



FICHA TÉCNICA

No. ITEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	EQUIPO	CANTIDAD
1	85161503	Mantenimiento Incubadora Neonatal Cerrada, Marca David, Modelo YP – 90A sin balanza. Serie: 6170603003 No. Inventario SENA: INVE 922415316 Trabajos a Realizar: -l mantenimiento preventivo: El proveedor seleccionado deberá realizar la limpieza técnica con productos no abrasivos en superficies internas y externas. Verificar el sistema de temperatura piel, sistema de calefacción de la cabina y circulación de aire. Revisión del sistema de alarmas visuales y auditivas. Identificar desgaste mecánico de piezas. -Para el mantenimiento correctivo: El proveedor debe tener en cuenta los siguientes repuestos: Sensores de temperatura de piel REUSABLE PARA INCUBADORA DAVID MEDICAL PEDIATRICO PIEL – 6 PINES, 1 GUIA – 1.5mts, UNIMED (2 unidades). Llantas grado médico (4 unidades). Mangas iris para incubadora (2 paquetes x 4 unidades cada uno). Mangas cortas para incubadora (2 paquetes x 5 unidades cada paquete). NOTA. El proveedor seleccionado deberá: - Entregar protocolo de mantenimiento preventivo con acciones y periodicidad debidamente firmado - Entregar informe detallado de las actividades realizadas, cambio de repuestos y observaciones si son necesarias, debidamente firmado	Incubadora Neonatal Cerrada	1
2		Mantenimiento UNIDAD ODONTOLOGICA Pedal Multifuncional, Módulo auxiliar modulo principal . Sillon lámpara. Marca: Fushion Modelo:Fj22B Serial:0342 No. Inventario SENA: 92255935	Unidad Odontologica con compresor	1



	85161503	Trabajos a Realizar: - mantenimiento preventivo: El proveedor seleccionado deberá realizar la limpieza técnica con productos no abrasivos en superficies internas y externas. Verificar el suministro de aire y agua. Inspección de fugas en conexiones y mangueras. inspección funcional del sistema de succión. Lubricación de componentes móviles, ajuste de válvulas y reguladores de flujo. Verificación funcional de piezas de mano (turbina, micromotor, jeringa triple). Limpieza, ajuste y lubricación de la silla auxiliar odontologica -Para el mantenimiento correctivo: El proveedor debe tener en cuenta los siguientes repuestos: • Válvula selectora 3 vías con palanca (2 und) • Válvula selectora 2 vías con palanca (2 und) • Válvula reguladora de flujo (2 und) • Válvula solenoide dental 24V (2 und) • Manguera neumática poliuretano 1/8" para aire comprimido(10 m) • Manguera neumática poliuretano 3/16"para aire comprimido(10 m) • Manguera hidráulica poliuretano 1/8" (10 m) • Manguera hidráulica poliuretano 3/16" (10 m) • Kit válvula de presión compresor de aire (1 und) • Abrazaderas de 1/4"" (paquete x100) • Abrazaderas de 1/8 "" (paquete x100) • Kit piezas de mano odontológicas (Turbina de alta : 300.000 – 400.000 rpm Micromotor neumático: 5.000 – 20.000 rpm Contraángulo Pieza recta) (1 kit) * Jeringa triple (kit de reparación y cánula)(1 KIT) • Manguera para pieza de mano (5 m) • Uniones de conexión capilar, (4 und)		
--	----------	--	--	--



