


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

## ANEXO 1.

LISTADO DE EQUIPAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL **EQUIPAMIENTO DE LOS TALLERES** DE LA NUEVA CENTRAL DE SERVICIOS MÉDICOS DEL BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO (BSE)

Equipo Versión final	Código Equipo	Cantidad total
Afilador	GE.XX005	1
Analizador de seguridad eléctrica	GE.XX004	1
Banco de trabajo	GF.XX006	9
Cabina, almacén herramientas, grande	GF.XX007	2
Cabina, almacén herramientas, rodable	GF.XX008	3
Cabina, almacén herramientas, suelo	GF.XX009	2
Generador de señal	GE.EP019	1
Generador Pulso	GE.EP020	1
Medidor de sonido y distancias	GE.EP021	1
Mesa Trabajo, trabajo eléctrico	GE.XX086	1
Osciloscopio	GE.XX091	1
Pistola de Calor	GE.REH099	1
Remachadora	GE.REH102	1
SERRUCHO	GE.REH103	1
Sierra	GE.EP033	1
Soldador (hilo)	GE.XX114	1
Soplete	GE.EP041	1
Taladro	GE.REH120	1

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

## ANEXO 1A – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO

LICITACIÓN: **EQUIPAMIENTO DE LOS TALLERES**

LOTE 1: **TALLER**

<b><u>Equipo:</u></b>	<b>AFILADOR</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.XX005
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>	

<b><u>Características técnicas solicitadas</u></b>	<b><u>Características técnicas Ofertadas</u></b>
Amoladora de sobremesa eléctrica	
Estructura de acero pintada	
Con soporte de apoyo y pantalla de protección en cada una de las piedras (muelas) de afilado-pulido.	
Permite discos de diferente tipo: pulir, alambre.	
1500 / 1800 RPM mínimo	
HP 1.5 - HZ 50/60	
3 velocidades	

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

<b>Equipo:</b>	<b>ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.XX004
<b>Cantidad</b>	<b>2</b>	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Analizador portátil para la realización de pruebas automáticas de seguridad eléctrica en los equipos médicos.	
Analiza: tensión de red, resistencia del cable de tierra (toma de tierra de protección), resistencia de aislamiento, corriente del dispositivo y pruebas de corrientes de fuga sobre las partes aplicables (paciente).	
Realiza simulación ECG y pruebas de tensión punto a punto, fugas y resistencia.	
El equipo incluye funciones de Analizador de Seguridad, Simulador de ECG y Multímetro.	
Fácil introducción de datos a través del escáner de código de barras, teclado externo o teclado incorporado	
Comunicación inalámbrica con tarjeta de memoria extraíble para un rápido y cómodo almacenamiento e intercambio de datos.	
Opciones de funcionamiento y manual en idioma español.	
Gran pantalla LCD de fácil lectura con contraste ajustable.	
Cumple con alguno de los siguientes estándares de seguridad: (ANSI/AAMI ES1 (NFPA-99), IEC62353 (VDE751), IEC60601-1 2ª y 3ª edición y AS/NZS 3551.	

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



<b>Equipo:</b>	<b>BANCO DE TRABAJO</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GF.XX006
<b>Cantidad</b>	<b>9</b>	

<b><u>Características técnicas solicitadas</u></b>	<b><u>Características técnicas Ofertadas</u></b>
Banco de trabajo construido sobre estructura de acero pintado.	
Encimera en DM.	
Patas con topes de protección engomados para evitar desplazamientos del banco.	
1 cajón inferior y 1 balda completa inferior.	
Profundidad de la plancha aprox: 750 mm	
Anchura de la plancha aprox: 1500 mm	
Altura de trabajo: 840 mm	

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

<b>Equipo:</b>	<b>CABINA, ALMACÉN HERRAMIENTAS, GRANDE</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GF.XX007
<b>Cantidad</b>	<b>3</b>	

