DISTRIMILCO
S.A.S.

Bogotá, julio 2025

Señores
MUNICIPIO VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE

Asunto COTIZACIÓN

SONIA MILENA HERRERA CASTRO, en calidad de representante legal de la compañía DISTRIMILCO S.A.S., atendiendo su solicitud de cotización y las condiciones técnicas solicitas para adelantar un proceso contractual el cual tiene como objeto: ADQUISICIÓN DE CÁMARAS CORPORALES (BODYCAMS) PARA EL PERSONAL AGENTES REGULADORES DE TRÁNSITO DE LA SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y TRÁNSPORTE DE UBATÉ, nos permitimos presentar la siguiente cotización:

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	CANT	VALOR TOTAL
1	BODYCAM	Dimensiones y Peso: • Tamaño: 114.5 mm (alto) × 61 mm (ancho) × 25.5 mm (profundidad) • Peso: <195 g con batería de 2500 mAh; <205 g con batería de 3500 mAh Pantalla: • Tamaño: 2.8 pulgadas • Resolución: 240 × 320 píxeles (QVGA) • Tipo: Pantalla táctil TFT-LCD a color Cámara: • Resolución de video: 1080p, 720p, 480p a 30 FPS • Resolución de imagen: 16 megapíxeles • Lente giratoria: 216° • Visión nocturna automática Almacenamiento y Memoria: • Capacidad de almacenamiento: 64 GB. • Memoria RAM: 2 GB Batería: • Capacidad: 2500 mAh o 3500 mAh • Autonomía: Más de 9 horas de grabación continua a 720p@30FPS • Tiempo de carga: Menos de 4 horas Conectividad y Redes: • Soporte para redes 3G/4G/LTE, Wi-Fi, Bluetooth • GPS integrado con soporte para BDS y GLONASS Audio:	1	8.150.000

		• Altavoces duales de 1.5 W • Micrófonos duales con supresión de ruido Funciones Adicionales: • Grabación de video en tiempo real con transmisión a centros de despacho • Compresión de video H.265 para eficiencia en el uso de datos • Cifrado avanzado AES256 para protección de datos • Botón de emergencia que activa grabación y alerta al centro de control • Marcado de agua en videos y fotos con fecha, hora, ID de dispositivo o usuario Resistencia y Durabilidad: • Certificación IP68: Resistente al agua y al polvo • Estándar MIL-STD-810G para resistencia a caídas y condiciones adversas		
2	SOFTWARE DE GESTIÓN DE DESCARGA DE VIDEOS BODYCAM	Características Principales • Gestión de Dispositivos: Permite la administración centralizada de múltiples cámaras corporales, incluyendo la configuración de parámetros y la supervisión del estado de cada dispositivo. • Descarga Automática de Datos: Al conectar una cámara al sistema, puede descargar automáticamente videos, audios, imágenes y registros, asegurando que la evidencia se almacene de manera oportuna y organizada. • Almacenamiento Seguro: Ofrece opciones de almacenamiento local o en red, con medidas de seguridad para proteger la integridad y confidencialidad de los datos. • Búsqueda y Reproducción: Incluye herramientas para buscar y reproducir archivos específicos, facilitando la revisión y análisis de la información recopilada. • Actualización de Firmware: Permite la actualización remota del firmware de los dispositivos conectados, asegurando que todos operen con las versiones más recientes y seguras. • Interfaz Intuitiva: Diseñada para ser fácil de usar, con paneles de control claros y accesibles que simplifican la gestión diaria de los dispositivos y datos.	1	8.630.000

