



PROPUESTA COMERCIAL

Palmira, 21 de septiembre de 2026.

Señores.

Municipio de la Dorada

Caldas – Colombia

ASUNTO: Propuesta Comercial.

Estimados señores:

Es un gusto dirigirnos a ustedes para extender un cordial saludo y, a su vez, presentar nuestra propuesta comercial para el servicio de comunicación Push to Talk Over Cellular (POC) y Cámara Corporal (BodyCam), diseñada conforme a sus necesidades y especificaciones.

En **TX Core Solutions S.A.S.**, valoramos la construcción de relaciones sólidas basadas en la confianza, la cercanía y una comunicación constante. Estamos convencidos de que una alianza estratégica con su organización permitirá alcanzar objetivos conjuntos mediante soluciones tecnológicas eficientes y de alta calidad.

Agradecemos la oportunidad de presentar esta propuesta y quedamos atentos a cualquier comentario o requerimiento adicional que deseen compartir.

Cordialmente,

ANDRES CANDELO MIRANDA

BDM Colombia & Panamá

acandelo@txcore.co

(+57) 317 484 5600

TX Core Solutions S.A.S.

PLATAFORMA INTEGRAL DE VIDEO Y VOZ TXPTToC

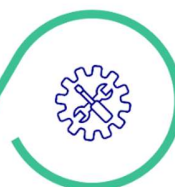
Equipos móviles para
comunicación PTT y PTV



Plataforma de
comunicación TPOC MDM



Soporte Técnico y
Taller de Servicio



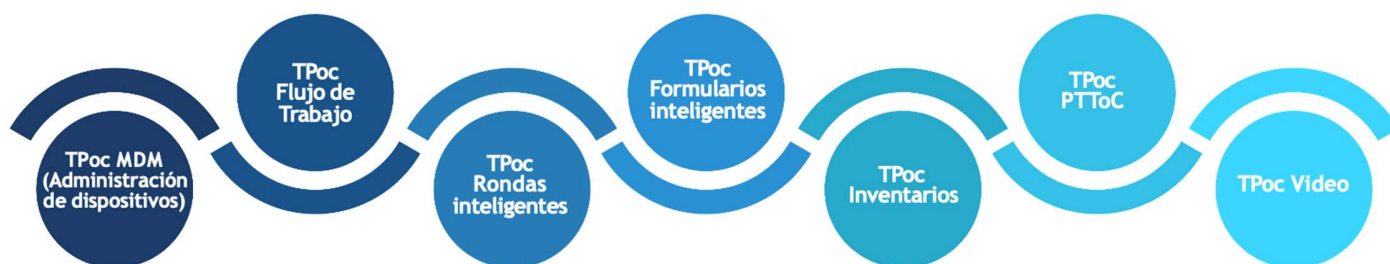
Equipos para integración de
canales de comunicación
análogos y digitales

Servicio de Instalación y
configuración inicial de
equipos y plataforma

Servicio de
mantenimiento,
posventa
especializado

TXPTToC es una solución de comunicación de última generación que combina **innovación, seguridad y eficiencia operativa**. Basada en tecnología líder a nivel global, esta plataforma avanzada de **Push-to-Talk Over Cellular (PoC) y Cámara Corporales (BodyCam)** está diseñada para atender los retos críticos de sectores como **Gobierno, Seguridad, Transporte, Logística**, entre otros.

Más que una herramienta, **TXPTToC** representa un ecosistema de comunicación convergente que facilita la **integración de equipos, redes y procesos**, permitiendo el desarrollo de proyectos escalables y personalizados, con altos estándares de confiabilidad.



