GRUPO EMPRESARIAL SACSU

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Chía, 16 de octubre de 2026

Señores
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
Bogotá.

Ref.: Anexo técnico del proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, No. **FDLSC-SASI-002-2026**

OBJETO: "CONTRATAR, MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA, LA ADQUISICION, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ENTREGA DE MOBILIARIO, EQUIPOS BIOMEDICOS BASICOS, INSTRUMENTAL VETERINARIO, ELEMENTOS TECNOLOGICOS, INSUMOS Y DEMÁS BIENES REQUERIDOS PARA LA DOTACIÓN INTEGRAL Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LA CASA DE CUIDADO Y PROTECCIÓN ANIMAL - CYPA DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN EL MARCO DEL FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ATENCION, CUIDADO, BIENESTAR Y PROTECCION ANIMAL."

Estimados señores,

Yo, **HERNAN EDUARDO BERMUDEZ MENDIETA,** suscribiendo la propuesta, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de Representante legal, de conformidad con lo establecido en el documento debidamente inscrito en la cámara de comercio de Bogotá, me permito presentar, en nombre de **GRUPO EMPRESARIAL SACSU SAS**.

FICHA TÉCNICA No. 1	
MESA DE CONSULTA VETERINARIA.	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Mesa de consulta veterinaria de caninos y felinos, con beta en V para recolección de residuos. • Material: acero inoxidable quirúrgico de calibre 20. • Color: Plateado • Alto: 90 cm • Ancho: 60 cm • Largo: 120 cm
GARANTÍA	

IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 2	
GABINETE SUPERIOR PARA MEDICAMENTOS	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	gabinete superior con divisiones para medicamentos, de un espesor de 0.55mm y puertas de 18mm • Material: Aglomerado. • Color: blanco. • Alto: 54 cm • Ancho: 34 cm • Largo: 120 cm
GARANTÍA	2 años
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 3	
ESCRITORIO	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Escritorio de un material durable y fácil de limpieza y desinfección con estructura metálica y cubierta de vidrio. • Material: metálico y vidrio • Color: negro • Alto: 76 cm • Ancho: 50 cm Largo: 120 cm
GARANTÍA	24 meses
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 4	
COMPUTADOR DE ESCRITORIO.	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Computador de escritorio procesador ágil (Intel Core i5 o superior), mínimo 8GB de RAM (ideal 16GB) para manejar software de gestión y 256GB o más en SSD para un acceso rápido. Pantalla Full HD y alta seguridad (firewall). Pantalla de mínimo 21,5 pulgadas, con resolución mínima Full HD (1920 × 1080 píxeles), teclado y mouse, conectividad de red y sistema operativo compatible con las características del equipo. Sistema operativo Windows 11 Pro original y debidamente licenciado, con licencia incluida y activada. Incluye licencia de Microsoft Office vigente para el equipo.
GARANTÍA	2 años
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 5	

SILLA ERGONOMICA PARA ESCRITORIO	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Silla para escritorio ergonómica para el personal médico y técnico, con ruedas y brazos, de altura graduable, giratoria. • Material: Malla/Madera/Espuma/Plástico/Metal • Color: negro • Alto: 51 cm Ancho: 48 cm
GARANTÍA	
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 6	
FONENDOSCOPIO	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Fonendoscopio 3M Littmann Lightweight II SE, referencia 2454, color azul claro, para uso clínico y auscultación de sonidos cardíacos, pulmonares y vasculares. Debe contar con campana de doble cara, diafragma ajustable, olivas suaves y tubo de doble lumen, proporcionando adecuada transmisión acústica y comodidad durante su utilización. El producto deberá ser original, nuevo y contar con garantía del fabricante. Material: Campana de acero inoxidable de doble cara sintonizable con campana abierta o cerrada.
GARANTÍA	2 años
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 7	
EQUIPO DE ORGANOS Y SENTIDOS	
	Equipo de diagnóstico médico para exploración visual de oído, nariz y garganta, compuesto por otoscopio y oftalmoscopio, con sistema de

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	iluminación LED de alta intensidad, mango ergonómico y alimentación mediante baterías recargables o sistema eléctrico. Debe incluir los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, ser nuevo, original y de uso profesional. • Iluminación LED de luz blanca, de alta intensidad y bajo consumo. • Otoscopio con lupa de aumento mínimo 3x. • Oftalmoscopio con sistema de lentes para valoración del fondo de ojo. • Mango ergonómico y resistente para uso clínico. • Cabezal intercambiable y accesorios requeridos para exploración. • Estuche o sistema de almacenamiento y transporte. • Incluye garantía mínima de 12 meses. • Equipo entregado con manual de uso y ficha técnica. • Sistema de cierre de boyaneta.
GARANTÍA	1 año
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 8	
TERMOMETRO DIGITAL PUNTA FLEXIBLE.	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Dispositivo utilizado para medir la temperatura corporal de los pacientes, permitiendo identificar estados febriles o alteraciones térmicas en el organismo. Es un instrumento básico en la valoración clínica. Materiales**:** • Plástico resistente. • Sensor electrónico interno. • Sensor de temperatura • Pantalla digital • Botón de encendido y apagado • Batería Punta o sonda de medición
GARANTÍA	1 año
IMAGEN DE REFERENCIA	

