

ANEXO FICHAS TECNICAS
ESTUDIO PREVIO N° 01878-2026

OBJETO: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE MONITOREO Y TRAZABILIDAD GPS/GPRS ENLAZADA CON LA PLATAFORMA TELEMÁTICA DE LA POLICÍA NACIONAL, ASÍ COMO LA GESTIÓN DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN ANTE EL RUNT PARA LA MAQUINARIA ADSCRITA AL BANCO DE MAQUINARIA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ITEM	01
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SERVICIOS PÚBLICOS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON EL SECTOR PÚBLICO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	SERVICIOS DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN POR SATELITE O TERRESTRE
SEGMENTO/FAMILIA/CLASE/PRODUCTO A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	83111602
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	HOMOLOGACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE PARA DISPOSITIVOS GPS/GPRS, INSTALADOS EN LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA AL BANCO DE MAQUINARIA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, GARANTIZANDO SU COMPATIBILIDAD E INTEROPERABILIDAD CON LA PLATAFORMA TELEMÁTICA DE LA POLICÍA NACIONAL Y CON LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA SUMINISTRADA POR EL CONTRATISTA, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE. INCLUYE: - VERIFICACIÓN TÉCNICA Y FUNCIONAL DE LOS DISPOSITIVOS GPS/GPRS EN CADA MÁQUINA. - CONFIGURACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE DISPOSITIVOS: VELOCIDAD MÁXIMA, GEOCERCAS, HORARIOS DE OPERACIÓN. - INTEGRACIÓN Y VALIDACIÓN DE COMUNICACIÓN DE CADA DISPOSITIVO CON LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA. - PRUEBAS DE CONECTIVIDAD SATELITAL Y/O GPRS. - VALIDACIÓN DE BATERÍA INDEPENDIENTE Y FUNCIONAMIENTO DE ALIMENTACIÓN DE RESPALDO. - VERIFICACIÓN DE TRANSMISIÓN DE DATOS Y GEORREFERENCIACIÓN. - REGISTRO TÉCNICO DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. - CAPACITACIÓN AL PERSONAL DESIGNADO POR LA GOBERNACIÓN PARA EL USO OPERATIVO DEL SISTEMA. - REGISTRO Y CONTROL TÉCNICO DE FALLAS. - MANTENIMIENTOS DE DISPOSITIVOS. - ENTREGA DE INFORME TÉCNICO DE IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN OPERATIVA
CANTIDAD	10

ITEM	02
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	PUBLICACIONES IMPRESAS, PUBLICACIONES ELECTRONICAS Y ACCESORIOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	PLACAS CON INSCRIPCIÓN METÁLICAS
SEGMENTO/FAMILIA/CLASE/PRODUCTO A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	55121701
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	SUMINISTRO DE PLACAS REGLAMENTARIAS DE MAQUINARIA AMARILLA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

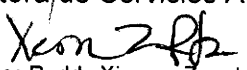
	ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 723 DE 2014, COMPILADO POR EL DECRETO 1070 DE 2015, LA RESOLUCIÓN NO. 02086 DE 2014 EXPEDIDA POR LA POLICÍA NACIONAL Y DEMÁS NORMAS QUE LAS MODIFIQUEN, ADICIONEN O SUSTITUYAN. INCLUYE: - FABRICACIÓN Y GRABADO DE PLACAS REGLAMENTARIAS. - SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN. - INSTALACIÓN FÍSICA DE PLACAS EN CADA EQUIPO. - VERIFICACIÓN DE LEGIBILIDAD Y FIJACIÓN SEGURA.
CANTIDAD	10