Palmira – Valle del Cauca - Colombia

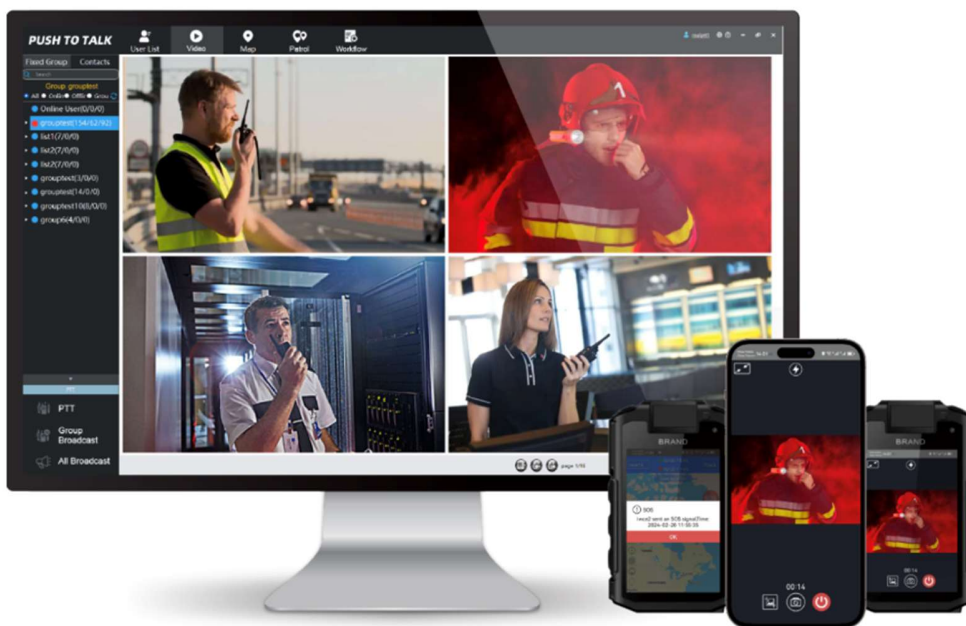
Teléfono 317 484 5600 – acandelo@txcore.co - www.txcoresolutions.co

Entre sus principales características se destacan:

- Tecnología robusta y de alto rendimiento
- Comunicación segura y en tiempo real
- Alta compatibilidad e integración con sistemas existentes
- Escalabilidad para proyectos de cualquier tamaño
- Soporte continuo y especializado

Con **TXPTToC**, su organización da un paso hacia la transformación digital de las comunicaciones críticas, asegurando una operación más coordinada, segura y eficiente.

VIDEO MONITOREO Y BODYCAM



Basado en el sistema de intercomunicación por clúster **SMART-PTT/VIDEO** utiliza la red móvil de los operadores para realizar funciones de video multimedia, tales como:

- Interacción de video en tiempo real.
- Registro retrospectivo y recopilación de pruebas por video.

Las aplicaciones de video integran las comunicaciones por intercomunicador y los servicios de ubicación para formar una plataforma de sistema de comando y despacho multimedia.