	
FICHA TÉCNICA No. 9	
DERMATOSCOPIO/LAMPARA DE WOOD	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Esta lampara emite luz ultravioleta y es una herramienta de diagnóstico para determinar si un animal tiene una infección mícotica o bacteriana en la piel o en el pelo, si hay una infección en el área iluminada por la lampara Wood esta zona se verá fluorescente. **Material:** • Carcasa de plástico o metal • Lente o filtro de vidrio especial • Fuente de luz ultravioleta • Filtro de Wood • Carcasa protectora • Interruptor de encendido Cable o sistema de alimentación.
GARANTÍA	1 año
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 10	
NEVERA DE BIOLOGICOS TIPO BAR	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Equipo de refrigeración utilizado para **c**onservar biológicos como vacunas, medicamentos termolábiles y muestras biológicas, manteniendo una temperatura controlada que garantiza la estabilidad y efectividad de los productos almacenados, de 44 litros. Material: • Exterior en metal o acero recubierto • Interior en plástico sanitario o aluminio • Compresor • Termostato o control digital de temperatura • Estantes o bandejas internas

	• Puerta con sello hermético • Sistema de iluminación interna (según modelo) Medidas externas: ancho 47.2 CM X alto 49.2 CM X fondo 45CM.
GARANTÍA	1 año
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 11	
TERMOMETRO DE NEVERA DIGITAL	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Instrumento utilizado para medir y monitorear la temperatura interna de las neveras o refrigeradores donde se almacenan biológicos, garantizando el mantenimiento de la cadena de frío necesaria para la conservación de vacunas, medicamentos y otros productos termolábiles, batería tipo botón. **Material:** • Plástico resistente • Sensor metálico • Sensor o bulbo de medición • Pantalla o escala de lectura • Cable sensor externo (en algunos modelos) Sistema de registro de temperatura máxima y mínima.
GARANTÍA	1 año
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 12	
KIT DE DISECCION COMPLETO 9 PIEZAS 14 CM	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Instrumental básico, kit de disección. Ideal para procedimientos menores, consulta, retiro de puntos y manejo de heridas. • Estructura de acero inoxidable mate • Kit de Disección • 9 Instrumentos: • Pinza kelly curva de 14 cm • Pinza porta agujas de 14 cm • Tijeras mayo recta de 14 cm • Pinza adson quirúrgica de 12 cm

	• Pinza anatómica (sin diente) de 14cm • Pinza quirúrgica de 14 cm • Tijera mayo curva de 14 cm • Mango para bisturí #4 Sonda acanalada de 14 cm
GARANTÍA	No aplica
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 13	
ALGODONERA DE 1 LT ACERO INOXIDABLE	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Algodonera de acero inoxidable, uso para almacenamiento de gasas y algodones de manera esteril. • Material algodonera: acero inoxidable • Color: plateado Capacidad: 1 litro
GARANTÍA	No aplica
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 14	
RIÑONERA DE ACERO INOXIDABLE	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Ideal para recoger líquidos, recolectar instrumentos, se usa también como recipiente para transportar muestras, recoger residuos orgánicos y de curas. Elaborado en acero inoxidable para más duración. agarre cómodo y seguro. • Material Alicate: acero inoxidable • Color: plateado • Alto: 4 cm • Ancho: 12 cm Largo: 23 cm

GARANTÍA	No aplica
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 15	
MESA AUXILIAR ACERO INOXIDABLE	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• Mesa auxiliar de cirugía, con ruedas. Usos: salas de cirugía y atención urgencias. • Material: acero inoxidable • Color: plateado • Alto: 78 cm • Ancho: 43 cm Largo: 53 cm
GARANTÍA	No aplica
IMAGEN DE REFERENCIA	

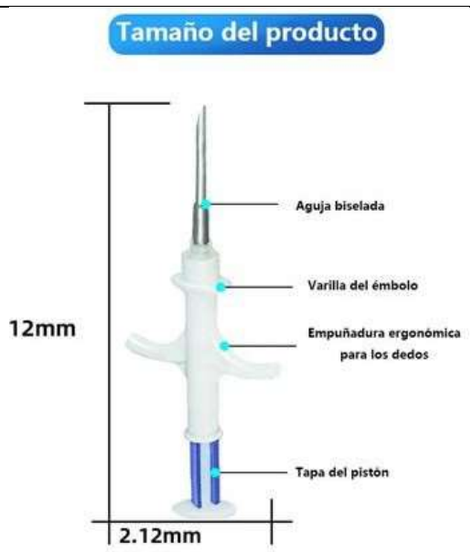
FICHA TÉCNICA No. 16	
GUARDIANES CON SOPORTE	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Soporte para guardián recolector de material cortopunzante: 1 soporte en Acero Inoxidable 2 Tornillos y 2 Chazos 1 Recolector Guardian de 1 litro o de 1.5 Litros • Material soporte: acero • Material guardian: plastico • Color: Rojo
GARANTÍA	No aplica

IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 17	
ATOMIZADORES 500 ML	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Atomizador plástico para aspersion de liquidos desinfectantes. •Ancho : 10 cm •Alto : 23 cm •Largo : 10 cm
GARANTÍA	No aplica
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 18	
DISPENSADOR DE TOALLAS	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Dispensador de toallas de papel desechable en paquete, sencillo de instalar y usar, capacidad de 100 toallas • Material : polipropileno •Color: incoloro Capacidad: 500 ml
GARANTÍA	No aplica

IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 19	
DISPENSADOR DE JABON 500 ML	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	El dispensador de jabón de 500 ML es ideal para dosificar productos como jabón líquido, champú, acondicionador, cremas corporales, y todo tipo de liquidos no abrasivos • Material : polipropileno • Color: incoloro Capacidad: 500 ml
GARANTÍA	No aplica
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 20	
SISTEMA OPERATIVO VIRTUAL	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Adquisición de licencia de uso del software **Vetesoft**, para manejo de historias clínicas, manejo de autorizaciones quirúrgicas. La licencia deberá permitir el acceso y uso de las funcionalidades requeridas por la entidad, incluyendo la gestión de información de pacientes, registro de atenciones y consultas, manejo de historias clínicas y demás herramientas disponibles conforme al tipo de licencia adquirida. La licencia deberá ser **original, legal y válida**, con activación y habilitación para el período contratado, incluyendo soporte técnico y actualizaciones

	durante la vigencia de la licencia, cuando estas se encuentren contempladas por el proveedor. Beneficios: Evita el uso de papel y fácil seguimiento de paciente, así como cumplimiento normas de secretaria salud
GARANTÍA	1 año
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 21, 22, 23	
CANECA PLASTICA ROJA, GRIS Y NEGRA 20 litros	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• Capacidad de 20 Litros: Cada caneca tiene una capacidad ideal para espacios pequeños y medianos. • Sistema de Pedal: Apertura fácil y sin contacto para mayor higiene y comodidad Sistema de Pedal: Apertura fácil y sin contacto para mayor higiene y comodidad.
GARANTÍA	No aplica
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 24	
LECTOR DE MICROCHIP SCANNER	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Scáner de etiquetas para mascotas con microchip, lector de identificación, lector portátil EMID para animales BT+USB+2.4G, función de almacenamiento de información, pantalla OLED, 134,2 kHz, estándar FDX-B ISO11784/ISO11785, especificaciones: modelo: W90D Color: negro, blanco (opcional) frecuencia de trabajo: 134,2 kHz/125 kHz Etiqueta de soporte: EMID, FDX-B (ISO11784/85), rango de lectura/escritura: vidrio de 2 a 12 mm etiqueta de tubo &, xff1e; 8 cm 30 mm marca de oreja de animal &, xff1e; 20

	cm (relacionado con el rendimiento de la etiqueta) estándar: ISO11784/85 Tiempo de lectura: &, xff1c; aviso de 100 ms: 0.91 &,34; OLED de alto brillo pantalla, fuente de alimentación: 800 mAh 3,7 V (batería) memoria: 128 piezas de comunicación de información: USB 2.0, inalámbrico 2,4 g, idioma BT: inglés o personalizado Temperatura de trabajo: -10 grados Celsius ~ 50 grados Celsius Temperatura de almacenamiento: -30 grados Celsius ~ 70 grados Celsius Tamaño del producto: 1557415 mm/6,1 x 2,9 x 0,5 pulgadas Peso del producto: 73,8 g Tamaño del paquete: 16,7 x 11,6 x 2,6 cm/6,6 cm/6,6 cm/5 x 4,5
GARANTÍA	1 año
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 25	
MICROCHIP ISO 11784/11785	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDADES
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Set de 10 Inyectores de Microchip RFID para Animales 2.12x12mm Este paquete incluye 10 juegos individuales. Cada juego contiene: * 1 jeringa médica estéril * 1 microchip RFID encapsulado * 1 etiqueta con número identificador 1. Microchip de tipo FDX-B, compatible con la norma ISO11784/11785 2. Tamaño del chip: 2.12 x 12 mm 3. Aguja de acero inoxidable con punta biselada para inserción fácil y mínima molestia 4. Longitud de la aguja: 48 mm 5. Recubrimiento antideslizante que evita el movimiento del chip dentro del cuerpo. 6. Microchip encapsulado en vidrio biocompatible de grado médico 7. Alta seguridad y durabilidad, con una vida útil estimada de hasta 20 años 8. Chip esterilizado con óxido de etileno y empacado individualmente 9. Tiempo de lectura/escritura: 10 milisegundos 10. Capacidad de lectura/escritura: más de 100,000 ciclos
GARANTÍA	Diseñados para una vida útil prolongada (25+ años).
IMAGEN DE REFERENCIA	