	• Uniones de conexión 1/4" (4 unidades) • Uniones de conexión mixta (4 und) • Tee conexión 1/4" (4 und) • Tee conexión 1/8" (4 und) • Manguera de succión dental (3 m) • Manguera de succión dental para eyector de saliva dental Tubería dental de goma de succión(3 m) • Acople rapido recto para maguera nuematica 6mm plástico (25 unidades) NOTA. El proveedor seleccionado deberá: - Entregar protocolo de mantenimiento preventivo con acciones y periodicidad debidamente firmado - Entregar informe detallado de las actividades realizadas, cambio de repuestos y observaciones si son necesarias, debidamente firmado. Mantenimiento COMPRESOR ODONTOLOGICO 1HP con compresor Marca: Schulz No. Inventario SENA: 92247053 Trabajos a Realizar: - mantenimiento preventivo:El proveedor seleccionado deberá realizar limpieza técnica interna y externa del compresor utilizando productos no abrasivos y procedimientos adecuados para equipos libres de aceite.Se deberá verificar el correcto funcionamiento del sistema eléctrico y conexiones neumáticas, con sus respectivos componentes: mangueras, racores, válvulas y conexiones de aire, cabezal compresor, sistema de presión y encendido automático. Revisar el estado general del tanque de almacenamiento, evaluando estado físico, presencia de corrosión, fugas o acumulación de humedad. Limpieza o cambio de filtros de admisión de aire, revisión del ventilador de enfriamiento y limpieza de rejillas de ventilación. Ajuste de	
--	--	--



		conexiones mecánicas y eléctricas, verificación de ciclos de carga y descarga, medición de presión de trabajo y presión de corte. Revisar el correcto funcionamiento del presostato, manómetros, válvula de seguridad y válvula check, así como el estado de soportes antivibratorios y nivel de ruido/vibración del equipo. Verificación del estado del capacitor, cableado eléctrico y sistema de protección térmica del motor. -Para el mantenimiento correctivo: El proveedor deberá contemplar disponibilidad y suministro de los siguientes accesorios y repuestos necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del compresor libre de aceite Schulz de 1 HP: Repuestos y accesorios requeridos Filtro de admisión de aire Presostato Manómetro Válvula de seguridad Válvula check (retención) Regulador de presión Interruptor ON/OFF Cable de alimentación Mangueras neumáticas Racores y conectores Kit de empaques y sellos anillos Soportes antivibratorios		
3	85161503	Mantenimiento 1 ELECTROBISTURI Marca: CONMED Modelo: SYSTEM2450 No. Inventario SENA: 922415354 1 ELECTROBISTURI Marca: Monopolar y Bipolar Marca: ALSA Modelo: 400MCD]Serial: 1579-0497 Trabajos a Realizar Trabajos a Realizar: -Para el mantenimiento preventivo: El proveedor seleccionado deberá realizar la limpieza técnica con productos no abrasivos en superficies internas y externas. Verificación de los modos corte y coagulación, prueba del sistema monopolar y bipolar, sistema de retorno de paciente y controles de potencia.	Electrobisturi	1



		-Para el mantenimiento correctivo: El proveedor debe tener en cuenta los siguientes repuestos: • Lápiz electroquirúrgico desechable con conexión adecuada para este modelo de electrobisturí (2 unidades) set de 10 electrodos monopolares, para lápiz electroquirúrgico: aguja, espátula, bola (1 juego) electrodo dispersivo o placa neutra monopolar/sencillo con cable universal (12 und) Bipolares / Dobles (Bilobuladas/ bipartitas) compatible con ARM con cable universal (12 und) Cable para placa paciente(1 und) Pinza Bipolar con cable de conexión para electrobisturí CONMED Modelo: SYSTEM2450 NOTA. El proveedor seleccionado deberá: - Entregar protocolo de mantenimiento preventivo con acciones y periodicidad debidamente firmado - Entregar informe detallado de las actividades realizadas, cambio de repuestos y observaciones si son necesarias, debidamente firmado		
4	85161503	Mantenimiento Desfibriladores Beneheart Modelo: D3 No. Inventario SENA: 92247054 Trabajos a Realizar: -Para el mantenimiento preventivo: El proveedor seleccionado deberá realizar la limpieza técnica con productos no abrasivos en superficies externas y accesorios. Realizar pruebas de carga y descarga, verificación de tiempos de respuesta, verificación de alarmas y pruebas funcionales en los 4 modos propios del equipo (monitor, DEA, Desfibrilador manual y marcapasos), visualización, impresión -Para el mantenimiento correctivo: El proveedor debe proveer la restauración del adhesivo gris que identifican ápex y	Desfibriladores	1



