



ESTUDIOS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATAR DOTACIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA EL CENTRO DE SALUD SAMUEL VILLANUEVA VALEST E.S.E. DEL MUNICIPIO DE EL BANCO, MAGDALENA

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACION.

El Centro de Salud Samuel Villanueva Valest E.S.E., con el fin de garantizar la prestación eficiente, segura y continua de los servicios de salud a la población del municipio de El Banco, Magdalena, requiere asegurar la disponibilidad de equipos biomédicos funcionales, modernos y confiables para los diferentes servicios que presta la entidad.

Actualmente, la entidad enfrenta limitaciones en la dotación de equipos, los cuales son esenciales para el desarrollo de las funciones de atención en urgencias, hospitalización, laboratorio, consulta externa e imagenología. Esta carencia afecta la oportunidad, calidad e integralidad de los servicios, así como la eficiencia en la atención a los pacientes, incrementando la dependencia de remisiones a hospitales de mayor nivel y retrasando procedimientos diagnósticos y terapéuticos.

La necesidad de dotar al Centro de Salud con equipos biomédicos surge del análisis de la demanda poblacional creciente, derivada de los contratos suscritos con diferentes EPS que incrementan el flujo de usuarios atendidos, y del diagnóstico interno de la infraestructura tecnológica y equipamiento médico, basado en inventarios y estudios de consumos históricos de los años 2023 y 2024.

Se requiere, por tanto, contratar la dotación de equipos biomédicos, incluyendo la adquisición de dispositivos médicos modernos, su instalación, puesta en marcha, pruebas funcionales y capacitación del personal en su correcta utilización, con el fin de garantizar: Atención oportuna y segura a los pacientes, Cumplimiento de los estándares de habilitación del Ministerio de Salud y Protección Social, Optimización de los procesos clínicos y administrativos asociados a los servicios de salud, Reducción de riesgos derivados del uso de equipos obsoletos o insuficientes, Mantenimiento de la continuidad operativa de los servicios del centro de salud.

Esta necesidad está incluida en el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2025, considerando los recursos presupuestales proyectados para garantizar la eficiencia, integralidad y sostenibilidad de los servicios de salud, con base en los ingresos efectivamente recaudados por las EPS contratadas.

En conclusión, la contratación de equipos biomédicos permitirá al Centro de Salud Samuel Villanueva Valest E.S.E. satisfacer de manera efectiva y sostenible las necesidades de atención en salud de la población, asegurando la prestación de servicios de calidad y el cumplimiento de los principios de la contratación estatal.

2. OBJETO A CONTRATAR.

El objeto contratar es el DOTACIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA EL CENTRO DE SALUD SAMUEL VILLANUEVA VALEST E.S.E. DEL MUNICIPIO DE EL BANCO, MAGDALENA

2.1. ESPECIFICACIONES.

El Centro de Salud Samuel Villanueva Valest E.S.E, atendiendo las circunstancias anteriormente descritas, para satisfacer esta necesidad debe llevar cabo un proceso de contratación con personas naturales o jurídicas que dentro de su actividad económica se halle la venta del objeto del presente contrato, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

a. Plazo: quince (15) días a partir de la firma del acta de inicio.

b. Lugar de ejecución: Municipio de El Banco – Magdalena, Centro de Salud Samuel Villanueva Valest E.S.E



c. Forma de Pago: La E.S.E, cancelará al CONTRATISTA en un solo pago el valor acordado, una vez certifique el supervisor el recibo a entera satisfacción de los equipos. Además, el contratista deberá presentar para el pago, la factura electrónica de venta, constancia de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social (SGSS), Parafiscales (SENA, ICBF, Cajas de Compensación Familiar, etc.), Riesgos Laborales, cuando corresponda, certificación de entrada almacén donde indique igualmente el recibo de la declaración de importación de los equipos, manuales en español, registro INVIMA, fichas técnicas y demás documentos requeridos para el pago de dicha factura. En el valor se entienden incluidos los costos directos e indirectos que ocasione la ejecución del contrato. Los descuentos por concepto de retención en la fuente, estampillas, retención por ICA, y retención por IVA (cuando aplique) se realizarán conforme lo establecido en el Estatuto Tributario y demás normas que lo reglamente y deberá hacer entrega adjunto a la Factura electrónica.

d. Supervisor: El Subgerente Administrativo Y Financiero.

2.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS.

NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	CARACTERÍSTICAS GENERALES	CANTIDAD
ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA DURUI BF-6900CRP	<ul style="list-style-type: none">• BF-6900CRP es un instrumento muy compacto de 5 partes DIFF con medición CRP.• Velocidad constante de 60 muestras / hora.• 27 parámetros de informe, 10 parámetros de investigación, 2 diagramas de dispersión y 2 histogramas.• Sangre entera, sangre micro-entera, sangre pre diluida.• CBC + DIFF + CRP, CBC + DIFF, CRP, CBC, CBC + CRP.• La posición de los reactivos incorporados y la pantalla táctil de 10,4 pulgadas brindan muchas ventajas a los laboratorios de volúmenes más pequeños.• Mínimo 30 µL de sangre, completa el CBC + DIFF + CRP en un minuto.• Gira el tubo 360 ° automáticamente para evitar errores de escaneo de códigos de barras.• Reactivo CRP almacenado a bordo a 2-8 °C, incluso después de apagar el equipo.• Extensión USB multifunción para conectar impresora, escáner, mouse, exportación de datos, etc.• LIS bidireccional, mejora la eficiencia del trabajo y la transferencia de datos conveniente.	1
AUTOCLAVE EURONDA E8	<ul style="list-style-type: none">• Dimensiones totales 460 x 455 x 610 mm (axaxp)• Peso (máquina vacía con tambores y depósitos) 48 Kg• Tensión de alimentación 230 V 50/60 Hz• Absorción 2300 W 10 A• Temperatura de uso +5 - +40°C• Altitud de uso ≤ 2000 m a.m.s.l *• Profundidad mínima de la superficie de apoyo 500 mm• Longitud mínima de la superficie de apoyo 460 mm• Espacio mínimo sobre el depósito 0 mm dejando libre el tapón de carga• Ruido 50 dB• Peso por área de apoyo (depósito lleno y cámara con carga máxima) 48 + 9 = 57 Kg Carga en cada pata: 14,3 Kg• Rango de funcionamiento Uso interno humedad relativa 85% Variación máx. de la tensión de la red ±10%	2