	
FICHA TÉCNICA No. 26	
GLUCOMETRO	
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Glucometro Veterinario para Perros y Gatos con Accesorios. -** Apto para perros y gatos, no requiere codificación. - Equipo de última generación, Simple, Rápido, Preciso. - Menor cantidad de muestra de sangre. - Resultados en sólo 5 segundos. - KIT COMPLETO: Punzador, 10 tiras reactivas, lancetas x 10 y solución de control. - Rango de prueba: 10-600 mg dL (0.6-33.33 mmol L) - Calibración del resultado: Equivalentes de plasma - Recolección de sangre multipunto: Callo de pierna, pata oreja. - Tipo de muestra: Sangre entera fresca (capilar, venosa, arterial, neonatal) - Enzima: Glucosa Deshidrogenasa - Muestra: 0.5 - Tiempo de prueba: 5 Segundos - Temperatura de operación: 5°C - 45°C (41°F - 113°F) - Humedad de operación: 10 - 90 - Rango de Hematocrito: 0-70 - Pila: Una(1) CR2032 3.0V - Pila de botón - Vida de la pila: Más de 1.000 pruebas - Memoria: 300 resultados con fecha y hora Sistema de monitoreo de glucosa en sangre para uso de mascotas - Prueba fácil para medir la glucosa en sangre de las mascotas en casa - Solo se necesita una muestra de sangre de 0,5 pL, menos dolor para las mascotas - Se puede utilizar un medidor para realizar pruebas en perros y gatos Glucosa deshidrogenasa-flavina adenina dinucleótido (GDH-FAD) Enzima utilizada - Se puede utilizar sangre entera fresca (capilar, venosa, arterial) para realizar pruebas en clínicas veterinarias.
GARANTÍA	2-3 años
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 27	
MESA DE CIRUGÍA HIDRAULICA CON ALAS PLEGABLE	
UNIDAD DE MEDIDA	1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Mesa de cirugía hidráulica fabricada en tubo de acero inoxidable La cubierta esta fabricada en lamina de acero inoxidable referencia 304 2b, esta superficie puede ser tipo libro o plana. La tipo libro incluye su bandeja recolectora de residuos líquidos • Apta para todas las razas, tamaños y pesos de perros y gatos. • • Con niveladores ajustables para mayor adaptación o rodachines con freno • Atril porta suero y bandeja instrumentos • Medidas: largo 110 cm ancho 60 cm Altura regulable de 65 cm a 110 cm Peso soportado 80 kl (apta solo para animales). Con ruedas y altura ajustable.
GARANTÍA	3-5 AÑOS
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 28	
BALA DE OXIGENO	
UNIDAD DE MEDIDA	unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Una bala de oxígeno **es** un cilindro diseñado para almacenar y suministrar oxígeno comprimido, esencial en tratamientos médicos y terapias respiratorias. Fabricada con materiales resistentes como acero o aluminio, garantiza durabilidad y seguridad. Su diseño portátil facilita el transporte y uso en diversos entornos, asegurando un suministro confiable de oxígeno para pacientes que lo requieren. Cilindro para almacenamiento y suministro de oxígeno medicinal, fabricado en material resistente y apto para uso médico, con capacidad mínima de 10 m^3, válvula de conexión para oxígeno medicinal y sistema de seguridad para su adecuada operación. Debe incluir manómetro y regulador de presión, de acuerdo con los requerimientos de uso, y contar con los elementos necesarios para su conexión y suministro seguro del oxígeno. El cilindro deberá ser nuevo, apto para uso con oxígeno medicinal, debidamente certificado y cumplir con la normatividad técnica y de seguridad aplicable. Se deberá entregar con certificación vigente de inspección y prueba del cilindro, cuando corresponda. Incluye: cilindro, válvula, manómetro, regulador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
GARANTÍA	1 AÑO

IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 29	
MAQUINA DE ANESTESIA	
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Equipo de anestesia veterinaria para la administración precisa y segura de anestesia inhalatoria, que integre en un solo sistema los componentes necesarios para la administración de gases anestésicos y el monitoreo de parámetros durante el procedimiento. El equipo deberá ofrecer confiabilidad, facilidad de operación y condiciones adecuadas de seguridad para el paciente veterinario. Características técnicas mínimas: • Diseño ergonómico y compacto, con interfaz de usuario intuitiva que facilite la configuración y operación del equipo. • Pantalla de mínimo 8,4 pulgadas para visualización y monitoreo de los parámetros de ventilación y funcionamiento del equipo. • Vaporizador PENLON de precisión, confiabilidad y estabilidad en la administración del agente anestésico. • Sistema integrado con dos flujómetros independientes para aire y oxígeno (O_2), que permitan regular y controlar el flujo de los gases. • Capacidad para trabajar con un volumen tidal mínimo de hasta 5 mL, permitiendo una ventilación precisa, especialmente en pacientes de bajo peso. • Configuración automática del volumen tidal preestablecido de acuerdo con el peso del animal, facilitando la parametrización de la ventilación. • Modos de ventilación que permitan tanto respiración espontánea como ventilación mecánica. • Función de ventilación de respaldo, que proporcione soporte al paciente en caso de requerirse asistencia ventilatoria, contribuyendo a la seguridad durante el procedimiento anestésico. • Sistema que permita el monitoreo continuo de los parámetros relevantes de ventilación durante la administración de anestesia. • Controles de fácil acceso para ajuste de los parámetros de ventilación y suministro de gases. • Sistema de alarmas o mecanismos de alerta para advertir condiciones anormales durante la operación. • El equipo deberá ser nuevo, de fabricación reciente, de uso veterinario y entregado en condiciones óptimas de funcionamiento. • Deberá incluir todos los accesorios, componentes y elementos necesarios para su instalación, puesta en funcionamiento y operación. • Se deberá entregar con manual de operación en español, ficha técnica y documentación correspondiente. **NOTA:** Condición de entrega: El proveedor deberá realizar la entrega del equipo completamente funcional y, cuando aplique, efectuar la instalación, configuración y capacitación básica para su correcta operación.