ITEM	03
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SERVICIOS PÚBLICOS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON EL SECTOR PÚBLICO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	SERVICIOS DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN POR SATÉLITE O TERRESTRE
SEGMENTO/FAMILIA/CLASE/PRODUCTO A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	83111602
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	SERVICIO DE PLATAFORMA Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN ENLAZADA CON LA PLATAFORMA TELEMÁTICA DE LA POLICÍA NACIONAL POR UN PERIODO DE DOCE (12) MESES. LA PLATAFORMA DEBERÁ OPERAR EN AMBIENTE WEB, CONTAR CON MECANISMOS DE AUTENTICACIÓN MEDIANTE USUARIO Y CONTRASEÑA, PERMITIR LA VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL, CONSULTA HISTÓRICA, GENERACIÓN DE REPORTES Y GARANTIZAR DISPONIBILIDAD CONTINUA DEL SERVICIO. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEROPERABILIDAD ENTRE LOS DISPOSITIVOS GPS/GPRS, LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA IMPLEMENTADA Y LA PLATAFORMA TELEMÁTICA DE LA POLICÍA NACIONAL, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE. - HOSTING TECNOLÓGICA EN NUBE O SERVIDORES ESPECIALIZADOS. - BASE DE DATOS HISTÓRICA DE RECORRIDOS, POSICIONES Y EVENTOS GPS. - MÓDULO DE REPORTES AUTOMÁTICOS Y PANELES DE VISUALIZACIÓN. - IMPLEMENTACIÓN DE PERFILES Y USUARIOS PARA: SUPERVISORES, INGENIEROS MECÁNICOS, DIRECTORES DE OBRA, INTERVENTORES, PERSONAL ADMINISTRATIVO. - GENERACIÓN DE ALERTAS AUTOMÁTICAS: SALIDA DE ZONA, MOVIMIENTO NO AUTORIZADO, OPERACIÓN FUERA DE HORARIO, DESCONEXIÓN DE EQUIPO. - GESTIÓN DE BACKUPS Y REDUNDANCIA DE INFORMACIÓN. - MONITOREO DE DISPONIBILIDAD Y DESEMPEÑO DE LA PLATAFORMA. - MEDIDAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN ALINEADAS CON BUENAS PRÁCTICAS Y ESTÁNDARES INTERNACIONALMENTE RECONOCIDOS. - SOPORTE TÉCNICO MEDIANTE TICKET, CORREO ELECTRÓNICO Y LÍNEA TELEFÓNICA. - ATENCIÓN Y SOPORTE OPERATIVO 24/7. - REGISTRO DE EVENTOS E INCIDENTES. - ENTREGA DE INFORMES MENSUALES DE OPERACIÓN Y TRAZABILIDAD. - ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE Y SOPORTE TÉCNICO DE TRACKERS Y MÓDULOS INSTALADOS. COMO REQUISITO TÉCNICO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, EL CONTRATISTA DEBERÁ CONTAR CON

	AUTORIZACIÓN VIGENTE COMO PROVEEDOR DEL SERVICIO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS/GPRS) PARA MAQUINARIA AGRÍCOLA, INDUSTRIAL Y DE CONSTRUCCIÓN AUTOPROPULSADA, EXPEDIDA POR LA POLICÍA NACIONAL, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 723 DE 2014, COMPILADO EN EL DECRETO 1070 DE 2015, LA RESOLUCIÓN NO. 02086 DE 2014 Y LAS DEMÁS NORMAS QUE LAS MODIFIQUEN, ADICIONEN O SUSTITUYAN. ASÍ MISMO, DEBERÁ ACREDITAR REGISTRO TIC VIGENTE EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC, QUE LO HABILITE PARA LA PRESTACIÓN DE REDES Y/O SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, CUANDO RESULTE APLICABLE CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE.
CANTIDAD	10

ITEM	04
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SERVICIOS POLÍTICOS Y DE ASUNTOS CÍVICOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	SERVICIOS DE ORGANISMOS ADMINISTRATIVOS
SEGMENTO/FAMILIA/CLASE/PRODUCTO A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	93151505
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN ANTE EL REGISTRO ÚNICO NACIONAL DE TRÁNSITO - RUNT DE LA INFORMACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE DISPOSITIVOS GPS/GPRS ASOCIADOS A LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA AL BANCO DE MAQUINARIA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, INCLUYENDO LA GESTIÓN, VALIDACIÓN Y CARGUE DE INFORMACIÓN REQUERIDA PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE. INCLUYE: - ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO DE EQUIPOS ACTIVOS. - VALIDACIÓN DE SERIALES, IMEI E IDENTIFICACIÓN DE DISPOSITIVOS. - VALIDACIÓN DOCUMENTAL REQUERIDA PARA ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN. - VERIFICACIÓN DE INTEROPERABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS GPS/GPRS. - GESTIÓN DOCUMENTAL REQUERIDA PARA TRÁMITES ASOCIADOS. - VALIDACIÓN DE INFORMACIÓN CON EL SUPERVISOR DEL CONTRATO.
CANTIDAD	10


RUTH FONSECA ZANABRIA
 Directora de Servicios Administrativos


 Elabora: Ruddy Ximena Zapata Rojas
 Profesional contratada