ALCANCE DE NUESTRA SOLUCIÓN

Equipos móviles para
comunicación PTT y PTV

Plataforma de
comunicación TPOC MDM

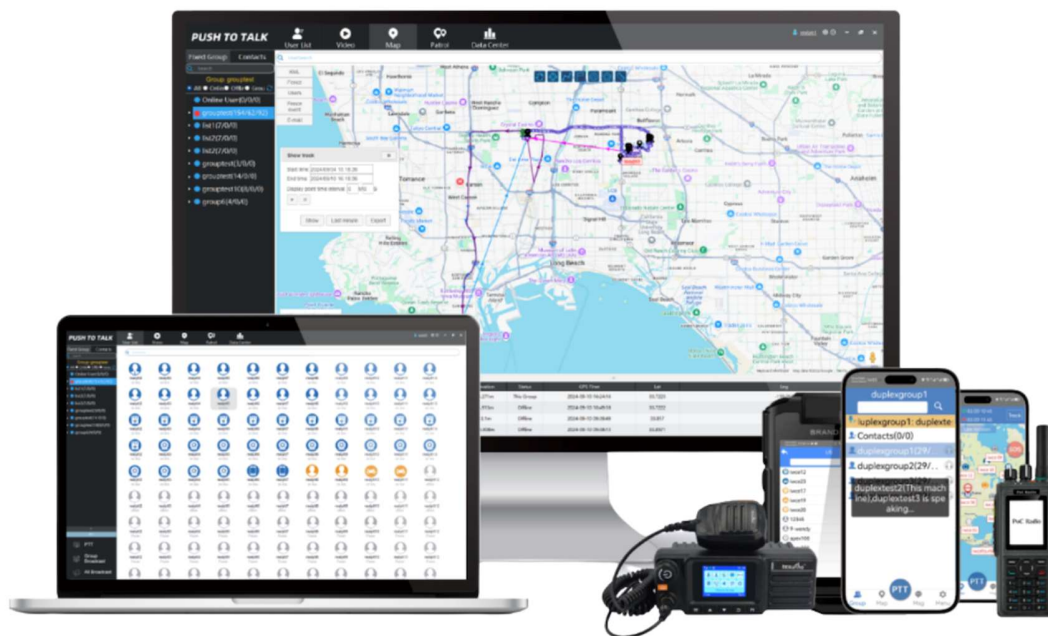
Soporte Técnico y
Taller de Servicio



Equipos para integración de
canales de comunicación
análogos y digitales

Servicio de Instalación y
configuración inicial de
equipos y plataforma

Servicio de
mantenimiento,
posventa
especializado



SERVICIOS QUE INCLUYE LICENCIA PREMIUM

	Funciones TPOC v.004.20250903	LITE \$15.000	ULTRA \$23.000
LICENCIA TPoc PLATAFORMA CLOUD	Usuarios por grupo PTT	10000	10000
	Sub Perfiles	10	10
	Llamada Grupal	✓	✓
	Grupo Dinámico	✓	✓
	Encendido remote GPS ***	✓	✓
	Encendido remote ahorro batería ***	✓	✓
	Encriptación AES256	✓	✓
	Llamada Privada	✓	✓
	Estatus de usuario	✓	✓
	Nivel Batería equipos	✓	✓
	Alerta de Llamada	✓	✓
	Mensajes de texto	✓	✓
	Solo escucha	✓	✓
	Broadcast	✓	✓
	Prioridad Grupo	✓	✓
	Bloqueo PTT	✓	✓
	Llamada Fullduplex	✓	✓
	Avatar de usuario	✓	✓
	Grabación llamadas (Ilimitado en PC - 12 mes Web)	✓	✓
	Ubicación GPS	✓	✓
	Historial de recorrido GPS	✓	✓
	Geocercas	✓	✓
	Geogrupos	✓	✓
	Marcación Mapas (KMZ)	✓	✓
	Llamada por ubicación	✓	✓
	Registro de llamadas	✓	✓
	Botón SOS (Pánico)	✓	✓
	Medición distancia	✓	✓
	Mapas en KML	✓	✓
	Hombre caído	✓	✓
	Micrófono remoto	✓	✓
	MAPBOX y Googel Maps	✓	✓
	Medidor de velocidad	✓	✓
	Interoperabilidad DMR/LTE (Requiere de hardware adicional - Gateway)	✓	✓
	Alerta llamada perdida	✓	✓
	Envío de archivos	✓	✓
	Comunicación entre diferentes empresas (Cross-PTT)	✓	✓
	Patrullas por GPS, NFC & Bluetooth		✓
CONSOLA DESPACHO PC - WEB	Reportes de patrulla dinámicos (Excel & PDF)		✓
	Rondas Offline (sin datos)		✓
	Patrullas inteligentes en tiempo real		✓
	Envío de video entre dispositivos		✓
	Apertura de camara trasera y frontal ***		✓
	Video Remoto (32 canales simultáneos)		✓
	Envío imágenes		✓
	Botón SOS apertura de camara (Pánico)		✓
	Platafomar gestión, monitoreo, seguimiento, grabación llamadas y video	✓	✓

TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO

OFERTA COMERCIAL TOTAL

ADQUISICION DE ELEMENTOS					
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Valor Unitario Con IVA	Valor Total
1	25	Equipo BodyCam	Sistema Operativo: Android 12 Procesador: Octa-core 2.0 GHz Pantalla: 2,4" pantalla táctil Protección: (IP Rating) IP68 Memoria: (RAM / ROM) 2GB / 16GB Capacidad de Batería: 2800 mAh Redes Celulares: 4G LTE / 3G / 2G Wi-Fi / Bluetooth GPS: GPS, GLONASS, AGPS Camara: 20 MP Resolución de Video: 1080p / 720p a 30fps Ángulo de Visión: (FOV) 110° Gran angular Audio Altavoz frontal: 2W Botón PTT: Físico Botón SOS: Físico	\$1.578.941	\$39.473.525

2	25	Arnés de Pecho Profesional para BodyCam (Chest Mount)	Material: Fabricado en materiales resistentes y durables, adecuados para uso operativo frecuente, con correas flexibles y resistentes al desgaste, tensión y desgarro. Sistema de ajuste: Deberá contar con correas ajustables que permitan adaptar el arnés al usuario, proporcionando una sujeción firme y cómoda durante su utilización. Hebillas y elementos de fijación: Deberá incorporar hebillas, conectores y elementos de ajuste resistentes al uso frecuente y a impactos propios de la actividad operativa. Base de montaje: Deberá contar con una base o soporte central resistente que permita mantener la cámara corporal estable y correctamente posicionada durante el desplazamiento y las actividades del usuario. Sistema de anclaje: Deberá disponer de un mecanismo de fijación seguro y funcional que permita instalar y retirar la BodyCam de manera práctica, garantizando su adecuada sujeción durante el uso. Condiciones de uso: Los materiales deberán ser adecuados para utilización en ambientes interiores y exteriores, presentando resistencia a la humedad, polvo y condiciones normales de uso operativo.	\$262.871	\$6.571.775	
---	----	--	---	-----------	-------------	--

3	25	Batería adicional	1. Batería de respaldo: Batería adicional compatible con la BodyCam ofertada, diseñada para ampliar la autonomía del equipo y facilitar su utilización durante jornadas operativas prolongadas. 2. Tipo y capacidad: Batería recargable, de capacidad adecuada para proporcionar autonomía adicional al dispositivo, acorde con las características y requerimientos de la BodyCam ofertada. 3. Reemplazo: Deberá ser extraíble y permitir su sustitución de manera práctica y segura, sin requerir herramientas o modificaciones al dispositivo. 4. Continuidad operativa: El sistema deberá permitir el cambio de la batería agotada por una batería cargada, minimizando la interrupción de las funciones principales del equipo. 5. Sistema de carga: Deberá incluir un mecanismo de carga que permita recargar la batería adicional de manera independiente a la BodyCam, mediante cargador externo, estación de carga o sistema equivalente compatible. 6. Accesorios de carga: El sistema deberá incluir los elementos necesarios para realizar correctamente la carga de la batería adicional, sin que sea necesario utilizar equipos o accesorios diferentes a los suministrados. 7. Seguridad y durabilidad: La batería y el sistema de carga deberán contar con características de protección adecuadas frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y condiciones normales de uso, y estar diseñados para uso frecuente. 8. Compatibilidad: La batería, el cargador y sus respectivos accesorios deberán ser	\$124.831	\$3.120.775
---	----	--------------------------	---	-----------	-------------

			plenamente compatibles entre sí y con la BodyCam ofertada.			
--	--	--	--	--	--	--

SERVICIOS MENSUALES

ITEM	CANTIDAD	CANTIDAD DE MESES	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Valor Unitario Con IVA	Valor Total	Valor Total 2 Meses
4	25	2	Licencia TXPTToC ULTRA (Valor Mensual)	Funcionalidad TXPTToC Ultra: Voz PTT, Geocercar, grabaciones llamadas, Ubicaciones GPS, Mensajes Texto, Multimedia, Video, Video remoto, Captura de video, video conferencia, Reenvió de video, FullDuplex, Video remoto, Geo grupos, Hombre caído, MDM (Administración del depósito) opcional. Hosting de video, en tiempo real basado en la nube, con almacenaje de hasta 30 días, opción para descarga de los videos para hosting local.	\$23.000	\$575.000	\$1.150.000