	<ul style="list-style-type: none"> Categoría de instalación II Grado de contaminación 2 Consumo promedio de agua por ciclo 300 ml Capacidad de los depósitos (agua limpia / agua usada) 5 / 3.5 Litros 	
BÁSCULA ADULTOS GRADO MEDICO HEALT O METER 500KL	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad: 500 lb / 220 kg Resolución: 0.2 lb / 0.1 kg Conectividad EMR a través de USB Pantalla LCD de 1"/2.5 cm Funciones: Conversión LB/KG, bloqueo LB/KG, Índice de masa corporal (IMC), puesta a cero / tara, sostener / soltar, cero automático, apagado automático Tamaño de la plataforma: 13 3/4" (ancho) x 16 1/2" (prof.) x 2 3/8" (alto)/349 mm (ancho) x 419 mm (prof.) x 60 mm (alto) Varilla de altura: 30" - 84 1/4" / 76 cm - 214 cm (2) Ruedas para una facilidad de movimiento 6 pilas AA no incluidas, adaptador de 120 – 240V incluido 	20
BÁSCULA PESA BEBE GRADO MÉDICO HEALT O METER 552KL	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad: 50 lb / 23 kg Resolución: 0 - 20 lb / 0.2 oz ; 20 - 50 lb / 0.5 oz ; 0 - 9 kg / 5g; 9 - 23 kg / 10 g Conectividad EMR Pantalla LCD de 2.5 cm Funciones: Puesta a cero / tara, sostener / soltar, cero automático, apagado automático, conversión de LB/KG, bloqueo de LB/KG Tamaño de la bandeja: 61.3 cm (ancho) x 36.8 cm (prof.) x 6.7 cm (alto) / 24 1/8" (ancho) x 14 1/2" (prof.) x 2 5/8" (alto) Cinta de medición: 0" - 23" / 0 cm - 58 cm 	20
BICICLETA ESTÁTICA SPORTFINES WT 9,2	<ul style="list-style-type: none"> Estructura en hierro de alto tráfico. Pintura electrostática. Peso de volante: 18 kg. 3 sistemas de multiposición Manubrio con diseño de ruta antideslizante Rodachinas para fácil desplazamiento Monitor que indica: velocidad, distancia, calorías, tiempo, pulso Galápago en espuma de alta densidad Peso máximo de usuario: 100 kg Medidas, profundidad: 127 cm, ancho, 51 cm, alto 112 cm Sistema de arrastre: cadena 	2
CAMILLA GINECOLÓGICA MAFET FULL CM-157	<ul style="list-style-type: none"> Gabinete construido en lámina de acero cold rolled C.20. Dividido en tres secciones. Cabecero y piecero de accionamiento mecánico. Tapizado en tablex de alta resistencia. Cordobán lavable y espuma de 5cm. Con cajón para almacenamiento. Alacena en la parte inferior. Accesorios cromados: Pierner fundidas en aluminio, graduables y soporte 	3



	<ul style="list-style-type: none">en varilla• cromada.• Cubeta para recolección de líquidos en acero inoxidable Ref. 304.• Muñequeras con mango en caucho para un mejor agarre, y• soporte cromado.• Con alacena inferior de una puerta.• 4 niveladores antideslizantes de• Perillas para graduar la posición de los accesorios.• Dimensiones: Largo 1.80 m, Ancho 0.50 m, Altura 0.80 m.• Terminado en pintura electrostática.	
CAMINADORA SHUA SPORTS SH-9119A	<ul style="list-style-type: none">• Dimensión física (mm) 1860×850×14001860×850×1400• Poder empleado AC 110V~120V• Dimensión plegada (mm) 990×830×1490• Potencia nominal 930W• Área de trote (mm) Área de trote (mm) 480*1270480*1270• Corriente nominal Corriente nominal ≤6.5A• Peso Neto 67Kg• Rango de Velocidad 1.0—18Km/H• Peso bruto 79.5Kg• Temperatura Ambiente 0—40°C• Inclinación 0~15% Glass HB• Capacidad permitida de peso ≤120Kg• Pantalla Azul –• Ventanas del display: Velocidad, inclinación, tiempo, distancia, calorías, pulso• Medida de seguridad El color rojo de la ventosa del interruptor de seguridad en el• medidor. La seguridad restaurable estilo prensa en el extremo frontal de la máquina, en caso de sobre corriente o sobretensión	2
ELECTROESTIMULADOR INTERFÍSICA MULTISTIN FOUR	<ul style="list-style-type: none">• Totalmente Digital y MicroprocesadoDisplay LCD• Forma de Pulso Monopolar o Bipolar Simétrica• Variaciones de resistencia de carga de ± 50%• Corriente máxima: 60 mA de pico con carga de 2 k Ohms• Duración del pulso positivo – 40 USA10 ms• Frecuencia de estimulación – 1 kHz Hza4• Fuente de alimentación: 115-127 V ~ – ~ 210-230 V• Frecuencia: 60 Hz• Potencia máxima: 20 VA Equipos bivolt	2
EQUIPO DE ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED RIESTER RI-FORMER LED	<ul style="list-style-type: none">• Unidad de diagnóstico de pared con cordones en espiral y 2 mangos.• Otoscopio y oftalmoscopio con sistema de luz LED.• No requiere Baterías ya que va directo a la corriente, voltaje de 3.5 V, con transformador de pared• (requerimiento eléctrico 110 V (+/-10%)).• Encendido automático al retirar el mango de la base y apagado automático al colocarlo nuevamente en• la base.• Oftalmoscopio: mínimo con 5 aperturas y 2 ltros con 18 lentes para dioptrías dentro del rango de -1 a +20• mejor.• Cabezal de Otoscopio Ri-Scope L1 XL 3.5V Xenón	21