		esternon en cada pala, además debe tener en cuenta los siguientes repuestos: • batería ION litio recargable para desfibrilador D3 Voltaje nominal: 14.8 V Capacidad: aprox 4.4 Ah – 5.2 Ah (1 unidad) NOTA. El proveedor seleccionado deberá: - Entregar protocolo de mantenimiento preventivo con acciones y periodicidad debidamente firmado - Entregar informe detallado de las actividades realizadas, cambio de repuestos y observaciones si son necesarias, debidamente firmado		
5	85161503	Mantenimiento Desfibriladores Beneheart Modelo: D3 No. Inventario SENA: 92247055 Trabajos a Realizar: -Para el mantenimiento preventivo: El proveedor seleccionado deberá realizar la limpieza técnica con productos no abrasivos en superficies externas y accesorios. Realizar pruebas de carga y descarga, verificación de tiempos de respuesta, verificación de alarmas y pruebas funcionales en los 4 modos propios del equipo (monitor, DEA, Desfibrilador manual y marcapasos), visualización, impresión -Para el mantenimiento correctivo: El proveedor debe proveer la restauración del adhesivo gris que identifican ápex y esternon en cada pala, además debe tener en cuenta los siguientes repuestos: • batería ION litio recargable para desfibrilador D3 Voltaje nominal: 14.8 V Capacidad: aprox 4.4 Ah – 5.2 Ah (1 unidad) • Parche, electrodos para desfibrilador mindray D3 (1 unidad) NOTA. El proveedor seleccionado deberá:	Desfibriladores	1



		- Entregar protocolo de mantenimiento preventivo con acciones y periodicidad debidamente firmado - Entregar informe detallado de las actividades realizadas, cambio de repuestos y observaciones si son necesarias, debidamente firmado		
6	85161503	Mantenimiento Electrocardiógrafo EDAN Modelo:Se-3 (EKG) No. Inventario SENA: 922415319 Trabajos a Realizar: -Para el mantenimiento preventivo: El proveedor seleccionado deberá realizar la limpieza técnica con productos no abrasivos en superficies externas y accesorios. Verificación de funcionamiento del sistema de adquisición de señal. • Verificación de calidad de trazo en impresión y calibración de 1mV. Resivar modos de visualización, modos de impresión, y todas las funciones del menú. -Para el mantenimiento correctivo: El proveedor debe tener en cuenta los siguientes repuestos: • Batería recargable Li-ion, con duración de 6.5 horas • Cable de EKG para electrocardiografo EDAN Reusable con 10 derivaciones para conexión de los electrodos precordiales de succion y de extremidades superiores e inferiores. conector con tornillos de ajuste. Longitud: aprox 3 – 3.5 m Conectores: tipo snap de 4 mm (1 unidad) • Rodillo De Impresora Ftp-638mcl101 Electrocardiografo Edan (2 unidades) • (1 unidad) Un Set de 4 Electrodo de extremidades (clamps) reutilizables tipo pinza (RA, LA, RL, LL) Material conductor: acero inox Cubierta: plástico aislante. código visual de colores según normas IEC • (1 unidad) Un set Electrodo de precordiales (succión o pera)Tipo: electrodos torácicos de succión Cantidad: (6 electrodos (V1 – V6)) Material: copa metálica conductora + pera Conector: banana 4 mm y base de 30mm, níquel plateado. (pack 6 unidades)	Electrocardiógrafo	1



