

Fecha de elaboración:
 2026-07-16

Cotización N° SIA-9173

Datos del cliente:

Empresa: ALCALDÍA DE PEREIRA

NIT: 891480030 Solución integral de dispositivos de control electrónico y capacitación

 Descripción del proyecto:
 operativa

Ítem	Descripción	Cant.	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	Kit dispositivo de control eléctrico:	1,00	\$ 26.070.676,84	19.00 %	\$ 31.024.105,44
2	Un (1) dispositivo taser 7 Dos (2) baterías recargables Tres (3) cartuchos operativos de 3,5°. Tres (3) cartuchos operativos de 12° Base de carga compatible con Tasers	1,00	\$ 3.732.214,77	19.00 %	
Total Bruto:				\$ 29.802.891,61 COP	

Términos y condiciones:

1. Presentación

Propuesta integral orientada al fortalecimiento de las capacidades operativas de los organismos de seguridad mediante equipos de control electrónico, acompañamiento técnico y formación especializada.

2. Alcance de la solución

- Suministro de dispositivos electrónicos de control de última generación.

- Capacitación inicial para operadores.
- Soporte técnico y acompañamiento en puesta en marcha.
- Garantía y mantenimiento preventivo.

3. Características principales

- Tecnología de incapacitación neuromuscular diseñada para minimizar el uso de fuerza letal en procedimientos operativos.
- Sistema de doble cartucho operativo que permite una segunda oportunidad de despliegue sin necesidad de recarga inmediata.
- Alcance efectivo de operación entre 1,5 y 7,5 metros dependiendo del tipo de cartucho utilizado.
- Generación de pulsos eléctricos controlados mediante algoritmos certificados que garantizan la efectividad operativa dentro de los parámetros internacionales de seguridad.
- Sistema de advertencia visual mediante arco eléctrico para funciones de disuasión preventiva.
- Puntería asistida por láser dual de alta visibilidad para operaciones diurnas y nocturnas.

Total descuento: \$ 0,00 COP

Total IVA (19%): \$ 5.662.549,41 COP

Total a Pagar: \$ 35.465.441,02 COP

- Iluminación táctica LED integrada para escenarios con baja luminosidad.
- Diseño ergonómico con empuñadura antideslizante para mejorar la manipulación en condiciones adversas.
- Construcción en polímeros de alta resistencia con protección contra impactos y vibraciones.
- Peso optimizado para reducir la fatiga del operador durante jornadas prolongadas.

Sistema de Alimentación

- Batería recargable de ion-litio de larga duración.
- Autonomía superior a 150 ciclos de activación por carga.
- Indicador digital de estado de batería.
- Protección contra sobrecarga, cortocircuito y descarga profunda.
- Tiempo de recarga reducido para garantizar disponibilidad operativa.

Gestión y Trazabilidad

- Registro automático de eventos y activaciones del dispositivo.
- Almacenamiento seguro de información operativa para auditoría y control.
- Generación de reportes de uso y estadísticas de operación.
- Integración con plataformas de gestión de evidencia digital.
- Sincronización segura mediante software especializado.

Cartuchos Operativos

- Cartuchos diseñados para maximizar la precisión y efectividad del despliegue.
- Sistema de sondas de alta velocidad para mejorar la penetración en prendas de vestir.
- Diferentes configuraciones de apertura según la distancia de intervención.
- Mecanismos de seguridad que evitan activaciones accidentales.
- Identificación individual de cartuchos para trazabilidad logística.

Seguridad Operacional

- Seguro mecánico y electrónico contra activaciones involuntarias.
- Sistema de autodiagnóstico interno al encendido.
- Verificación continua del estado operativo de los componentes críticos.
- Indicadores visuales de funcionamiento y disponibilidad.
- Cumplimiento de estándares internacionales para equipos de control electrónico.

4. Valor agregado

Además del suministro de equipos, la propuesta incluye jornadas de capacitación, manuales digitales, acompañamiento remoto durante la implementación y asesoría para la adopción de buenas prácticas.

5. Condiciones comerciales

- Validez de la oferta: 30 días calendario.
- Forma de pago: a convenir.
- Moneda: pesos colombianos.
- Tiempos de entrega sujetos a disponibilidad.

Versión: 1

Comercial encargado: Ana Elleany Osorio