	<p>10563-301</p> <ul style="list-style-type: none"> • Óptica de vidrio de 3 aumentos, orientable hacia ambos lados, Lente quirúrgica de 4 aumentos opcional • Con alojamiento de espéculos • Cabezal de Oftalmoscopio Ri-Scope L1 Antirrobo 3.5V XL Xenon10569-301 • Ruedecilla de lentes con 29 lentes correctoras D+ 1-10, 12, 15, 20, 40 D- 1-10, 15, 20, 25, 30, 35 • Con ruedecilla de diafragmación y semicírculo de fácil uso, diafragma circular pequeño/mediano/grande, estrella de jación, rendija y litro exento de rojo con el contraste. • Incluye una rueda de litros aplicable a todos los diafragmas con indicador de símbolos, exento de rojo. • Óptica de alto rendimiento con lente condensadora esférica. • Recorrido óptico paralelo. • Trayectoria paralela del haz • Protección contra el polvo. • Otoscopio con transmisión de luz LED. 	
<p>EQUIPO DE QUÍMICA CLÍNICA MINDRAY BA88A</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Celda de lujo • Acero inoxidable con ventana de cuarzo • Volumen de medición: 32 µL • Patrón Óptico:10 mm • Volumen de aspiración programable: 200-9000 µL • Pantalla táctil con teclado popup • Ratón o teclado a través de USB • Control de temperatura Por medio de elementos Peltier • Temperatura ambiente, 25°C, 30°C or 37°C • Memoria Más de 3000 resultados de muestra Más de 1000 resultados de control de calidad • Impresora térmica interna • Serie HP habilitada. • Interfase Puerto serie RS232 para transmisión de datos USB port (2.0), para teclado, ratón, impresora • Medio ambiente de operación Temperatura: 15~30 °C • Humedad: 35%-85%, no condensación • Requerimiento de alimentación AC 100-240V~, 50/60Hz • PESO 6.8 Kg • Menú de pruebas • ALT, AST, ALP, ACP, GGT, α-HBDH, LDH, CK, AMY, TG, TC, • HDL-c, LDL-c, UA, UREA, Cr, Glu, TP, Alb, T-Bil, D-Bil, TBA, • NH4+, CO3-, Ca, Mg, Cl, Na, K, apoA1, apoB, Lp(a), C3, C4, • IgG, IgA, IgM, HbA1c. • Método de análisis • Punto nal, con o sin blanco de reactivo. • Punto nal, con blanco de muestra y reactivo. • Cinético, con o sin blanco de reactivo • Cinético de dos puntos / timpo jo, con o sin blanco de reactivo • Absorbancia • Turbidimetría • Calibración lineal y no lineal • Fuente de luz Lámpara halógena 6V/10W 	<p>1</p>



	<ul style="list-style-type: none"> • Rango de longitud de onda Automático de 8 posiciones • 8 litros estándar: 340nm, 405nm, 450nm, 510nm, 546nm, 578nm, 630nm y 670nm. • 2 posiciones libres para longitud de onda opcional: 450nm y 670nm. • Ancho de banda < 8nm • Interferencia de Luz: <0.1% @ 340nm • Rango fotométrico 0~3.5 ABS • Estabilidad:<0.005A/20min@340nm • DIMENSIÓN: 430mm×360mm×170mm(L×W×H) 	
<p>HIDROCOLECTOR PAQUETES CALIENTES RELIEF PAK 11- 1985</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los tanques para compresas calientes están controlados termostáticamente para asegurar la temperatura terapéutica ideal de los paquetes calientes húmedo calor en lona. • Sistema de aislamiento completo con fibra de vidrio para evitar la pérdida de calor. • Diseño en lámina de acero inoxidable duro • Fácil de llenar con agua, no necesita instalación hidráulica. Se mantiene constante la temperatura de las compresas húmedo calor • Capacidad de 69 lts, • Rango de temperatura de trabajo: 71 a 74 °C, Corte de temperatura: 82 a 85 °C, • Tiempo de calentamiento: 8 Horas Aprox. Incluye 12 compresas calientes • Estándar cervicales y lumbares • Fuente de alimentación: 110~240 V 50/60 Hz • Pared aislante en fibra de vidrio • Temperatura termostática controlada • Válvula de drenaje & rodachines • Control de encendido y apagado automático • Control automático de temperatura • Drenaje • Con rodachines para fácil traslado • Tiempo de calentamiento a 70 C: 8 horas • Tiempo de enfriamiento desde 70 C: 3 horas • Usos • Tanque paquetero rectangular, en acero inoxidable con control de encendido y apagado. • Capacidad:12 paquetes • Durable y fácil mantener estas unidades de acero inoxidable de alta calidad tienen una vida casi indefinida y aseguran una fuente constante de la temperatura de los paquetes calientes, mantenimiento fácil Simple llenar y drenar. • Accesorios que Incluye: • Rejilla en acero inoxidable • Gancho para sacar paquetes • Modelo con rodachinas • Paquetes calientes estándar, cervical, lumbar (12) • Guante en toalla • Manual de usuario • Guía rápida de usuario • Fabricación Nacional • Marca Fisiotech • Garantía1 año por defecto de fabricación que incluye la estructura mas no los accesorios ni piezas eléctricas. Ni por mal manejo. 	<p>1</p>



