GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CÓDIGO		
		FR-PD-SGR-10		
	FORMATO PLAN DE SOSTENIBILIDAD	FECHA DE EMISIÓN		
		11	2	2025
		VERSIÓN 01		

Código de identificación del proyecto de inversión:

Nombre del proyecto de inversión: DOTACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS SERVICIOS DE CIRUGIA, INTERNACION, SALA DE PARTOS Y CENTRAL DE ESTERILIZACION DE LA NUEVA TORRE DEL HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Actividades (1)	Horizonte de operación del proyecto de inversión (2)				Fuente de recursos (3)	Responsable (4)
	Año 1	Año 2	Año 3	Año n		
ARCO EN C: (Inspección del brazo en C y sistema de desplazamiento. Verificación de movimientos, frenos y bloqueo. Revisión del intensificador/detector y tubo de rayos X. Verificación de colimador. Inspección de cables y conexiones eléctricas. Verificación de parámetros de exposición. Revisión de pedal y controles. Limpieza externa y desinfección de superficies de contacto.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
BÁSCULA PARA BEBÉ: (Inspección de plataforma y estructura. Verificación de nivelación y estabilidad. Prueba de encendido y display. Verificación de precisión y calibración del peso. Revisión de batería y adaptador. Inspección de botones y controles. Limpieza y desinfección de la superficie de pesaje.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
CAMAS HOSPITALARIAS: (Inspección de estructura y barandas. Verificación de ruedas y sistema de frenos. Revisión de motores y actuadores. Verificación de movimientos de elevación y posiciones. Inspección de control eléctrico y cableado. Revisión de batería, si aplica. Verificación de mecanismos de seguridad. Limpieza y desinfección de superficies.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
CAMILLA DE TRANSPORTE: (Inspección de estructura y superficie. Verificación de estabilidad, ruedas y frenos. Revisión de barandas laterales. Verificación de sistema hidráulico o eléctrico. Inspección de actuadores y controles. Revisión de accesorios y elementos de seguridad. Limpieza y desinfección de superficies de contacto.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
CARRO DE PARO: (Inspección de estructura, ruedas y frenos. Verificación de cajones y sistema de cierre. Revisión de tablero eléctrico y tomas. Inspección de conexiones y cableado. Verificación de funcionamiento del desfibrilador, monitor y aspirador asociados. Revisión de bala de oxígeno y manómetro. Verificación de disponibilidad y estado de accesorios. Limpieza y desinfección.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
CUNA NEONATAL HOSPITALARIA: (Inspección de estructura y superficie. Verificación de ruedas y frenos. Revisión de barandas y mecanismos de ajuste. Verificación de sistema de inclinación. Inspección de conexiones eléctricas. Revisión de sensores y controles. Verificación de estabilidad térmica, si incorpora sistema de calentamiento. Limpieza y desinfección.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
DESFIBRILADOR BIFÁSICO: (Inspección del equipo y pantalla. Prueba de encendido y autodiagnóstico. Verificación de carga y descarga. Revisión de energía suministrada. Inspección de paletas o parches. Verificación de batería y cargador. Revisión de ECG, sincronización y alarmas. Inspección de cables y accesorios. Limpieza y desinfección.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
DOPPLER FETAL: (Inspección del equipo y transductor. Verificación de encendido y display. Prueba de detección de frecuencia cardíaca fetal. Revisión de cable y conexiones. Verificación de batería y cargador. Inspección de controles. Limpieza y desinfección del transductor y superficies.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
ELECTROBISTURÍ: (Inspección del equipo y pantalla. Verificación de modos de corte y coagulación. Prueba de potencia de salida. Revisión de pedal y controles. Inspección de cable de placa de retorno. Verificación de alarmas y sistemas de seguridad. Inspección de conexiones eléctricas. Limpieza externa y desinfección.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
ELECTROCARDIÓGRAFO: (Inspección del equipo y pantalla. Verificación de adquisición de ECG. Revisión de cables y electrodos. Prueba de impresión y registro. Verificación de batería y fuente de alimentación. Revisión de alarmas y configuración. Inspección de conectores. Limpieza y desinfección.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
EQUIPO DE ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS PORTÁTIL: (Inspección de estructura y accesorios. Verificación de iluminación. Revisión de otoscopio y oftalmoscopio. Verificación de intensidad de luz. Inspección de lentes, bombillos/LED y cables. Revisión de batería y cargador. Limpieza y desinfección de superficies y accesorios.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)