GARANTÍA	1-5 AÑOS (depende del fabricante)
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 30

MONITOR MULTIPARAMETROS

UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• Monitor multiparámetro de signos vitales para uso veterinario. • Equipo portátil, compacto y de fácil transporte. • Pantalla a color TFT-LCD o tecnología equivalente, mínimo de 2,8 pulgadas. • Monitoreo de electrocardiograma (ECG). • Medición de frecuencia cardíaca, con rango mínimo de 25 a 250 lpm. • Medición de presión arterial no invasiva (NIBP). • Rango de presión sistólica: mínimo de 30 a 255 mmHg. • Rango de presión diastólica: mínimo de 15 a 220 mmHg. • Medición de presión arterial media (PAM). • Medición de saturación de oxígeno (SpO_2), con rango mínimo de 35 % a 100 %. • Medición de frecuencia respiratoria, con rango mínimo de 5 a 100 respiraciones por minuto. • Medición de temperatura corporal, con rango mínimo de 25 °C a 45 °C. • Visualización de los parámetros monitoreados en pantalla. • Sistema de alarmas visuales y/o sonoras para advertir valores fuera de los límites configurados. • Batería recargable que permita mínimo 6 horas de funcionamiento continuo. • Sistema de carga mediante USB, base de carga o sistema equivalente. • Diseño liviano y portátil para utilización en consultorio, brigadas, emergencias y atención veterinaria en campo. • Interfaz de operación intuitiva y de fácil manejo. • Capacidad de almacenamiento y/o transmisión de los datos obtenidos. • Debe incluir los sensores y accesorios necesarios para la medición de los parámetros ofertados, incluyendo como mínimo sensor de SpO_2, cable ECG, sensor de temperatura y manguitos para medición NIBP. • Debe incluir los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo. • Equipo nuevo, original y sin uso previo. • Deberá entregarse con manual de operación y ficha técnica del fabricante.
GARANTÍA	1 año

IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA 31	
MESA DE MAYO NACIONAL CON ALTURA AJUSTABLE Y RUEDAS	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Mesa de alta calidad está construida con tubo cuadrado de 1” C.18 Cold Rolled y un tubo telescópico cuadrado de 3/4” C.18 Cold Rolled, garantizando una estructura robusta y estable. La bandeja de acero inoxidable Ref.304 ofrece una superficie segura y fácil de limpiar para instrumentos quirúrgicos. Ajusta la altura con facilidad gracias a la perilla de 3/8, variando desde un mínimo de 0.90 m hasta un máximo de 1.30 m, adaptándose a diferentes situaciones y profesionales. Además, las 4 ruedas de 2” proporcionan una movilidad excepcional, permitiendo un desplazamiento suave y sin esfuerzo. Con un acabado en acero inoxidable y pintura electrostática, esta mesa no solo es funcional, sino también estéticamente agradable y fácil de integrar en cualquier entorno clínico.
GARANTÍA	1 año
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 32	
MESA DE INSTRUMENTAL	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Mesa Auxiliar Metálica Grande Medida General Alto 81.5 Cm Ancho 50 Cm Fondo 45 Cm Pintura Electrostática
GARANTÍA	1 año

IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 33	
LAMPARA GERMICIDA UV ULTRAVIOLETA ESTERILIZACIÓN 6W	
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Lámpara germicida potencia 6w medida 240mm x 36mm 9000 horas duración se entrega la lámpara completa, solo debe adicionar cable a su necesidad y conectar emite radiación de onda corta con un pico de 253.7 nanometros (uv-c) para acción germicida aplicaciones mata o inactiva bacterias, virus y otros organismos desinfectan el agua, aire y superficies en hospitales, ambientes de investigación, en procesados de alimentos desinfección de agua potable, aguas residuales, depuración de piscinas, fuentes y estanques, sistemas de aire acondicionados, cámaras frigoríficas esterilización de instrumentos médicos
GARANTÍA	1 año
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 34	
SOPORTE PARA SONDAS	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Es una herramienta caracterizada por una base firme, varillas ajustables y pinzas que aseguran la fijación de la sonda, mejorando la precisión y evitando inestabilidad. Base firme con varillas regulables en altura. Soporte destinado a la sujeción y organización de sondas utilizadas en procedimientos clínicos y veterinarios. Debe contar con garras, pinzas o sistema de sujeción ajustable que permita asegurar sondas de diferentes formas y tamaños, garantizando estabilidad durante su utilización. Fabricado en acero niquelado o material de características equivalentes, resistente a la