	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento preventivo 2 veces al año (no correctivo) 	
<p>KIT DE PIEZAS ODONTOLÓGICAS ALEGRA TE97LQ /AM20</p>	<p>ESPECIFICACIONES TURBINA DE ALTA VELOCIDAD TE-98LQ ALEGRA LED (CABEZAL ESTÁNDAR):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turbina con luz con conexión Roto Quick • 3 vías de irrigación • Sonido: ≤65dB • Rodamientos de bolas cerámicas • Potencia: 18 W • Press-Button (PB) • Rotación Máxima: 330.000 rpm • Tamaño de Cabezal: Ø 12,2 mm • Fresa FG con 1,6 mm Ø, según la norma ISO 1797-1 • Esterilizable en autoclave a 134°C <p>ESPECIFICACIONES TURBINA DE ALTA VELOCIDAD TE-97LQ ALEGRA LED (CABEZAL MINI):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turbina con luz con conexión Roto Quick • 3 vías de irrigación • Sonido: ≤65dB • Rodamientos de bolas: Cerámico • Potencia: >16 W • Press-Button (PB) • Rotación Máxima: 390.000 rpm • Tamaño de Cabezal: Ø 10,4 mm (pequeño) • Fresa FG con 1,6 mm Ø, según la norma ISO 1797-1 • Esterilizable en autoclave a 134°C <p>VENTAJAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luz independiente • Visibilidad óptima • Rodamientos con bolas cerámicas • Potente y fiable • Sistema de cabezal higiénico patentado • Válvula antirretorno integrada • Cambio de componentes por parte del usuario • Termodesinfectable y esterilizable <p>ESPECIFICACIONES CONTRA-ÁNGULO WE-56:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmisión: 1:1 • Conexión para el micromotor según la norma: ISO 3964 • Revoluciones de accionamiento máximas: 40.000 min-1 • Tamaño del cabezal: Ø 10,1 mm • Altura del cabezal (con fresa 19 mm):20,8 mm • Instrumentos rotatorios según la norma ISO 1797-1: Para fresas de contra-ángulos • Diámetro del vástago del instrumento :2,35 mm • Longitud máxima admisible de la fresa:34* mm • Spray: simple, externo • Esterilizable en autoclave a 134°C <p>VENTAJAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Robusto y duradero • Diseño ergonómico • Cambio de fresa fácil con el botón de presión del sistema de sujeción • Cambio de componentes in situ 	<p>9</p>



	<ul style="list-style-type: none"> • Esterilizable • Suministro de refrigerante externo (clip del tubo de spray, manguera para el medio refrigerante, limpiador de toberas) disponible como accesorio <p>ESPECIFICACIONES PUNTA RECTA HE-43T:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmisión: 1:1 • Conexión para el micromotor según la norma: ISO 3964 • Revoluciones de accionamiento máximas: 40.000 min-1 • Altura del cabezal (con fresa 19 mm) Instrumentos rotatorios según la norma ISO 1797-1: Para fresas de piezas de mano y contra-ángulos • Diámetro del vástago del instrumento: 2,35 mm Para fresas de piezas de mano: 50* mm Para fresas de contra-ángulos: 34* mm • Spray: simple, externo • Esterilizable en autoclave a 134°C • VENTAJAS: Robusta y duradera • Diseño ergonómico • Cambio de componentes in situ • Esterilizable <p>ESPECIFICACIONES MICROMOTOR AM-20 BC: Conexión a la manguera: Conexión fija Borden 2(3) vías</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 55 g • Rango de velocidades (r.p.m.): A 2,2 bar: 5.000 – 20.000 A 3 bar: 5.000 – 25.000 • Esterilizable en autoclave a 134°C • Reducido peso y diseño estilizado • Una fácil rotación de 360° del contra-ángulo en el motor • Motor extremadamente potente con elevado torque • Prolongada vida útil • Termodesinfectables y esterilizables 	
<p>LAMPARA DE FOTOCURADO WOODPECKER DBA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inalámbrica. La batería puede ser sustituida • Tres modos de trabajo: • Continuo: Se muestra en la pantalla 01, la lámpara, funciona a plena potencia • Rampa: Se muestra en la pantalla 02, la lámpara empieza desde el nivel más bajo al más fuerte, y alcanza su máxima potencia en 5 Segundos. • Pulso. Se muestra en la pantalla 03, la lámpara funciona en mod • Protección contra descargas eléctricas: tipo B 	<p>3</p>
<p>LÁMPARA PARA EXAMEN WELCH ALLYN GS 600</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Especificaciones técnicas: 3 led, cuello ganso, temperatura del color 5.500k • intensidad de luz a distancia de trabajo: 50.000 lux a 30 cm., 45.000 lux a 50 cm. • tamaño del punto de luz a distancia de trabajo: 18 cm a 30cm., 15 cm a 50 cm. • alcance de base móvil: 79 cms. artefacto de luz(alto/ancho/profundidad) 34.5/19.2/8.6 cms. cuadro de control (alto/ancho/largo) 27.5/10.0/8 cms. • peso total del soporte de mesa/pared: 2.93 kg., • 50.000 horas de vida útil continuas.* 	<p>3</p>