<b><u>Características técnicas solicitadas</u></b>	<b><u>Características técnicas Ofertadas</u></b>
Armario para la guardia y custodia de herramientas	
Dos puertas batientes con cerradura de llave.	
Construido en acero pintado epoxy.	
Con baldas interiores aptas para contenedores.	
Incluye al menos un cajón de 25 Kg de tolerancia.	
Panel perforado que permite la colocación de soportes para colgar herramientas.	
Dimensiones aproximadas (ancho * fondo * alto) en mm: 1023 * 400 * 2000	

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

<b>Equipo:</b>	<b>CABINA, ALMACÉN HERRAMIENTAS, RODABLE</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GF.XX008
<b>Cantidad</b>	<b>4</b>	

<b><u>Características técnicas solicitadas</u></b>	<b><u>Características técnicas Ofertadas</u></b>
Carro rodable para herramientas tipo "taller móvil".	
Con 4 ruedas, 2 con freno, de alta resistencia.	
Con cerradura de bloqueo mediante llave centralizada.	
Con al menos 5 cajones de diferente tamaño (2 grandes y 3 medianos para facilitar el transporte y guarda de herremientas).	
Los cajones están provistos de alfombrilla para amortiguar y absorber los golpes.	
Contruido en acero con recubrimiento de pintura epoxy de alte durabilidad.	
Capacidad de carga de los cajones medianos: mínimo 10 kilos.	
Capacidad de carga de los cajones grandes: mínimo 20 kilos.	
Con asidero ergonómico para facilitar su transporte.	
Acabado superior con forma de bandeja para facilitar la colocación de elementos y evitar su caída.	
Altura mínima: 85 cm.	
Dimensiones aproximadas: fondo 35 cm x ancho 60 cm x alto 85 cm.	

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


<b>Equipo:</b>	<b>CABINA, ALMACÉN HERRAMIENTAS, SUELO</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GF.XX009
<b>Cantidad</b>	<b>2</b>	

<b><u>Características técnicas solicitadas</u></b>	<b><u>Características técnicas Ofertadas</u></b>
Armario íntegramente de acero inoxidable.	
Baldas de altura regulable a intervalos de 20 mm.	
Carga máxima por balda aprox. 45 kg. Con zócalo de 100 mm de altura.	
Dimensiones aproximadas: 1000 x 1000 x 500 mm (alto x ancho x fondo),	
Con 2 baldas y 2 cajones de altura 70 mm de altura.	
2 puertas con cerradura de cilindro.	

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

<b>Equipo:</b>	<b>GENERADOR DE SEÑAL</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.EP019
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Generador de señal RF, digital	
Cobertura de banda ancha:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SGD-3 - 100 kHz hasta 3 GHz</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SGD-6 - 100 kHz hasta 6 GHz</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida hasta +13 dBm</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 GPP ACLR -70 dBc</li> </ul>	
Modulador con 300 MHz de ancho de banda	
Generador de onda arbitrario dual hasta 250 MS/s con opciones de memoria hasta 4 GBytes.	
Herramienta software para creación de formas de onda y modulaciones genéricas.	
Tiempo rápido de conmutación en frecuencia: 100 µs	
Bajo ruido de fase SSB: -135 dBc/Hz a 1 GHz (20 kHz offset)	

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

<b>Equipo:</b>	<b>GENERADOR PULSO</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.EP020
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Formas de onda estándar: Sinusoidal, triangular, cuadrada, pulsos positivo y negativo.	
Resolución 4 dígitos.	
Almacenamiento de, al menos, 30 configuraciones completas.	
Función de autocalibración.	
Interfaz IEEE-488.2 estándar.	
Modos AM, FM, VCO y de bloqueo de fase / compensación.	
Exactitud (modo continuo).	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 a 999,9 mHz : ± 3%</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Hz a 50 MHz: ± 0,1%</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inestabilidad: = 0,1% ± 50 ps</li> </ul>	
Distorsión armónica (seno)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 mHz a 1 MHz</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 a 5 MHz</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 a 50 MHz</li> </ul>	
Aplanamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 mHz a 999,9 kHz:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 a 9,999 MHz</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 a 50 MHz</li> </ul>	
Modos de pulso: Pulso simétrico, pulso positivo, pulso negativo y el complemento para todas las formas de onda de pulso.	
Espaciado de barrido: Lineal y logarítmico.	
Protección de salida: Protegido contra corto continuo a la tierra del chasis.	
Alimentación: 115/230 V CA, opcional 100 V, 50 o 60 Hz, 60 W máx.	