		(1 unidad) Gel conductor hidrosoluble Color: transparente o azul claro Base: agua (no grasa) pH: neutro (aprox. 6 – 7) NOTA. El proveedor seleccionado deberá: - Entregar protocolo de mantenimiento preventivo con acciones y periodicidad debidamente firmado - Entregar informe detallado de las actividades realizadas, cambio de repuestos y observaciones si son necesarias, debidamente firmado		
7	85161503	Mantenimiento Monitor Multiparámetro Marca: General Electric. Modelo: Dash 2500 No. Inventario SENA: 922415315 Trabajos a Realizar: -Para el mantenimiento preventivo: El proveedor seleccionado deberá realizar la limpieza técnica con productos no abrasivos en superficies externas y accesorios. Verificación de funcionamiento de los menú y submenús configurables en el equipo. Prueba de funcionamiento de los sensores de SOP2, Temperatura, pruebas de funcionamiento del sistema neumatico de presión arterial no invasivo, y cable de paciente ECG. Simulación de lectura de los signos vitales (SPO2, Temperatura, presión arterial, ECG) -Para el mantenimiento correctivo: El proveedor debe tener en cuenta los siguientes repuestos: * Brazaletes para NIBP Adulto En Velcro De Dos Vías reutilizable 25-35 cm (2 unidad) - Brazaletes para NIBP Adulto En Velcro De Dos Vías reutilizable 33-47 cm (1 unidad) • Sensor dactilar para SPO2 tipo pinza reutilizable compatible con el monitor dash 2500 (1 unidad) • Cable interfaz SPO2 Nellcor DOC-10 (1 unidad)	Monitor Multiparámetro	1



		• Cable paciente para ECG 5 derivaciones, Conectores tipo snap o clip Longitud aproximada 2–3 m (1 unidad) • Módulo de NIBP interno NOTA. El proveedor seleccionado deberá: - Entregar protocolo de mantenimiento preventivo con acciones y periodicidad debidamente firmado - Entregar informe detallado de las actividades realizadas, cambio de repuestos y observaciones si son necesarias, debidamente firmado		
8	85161503	Mantenimiento Máquina de Anestesia Marca: GE Datex Ohmeda Modelo: 9100C No. Inventario SENA: 922415356 Trabajos a Realizar: -Para el mantenimiento preventivo: El proveedor seleccionado deberá realizar la limpieza técnica con productos no abrasivos en superficies externas, internas y accesorios. Verificación de entradas de oxígeno y aire. Ajuste de conexiones en todo el sistema del equipo y conexión a paciente, validación de hermeticidad de todo el sistema neumático de la máquina, revisión de pérdidas de presión o fallas en válvulas, pruebas de funcionamiento de los menús y submenús configurables en el ventilador de la máquina de anestesia, pruebas de funcionamiento en canister, fuelle, sistema de evacuación, -Para el mantenimiento correctivo: El proveedor debe tener en cuenta los siguientes repuestos: • Manguera de aire medicinal color amarillo con tuercas DISS. Material: PVC o poliuretano de grado médico, flexible y resistente. Longitud: entre 1.5 m y 3m(1 unidad) • Manguera de oxígeno color verde con tuercas DISS Material: PVC o poliuretano de grado médico, flexible y resistente. Longitud: entre 1.5 m y 3m (1 unidad)	Máquina de Anestesia	1



		- toma mural de oxígeno color verde acople rapido (1 unidad) - toma mural de aire color amarillo acople rapido(1 unidad) - Acople rápido para oxígeno (1 unidad) - Acople rápido para aire medicinal (1 unidad) - Circuito del Paciente adulto (ABC System): Incluye el fuelle (Bellows), diafragmas y mangueras corrugadas (reutilizables de silicona o desechables) (2 unidades). - Trampas de Agua (1 unidad) - válvulas unidireccionales de inspiración/expiración (4 unidades) - balones de reservorio (bolsas de reinalación) adulto 2.0 Litros o 3.0 Litros. conectores cuello rígido de 22 mm (2unidades) - balones de reservorio (bolsas de reinalación) pediátrico 1.0 Litro. conectores cuello rígido de 22 mm (2 unidad) - maska facial (reutilizable o desechable) adulto mediana Conector 22mm * KIT de mantenimiento preventivo 1 año , incluye: sensores de flujo, O-rings, válvulas, batería, celda de oxígeno, sellos y piezas de desgaste. NOTA. El proveedor seleccionado deberá: - Entregar protocolo de mantenimiento preventivo con acciones y periodicidad debidamente firmado - Entregar informe detallado de las actividades realizadas, cambio de repuestos y observaciones si son necesarias, debidamente firmado		
9		Mantenimiento AUTOCLAVE Marca: DentoMat Modelo: AUTOMAT 2400 No. Inventario SENA: 922415312 Trabajos a Realizar: -Para el mantenimiento preventivo: El proveedor seleccionado deberá realizar la limpieza técnica con productos no	Autoclave	1