	<ul style="list-style-type: none"> • cable de conexión * • montaje de mesa/pared accesorios opcionales: * • montaje base móvil ref. 44960 * funda desechable gs 600 ref. 52630 • suministro eléctrico: entrada 100-240 voltios, 50 hz - 60 hz. o.65 amp max. • cable de conexión a tierra de 3 hilos y 2.5 mts de longitud. • encendido/apagado por sensor de proximidad, con control de intensidad. • garantía de (2) dos años por defecto de fabricación 	
<p>MICROSCOPIO BINOCULAR LABOMED LX400</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ocular Widefield 10x/20mm focussable eyepieces with foldable rubber eye guards, antifungal • Enfoque coaxial grueso y fino sobre sistemas de rodamiento de bolines para una operación sin problemas. • Platina mecánica doble sin cremallera con eje horizontal, de tamaño 200 x 160mm, rango de movimiento horizontal/vertical de 78mm x 54mm. Controles de movimientos derechos de mecanismo inferior. Superficie con recubrimiento duro para resistencia a rasguños. Clip porta espécimen doble • Iluminación de halógeno de 6V-20W/30W o LED (batería recargable incorporada) con control de iluminación variable. Duración de lámpara halógena (20W) de hasta 2.000 horas y 100.000 horas de duración de LED. • Componentes Electrónico Entrada universal de 100V - 240V CA 50/60Hz. Estabilizador de voltaje incorporado • Condensador Abbe NA 1.25 con lente esférica. Diafragma iris con filtro de luz diurna. Movimientos de rejilla y piñones sobre guías de acero inoxidable • Revólver Porta objetivos (tipo rodamiento de bolines) cuádruple en ángulo inverso con limitadores de clic y agarradera de goma • Objetivo Serie RP Plan con óptica infinita, objetivos plan acromáticos 4x, 10x, 40x (retráctil) y 100x (retráctil, aceite) con recubrimiento anti hongos. • Tubo de observación Cabezal binocular o trinocular Siedentopf, 30º inclinado, 360º rotativo, distancia interpupilar 48-75mm • Estativo de aluminio de una sola pieza con reposa manos para una mejor comodidad y estabilidad. • Accesorios (Opcionales) Punteros y retículos micrométricos • Kits de contraste de fase (simple y de Zernike), campo oscuro, polarización y fluorescencia • Puente de observación doble • Puente de observación de posición quintuple • Objetivos y oculares auxiliares • Kit guarda cable • Cámaras y adaptadores digitales • Kit de iluminación Kohler • Estuche de transporte suave • Contenidos en del paquete • Cable de poder (6 pies) • Aceite de inmersión Cargille • Bombillo de repuesto (solo versión de 20w). • Cubierta contra polvo de Nylon y paño de limpieza 	<p>2</p>



	<ul style="list-style-type: none"> • Caja de poliestireno 	
MICROPIPETAS 5-50 UL DLAB MICROPIPETTEPL US	Volumen, Incremento Volumen de prueba, Exactitud %, Exactitud μ L, Precisión %, Precisión μ L: 5-50 μ L 0.5 μ L 50 μ L 0.60 0.3 0.30 0.15 25 μ L 0.90 0.225 0.60 0.15 5 μ L 2.00 0.1 2.00 0.1	1
MICROPIPETAS10 -100 UL DLAB MICROPIPETTEPL US	Volumen, Incremento Volumen de prueba, Exactitud %, Exactitud μ L, Precisión %, Precisión μ L: 100 μ L 0.80 0.8 0.15 0.15 50 μ L 1.00 0.5 0.40 0.2 10 μ L 3.00 0.3 1.50 0.15	1
MICROPIPETAS 2-20 UL DLAB MICROPIPETTEPL US	Volumen, Incremento Volumen de prueba, Exactitud %, Exactitud μ L, Precisión %, Precisión μ L: 2-20 μ L 0.5 μ L 20 μ L 0.90 0.18 0.40 0.08 10 μ L 1.20 0.12 1.00 0.1 2 μ L 3.0 0.06 2.00 0.04	1
REFRIGERADOR HORIZONTAL HAIER REF: HB- 260	<ul style="list-style-type: none"> • Rango de temperatura 2 a 8°C • Cabina tipo Horizontal • Tipo de enfriamiento Directo • Modo de descongelación Automático • Refrigerante R600a/ Libre de CFC • Controlador Microprocesador • Volumen neto 260 Lts • Dimensiones externas (ancho x Profundo x Alto) 1647 x 717x 940 mm • Dimensiones internas (ancho x Profundo x Alto) 1359 x 366x 560 mm • Capacidad de almacenamiento de vacunas 211 Lts • Nivel de ruido \leq40 • Display Solar LED • Peso 160 Kg • Fuente de alimentación 220 V / 60 Hz • Estándares de calidad ISO 9001:2008, ISO: 13485, ISO 14001 • Potencia (W) 230 • Corriente eléctrica (A) 2.8 • Certificado CE/PQS/ WHO • Puerta con bloqueo para almacenamiento seguro • Luz indicadora que muestra status del compresor • Estructura horizontal abre hacia arriba. • Diseño ergonómico con interior en acero inoxidable de fácil limpieza y desinfección. • Pantalla digital de temperatura con energía solar. • Rango de temperatura interna 2 a 8°C • Sistema de refrigeración optimizado • Cabina construida para mantener paquetes de hielo entre de 2 a 8 grados por hasta 30 horas a 43°C de temperatura ambiente • Refrigerante libre de CFC, aislamiento en espuma de alta densidad • Cumple con las normas de la OMS y UNICEF de protección contra congelación Grado A para garantizar que la vacuna nunca se congele en el compartimento de almacenamiento. • Rango de temperatura ambiente 5 a 43°C 	1
TENSIÓMETRO DE PARED RIESTER BIG BEN 1459	<ul style="list-style-type: none"> • Escala de gran tamaño con \varnothing 147 mm (5,8 pulgadas) y excelente contraste para la mejor lectura de la escala. • Compartimento amplio en el lado trasero para tubos y brazaletes. • Tubo en espiral extensible hasta 3 m (118,1 pulgadas). 	20