	corrosión y de fácil limpieza y desinfección. Debe incluir soporte principal y juego de accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento. El sistema de ajuste deberá permitir una fijación segura y sencilla, sin generar daños o deformaciones en las sondas. Debe ser compatible con el equipamiento clínico o veterinario para el cual se destine y permitir su manipulación de manera práctica durante los procedimientos.
GARANTÍA	2 años
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 35	
ANALIZADOR DE QUIMICA SECA	
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Quimica secas Skyla VB1 analizador automático de química seca para uso veterinario que entrega resultados de laboratorio precisos en solo 15 minutos. Este equipo compacto combina bioquímica, electrolitos y pruebas endocrinológicas en un solo análisis Sistema de química seca mediante slides, tiras, cartuchos o elementos reactivos equivalentes, preferiblemente listos para usar y que minimicen la preparación manual de reactivos. Parámetros de análisis: El sistema deberá permitir la determinación de parámetros bioquímicos tales como: Alanina aminotransferasa (ALT). Aspartato aminotransferasa (AST). Fosfatasa alcalina (ALP). Gamma glutamil transferasa (GGT). Bilirrubina total. Glucosa. Urea y/o nitrógeno ureico (BUN). Creatinina. Proteínas totales. Albúmina. Coleste rol. Triglicér idos. Calcio. Fósforo. Y otros parámetros disponibles de acuerdo con la configuración y los

	reactivos ofrecidos. Deberá proporcionar resultados en un tiempo corto, preferiblemente en un máximo de 15 minutos para las determinaciones individuales, dependiendo del parámetro analizado. Rendimiento: El equipo deberá ofrecer una capacidad aproximada de 20 a 40 pruebas por hora o superior, de acuerdo con la configuración y metodología del fabricante. Calibración: Deberá contar con un sistema de calibración automático o simplificado, mediante código de barras, código QR, tarjeta de calibración u otro sistema equivalente. Control de calidad: Deberá permitir la utilización de materiales de control de calidad y el registro y almacenamiento de los resultados obtenidos. Identificación de muestras: Deberá permitir la identificación manual de muestras y, preferiblemente, mediante código de barras. Interfaz de usuario: Deberá contar con pantalla táctil o interfaz equivalente, intuitiva y de fácil operación. Visualización de resultados: Deberá permitir visualizar los resultados, unidades de medida, rangos o intervalos de referencia disponibles y posibles mensajes de error o alertas analíticas. Almacenamiento de información: Deberá disponer de memoria interna para almacenar resultados, información de pacientes o muestras y datos relacionados con controles de calidad. Impresión de resultados: Deberá contar con impresora integrada o permitir la conexión con una impresora externa compatible. Conectividad: Preferiblemente deberá disponer de puertos USB, Ethernet, Wi-Fi o sistemas equivalentes para transferencia y respaldo de información. Reactivos: Los reactivos deberán ser específicos para el sistema, encontrarse listos para su utilización y contar con información sobre estabilidad, condiciones de almacenamiento, número de determinaciones y fecha de vencimiento. Control de temperatura: El equipo deberá disponer de los sistemas de control de temperatura necesarios para garantizar el correcto funcionamiento de la metodología analítica. Mantenimiento: El equipo deberá requerir un mantenimiento rutinario sencillo y deberá contar con procedimientos definidos para limpieza, mantenimiento preventivo y solución de problemas. Alimentación eléctrica: Deberá operar con alimentación eléctrica compatible con la red disponible en el lugar de instalación. Preferiblemente deberá admitir 100–240 V AC, 50/60 Hz. Seguridad eléctrica: El equipo deberá cumplir con las normas y requisitos de seguridad eléctrica y de funcionamiento aplicables en el país donde será instalado. Accesorios: El suministro deberá incluir todos los accesorios, cables, adaptadores, elementos de instalación y demás componentes necesarios para la correcta

	puesta en funcionamiento del equipo. Manual de usuario: Deberá incluir manual de operación, mantenimiento y solución de problemas. La documentación deberá entregarse preferiblemente en idioma español.
GARANTÍA	1 año
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 36

AUTOCLAVE

UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Control digital por micro-controlador, con monitoreo de temperatura y presión Tiempos pre-programados de esterilización y secado Tres programas: dos ciclos de esterilización 121°C (Telas, Líquidos), 134°C (Instrumental Empacado) y secado adicional. Sistema inteligente de detección de errores. Fácil mantenimiento. Fácil manejo para el usuario. Sistema de seguridad de sobrepresión. Sistema de seguridad de despresurización en caso de corte de luz. Cámara de acero inoxidable 304 grado quirúrgico. Mueble de acero al carbono con pintura electrostática. Tanque de reserva con acceso al usuario para su fácil limpieza Panel y tapa frontal metálico.
GARANTÍA	1 año
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 37

