión de datos e integración de los mismos en sistemas de información clínicos.	
Debe tener capacidad de crecimiento para establecimiento de conexión WIFI.	
Indicar si dispone de puerto USB para actualizaciones de software.	
Parámetros:	
Presión arterial no invasiva con método de medida oscilométrico. Inicio de la medida manual.	
FC con indicación de su procedencia (SpO2 o PANI)	
SpO2. Se valorará tecnología resistente al movimiento que proporcione una señal clara, limpia y fiable para poder realizar mediciones exactas en los pacientes con tendencia al movimiento o en pacientes poco perfundidos, en entornos dinámicos como el cuidado durante los traslados o en urgencias.	
Se valorará la inclusión de Temperatura.	

<p>Fideicomitente</p> <p>Fiduciario</p>	<p>Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p> <p>Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	
---	--	--

<p>Se deberá incluir:</p>	
<p>Todos los accesorios necesarios para la medición de los parámetros establecidos para pacientes adultos. Se deberá describir detalladamente los parámetros incluidos en la propuesta, así como los accesorios incluidos para los mismos, con sus referencias correspondientes</p>	

Fideicomitente  	Fiduciario 	Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado
		Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado

ANEXO 1A – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO

LICITACIÓN: **SOPORTE VITAL, ANESTESIA Y MONITORIZACION**




LOTE: **SORPOTE VITAL**

Equipo:	RESPIRADOR DE TRANSPORTE	Código Equipo:
		BI.XX053
Locales ubicación	1033, 3040, 3138, 4040, 4138, 5040	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Ventilador de transporte controlado por microprocesador.	
Sftoware en español.	
Ciclado por tiempo, de emergencia con control de volumen y presión.	
Para pacientes que requieran ventilación obligatoria o asistida con un volumen corriente de 50 ml o superior.	
Suministro de gas de oxígeno médico: mediante botella de O2 o sistema centralizado de gases médicos.	
O2 presión de servicio al menos de 280 kPa a 550 kPa a 100 L / min.	
Se deberá especificar el rango de consumo de gas para la medidad de control interno en l/m.	
Con pantalla donde se representen los parametros ventilatorios en forma grafica y/o numérica. El display visible no deberá ser inferior a 100 x 50 mm. Indicar dimensiones en mm.	
Permitirá ajustes para la ventilación.	
Bateria recargable	
Presión de apoyo segun modos ventilatorios:	
<ul style="list-style-type: none"> • Apnea. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Ventilación no invasiva. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Inspiración espera 	
<ul style="list-style-type: none"> • Inhalación de O2 con una máscara. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 100% de O2. 	



<p>Fideicomitente</p> 	<p>Fiduciario</p>	<p>Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	
		<p>Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • PEEP / CPAP al menos de 0 a 20 mbar. 	
Indicar:	
Peep (cm H2O).	
Presión de soporte mbar.	
Flujo inspiratorio PSI.	
Volumen Tidal.	
Frecuencia respiratoria.	
Sistema de alarmas, parámetros mostrados y parámetros ajustables.	
Se incluirán todos los accesorios necesarios para cada uno de los parámetros que estén incluidos en el respirador para pacientes adultos. Se describirán los mismos y sus cantidades, con las referencias correspondientes.	

Fideicomitente 	Fiduciario 	Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado	
		Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado	

Equipo:	RESPIRADOR NIV, BIPAP, TURBINA	Código Equipo:
		BI.XX057
Locales ubicación	1124	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Respirador con una amplia gama de capacidades de rendimiento, con múltiples características avanzadas. Para pacientes adultos, con ventilación invasiva y no invasiva de calidad superior.	
Equipo versátil y ampliable a más funciones como la llamada a la enfermera: conexión para transmitir señales de alarma a un sistema central de alarmas (opcional). Se deberá describir el sistema.	
Sistema de batería integrada que permite una autonomía mínima de 10 minutos.	
Modos Ventilatorios:	
<ul style="list-style-type: none"> • IPPV. 	
<ul style="list-style-type: none"> • SIMV. 	
<ul style="list-style-type: none"> • BIPAP 	
<ul style="list-style-type: none"> • CPAP, CPAPASB. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Ventilación no invasiva para todos los modos ventilatorios. 	
Parametros ajustables, al menos (se deberan indicar todos lo que se ofrecen en la propuesta y su rango)	
<ul style="list-style-type: none"> • Volume Tidal. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Flujo Inspiratorio. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Presión expiratoria. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia Inspiratoria. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Tiempo inspirado. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Presion de soporte. 	
Se deberan describir todos los parámetros monitorizados y mostrados, así como el sistema de alarmas,	
Medición de flujo y volumen espirado adecuado, así como una corrección de las fugas en curvas para optimizar los ajustes del respirador.	
Adaptación automática del trigger (en lugar de un ajuste manual) evitando el autotrigger.	

<p>Fideicomitente</p> 	<p>Fiduciario</p>	<p>Fideicomiso del Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	
		<p>Proyecto de Equipamiento para el Nuevo Sanatorio del Banco de Seguros del Estado</p>	

Adaptación individualizada de alarmas. Describir.	
Entrega del flujo necesario aún en caso de grandes fugas.	
<ul style="list-style-type: none"> • PC-PANEL 	
<ul style="list-style-type: none"> • Riel Lateral+ Tubuladura + Pulmón de prueba 	
Sistema de autochequeo integrado con comprobación de fugas y hermeticidad del sistema.	
Posibilidad de uso de válvula espiratoria reutilizable, esterilizable en autoclave.	
Se deberá incluir:	
Todos los accesorios necesarios, por equipo, para la operación, de cada una de las funciones solicitadas. Accesorios recomendados por el fabricante.	