	<ul style="list-style-type: none">• Válvula de purga sin desgaste y ajuste fino.• Membrana endurecida especial de cobre-berilio de larga duración y que soporta presiones de hasta un máximo de 600 mmHg.• Microfiltros que protegen la válvula de purga y el sistema de medición.• No requiere fijación del punto cero.• Tolerancia de errores máxima de +/- 2mmHg.• Validado por BHS (Sociedad Británica de Hipertensión)	
ULTRASONIDO CLÍNICO HTM SONIC COMPACT	<ul style="list-style-type: none">• Alta tecnología en ultrasonido portátil• Conexión a la terapia combinada• Potencia de 21W• Protocolos predefinidos• Ligero y portátil• Facilidad de operación• Emisión de onda continua y pulsada• Aplicador ergonómico y a prueba de agua• Temporizador: total seguridad en la aplicación• Ayuda en los procesos de reducción de medidas• Eficaz en el tratamiento de enfermedades en fases agudas y crónicas• Utilizado tanto en la rehabilitación y en la estética• Acelera la cicatrización• Importantísimo en el pre y postoperatorio• Medidas 28.5X26X21 cm• Emisión continua y 30 opciones de pulsado• Aplicador ergonómico y resistente al agua• Protocolos de tratamiento predefinidos• Conexión para terapia combinada	2
UNIDAD ODONTOLÓGICA DENTAL AD NOVA CON COMPRESOR ELECTROMECAÁNICO ELECTROMECC DENTAL DUPLEX	<ul style="list-style-type: none">• Motores Tecnología americana " LINAK", Norma: NEN-EN-IEC 60601-1:2006• Estructuras Fabricadas en acero al carbón de alta resistencia, pintura electroestática epoxi poliéster de mayor durabilidad a la salinidad e intemperie. Planchas en acero cold rolled que dan estabilidad en cualquier inclinación seleccionada• Conexiones El diseño incorpora los desagües, mangueras y conexiones permitiendo que el consultorio se encuentre libre generando así un ambiente de asepsia• Base En Aluminio de alta resistencia con aislantes de piso.• Capacidad 180Kg• Voltaje 110 / 120 VAC / 60Hz• M.A.R. Pioneros en implementar Material de Alta Resistencia• (Aplicación en Certificado y acreditado que se anticipan a los estándares en SEGURIDAD SANITARIA Uso Médico) durable, inmune a las bacterias, ácidos, corrosión, impacto, al fuego• Valvulería y Mangueras Importadas Americanos• Sillón Eléctrico Con Movimientos de ascenso, descenso, reclinación del espaldar• Tapicería Anatómica, confortable, durable en cordobán sin costuras para alta asepsia, de fácil limpieza, no inflamable, liviano, durable, resistente, con espuma de alta densidad• Diseño Ergonómico con amplio espaldar. Testera articulada	3



	<ul style="list-style-type: none">• Colores Modernos y llamativos que le dan al consultorio un ambiente Innovador• Altura Variable, estable en cualquier inclinación seleccionada• Butaco Contacto Ergonómico, con movimientos de ascenso y descenso, montado en cinco rodachinas, tapicería de fácil limpieza• Espaldar Contacto Permanente, graduable en altura• Lámpara Halógena A brazo Ecuilizable, de dos intensidades de luz fría que no genera sombras, con manijas de fácil limpieza, reflector óptico, cabezote con movimientos vertical y horizontal, con sistema de angulación del haz de luz, sistema regulación de ajuste de foco• Módulo M.A.R. Estructura Material de Alta Resistencia• Sistema Comandos ubicados en módulo por medio del cual controla las 4 funciones eléctricas del Digital sillón y lámpara• Funcionalidad Holders Automáticos tipo universal que dan rapidez en los procedimientos• Servicios Módulo de 3 servicios Automáticos, acoples tipo borden, mangueras lisas. Sistema Regulador de paso de agua, manómetro y regulador de presión• Jeringa triple con cánula metálica intercambiable para el suministro de aire, agua y rocío con mango anatómico• Negatoscopio Tipo led de mayor duración y encendido instantáneo• Pedal Para el accionamiento de las piezas de mano• Bandeja Auxiliar removible en acero inoxidable• Escupidera Taza En Material de alta Resistencia. De fácil limpieza y desinfección. Eyector de saliva operado por sistema de ventury conectado a agua o aire de puntas intercambiables, lava taza y llena vaso	
--	---	--


3. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA.