MUEBLE CON GABINETE PARA ZONAS DE ESTERILIZACION	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Material de alta calidad: Fabricado en acero inoxidable quirúrgico 304, altamente resistente a la corrosión, ácidos y humedad, garantizando una larga vida útil. Dimensiones óptimas: • Altura: 80 cm • Frente: 80 cm • Profundidad: 50 cm
GARANTÍA	N/A
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 38	
KIT INSTRUMENTAL QUIRURGICO	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Material: Acero Inoxidable Mango de bisturí # 3 y # 4 Tijeras de metzenbaum Tijera curva roma aguda y recta roma aguda. tijera de mayo recta y curva, Pinza Adson Sonda acanalada Pinza de campo Pinza allis Hemostáticas kocher Hemostático mosquito Hemostática kelly Separador Portaagujas de mayo Portaagujas de mathieu Cajas de Cuchillas para mango #3 y #4 (20,21,22,23,24) Separadores o retractor manual HOHMANN
GARANTÍA	N/A
FICHA TÉCNICA No. 39	
CONCENTRADOR DE OXIGENO	

UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Tipo: concentrador de oxígeno portátil de grado hospitalario. Capacidad de suministro: hasta 5 litros por minuto (L/min). Uso: destinado al suministro de oxígeno para procedimientos clínicos y veterinarios. Sistema de funcionamiento: concentración de oxígeno a partir del aire ambiente. Regulación de flujo: sistema que permita ajustar el flujo de oxígeno de acuerdo con las necesidades de uso. Funcionamiento: diseñado para operación continua. Control: panel o sistema de control de fácil operación. Indicadores: deberá contar con indicadores y/o alarmas para advertir condiciones anormales de funcionamiento. Seguridad: deberá incorporar los sistemas de protección y seguridad propios del equipo. Filtración: sistema de filtración para el tratamiento del aire de entrada. Transporte: estructura que facilite su movilización y ubicación en espacios clínicos. Limpieza: superficies y componentes externos de fácil limpieza y desinfección. Longitud del producto ensamblado: 28 cm. Ancho del producto ensamblado: 35 cm. Altura del producto ensamblado: 51 cm. Accesorios: deberá incluir los elementos necesarios para su correcta instalación, operación y suministro de oxígeno, de acuerdo con las especificaciones del fabricante.
GARANTÍA	N/A
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 40	
SONDAS OROTRAQUEAL DE 2MM A 9MM	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Marcas de profundidad en cm Punta atraumática Línea radiopaca Válvula de autosellado con balón piloto Conector estándar de 15 mm el tubo traslúcido tiene la punta recta con ojo de Murphy e incorpora un balón intermedio de baja presión y alto volumen. Libre de dietilexilftalato. Para los tamaños 2MM A 9MM, el tubo traslúcido tiene la punta redondeada con ojo de Murphy e incorpora un balón intermedio de baja presión y alto volumen. Libre de dietilexilftalato.
GARANTÍA	N/A

IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 41	
LARINGOSCOPIO	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Laringoscopio veterinario fibra óptica con 4 hojas • Material: Acero inoxidable de alta resistencia, a menudo esterilizable en autoclave a 134°C. • Tipo de Iluminación: Generalmente fibra óptica (luz fría) para máxima visibilidad sin quemar tejidos. • Tipo de Hojas: o Miller (Rectas): Comunes en veterinaria (0, 1, 2, 3, 4). o Macintosh (Curvas): Disponibles para diversas anatomías. • Medidas de Hojas: Longitudes varían desde 75 mm (0#) hasta 255 mm (4#). • Mango: Compatible con baterías alcalinas (tipo C o AA) o recargables, con superficie rugosa para mejor agarre. • Brillo: Iluminación LED superior a 1500- 2500 Lux. Variaciones Veterinarias • Video Laringoscopio: Pantallas de 4.5 pulgadas (o superior), resoluciones de 1280x720 P, y salida de datos (JPG/MP4). • Hojas Especiales: Hojas con punta reclinable (tipo Macintosh 4) para anatomías difíciles. *Nota: Asegurar que el equipo cuente con certificación ISO o marcada*
GARANTÍA	1 Año
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 42	
TERMOMETRO DE AMBIENTE	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Brand: GENERICO Alcance : 1

	Alimentación: Batería de litio Modelo: HTC-2 Rango de temperatura de: -50°C a 70°C Tamaño de la pantalla: 5 Tipo de pantalla: LCD Condición del producto: Nuevo Características de la pantalla: LCD
GARANTÍA	1 año
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 43	
BANDEJA DE ESTERILIZACION	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Bandeja de esterilización cuadrada de acero inoxidable (con tapa) - Duradera y resistente al óxido, ideal para instrumentos, pinzas Medidas:25*15*5
GARANTÍA	1 mes
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 44	
BOLSAS DE ESTERILIZACION	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Marca: DTM Medidas: 90mm x 260 mm Cantidad por caja: 200 unidades Registro sanitario INVIMA El cierre de la parte superior (boca) es termosellable, el fondo de la bolsa está sellado con un termo adhesivo y tiene dos dobleces a todo lo ancho, cada uno pegado con un adhesivo no corrosivo resistente al agua. El lado posterior de la bolsa tiene un adhesivo no corrosivo resistente al agua y está

	constituido mediante un sistema de dos bandas de adhesivo. En ambas caras cuenta con información marcada con tinta indeleble.
GARANTÍA	1 año
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 45	
MAQUINA DE TRICOTOMIA CON CUCHILLA NUMERO 40	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	· Tipo: Máquina eléctrica de corte · Cuchilla: N° 40 · Material de cuchilla: Acero inoxidable · Velocidad: Alta velocidad para corte fino · Alimentación: Eléctrica o batería recargable · Ergonomía: Diseño antideslizante Peso approximate: 200 – 400 gm
GARANTÍA	1 año
IMAGEN DE REFERENCIA	
FICHA TÉCNICA No. 46	
ELECTROBISTURÍ	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	· Equipo de electrocirugía para corte y coagulación de tejidos. · Modos de operación: corte, coagulación y mezcla. · Potencia aproximada de 100 a 400 W. · Pantalla digital de control. · Voltaje de operación 110 – 220 V. Incluye pedal, cables, placa de retorno y lápiz de electrobisturí.
GARANTÍA	3 años

IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 47	
SILLA TANDEM METALICA PARA SALA DE ESPERA	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	· Estructura metálica resistente. · Asiento en plástico, tela o vinilo. · Diseño ergonómico. · Capacidad aproximada de 100 – 150 kg. Base antideslizante.
GARANTÍA	12 meses por defectos estructurales.
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 48	
IMPRESORA	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	· Tipo láser o inyección de tinta. · Resolución mínima de 600 dpi. · Conectividad USB y/o Wifi. · Velocidad de impresión aproximada de 20 – 40 páginas por minuto. Compatible con sistemas operativos comunes.
GARANTÍA	12 meses

IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 49	
ESTANTE FRASCOS	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	El armario grande para instrumentos / almacenamiento y suministro, dos puertas superiores con llave con cristales, dos cajones dobles y puertas dobles en la parte inferior, tres estantes de cristal ajustables en la parte superior y un estante metálico extraíble y no ajustables en la parte inferior. Una luz de 110V (u opcional de 220V) en la parte superior se ilumina automáticamente cuando se abre la puerta. Construcción de acero calibre 20. Estante extraíble y no regulable en la parte inferior. Bisagras de puerta ocultas de alta resistencia. Cerradura estándar en la puerta superior derecha. Palanca de desbloqueo de seguridad en la puerta superior izquierda. Deslizantes de nivelación ajustables. Frentes de puertas y cajones de River Rock. Medidas : 1.80cm *90cm*50cm
GARANTÍA	12 meses
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 50	
TABLETA DE FIRMA DIGITAL	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	· Pantalla LCD para captura de firma. · Conectividad USB. · Incluye lápiz digital. · Alta precisión de captura biométrica. Compatible con software de gestión documental.
GARANTÍA	12 meses
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 51	
LECTOR DE HUELLA DIGITAL	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	· Sensor biométrico óptico o capacitivo. · Resolución mínima de 500 dpi. · Conexión USB. · Reconocimiento rápido (<1 segundo). Compatible con sistemas biométricos.
GARANTÍA	12 meses
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 52	
CONTENEDOR PARA RESIDUOS	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
	Material:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Polietileno de alta densidad (HDPE), monobloque sin remaches con paredes lisas y fáciles de lavar, con dos ruedas de PVC de 8“ montadas sobre eje metálico galvanizado, la tapa levemente concava, con doble manija para apertura controlada. Capacidad: 240 litros. Dimensiones aproximadas: • Alto: 106 cm • Ancho: 58 cm • Largo: 73 cm Color: Rojo, Negro, Blanco y Verde. Caracteristicas: · Alta resistencia a ruptura. · Impermeables. · Aptos para residuos hospitalarios. Cumplen normas de bioseguridad
GARANTÍA	
IMAGEN DE REFERENCIA	

FICHA TÉCNICA No. 53	
CONGELADOR HORIZONTAL	
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Tipo: Equipo de refrigeración para almacenamiento de productos congelados. Equipo de refrigeración para almacenamiento de productos congelados. Capacidad: 200 litros. Temperatura de operación: -18 °C a -24 °C. Voltaje: 110 – 120 V. Sistema de enfriamiento: Compresor hermético. Control de temperatura: Perilla reguladora manual. Material interno: Aluminio o acero recubierto. Accesorios: Canastilla metálica

	removible. Características: • Tapa superior abatable. • Bajo consumo de energia • Sistema de congelación rápida. • Fácil limpieza. Uso: Conservación de muestras biológicas, desechos anatomopatológicos.
GARANTÍA	12 meses
IMAGEN DE REFERENCIA	

Con la suscripción del presente anexo manifestamos los equipos ofertados cumplen con las características técnicas y los términos y condiciones establecidas en el presente proceso de contratación.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento en Chía, a los dieciséis (16) días del mes de octubre de 2026.

Atentamente,

HERNÁN EDUARDO BERMÚDEZ MENDIETA
C.C. No. 80.192.069 de Bogotá
R.L. GRUPO EMPRESARIAL SACSU SAS
NIT. 901.362.156-1
Dirección: CR 13 14 35, CHÍA
Teléfono(s): 3114787440
Correo Electrónico: grupoempresarialsacsu0612@gmail.com