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

<p>Indicar número de conjuntos completos de configuraciones del panel frontal.</p>	
--	--

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




<b>Equipo:</b>	<b>MEDIDOR DE SONIDO Y DISTANCIAS</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.EP021
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Sonómetro de manejo con una sola mano.	
Rango dinámico de 110 dB.	
Interface USB.	
Funcionamiento con pilas.	
Pantalla de contraste de gran tamaño.	
Información de pantalla en español.	
Bandas de octava a tiempo real.	
Con indicación de L <sub>máx</sub> y L <sub>mín</sub> .	
Dosis múltiples y cálculos de exposición.	
Con memorias.	
Incluye estuche para su guardado y manual de instrucciones en español.	

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

<b>Equipo:</b>	<b>Mesa Trabajo, trabajo eléctrico</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.XX086
<b>Cantidad</b>	<b>4</b>	

<b><u>Características técnicas solicitadas</u></b>	<b><u>Características técnicas Ofertadas</u></b>
Banco para la realización de trabajos eléctricos y electrónicos.	
Mesada en madera reconstituida forrada en multilaminado de alta resistencia con cantos en PVC para uso intensivo, color madera con tratamiento anti humedad.	
Con cajones inferiores (al menos 3), con correderas full extensión (20 Kg por cajón).	
Con tomas eléctricas de diferente tipo.	
Acabado en pintura electrostática en polvo, colores a elegir.	
Incluye panel perforado y 100 ganchos para colgar herramientas.	
Dimensiones aproximadas (CM): 200 largo x 60 fondo x 90 alto.	
Incluye luminaria superior.	

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

<b>Equipo:</b>	<b>OSCILOSCOPIO</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.XX091
<b>Cantidad</b>	<b>4</b>	

<b><u>Características técnicas solicitadas</u></b>	<b><u>Características técnicas Ofertadas</u></b>
Dos o cuatro entradas aisladas eléctricamente.	
Categoría de seguridad CAT III 1000V, CAT IV 600V.	
Velocidad de muestreo de hasta 5 GS/s y resolución de hasta 200 ps.	
Ancho de banda de 60 MHz, 100 MHz, 200 MHz o 500 MHz.	
Mediciones automáticas avanzadas, potencia (Vpwm, VA, W, PF) y tiempo (mAs, V/s, w/s)	
Multímetro digital de 5000 cuenta (modelo de dos canales).	
Memoria de 10.000 muestras de captura.	
Hologado IP-51.	
Puertos USB aislados para conexión con PC y otros dispositivos de memoria.	
Batería de Ion – Litio de hasta 7 horas de duración.	
Auto dispara continua, dispara único, ancho de pulsto y activación de vídeo.	
Con lecturas de medición de tendencias de hasta 22 días	
Con ranura de seguridad y candado.	

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

<b>Equipo:</b>	<b>PISTOLA DE CALOR</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.REH099
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Pistola de calor para materiales termoplásticos.	
Soldadura autógena mediante flujo de aire caliente.	
Energía W 1600	
Frecuencia Hz: 50/60	
Temperatura °C: 20-600	
Flujo de aire de 250 l/min aproximadamente	
Presión estática de 3000 Pa aproximadamente.	
Nivel de ruidos aprox. 65 Db.	
Tamaño diámetro mm: 100*340	
Incluye sistema de seguridad para evitar sobrecalentamiento.	

