Bogotá, octubre 30 de 2026

Señores
Dirección Nacional de Bomberos
Ciudad

Por medio de la presente, presento la cotización de los equipos para el sistema de comunicación PTT de acuerdo con su requerimiento:

DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS DE COLOMBIA – DNBC
SOLICITUD DE COTIZACIÓN – SISTEMA DE COMUNICACIÓN PTT/PoC

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA / IMPUESTOS	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO DE EQUIPO PORTÁTIL INTELIGENTE ROBUSTO PARA COMUNICACIONES PTT/PoC El equipo deberá cumplir como mínimo con las siguientes características: • Sistema operativo Android 12 o superior, o equivalente compatible con la solución PoC ofertada. • Memoria RAM mínima: 4 GB. • Almacenamiento interno mínimo: 64 GB. • Pantalla táctil de mínimo 5 pulgadas, con resolución HD+ o superior. • Conectividad celular 4G/LTE o superior, compatible con redes móviles utilizadas en Colombia. • Wi-Fi 2,4 GHz y 5 GHz y Bluetooth. • Capacidad para mínimo dos perfiles de conectividad móvil mediante Nano-SIM, SIM/eSIM o solución equivalente, con el fin de facilitar redundancia entre operadores. • GPS/GNSS multiconstelación para localización. • Botón físico PTT y función o botón de emergencia/SOS. • Batería mínima de 4.000 mAh o autonomía equivalente declarada por el fabricante para una jornada operativa bajo condiciones normales de uso. • Altavoz de alto desempeño para operación en ambientes ruidosos y tecnología de reducción de ruido y/o eco. • Cámara posterior mínimo 12 MP y cámara frontal mínimo 5 MP. • Grabación de video mínimo Full HD 1080p. • Clasificación IP68 o superior. • Resistencia a caídas de mínimo 1,5 metros. • Rango de temperatura de operación que incluya, como mínimo, desde -20 °C hasta +55 °C. • Cumplimiento MIL-STD-810G, MIL-STD-810H o estándar equivalente de robustez. • Garantía mínima de doce (12) meses. El equipo deberá ser nuevo, original, sin uso y entregarse completamente operativo.	1	$2.850.000,00	$541.500,00	$3.391.500,00	$3.391.500,00
2	LICENCIA O SUSCRIPCIÓN POC INDIVIDUAL POR TERMINAL – DOCE (12) MESES Deberá incluir como mínimo: • Una (1) licencia o suscripción individual por cada terminal, necesaria para vincularlo y habilitar su operación dentro de la plataforma centralizada. • Compatibilidad plena con el terminal y con la plataforma centralizada ofertada. • Acceso del usuario a las funcionalidades habilitadas por la solución institucional. • Vigencia de doce (12) meses completos, contados a partir de la activación efectiva y del recibido a satisfacción de la puesta en funcionamiento de la solución. • Activación, derechos de uso y demás componentes indispensables para la vinculación del terminal durante toda la vigencia, sin costos adicionales obligatorios no informados.	1	$600.000,00	$0,00	$600.000,00	$600.000,00
3	KIT DE ACCESORIOS PARA UN (1) EQUIPO Deberá incluir como mínimo: • Cargador/adaptador de corriente original o certificado como compatible por el fabricante. • Cable de carga y datos compatible. • Elemento de porte: clip de cinturón, estuche, funda o sistema equivalente apto para uso operativo. • Accesorios estándar requeridos por el fabricante para la operación normal del equipo.	1	$232.500,00	$44.175,00	$276.675,00	$276.675,00
4	LICENCIA O SUSCRIPCIÓN DE PLATAFORMA CENTRALIZADA DE COMUNICACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y DESPACHO – DOCE (12) MESES La plataforma deberá permitir como mínimo: • Comunicación PTT de voz sobre redes de datos móviles disponibles y Wi-Fi. • Llamadas individuales y grupales. • Videollamadas o transmisión de video entre usuarios autorizados y/o hacia consola de despacho. • Mensajería de texto y multimedia (imágenes, audio, video corto y archivos). • Creación y administración de grupos de comunicación. • Comunicación entre usuarios y grupos autorizados por la DNBC y, cuando sea habilitado por la Entidad, comunicación interinstitucional con usuarios o grupos autorizados dentro de la solución. • Localización GPS en tiempo real sobre mapa. • Geocercas electrónicas. • Gestión de alertas de emergencia/SOS. • Visualización del estado en línea/fuera de línea de terminales. • Consola de despacho web o equivalente para administración y monitoreo de la totalidad de los terminales adquiridos. • Registro de actividad, eventos e historial de operación de la plataforma. Si dispone de grabación o consulta posterior de voz/video, el cotizante deberá indicarlo. • Mecanismos de autenticación, seguridad de acceso y protección de las comunicaciones. • Todos los componentes, accesos, servicios de plataforma y demás elementos indispensables para habilitar las funcionalidades mínimas durante doce (12) meses, sin costos adicionales obligatorios no informados. • Activación, configuración inicial, puesta en funcionamiento, soporte durante la vigencia y capacitación básica al personal designado por la DNBC.	1	$3.500.000,00	$0,00	$3.500.000,00	$3.500.000,00
5	PLAN DE DATOS PARA UN (1) TERMINAL – COTIZACIÓN OPCIONAL E INFORMATIVA Cotizar, si se ofrece, el valor mensual de un plan de datos apto para la operación de la solución PoC. Indicar operador, capacidad de datos, tecnología ofrecida, restricciones o políticas de uso, valor mensual y valor anual de referencia. NOTA: Este ítem se solicita únicamente como referencia de mercado; no forma parte del total referencial de los ítems 1 a 4 y su no cotización no invalida la respuesta al presente estudio de mercado.	1	$300.000,00	$0,00	$300.000,00	$300.000,00
TOTAL REFERENCIAL ÍTEMS 1 A 4 (NO INCLUYE PLAN DE DATOS OPCIONAL)						**$7.768.175,00**