5	3	2	Despachador WEB TXPTToC (Valor Mensual)	Central de despacho Web: Voz PTT, Geocercar, grabaciones llamadas, Ubicaciones GPS, Mensajes Texto, Multimedia, Video, Video remoto, Captura de video, video conferencia, Reenvió de video, FullDuplex, Video remoto, Geo grupos, Hombre caído, MDM (Administración del dispersivo) opcional.	\$41.000	\$123.000	\$246.000
6	25	2	Solo datos ilimitados (Valor Mensual)	1. Servicio de conectividad móvil mediante redes 4G y/o 5G, de acuerdo con la cobertura disponible. 2. Capacidad de datos suficiente para soportar las funciones de comunicación PTT, ubicación GPS, mensajería y transmisión de contenido audiovisual de los dispositivos. 3. El servicio deberá contar con una capacidad mínima de 200 GB mensuales por dispositivo o una modalidad de datos ilimitados que contemple como mínimo dicha capacidad bajo las condiciones comerciales del operador. 4. El servicio deberá permanecer activo	\$91.511	\$2.287.775	\$4.575.550

				durante toda la vigencia contratada. 5. La conectividad deberá ser compatible con los dispositivos y con la plataforma de comunicación suministrada.			
--	--	--	--	---	--	--	--

ADQUISICION DE SERVICIOS					
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Valor Unitario Con IVA	Valor Total
7	1	Mantenimiento Preventivo	Objetivo del Servicio: Conservar los equipos en condiciones óptimas de funcionamiento, mitigar el desgaste natural por uso continuo, prevenir fallas operativas a corto y mediano plazo, y prolongar la vida útil del hardware. Este servicio se realiza de manera programada y sistemática. Alcance y Condiciones Generales: El servicio comprende la revisión, limpieza, diagnóstico, calibración y pruebas de funcionamiento del equipo. Nota Aclaratoria Contractual: El alcance de este servicio es estrictamente preventivo. No incluye el suministro, sustitución ni cambio de repuestos, piezas, baterías, accesorios o componentes físicos del equipo. En caso de detectarse la necesidad de un repuesto durante la revisión, se emitirá un informe de diagnóstico	\$1.309.000	\$1.309.000

- **VALIDEZ DE LA OFERTA:** 7 días
- **TIPO DE SERVICIO:** Servicio Mensual de Licenciamiento.
- **FACTURACIÓN:** La facturación del servicio será mes anticipado. Con una fecha límite de pago de 10 días, posterior a la emisión de la factura.
- **FACTURACIÓN VENCIDA:** Se considerará como factura vencida, toda aquella que no haya sido pagada en su totalidad a la fecha límite establecida.
- **CONFIDENCIALIDAD:** Por “Información Confidencial” se entenderá: (i) toda aquella información, ya sea verbal o escrita, que **TX Core Solutions S.A.S.** comunique al Cliente en el marco de la presente Propuesta; y (ii) tanto la existencia como el contenido de esta Propuesta. El Cliente se compromete a mantener en estricta reserva dicha Información, absteniéndose de divulgarla a terceros o emplearla para fines distintos a los directamente vinculados con la Propuesta, salvo autorización previa, expresa y por escrito de **TX Core Solutions S.A.S.**
- **Contrato:** 12 meses
- **Valores:** IVA no Incluido

FICHA TECNICA EQUIPO BODYCAM F2S-A



- Diseño robusto y de montaje corporal (body-mounted).
 - Protección IP68 y prueba de caída de 2 metros.
 - Batería extraíble de 3050 mAh.
 - Pantalla táctil de 2,4 pulgadas.
 - Memoria interna de 2 GB + 16 GB.
 - Sistema Operativo Android 13.
- Compatible con tarjeta SIM 3G/4G o Wi-Fi para conexión a red.
 - BDS+GPS integrado, Bluetooth y Wi-Fi.
 - Botón PTT (Push-to-Talk) de un solo toque.
 - Cámaras: frontal de 20MP y trasera de 5MP.
 - Visión nocturna por infrarrojos.
- Funciones principales: llamada de voz individual o grupal, videollamada, rastreo de ubicación GPS en tiempo real, grabación de video en 1080p, grabación de audio, captura de fotos, transmisión de video en vivo al centro de control, alertas de emergencia SOS y monitoreo de video remoto.
 - Compatible con pre/post grabación y grabación en bucle.