	85161503	abrasivos en superficies internas y externas. validación de los ciclos de esterilización . Verificación de temperatura y presión en diferentes programas de esterilización. Revisión del sistemanumatico e hidráulico del equipo (fugas, sobrecalentamiento), y del sistema eléctrico y electrónico -Para el mantenimiento correctivo: El proveedor debe tener en cuenta: • Empaque o sello de puerta (anillo de silicona / caucho), * filtro de partículas o su reemplazo, * dos válvulas solenoides, fusible y baterías tipo botón, * bases estabilizadoras garantizando el correcto funcionamiento del equipo. * NOTA. El proveedor seleccionado deberá: - Entregar protocolo de mantenimiento preventivo con acciones y periodicidad debidamente firmado - Entregar informe detallado de las actividades realizadas, cambio de repuestos y observaciones si son necesarias, debidamente firmado-		
10	85161503	Mantenimiento Microscopio Binocular Marca: SCIENTIFIC Modelo: ZENITHLAB XSZ-N207 No. Inventario SENA: 922415311 Trabajos a Realizar: -Para el mantenimiento preventivo: El proveedor seleccionado deberá realizar la limpieza técnica con productos no abrasivos en superficies externas y accesorios. limpieza de todos los lentes, limpieza, lubricación y ajuste de todas las partes mecánicas, verificación del funcionamiento de componentes como diafragma y ajuste de centrado, iluminación del bombillo y atenuación de luz , ajuste micrometrico y macrometrico	Microscopio Binocular	1



		-Para el mantenimiento correctivo: El proveedor debe tener en cuenta los siguientes repuestos: • mando micrometrico o ajuste fino * diafragma de lente tipo iris, de 1,5 min diametro • bombillo halógeno 6V / 20W Halógeno • Filtro de luz para Microscopio Vidrio Azul Transparente 32,36 Mm 32 Mm para Microscopio SCIENTIFIC Modelo: ZENITHLAB XSZ-N207 • funda antipolvo * kit limpieza óptica * papel lens tissue * solución limpiadora óptica * sílica gel antihumedad NOTA. El proveedor seleccionado deberá: - Entregar protocolo de mantenimiento preventivo con acciones y periodicidad debidamente firmado - Entregar informe detallado de las actividades realizadas, cambio de repuestos y observaciones si son necesarias, debidamente firmado		
11	85161503	Mantenimiento lámpara de fotocurado Marca: DIGIX Modelo:D900 No. Inventario SENA: 92247058 Trabajos a Realizar: -Para el mantenimiento preventivo: El proveedor seleccionado deberá realizar la limpieza técnica con productos no abrasivos en superficies externas y accesorios (Filtro). comprobación de funcionamiento de los diferentes modo de uso y tiempos de exposición. -Para el mantenimiento correctivo: El proveedor debe tener en cuenta los siguientes repuestos: • Adaptador de alimentación/cargador Voltaje entrada 110 , voltaje nominal: 3.7 V, voltaje de carga: 4.2 V, • fibra optica dimensiones 2x2x2 cm Filtro protector naranja ovalado para lampara de fotocurado	lámpara de fotocurado	1



		NOTA. El proveedor seleccionado deberá: - Entregar protocolo de mantenimiento preventivo con acciones y periodicidad debidamente firmado - Entregar informe detallado de las actividades realizadas, cambio de repuestos y observaciones si son necesarias, debidamente firmado	
--	--	---	--