MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE
GRUPO CONTRATOS

Nro. GS- 2026 -0 0 1 4 7 1 / DITRA – GRUCO – 3.1

Bogotá D.C 22 de enero del 2026

Señores
Proveedores

Asunto: Invitación a cotizar

En atención a las necesidades de la Dirección de Tránsito y Transporte de la Policía Nacional, se ha iniciado la estructuración de los estudios previos para el **"MANTENIMIENTO DE ALARMAS"**. por tanto, se hace extensiva la invitación a presentar cotización teniendo en cuenta las siguientes indicaciones.

FORMATO PARA SOLICITAR COTIZACIONES		
ADVERTENCIA	La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por lo tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente no obliga a las partes.	
OBJETO	Servicio de Mantenimiento de alarmas para la Dirección de Tránsito y Transporte	
VALIDEZ DE LA COTIZACION	90 días	
CONDICIONES DE CONTRATACION	**PLAZO**	Sesenta (60) días
	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	Obligaciones derivadas del proceso que se realice en caso de culminar en un proceso de contratación, incluidas garantías.
	FORMA DE PAGO	Se realizará un solo pago en moneda legal colombiana por el valor total del contrato una vez se culmina el evento académico, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la presentación de la factura comercial al Grupo de Contratación de la **DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE – POLICÍA NACIONAL**, junto con el recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato y los demás documentos requeridos por la Vicerrectoría Administrativa y Financiera de la Dirección de Educación Policial de acuerdo al derecho a turno y a la Programación del Plan Anual de Caja PAC.
	RIESGOS DE LA CONTRATACION	La tipificación, estimación y asignación de riesgos, se deriva del proceso que se realicen.
	MECANISMO DE COBERTURA DE LOS RIESGOS	Los amparos, vigencias y cuantías, se derivan del proceso que se llegue a realizar.
ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS		
VALOR OFRECIDO	Quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurrirá por la posible suscripción, legalización y ejecución del posible contrato, como impuestos, publicaciones, constitución de garantías y pólizas, entre otros. Los valores ofertados deberán tener incluido el valor de IVA.	

PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACION	05 días hábiles después de haberse publicado la solicitud de información a proveedores en el SECOP II.
VISITA DE ACOMPAÑAMIENTO	**Objetivo:** Permitir a los oferentes verificar en sitio los ítems a contratar para ajustar sus ofertas. **Condiciones:** • **Inscripción:** Las empresas interesadas deberán inscribirse enviando un correo a ditra.guged@policia.gov.co antes del cierre de la cotización. • **Dirección:** Calle 13 # 18-24 antigua estación tren de la sabana. • **Documentos:** Los asistentes deben presentar identificación y copia de la invitación al proceso. • **Condiciones de Oferta:** La asistencia es opcional, pero recomendable para presentar ofertas ajustadas.

Atentamente,

Mayor **DIDIER LAUREANO GONZÁLEZ GONZÁLEZ**
Jefe Grupo Talento Humano DITRA (E)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
01	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** **1. Módulos de alarma sonora con luz rotatoria** • Inspección física general del módulo, chasis, base metálica y anclajes. • Limpieza interna y externa de componentes electrónicos, cornetas y sistema de iluminación LED. • Verificación del correcto funcionamiento de las cornetas (niveles de volumen, alcance y distorsión). • Prueba de la luz rotatoria LED (intensidad, giro y alcance visual). • Revisión y prueba de la batería de respaldo, fusible de protección y sistema de carga. • Verificación de indicadores LED de estado. • Comprobación del botón de encendido/apagado y selector de tono/mensaje. • Validación de los niveles de volumen y selección de mensajes de alarma. • Revisión del sistema de radiofrecuencia y alcance de comunicación con los mandos. • Pruebas funcionales integrales del módulo. **2. Mandos de activación (1 botón y 2 botones)** • Inspección física del chasis y botones. • Limpieza interna y externa. • Verificación del funcionamiento de los botones de activación/desactivación. • Revisión y prueba del sistema de radiofrecuencia. • Comprobación del estado de las pilas/baterías. • Pruebas de alcance y correcta comunicación con los módulos de alarma. **3. Software del sistema de alarmas** • Actualización del software del sistema de alarmas. • Verificación de la correcta integración con la plataforma web y aplicación móvil. • Pruebas de configuración, activación remota y generación de reportes. • Validación de notificaciones, mensajería interna y conectividad IoT. • Pruebas de acceso y operación desde dispositivos móviles y computador. **4. Módulo de enlace WiFi** • Verificación de conectividad del módulo WiFi. • Pruebas de enlace con la nube y estabilidad de la comunicación. • Ajustes de configuración para garantizar operación continua.	

	5. Actividades Generales • Diagnóstico técnico de fallas detectadas durante el mantenimiento preventivo o la operación del sistema. • Identificación de componentes, partes o repuestos defectuosos. • Cambio de baterías módulos de alarma y mandos • Cambios fusibles averiados del sistema en general	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO
El proveedor deberá indicar dentro de su cotización los elementos, partes o componentes que teniendo en cuenta la ficha técnica de los equipos susceptibles de cambio como: luces rotatorias, cornetas, botones, módulos de comunicación u otros elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema de alarma, con el fin de conformar la bolsa de repuestos. La cotización deberá incluir como mínimo: • Listado detallado de los repuestos o componentes a reemplazar. • Valor unitario. • Especificaciones técnicas del repuesto. Dentro del valor se deberá incluir la mano de obra

BOLSA DE REPUESTOS
(Indicar los componentes susceptibles de cambio)

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
Módulos de alarma sonora con luz rotatoria	Cornetas de 40 W.	
	Módulo de luz rotatoria LED (color naranja).	
	Tarjeta electrónica principal del módulo	
	Botones de encendido/apagado	
	Indicadores LED de estado (multicolor).	
	Antena o módulo de radiofrecuencia	
	Conectores eléctricos internos	
	Adaptador de alimentación 15V.	
	Cableado interno del módulo	
	Base metálica de fijación a pared	
	Chasis plástico del módulo	

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
Mandos de activación – 1 botón	Botón de activación/desactivación	
	Tarjeta electrónica del mando.	
	Antena interna de radiofrecuencia	
	Carcasa plástica (chasis).	
	Contactos eléctricos del compartimiento de la pila.	

Mandos de activación – 2 botones	Botones de activación/desactivación	
	Tarjeta electrónica del mando	
	Antena interna de radiofrecuencia	
	Carcasa plástica	
	Contactos eléctricos del compartimiento de pilas	
Sistema de comunicación y conectividad	Módulo de enlace WiFi	
	Antena WiFi	
	Fuente de alimentación del módulo WiFi	
	Cableado de red o alimentación	
	Conectores de comunicación	

OTRAS CONDICIONES GENERALES
INFORME: Entrega de informe técnico detallado con los trabajos realizados y repuestos utilizados.
PRUEBAS: Pruebas funcionales posteriores al mantenimiento para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.