Actividades (1)	Horizonte de operación del proyecto de inversión (2)				Fuente de recursos (3)	Responsable (4)
	Año 1	Año 2	Año 3	Año n		
ESTERILIZADOR A VAPOR 250 L: (Inspección de cámara y empaques. Verificación de cierre y sello de puerta. Revisión de niveles de agua. Verificación de temperatura, presión y tiempo de ciclo. Prueba de funcionamiento de válvulas y sistemas de seguridad. Inspección de drenajes y filtros. Revisión de sensores. Verificación de ciclos de esterilización. Limpieza de cámara y superficies internas.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
ESTERILIZADOR A VAPOR 400 L: (Inspección de cámara y puerta. Verificación de empaques y sistema de cierre. Revisión de generación y suministro de vapor. Verificación de temperatura, presión y tiempo. Prueba de ciclos de esterilización. Inspección de válvulas, drenajes y filtros. Verificación de sensores y alarmas. Revisión de sistemas de seguridad. Limpieza y mantenimiento de cámara.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
FONENDOSCOPIO ADULTO PEDIÁTRICO: (Inspección de diafragma y campana. Verificación de transmisión acústica. Revisión de olivas y tubos. Inspección de manguera. Verificación de integridad estructural. Limpieza y desinfección de superficies.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
FONENDOSCOPIO NEONATAL: (Inspección de campana y diafragma. Verificación de transmisión acústica. Revisión de tubos y olivas. Inspección de integridad física. Limpieza y desinfección.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
INCUBADORA ABIERTA: (Inspección de estructura y colchón. Verificación del sistema de calentamiento. Revisión de sensores de temperatura. Verificación de temperatura programada y real. Inspección de controles y display. Revisión de alarmas. Verificación de balanza, si incorpora. Inspección de conexiones eléctricas. Limpieza y desinfección.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
INCUBADORA CERRADA: (Inspección de cámara, cúpula y accesos. Verificación del sistema de control térmico. Revisión de sensores de temperatura y humedad. Verificación de concentración de oxígeno, si aplica. Prueba de alarmas. Inspección de filtros y circulación de aire. Revisión de batería y conexiones eléctricas. Limpieza y desinfección.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
INCUBADORA DE INDICADOR BIOLÓGICO: (Inspección de cámara y estructura. Verificación de temperatura de incubación. Prueba de controles y display. Verificación de temporizador. Revisión de sensores. Inspección de conexiones eléctricas. Verificación de funcionamiento con indicadores biológicos según protocolo. Limpieza y desinfección.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
INCUBADORA DE TRANSPORTE: (Inspección de cámara y estructura. Verificación del sistema de calentamiento. Revisión de sensores de temperatura y oxígeno, si aplica. Prueba de alarmas. Verificación de batería y autonomía. Inspección de conexiones eléctricas. Revisión de sistema de fijación y transporte. Limpieza y desinfección.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
INFANTÓMETRO: (Inspección de estructura y superficie de medición. Verificación de estabilidad. Revisión del cursor y escala de medición. Verificación de precisión y desplazamiento. Inspección de elementos de fijación. Limpieza y desinfección.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
LÁMPARA CIELÍTICA DOBLE SATÉLITE: (Inspección de brazos y sistema de suspensión. Verificación de movimientos y fijación. Revisión de intensidad y uniformidad de iluminación. Inspección de fuentes LED/bombillos. Verificación de controles. Revisión de conexiones eléctricas. Limpieza y desinfección de cabezales y superficies.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
LÁMPARA DE FOTOTERAPIA: (Inspección de estructura y fuente de luz. Verificación de intensidad y uniformidad de irradiancia. Revisión de temporizador y controles. Inspección de LED/bombillos. Verificación de ventilación. Revisión de conexiones eléctricas. Limpieza y desinfección.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
LÁMPARA PIELÍTICA: (Inspección de estructura y brazo articulado. Verificación de movimientos y fijación. Revisión de intensidad y funcionamiento de la fuente luminosa. Inspección de cableado y conexiones. Verificación de controles. Limpieza y desinfección.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
LARINGOSCOPIO CON HOJAS NEONATALES: (Inspección de mango y hojas. Verificación de iluminación. Revisión de baterías. Inspección de contactos eléctricos. Verificación de fijación de las hojas. Revisión de integridad física. Limpieza y desinfección de componentes reutilizables según fabricante.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
LARINGOSCOPIO CON HOJAS RECTAS Y CURVAS ADULTO/PEDIÁTRICO: (Inspección de mango y hojas. Verificación de iluminación. Revisión de baterías y contactos. Verificación de fijación y mecanismo de las hojas. Inspección de integridad física. Limpieza y desinfección según fabricante.)	Garantia	cuatrimestal	cuatrimestal	cuatrimestal	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)