CONDICIONES COMERCIALES Y TÉCNICAS	
1	La cotización deberá presentarse en pesos colombianos y discriminar el valor antes de IVA, el IVA o impuestos aplicables y el valor total. Si un concepto no causa IVA, deberá indicarse expresamente.
2	La cantidad solicitada para cotización es una (1) unidad por ítem exclusivamente para efectos del estudio de mercado. La DNBC definirá posteriormente la cantidad definitiva a adquirir de acuerdo con la necesidad institucional y la disponibilidad presupuestal.
3	Forma de pago prevista: contra entrega, activación/configuración, puesta en funcionamiento, capacitación y recibido a satisfacción por parte de la DNBC. No se contempla anticipo.
4	Para efectos del estudio de mercado, la DNBC proyecta un plazo máximo de entrega, configuración, activación y puesta en funcionamiento de cinco (5) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la comunicación de aceptación de la oferta, una vez cumplidos los requisitos de ejecución. El cotizante deberá indicar expresamente si se encuentra en capacidad de cumplir dicho plazo; en caso negativo, deberá señalar el plazo mínimo de entrega propuesto.
5	El cotizante deberá anexar ficha técnica oficial del fabricante del equipo ofrecido y ficha técnica o documento técnico de la plataforma PoC, e identificar claramente marca, modelo o referencia del equipo, nombre/referencia de la plataforma centralizada, licencia o suscripción individual por terminal y cualquier paquete o nivel de licenciamiento necesario para la operación integral.
6	No se exige una marca o referencia comercial determinada. Se podrán cotizar equipos y soluciones de cualquier fabricante que cumplan las condiciones técnicas mínimas señaladas o prestaciones superiores compatibles con la necesidad institucional. Si la arquitectura comercial integra la plataforma centralizada y las licencias por terminal en un único paquete, el cotizante podrá indicarlo y señalar el componente incluido sin costo adicional separado, siempre que acredite el cumplimiento integral de las funcionalidades requeridas.
7	Cuando el equipo ofertado tenga la calidad de Equipo Terminal Móvil (ETM) sujeto a homologación, el cotizante deberá indicar su estado de homologación ante la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC). El equipo que eventualmente se suministre deberá cumplir las obligaciones regulatorias aplicables para su uso en Colombia.
8	La configuración, activación, puesta en marcha y capacitación deberá ser realizada por personal idóneo. El proveedor deberá garantizar la correcta implementación, sin que para esta solicitud de cotización se exija certificación exclusiva de fabricante o canal autorizado.
9	Los valores cotizados deberán incluir todos los costos directos e indirectos necesarios para la entrega y correcta puesta en operación de la solución, incluidos transporte hasta Bogotá D.C., configuración, activación, soporte y capacitación. No deberán existir módulos, licencias, accesos o costos adicionales obligatorios no informados.
10	El ítem 5 (plan de datos) es opcional e informativo y no será incluido en el total referencial de los ítems 1 a 4.
11	**La presente solicitud se realiza exclusivamente para fines de estudio de mercado y no constituye invitación a contratar, adjudicación, aceptación de oferta ni genera obligación de compra para la DNBC. La vigencia de las licencias o suscripciones deberá ser de doce (12) meses completos contados a partir de la activación efectiva y del recibido a satisfacción de la puesta en funcionamiento de la solución.**

DATOS DEL COTIZANTE			
RAZÓN SOCIAL	ISEC SAS	**NIT**	860500630
NOMBRE CONTACTO	LINA BERON	**TELÉFONO**	3174279632
CORREO ELECTRÓNICO	lina.beron@isec.com.co	**VIGENCIA COTIZACIÓN**	15 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA	DOS SEMANAS UNA VEZ RECIBIDA LA OC	**GARANTÍA**	EQUIPO 02 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACION, BATERIA 01 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACION
MARCA / MODELO / REFERENCIA DEL EQUIPO	RUGGEAR RG880		
NOMBRE / REFERENCIA DE LA PLATAFORMA CENTRALIZADA Y LICENCIAMIENTO POC	WAVE PTX SAFEGUARD BY MOTOROLA		

Nota: Los valores cotizados en los ítems 2 y 4 corresponden a suscripciones anuales (12 meses) de la plataforma oficial Motorola WAVE PTX en modalidad SaaS (Software as a Service). El Ítem 2 comprende una (1) suscripción anual de terminal con funcionalidades completas de MCPTT, voz individual/grupal, mensajería multimedia, geolocalización y botón de emergencia/SOS. El Ítem 4 comprende una (1) suscripción anual de la Consola de Despacho Centralizada basada en web (WAVE PTX Dispatch), la cual incluye mapeo GPS en tiempo real, gestión de llamadas, monitoreo de estado en línea/fuera de línea, geocercas, configuración inicial, soporte durante la vigencia y capacitación al personal de la DNBC, dando cumplimiento al 100% de los requisitos técnicos solicitados.

GRUPO LICITACIONES
ISEC SAS