La selección del contratista corresponde a una CONVOCATORIA PUBLICA, bajo la modalidad de Régimen especial con oferta, tal como lo establece el nuevo estatuto de Contratación de la E.S.E, debidamente aprobado mediante el Acuerdo 004 del 07 de octubre de año 2024 expedido por la Junta Directiva de la E.S.E, adoptado mediante resolución No 301 del 17 de Diciembre del año 2024.

3.1. JUSTIFICACIÓN.

La presente contratación se justifica en lo siguiente: Con el presente estudio se acredita que el Centro de Salud Samuel Villanueva Valest E.S.E, necesita DOTACIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA EL CENTRO DE SALUD SAMUEL VILLANUEVA VALEST E.S.E. DEL MUNICIPIO DE EL BANCO, MAGDALENA La dotación de equipos biomédicos permitirá:

- Mejorar la oportunidad y calidad de atención.
- Reducir remisiones a hospitales de mayor nivel.
- Cumplir con los **estándares de habilitación** establecidos por el Ministerio de Salud y Protección Social.
- Incrementar la eficiencia en la prestación de servicios, garantizando la seguridad de pacientes y personal de salud.

 <p>Centro de Salud Samuel Villanueva Valest Empresa Social del Estado <i>¡Tu salud, nuestro compromiso!</i></p>	CODIGO DEL PRESTADOR 4724500007
	VIGENCIA: 2025
	VERSION: 01

3.2. FUNDAMENTOS JURIDICOS

El proceso de contratación corresponde a un contrato de "DOTACIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA EL CENTRO DE SALUD SAMUEL VILLANUEVA VALEST E.S.E. DEL MUNICIPIO DE EL BANCO, MAGDALENA" Siguiendo los principios de igualdad, transparencia, economía, calidad, imparcialidad, publicidad, entre otros.

El presente proceso de contratación administrativa está orientado por las normas de derecho privado, modalidad de contratación directa previsto en el Manual de Contratación de la E.S.E y demás normas concordantes.

De conformidad con lo establecido en el artículo 195 de la ley 100 de 1.993; la ESE, se regirá por el derecho privado en lo que se refiere a contratación, pero podrá discrecionalmente utilizar las cláusulas exorbitantes previstas en el Estatuto General de la Contratación de la Administración Pública, por lo que aplicara el Manual de Contratación interno de la Institución.

El contratista declara bajo la gravedad del juramento que Se entiende prestado con la firma del presente documento que no se halla incurso en ninguna inhabilidad e incompatibilidad previstas en la ley para contratar con entidades del estado (Ley 80 de 1993 y Ley 1474 de 2011).

3.3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

El CONTRATISTA se obliga a cumplir, a cabalidad, con las siguientes actividades y responsabilidades derivadas del objeto contractual, consistente en la DOTACIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA EL CENTRO DE SALUD SAMUEL VILLANUEVA VALEST E.S.E. DEL MUNICIPIO DE EL BANCO, MAGDALENA.

- 1) Suministro de equipos biomédicos: Entregar los equipos biomédicos descritos en las especificaciones técnicas del contrato, en perfecto estado de funcionamiento, nuevos, originales, y con las características técnicas exigidas por la entidad contratante.
- 2) Transporte y entrega: Asumir los costos y la logística de transporte, embalaje, cargue, descargue y entrega de los equipos en las instalaciones del Centro de Salud Samuel Villanueva Valest E.S.E., garantizando la integridad y seguridad de los bienes durante todo el proceso.
- 3) Instalación y puesta en funcionamiento: Realizar la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos biomédicos, asegurando que queden plenamente operativos y listos para su uso por parte del personal de la entidad.
- 4) Capacitación: Brindar capacitación técnica al personal designado por la E.S.E. sobre el uso, manejo, operación y mantenimiento básico de los equipos suministrados.
- 5) Garantía y soporte técnico: Ofrecer garantía mínima de funcionamiento conforme a lo establecido en los pliegos de condiciones y prestar soporte técnico durante el periodo de garantía, incluyendo mantenimiento preventivo y correctivo cuando sea requerido.
- 6) Documentación técnica: Entregar los manuales de operación, mantenimiento, certificados de garantía, hojas de vida de los equipos, fichas técnicas y demás documentación exigida por la entidad.
- 7) Cumplimiento normativo: Asegurar que todos los equipos biomédicos cumplan con las normas técnicas nacionales e internacionales aplicables, así como con los registros y certificaciones exigidos por la autoridad sanitaria competente (INVIMA u otras).
- 8) Cumplimiento de plazos: Ejecutar el suministro dentro del plazo establecido en el contrato, conforme al cronograma aprobado por la entidad contratante.
- 9) Responsabilidad integral: Asumir plena responsabilidad por la calidad, idoneidad y correcto funcionamiento de los equipos suministrados, así como por cualquier daño ocasionado por incumplimiento, negligencia o defectos en los bienes entregados.



10) Coordinación con la entidad: Mantener comunicación permanente con el supervisor o interventor designado por la E.S.E., informando sobre el avance de las actividades y atendiendo las observaciones que se formulen durante la ejecución contractual.