Actividades (1)	Horizonte de operación del proyecto de inversión (2)				Fuente de recursos (3)	Responsable (4)
	Año 1	Año 2	Año 3	Año n		
MÁQUINA DE ANESTESIA: (Inspección del sistema de gases. Verificación de suministro de oxígeno y aire. Prueba de fugas. Revisión de vaporizadores. Verificación de ventilador y parámetros. Inspección del circuito respiratorio. Revisión de absorbente de CO_2. Prueba de alarmas. Verificación de batería y alimentación eléctrica. Limpieza y desinfección.)	**Garantia**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
MESA PARA ATENCIÓN DE PARTOS: (Inspección de estructura y superficie. Verificación de estabilidad. Revisión de ruedas y frenos. Verificación de mecanismos de elevación e inclinación. Inspección de actuadores y controles. Revisión de accesorios y soportes. Limpieza y desinfección.)	**Garantia**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
MESA PARA CIRUGÍA ELÉCTRICA MESA PARA CIRUGÍA ELÉCTRICA PARA ORTOPEDIA MESA PARA CIRUGÍA ELÉCTRICA PARA NEUROCIRUGÍA MESA PARA CIRUGÍA ELÉCTRICA PARA GINECO OBSTETRICIA : (Inspección de estructura y superficie. Verificación de movimientos eléctricos. Revisión de actuadores y motores. Verificación de inclinación, elevación y desplazamiento. Inspección de control remoto y pedal, si aplica. Revisión de batería y alimentación eléctrica. Verificación de frenos y estabilidad. Limpieza y desinfección.)	**Garantia**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
MONITOR DE SIGNOS VITALES + CARRO DE TRANSPORTE: (Inspección de pantalla y estructura. Verificación de ECG, SpO_2, presión no invasiva y temperatura. Prueba de alarmas. Revisión de sensores y cables. Verificación de batería y cargador. Inspección de carro, ruedas y frenos. Limpieza y desinfección.)	**Garantia**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
MONITOR DE SIGNOS VITALES CON IBP: (Inspección de pantalla y controles. Verificación de ECG, SpO_2, NIBP, temperatura e IBP. Revisión de módulos y cables. Verificación de alarmas. Prueba de presión invasiva y transductores. Revisión de batería y fuente. Limpieza y desinfección.)	**Garantia**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
MONITOR DE SIGNOS VITALES CON IBP + CO_2: (Inspección de pantalla y controles. Verificación de ECG, SpO_2, NIBP, temperatura, IBP y CO_2. Revisión de módulos, sensores y cables. Verificación de alarmas. Prueba del sistema de capnografía. Revisión de batería y alimentación eléctrica. Limpieza y desinfección.)	**Garantia**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
MONITOR DE SIGNOS VITALES CON IBP + SOPORTE A PARED: (Inspección del monitor y soporte. Verificación de fijación y estabilidad. Prueba de ECG, SpO_2, NIBP, temperatura e IBP. Verificación de alarmas. Revisión de sensores, cables y transductores. Inspección de conexiones eléctricas. Limpieza y desinfección.)	**Garantia**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
MONITOR DE SIGNOS VITALES CON SOPORTE A PARED: (Inspección de monitor y soporte. Verificación de fijación. Prueba de ECG, SpO_2, NIBP y temperatura. Verificación de alarmas. Revisión de sensores y cables. Inspección de alimentación eléctrica. Limpieza y desinfección.)	**Garantia**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
MONITOR FETAL DUAL CON BASE RODABLE: (Inspección del monitor y pantalla. Verificación de transductores fetal y uterino. Prueba de frecuencia cardíaca fetal. Verificación de actividad uterina. Revisión de alarmas y registro. Inspección de cables y conectores. Verificación de batería. Revisión de base, ruedas y frenos. Limpieza y desinfección.)	**Garantia**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
OXÍMETRO CON SENSOR NEONATAL: (Inspección del equipo y pantalla. Verificación de medición de SpO_2 y frecuencia cardíaca. Revisión del sensor neonatal y cable. Prueba de alarmas. Verificación de batería y cargador. Inspección de conectores. Limpieza y desinfección del sensor y equipo.)	**Garantia**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
REFRIGERADOR LACTARIO VERTICAL: (Inspección de estructura, puerta y empaques. Verificación de temperatura interna. Revisión del sistema de refrigeración. Verificación de termostato y display. Inspección de alarmas de temperatura. Revisión de ventilador y condensador. Verificación de alimentación eléctrica. Limpieza y desinfección interna y externa.)	**Garantia**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
SELLADORA ROTATIVA: (Inspección de estructura y sistema de arrastre. Verificación de temperatura de sellado. Revisión de presión y velocidad. Inspección de bandas y rodillos. Verificación de panel de control. Revisión de sensores y alarmas. Inspección de conexiones eléctricas. Limpieza de superficies y componentes.)	**Garantia**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)