3	DONGLE BODYCAM	Dongle USB la cual llevará el software por si el equipo en donde está instalado el software IDS llega a dañarse o sufrir cualquier eventualidad se podrá instalar en otro equipo y así no volver a solicitar la licencia.	1	810.000
4	LICENCIA DE GESTIÓN DE VIDEOS EN TIEMPO REAL PARA CÁMARA BODYCAM	Esta licencia se carga o activa dentro del software de gestión de videos en tiempo real para servidor, permitiendo que la cámara sea reconocida y gestionada correctamente por la plataforma, permitiendo la integración y el funcionamiento de la cámara dentro del entorno de monitoreo y gestión centralizado.	1	240.000
5	SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEOS EN TIEMPO REAL BODYCAM PARA SERVIDOR	Plataforma integral de gestión y supervisión en tiempo real diseñada para dispositivos de video corporales (BodyCams) para visualización en equipo servidor. La solución debe estar orientada a mejorar la eficiencia operativa y la seguridad en sectores como la seguridad pública, transporte, logística y servicios de emergencia. Funcionalidades Clave • Monitoreo en Tiempo Real: Permite la visualización en vivo de video, audio y ubicación GPS de los dispositivos desplegados en campo, facilitando una respuesta rápida ante incidentes. • Despacho Visual: Ofrece una interfaz gráfica que muestra la ubicación de los dispositivos en un mapa, permitiendo una gestión eficiente de recursos y personal. • Gestión de Dispositivos: Administra múltiples dispositivos de forma centralizada, incluyendo configuración remota, actualizaciones de firmware y control de permisos de usuario. • Almacenamiento y Reproducción: Guarda automáticamente los datos recopilados por las BodyCams y permite la reproducción de videos y análisis de rutas históricas. • Alertas y Notificaciones: Genera alertas en tiempo real ante eventos como emergencias, caídas de dispositivos o desconexiones, mejorando la capacidad de respuesta. • Integración con Terceros: Compatible con protocolos estándar como ONVIF y RTSP, facilitando la integración con sistemas de CCTV y otras plataformas de gestión Escalabilidad y Rendimiento • Alta Capacidad: Soporta hasta 100,000 dispositivos y 3,000 usuarios activos simultáneamente, adaptándose a organizaciones de diversos tamaños.	1	56.900.000

		• Despliegue Flexible: Puede implementarse en redes públicas, privadas o locales, y es compatible con conexiones 3G, LTE y WLAN. • Análisis Inteligente: Incluye funciones de reconocimiento facial, detección de matrículas y análisis de incidentes para una toma de decisiones más informada.		
6	CARGADOR BODYCAM	Cargador múltiple diseñado para cargar simultáneamente hasta seis cámaras corporales y seis baterías adicionales. Especificaciones Técnicas • Capacidad de carga: 6 cámaras • Tipo de baterías soportadas: Ion de litio y polímero de litio • Corriente de carga máxima por ranura: 1.4 A • Entrada de energía: 12 V DC / 7 A • Dimensiones: 488 × 108 × 46 mm • Peso: Aproximadamente 920 g • Temperatura de operación: 0°C a 45°C • Certificaciones: CE / FCC Funcionalidades Adicionales • Transferencia automática de datos: Al conectarse a un ordenador, puede transferir automáticamente archivos de audio, video, imágenes y registros desde las cámaras conectadas, facilitando la gestión de la evidencia recopilada. • Actualización de firmware: Permite la actualización del firmware de las cámaras conectadas mediante la conexión a un PC, asegurando que los dispositivos estén siempre al día con las últimas mejoras y correcciones	1	3.200.000
7	PECHERA BODYCAM	Pechera Bodycam Características • Compatibilidad: Diseñado para cámaras corporales. • Material: Fabricado en nylon para protegen el dispositivo contra impactos y condiciones adversas. • Diseño: Ergonómico y funcional, permite un acceso rápido y seguro al dispositivo. • Portabilidad: Incluye opciones de sujeción para facilitar el transporte durante las operaciones	1	650.000
8	EQUIPO SERVIDOR	Características Procesador (CPU) Intel Core i5 10ª generación (ej. i5-10400 o i5-10500) 6 núcleos / 12 hilos Frecuencia base: 2.9–3.1 GHz	1	10.500.000

		Memoria RAM 16 GB DDR4 (posiblemente 2666 MHz) Expandible a 16 o 32 GB si es necesario Almacenamiento Disco duro SSD para sistema operativo y HDD de 4 TB, 5400 o 7200 RPM (SATA) Tarjeta gráfica Gráficos integrados Intel UHD 630 Suficientes para tareas de escritorio y reproducción de video Sistema operativo Windows 10 Pro o Windows 11 Pro (en versiones recientes) Conectividad 1 x Ethernet 1 Gbps Wi-Fi opcional Bluetooth (depende del modelo) Puertos USB 2.0 / 3.0 / 3.1 HDMI, VGA o DisplayPort según la tarjeta madre Formato Torre (desktop) o mini torre según el chasis Fuente de poder 300W–500W según configuración		

Nota: Incluye plan de datos móviles ilimitado por un año para el funcionamiento de los dispositivos incluidos en esta propuesta.

La presente propuesta incluye el costo total, incluido cualquier tipo de descuento, emolumento, impuesto, y gastos que genere la ejecución del contrato.

Entrega:

SONIA MILENA HERRERA CASTRO

CC. 33.367.938

Representante Legal
DISTRIMILCO S.A.S

NIT 900.449.961-6