PROPUESTA ECONÓMICA

SISTEMA BODYCAM Y SERVICIOS ASOCIADOS

Proyecto: Suministro, configuración, activación y puesta en funcionamiento de solución de cámaras corporales BodyCam, accesorios, licenciamiento, conectividad y mantenimiento

Ubicación La Dorada, Caldas

Fecha de la propuesta 22 de septiembre de 2026

Señores

INTERESADOS PROYECTO DE SEGURIDAD CIUDADANA

La Dorada, Caldas

Cordial saludo:

NET ONE COMUNICACIONES S.A.S. presenta para su consideración la presente propuesta económica para el suministro, configuración, activación y puesta en funcionamiento de una solución de cámaras corporales BodyCam, accesorios y servicios asociados para el proyecto de seguridad ciudadana en La Dorada, Caldas. La solución se estructura bajo criterios de continuidad operativa, conectividad, trazabilidad, gestión centralizada y disponibilidad de la información.

ALCANCE GENERAL

La presente propuesta comprende el suministro de los equipos y accesorios, así como el licenciamiento de la plataforma, conectividad móvil, alistamiento, configuración inicial, activación, integración, pruebas de funcionamiento y mantenimiento preventivo, de conformidad con las cantidades y especificaciones establecidas en la ficha técnica suministrada.

El alcance incluye:

- Veinticinco (25) equipos BodyCam, con alistamiento, configuración inicial y puesta en funcionamiento.
- Veinticinco (25) arneses de pecho profesionales para fijación segura de las BodyCam.
- Veinticinco (25) baterías adicionales con sistema de carga compatible.
- Licenciamiento TXPTToC ULTRA para veinticinco (25) dispositivos durante dos (2) meses.
- Tres (3) licencias de Despachador WEB TXPTToC durante dos (2) meses.
- Servicio de datos móviles para veinticinco (25) dispositivos durante dos (2) meses.
- Un (1) servicio de mantenimiento preventivo conforme al alcance definido en la ficha técnica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

Los equipos BodyCam contemplados corresponden a dispositivos con sistema operativo Android 12, procesador Octa-core 2.0 GHz, pantalla táctil de 2,4 pulgadas, protección IP68, memoria 2 GB RAM / 16 GB ROM, batería de 2.800 mAh, conectividad 4G LTE / 3G / 2G, Wi-Fi y Bluetooth, posicionamiento GPS / GLONASS / AGPS, cámara de 20 MP, video 1080p / 720p a 30 fps, campo de visión de 110°, altavoz frontal de 2 W y botones físicos PTT y SOS. Los servicios de plataforma comprenden las funcionalidades previstas en la ficha técnica, incluyendo PTT, geocercas, GPS, mensajería, multimedia, video y gestión centralizada.



Net One
Comunicaciones

NET ONE COMUNICACIONES S.A.S.
NIT 901.476.506-6

INVERSIÓN - EQUIPOS, LICENCIAS Y SERVICIOS

Valores expresados en pesos colombianos. Los valores unitarios se presentan con IVA incluido; el IVA del 19% se discrimina por ítem. El costo total del proyecto, incluido IVA, asciende a \$81.200.000.