Actividades (1)	Horizonte de operación del proyecto de inversión (2)				Fuente de recursos (3)	Responsable (4)
	Año 1	Año 2	Año 3	Año n		
SUCCIONADOR QUIRÚRGICO: (Inspección de estructura y recipiente recolector. Verificación de generación de vacío. Revisión de presión de succión. Inspección de mangueras, filtros y conexiones. Verificación de pedal o control. Revisión de batería, si aplica. Prueba de alarmas y sistema de protección. Limpieza y desinfección.)	**Garantia**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)
VENTILADOR NEONATAL: (Inspección del equipo y pantalla. Verificación de modos de ventilación neonatal. Prueba de flujo, presión y volumen. Revisión de sensores y circuito respiratorio. Verificación de FiO_2. Prueba de alarmas. Inspección de suministro de gases. Verificación de batería y alimentación eléctrica. Limpieza y desinfección.)	**Garantia**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	**cuatrimestal**	Recursos propios	ESE Hospital San Viciente de Arauca (Modalidad de contrato)

(1) Listar las actividades necesarias para la operación del proyecto.

(2) Relacionar el valor estimado por año para la operación. Ajustar el periodo si se requiere según el tipo de proyecto.

(3) Indicar la fuente con la cual se financiará la actividad.

(4) Indicar responsable de la actividad dentro de la operación

(5) Diligenciar uno por cada responsable.

Nombre representante legal de la entidad responsable de la operación (5):

Firma: **NESTOR BASTIANELLI RAMIREZ**

Entidad: **ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA**

Cargo: **GERENTE**

Nota: Con el diligenciamiento de este formato el (los) representante(s) legal(es) de la(s) entidad responsable de la operación garantiza la operación y el funcionamiento de los bienes o servicios entregados con ingresos de naturaleza permanente.
Nota Aclaratoria: Los mantenimientos preventivos periódicos en equipos biomédicos son cruciales para asegurar su correcto funcionamiento, prolongar su vida útil y prevenir fallas que puedan afectar la seguridad del paciente y del personal médico. Estos mantenimientos se programan **Cuatrimestralmente** para realizarse de forma regular, antes de que ocurran fallas, e incluyen inspecciones, pruebas, limpieza y calibración

ACCION	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	AREA
ELABORÓ	Diego Fernando Gómez Valbuena	Ingeniero biomédico		Unidad Ejecutora
REVISÓ	Erika Tatiana Carrascal Carrascal	subdirectora Administrativa		Unidad Ejecutora