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACION

4.1. PRESUPUESTO OFICIAL.

Para todos los efectos legales y fiscales el valor del presente contrato se fija en la suma de SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS (\$ 637.568.059,00) M.CTE.

PARAGRAFO - FORMA DE PAGO: La E.S.E, cancelará al CONTRATISTA en un solo pago el valor acordado, una vez certifique el supervisor el recibo a entera satisfacción de los equipos. Además, el contratista deberá presentar para el pago, la factura electrónica de venta, constancia de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social (SGSS), Parafiscales (SENA, ICBF, Cajas de Compensación Familiar, etc.), Riesgos Laborales, cuando corresponda, certificación de entrada almacén donde indique igualmente el recibo de la declaración de importación de los equipos, manuales en español, registro INVIMA, fichas técnicas y demás documentos requeridos para el pago de dicha factura. En el valor se entienden incluidos los costos directos e indirectos que ocasione la ejecución del contrato. Los descuentos por concepto de retención en la fuente, estampillas, retención por ICA, y retención por IVA (cuando aplique) se realizarán conforme lo establecido en el Estatuto Tributario y demás normas que lo reglamente y deberá hacer entrega adjunto a la Factura electrónica, EL CENTRO DE SALUD SAMUEL VILLANUEVA VALEST E.S.E, cuenta con recursos propios para cubrir el gasto con cargo al Presupuesto de Ingresos y Gastos, vigencia 2025.

4.2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

El presente contrato está sujeto a las respectivas apropiaciones presupuéstales, los pagos que la E.S.E haga en virtud de éste se harán con cargo al Código: 2.3.2.01.01.003.06.01 de la vigencia fiscal 2025

5. ANALISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO.

La Entidad ha elaborado los estudios previos de la contratación determinando con claridad los aspectos económicos y técnicos del contrato, adoptando todas las medidas para garantizar que se contrate la mejor calidad del servicio al mejor precio, así aminorar los riesgos derivados de la contratación.


Para garantizar la ejecución satisfactoria del contrato designará un supervisor idóneo y calificado que llevará acabo el seguimiento y control del mismo y orientará al contratista en aquellos aspectos que este requiera, en el marco de lo pactado, verificando que durante la ejecución del contrato se mantenga el equilibrio financiero del mismo.

6. GARANTIAS

Con el fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales y proteger los recursos públicos provenientes del **Presupuesto General de la Nación**, el CONTRATISTA deberá constituir una **PÓLIZA ÚNICA DE GARANTÍA**, expedida por una **compañía de seguros legalmente autorizada por la Superintendencia Financiera de Colombia**, a favor del **CENTRO DE SALUD SAMUEL VILLANUEVA VALEST E.S.E.** y del **MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL**, la cual deberá amparar los siguientes riesgos:

1. Cumplimiento Garantiza el cumplimiento total y oportuno de todas las obligaciones contractuales asumidas por el CONTRATISTA. **Valor asegurado:** 10% del valor total del contrato, **Vigencia:** igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses adicionales. **Beneficiarios:** Centro de Salud y Ministerio de Salud y Protección Social.

2. Calidad de los Bienes Suministrados Garantiza que los equipos biomédicos entregados sean nuevos, originales, libres de defectos y cumplan con las especificaciones técnicas, normas

 <p>Centro de Salud Samuel Villanueva Valest Empresa Social del Estado <i>¡Tu salud, nuestro compromiso!</i></p>	CODIGO DEL PRESTADOR 4724500007
	VIGENCIA: 2025
	VERSION: 01

INVIMA y demás disposiciones aplicables. **Valor asegurado:** 10% del valor total del contrato. **Vigencia:** igual al plazo del contrato y doce (12) meses adicionales, contados a partir de la recepción definitiva de los equipos. **Beneficiarios:** Centro de Salud y Ministerio de Salud y Protección Social

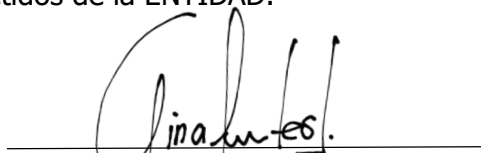
3. Calidad del Servicio y Soporte Técnico Garantiza la correcta instalación, capacitación, puesta en marcha, soporte técnico y mantenimiento preventivo/correctivo durante el periodo de garantía. **Valor asegurado:** 10% del valor total del contrato. **Vigencia:** igual al término de duración del contrato y seis (6) meses más. **Beneficiarios:** Centro de Salud y Ministerio de Salud y Protección Social.

4. Seriedad de la oferta no podrá ser inferior al 10% de la propuesta y por un término de duración de 60 (sesenta) días. **Parágrafo Primero.** La póliza deberá entregarse antes de la firma del acta de inicio y será revisada y aprobada por la **Oficina Jurídica y la Supervisión del contrato.**

Parágrafo Segundo. El CONTRATISTA se compromete a mantener vigentes las garantías durante toda la ejecución y liquidación del contrato, así como a prorrogar su vigencia en caso de ampliación del plazo contractual.

Parágrafo Tercero. Cualquier modificación, suspensión o prórroga del contrato implicará la actualización de la póliza, la cual deberá cubrir la nueva vigencia y los montos actualizados.

Este estudio evidencia la existencia de la necesidad planteada, por lo que resulta imprescindible adelantar el correspondiente proceso de contratación, para la buena marcha y efectivo cumplimiento de los cometidos de la ENTIDAD.



GINA SOFIA FUENTES LOPEZ
SUBGERENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO.