COTIZACION 011-2026
ALCALDIA SIBATE
VIGENCIA: 90 DIAS

FICHA TECNICA						
ITEM	**ELEMENTO**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD REQUERIDA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Lector de Codigo de Barras o un escáner láser omnidireccional de presentación.	Lector de código de barras/escáner omnidireccional de presentación, nuevo y original, con tecnología de lectura omnidireccional. Debe permitir la lectura de códigos de barras 1D y códigos 2D, incluyendo QR Code y DataMatrix; contar con conectividad USB o interfaz compatible con el sistema utilizado por la entidad; permitir lectura en diferentes ángulos sin requerir alineación manual del código; ser compatible con sistemas operativos Windows y con aplicaciones que utilicen interfaz estándar de teclado/USB; incluir base o soporte de presentación cuando corresponda, Un lector inalámbrico (Bluetooth o 2.4 GHz) con memoria interna de almacenamiento, protección IP54 o IP65 y batería de 2000 mAh (miliamperio-hora). Facilita un registro sin contacto (bioseguro). Permite automatizar las estadísticas de asistencia para la Casa de la Cultura (necesarias para reportes de gestión) sin necesidad de que alguien escriba manualmente en una planilla. Omnidireccional: A diferencia de los lectores manuales que proyectan una sola línea (y te obligan a alinear el código perfectamente), este crea una trama de 20 líneas láser en distintas direcciones. Esto permite que el usuario pase el carnet en cualquier posición y el lector lo capture en buen estado .	UNIDAD	10	$ 1.162.000	$ 11.620.000
2	Tablet	Tablet nueva, de línea comercial o empresarial, con sistema operativo Windows en versión vigente compatible con el aplicativo institucional; procesador de mínimo cuatro (4) núcleos o el equivalente; pantalla táctil de tamaño y resolución definidos por TICS; cámara trasera; conectividad Wi-Fi y Bluetooth; puerto(s) USB/USB-C según necesidad; batería, cargador y accesorios necesarios para su funcionamiento; garantía mínima de un (1) año. Procesador: mínimo cuatro (4) núcleos físicos, frecuencia base mínima de 2,0 GHz, arquitectura de 64 bits, con rendimiento equivalente o superior a un procesador de gama empresarial de entrada destinado a equipos portátiles, tabletas o dispositivos móviles profesionales. con mínimo 64GB y 4RAM., Pantalla 8" a 10", Resolución: HD+ (1280x800) o FHD, Conectividad: USB OTG (Tipo-C) + Bluetooth 5.0+ + Wi-Fi Dual Band (2.4/5GHz), Autonomía (Batería) ≥ 6,000 mAh a 8,000 mAh (10–12 horas), Puerto USB con soporte de carga simultánea, con dos puertos USB-C que permitan cargar la tablet mientras el lector está en uso.	UNIDAD	10	$ 1.514.000	$ 15.140.000

		Modo de entrada USB (Keyboard Wedge / HID): La tablet debe permitir reconocer el lector como un teclado físico para que el código escaneado se escriba automáticamente en cualquier casilla de texto sin necesidad de programación compleja. Resistencia física, certificación de caída (MIL-STD-810H) y protección contra polvo/agua IP65 para soportar el entorno de trabajo Garantiza que el lector de códigos de barras funcione de inmediato sin necesidad de adaptadores complejos o aplicaciones intermedias que podrían fallar además es una terminal completa donde se pueden editar fichas de los abuelos, imprimir reportes en PDF y sincronizar los desarrollos de forma nativa y segura. *Ficha técnica oficial del fabricante y verificación de las características del procesador mediante las propiedades del sistema o herramienta técnica equivalente.*					
3	QNAP	Marca reconocida en el mercado nacional e internacional , procesador de mínimo 4 núcleos, arquitectura 64 bits, memoria RAM de mínimo 8 GB, expandible, capacidad para alojar al menos cuatro (4) discos duros de tipo SATA o superior (bahías), Incluye mínimo 4 discos duros de 20 TB cada uno, tecnología NAS (rotación 7200 RPM o superior), compatible con arreglos RAID 0, 1, 5, 6, 10, puerto(s) de red Gigabit Ethernet, con posibilidad de agregación de enlaces (Link Aggregation), sistema operativo integrado para administración de almacenamiento (QTS o equivalente), soporte de servicios de red: FTP, NFS, SMB/CIFS, WebDAV, acceso multiusuario con gestión de permisos por carpetas, compatibilidad con respaldo automático y sincronización con servicios en la nube, capacidad de crear copias de seguridad programadas, interfaz web de administración en español, fuente de poder redundante o tolerancia a fallos (si aplica)compatibilidad con protocolos de seguridad: cifrado AES, autenticación por usuarios, bitácora de acceso. El contratista deberá suministrar, instalar, configurar, realizar pruebas de funcionamiento y dejar el equipo operativo y a satisfacción de la entidad. Sistema equipado con una CPU de la serie R de AMD de alto rendimiento y eficiente, e incluye dos ranuras PCIe para una mayor funcionalidad. Con tarjeta de expansión QNAP para añadir almacenamiento en caché SSD M.2/conectividad 10GbE; una tarjeta inalámbrica compatible como punto de acceso inalámbrico; y una tarjeta gráfica básica para mejorar el rendimiento del sistema para el funcionamiento del vídeo. Debe tener capacidad de mínimo 80 TB.	UNIDAD	1	$ 14.742.000	$ 14.742.000	

4	impresora de carné	Impresora requerida para la producción de tarjetas de identificación en PVC, nueva y original. Debe ser compatible con el tipo y tamaño de tarjeta definido por la entidad y permitir la impresión con la calidad requerida para carnés. Las características de resolución, método/sistema de impresión, número de colores, alimentación de tarjetas, impresión a una o dos caras, conectividad, compatibilidad con Windows, accesorios consumibles básicos como: cintas de impresión (Ribbons):YMCKO (Color): Para imprimir a todo color por una cara con capa protectora transparente. Un kit inicial estándar rinde de 100 a 300 Impresiones. Para imprimir a color texto o códigos de barras. Rinde entre 1,000 y 2,000 impresiones. Tarjetas de PVC (Blank Cards):Tamaño estándar CR80 (mismo tamaño que una tarjeta de crédito, grosor de 30 mil / 0.76 m).Paquete inicial mínimo recomendado: 100 a 500 tarjetas. Opción: Tarjetas RFID / Proximidad (Mifare o EM) para carnés se usarán para control de acceso, kit de limpieza inicial: Incluye tarjetas impregnadas en alcohol isopropílico y hisopos/rodillos adhesivos, para limpiar el equipo cada vez que se cambia la cinta es obligatorio para no perder la garantía del cabezal. Software de diseño e impresión Programas como CardStudio, BarTender o CardExchange para gestionar plantillas y bases de datos. Condiciones de Garantía estándar:Garantía del equipo (Chasis y electrónica): De 2 a 3 años contra defectos de fábrica, Garantía del cabezal de impresión (Printhead): De 1 a 3 años (o limitada por número de impresiones). Esta impresora 3 en 1 te permite imprimir fotografías en calidad premium, imprimir tarjetas PVC e imprimir discos, ya sea de CD y/o de DVD, a dos caras.	UNIDAD	1	$ 3.199.000	$ 3.199.000	
5	PAQUETE TARJETAS TIPO CARNÉ	PAQUETE TARJETAS TIPO CARNÉ Paquete de quinientas (500) tarjetas tipo carné en PVC, tamaño aproximado 8,5 cm x 5,4 cm, compatibles con la impresora definida para el proceso, aptas para impresión por ambas caras cuando así se requiera, sin banda magnética, sin ranuras y sin perforaciones, con el espesor/calibre que sea compatible con el equipo seleccionado. El calibre de medida Estándar (CR80), Grosor / Calibre 0.76 mm (30 mil / 760 micras) Ancho x Alto 85.60 mm × 53.98 mm (3.375" × 2.125") Referencia común del mismo grosor y tamaño que una tarjeta de crédito o débito	UNIDAD	2	351.000	$ 702.000	

TOTAL $45.403.000

Atentamente,

Nombre del Proponente	COLDEGRAP S.A.S
Nombre del representante legal	FIDEL ANDRES MANRIQUE MORALES
C. C.	1.032.406.383 de Bogotá D.C
Dirección de correo	Calle 1B # 53A - 47
Correo electrónico	licitaciones@coldegrap.co
Ciudad	BOGOTÁ D.C.