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

<b>Equipo:</b>	<b>REMACHADORA</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.REH102
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Remachadora portátil de brazos largos.	
Sistema de tijera: acero galvanizado.	
Con mecanismo desmultiplicador (doble palanca) para reducir la fuerza requerida.	
Boquillas intercambiables de diferentes medidas hasta M10 (llave incluida).	
Mango de agarre blando.	
Se entrega con maletín de guardado y espacios para la colocación de remaches de diferente4s tamaños (incluidos).	

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

<b>Equipo:</b>	<b>SERRUCHO</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.REH103
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Serrucho Costilla 12" - 300 MM	
Agarradera ergonómica con empuñadura antideslizante.	
Filo en acero templado.	

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

<b>Equipo:</b>	<b>SIERRA</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.EP033
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Sierra de arco con empuñadura ergonómica.	
Arco de bajo perfil, mínimo 305 MM (12")	
Corte 50° / 90°	
Hojas (seguetas) intercambiables y con sistema de tensión incluido en el arco.	
Construido en material de alta durabilidad y ligereza.	
Se valorará empuñadura y agarradera opuesta con terminación en goma para un agarre más cómodo.	

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

<b><u>Equipo:</u></b>	<b>SOLDADOR (ELECTRODOS)</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.XX114
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>	

<b><u>Características técnicas solicitadas</u></b>	<b><u>Características técnicas Ofertadas</u></b>
Equipo de soldadura inverter mediante electrodos (MMA).	
Permite realizar funciones de mantenimiento en interior y exterior.	
Función Hot-Start para un fácil cebado del arco.	
Permite la regulación progresiva del amperaje del soldador.	
Carcasa metálica reforzada con revestimiento en polvo.	
Portátil.	
Amperaje 20 – 200 A.	
Protección IP 21.	
Incluye cable y pinza de soldadura, masa y corriente.	

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



<b>Equipo:</b>	<b>SOLDADOR (HILO)</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.XX114v
<b>Cantidad</b>	<b>3</b>	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Estación de soldadura apta para realizar soldaduras de precisión en placas de circuitos integados.	
Para trabajos de soldadura SMD, DMT.	
Con regulador de temperatura mediante rueda manual e interruptor encendido / apagado.	
Calentamiento rápido.	
Punta de soldar fina e intercambiable.	
Potencia y temperatura variable de 50°C a 450°C.	
Diseño antiestático.	
Fuente de alimentación de baja tensión.	
Se deberá incluir:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte para apoyar el soldador sin provocar quemaduras.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 x puntas de diferentes tamaños (5, 8 y 10 mm, por ejemplo).</li> </ul>	

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

<b>Equipo:</b>	<b>Soplete</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.EP041
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>	

<b><u>Características técnicas solicitadas</u></b>	<b><u>Características técnicas Ofertadas</u></b>
Soplete profesional de funcionamiento mediante gas de acetileno.	
Incluye boquillas de soldadura y corte de diferente tamaño (al menos 4 boquillas distintas).	
Mango de antorcha con sistema de verificación y válvulas antiretroceso.	
Regulador tipo V de Oxígeno	
Regulador tipo V de Acetileno	
Incluye máscara de protección.	
Se entrega con estuche organizador para su mejor conservación.	

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

<b>Equipo:</b>	<b>Taladro</b>	<b>Código Equipo:</b>
		GE.REH120
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>	

<u>Características técnicas solicitadas</u>	<u>Características técnicas Ofertadas</u>
Taladro-fresadora de precisión.	
Ajuste electrónico de regulaciones y alta presión en baja gama de revoluciones.	
Número de revoluciones de 5.000 a 20.000 rpm.	
Empuñadura suave para amortiguar las vibraciones y facilitar el agarre.	
Incluye juego de brocas y fresas de diferente tamaño y funciones (se usará con material termoplástico).	
Con portabrocas de cierre rápido.	
Con interruptor de encendido / apagado en el cuerpo del equipo.	
Posibilidad de incluir batería de ión litio.	
Se entrega con maletín organizador.	
Incluye transformador para conexión a red eléctrica.	
Bajo nivel de sonoridad (indicar Db).	