Ítem	Actividad	UND	Cant.	Vr. unitario con IVA	Valor base sin IVA	IVA 19%	Total con IVA
EQUIPOS Y ACCESORIOS							
1	Suministro, alistamiento y configuración inicial de Equipo BodyCam conforme ficha técnica (Android 12, IP68, cámara 20 MP, 4G LTE, GPS, PTT y SOS).	UND	25	\$ 2.280.573,12	\$ 47.911.200,00	\$ 9.103.128,00	\$ 57.014.328,00
2	Arnés de pecho profesional para BodyCam (Chest Mount), ajustable y de uso operativo.	UND	25	\$ 167.554,38	\$ 3.520.050,00	\$ 668.809,50	\$ 4.188.859,50
3	Batería adicional y sistema de carga compatible con la BodyCam ofertada.	UND	25	\$ 278.600,00	\$ 5.852.941,18	\$ 1.112.058,82	\$ 6.965.000,00
SERVICIOS MENSUALES							
4	Licencia TXPTToC ULTRA - servicio mensual. Corresponde a 25 dispositivos durante 2 meses (50 mes/equipo).	MES/EQ	50	\$ 88.500,00	\$ 3.718.487,39	\$ 706.512,61	\$ 4.425.000,00
5	Despachador WEB TXPTToC - servicio mensual. Corresponde a 3 despachadores durante 2 meses (6 mes/licencia).	MES/LIC	6	\$ 309.574,17	\$ 1.560.878,17	\$ 296.566,85	\$ 1.857.445,02
6	Servicio de datos móviles ilimitados - mensual. Corresponde a 25 dispositivos durante 2 meses (50 mes/equipo).	MES/EQ	50	\$ 111.700,54	\$ 4.693.300,00	\$ 891.727,00	\$ 5.585.027,00
SERVICIO DE MANTENIMIENTO							
7	Mantenimiento preventivo: revisión, limpieza, diagnóstico, calibración y pruebas de funcionamiento, conforme ficha técnica.	SERV	1	\$ 1.164.340,48	\$ 978.437,38	\$ 185.903,10	\$ 1.164.340,48
SUBTOTAL ANTES DE IVA							\$ 68.235.294,12
IVA (19%)							\$ 12.964.705,88
COSTO TOTAL DEL PROYECTO							\$ 81.200.000,00

VALOR TOTAL: OCHENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$81.200.000), IVA INCLUIDO.

CONDICIONES COMERCIALES

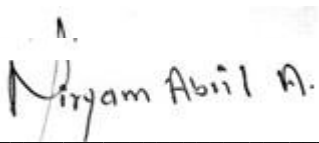
Validez de la oferta	Quince (15) días calendario contados a partir de la fecha de expedición de la propuesta.
Forma de pago	50% inicial; 25% contra la primera acta de avance; 25% contra acta final.
Garantía	Un (1) año sobre los equipos y accesorios, conforme a las condiciones del fabricante. Los servicios digitales se prestan durante la vigencia contratada.
Vigencia de servicios	Dos (2) meses contados a partir de la activación de las licencias y servicios de conectividad.
Trabajos adicionales	Cualquier suministro, modificación, ampliación o trabajo adicional requerido será cotizado por separado y deberá ser previamente autorizado.

PRECISIONES DE LA OFERTA

- El valor total de \$81.200.000 incluye el IVA del 19% discriminado en la tabla económica.
- Las cantidades, equipos, accesorios y servicios corresponden a los siete (7) ítems establecidos en la ficha técnica BodyCam suministrada.
- Los servicios mensuales correspondientes a los ítems 4, 5 y 6 se cotizan por dos (2) meses: 25 licencias TXPTToC ULTRA, 3 licencias de Despachador WEB y conectividad móvil para 25 dispositivos.
- La solución incluye el alistamiento, configuración inicial, activación de servicios, vinculación a la plataforma y pruebas básicas de funcionamiento de los equipos suministrados.
- El mantenimiento preventivo comprende revisión, limpieza, diagnóstico, calibración y pruebas de funcionamiento; no incluye suministro ni sustitución de repuestos, piezas, baterías, accesorios o componentes físicos.
- Cualquier suministro, ampliación, licencia, servicio o actividad adicional no descrita expresamente será cotizada por separado y requerirá autorización previa.

Agradecemos la oportunidad de presentar esta propuesta y quedamos atentos a cualquier aclaración técnica, comercial o ajuste que resulte necesario para la correcta ejecución del proyecto.

Atentamente,



MIRYAM ABRIL ABRIL
Representante Legal
NET ONE COMUNICACIONES S.A.S.
NIT 901.476.506-6