



Bases de Licitación

**ANEXO TÉCNICO 1
REPORTE DE PARTIDAS**

PART.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
1	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE REPETIDORES Y ANTENAS	3	<p>EL SERVICIO DE INSTALACIÓN ES CONFORMADO AL MENOS POR LO SIGUIENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • REPLANTEO • PRUEBAS ACEPTACIÓN EN FÁBRICA (FAT) • PUESTA EN MARCHA EN SITIO • PRUEBAS ACEPTACIÓN EMPLAZAMIENTO (SAT) • DOCUMENTACIÓN ESTÁNDAR DE PROYECTO • ANÁLISIS DE COBERTURA, O MAPAS LOCALES QUE SE NECESITEN • PREPARACIÓN DEL SITIO, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ACOPLAMIENTO DE CABLEADO DEL NUEVO EQUIPAMIENTO AL ESPACIO DE INSTALACIÓN • LA CONEXIÓN ENTRE EL NODO (SCN) Y LAS ESTACIONES REPETIDORAS SOBRE LA RED EXISTENTE YA SEA CAPA 2 (ETHERNET) O CAPA 3 (IP) CON LA SIGUIENTE DOS EXTREMO A EXTREMO: DELAY 100 MS, JITTER: 50 MS, PACKET LOSS: 1·10-4, BER: 1·10-7, AVAILABILITY: 99,9%. • GASTOS DE VIAJE Y ESTANCIA PARA LOS TÉCNICOS E INGENIEROS INSTALADORES AL NODO (SCN) Y LAS ESTACIONES REPETIDORAS, SIN NINGÚN COSTO ADICIONAL PARA LA CONVOCANTE. • PROGRAMACIÓN DE FRECUENCIAS, DE ACUERDO CON LAS CONCESIONES QUE EL ESTADO DE DURANGO POSEA CON BASE EN LAS LEYES VIGENTES EN LA MATERIA. • SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR 1-AÑO • SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE • PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIÓN IP CON PROTOCOLO TETRA EN SITIO. • 3-MESES DE GESTIÓN DEL PROYECTO VÍA REMOTA • PRUEBAS DE OPERACIÓN Y FUNCIONALIDADES DE LA SOLUCIÓN COMPLETA DEL SISTEMA TETRA CON LOS SITIOS DE REPETICIÓN CON LAS TERMINALES MÓVILES Y PORTÁTILES • PRUEBAS DE OPERACIÓN DEL MÓDULO TRANSCCEPTOR QUE INCLUYE FUNCIONALIDAD DEL EXCITADOR, RECEPTOR Y DE ESTACIÓN • MEMORIA TÉCNICA Y DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO, CON ESTUDIOS DE COBERTURA • REQUERIMIENTOS ADICIONALES: • SE REQUIERE CARTA DE FABRICANTE DONDE INDIQUE QUE CUENTA CON EL SOPORTE DE FÁBRICA PARA SU INSTALACIÓN Y QUE INCLUIRÁ LOS SERVICIOS DE LA PRESENTE PARTIDA. • DEBERÁ INCLUIR LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO QUE DEBE SER REALIZADA POR PERSONAL CERTIFICADO POR LA EMPRESA FABRICANTE DEL EQUIPO QUE SE ESTÁ ADQUIRIENDO. • ESTA PARTIDA SERÁ INSTALADA EN LOS SITIOS DE LA RED: SAN PEDRO, CAMPANAS Y VICENTE GUERRERO. <p>SE DEBERÁ INCLUIR TODOS LOS TRABAJOS DE INGENIERÍA REQUERIDOS, Y DE TRASLADO DE EQUIPO ENTRE EL NODO Y LOS SITIOS DE REPETICIÓN, QUE DEBERÁN SER REALIZADOS EN CADA PUNTO DE REPETICIÓN, ASÍ COMO TODOS Y CADA UNO DE LOS GASTOS QUE SE GENEREN DE INSUMOS EN LOS BIENES; Y, LOS QUE EL PERSONAL REQUIERA PARA EL MEJOR DESEMPEÑO DE SU TRABAJO; ASÍ COMO INSTRUCCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE AL</p>

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación			
PART.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
			PERSONAL DE LA DEPENDENCIA USUARIA DEL BIEN PARA EL CORRECTO USO DE INFRAESTRUCTURA INSTALADA.
1.1	ANTENAS DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN	6	<p>3 ANTENAS PARA SEÑALES DE TRANSMISIÓN. 3 ANTENAS PARA SEÑALES DE RECEPCIÓN, NECESARIAS PARA LA PUESTA EN MARCHA DE TRES REPETIDORES IP. LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS SON:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANTENA OMNIDIRECCIONAL DE 6 DBD • RANGO DE FRECUENCIAS DE TRABAJO 380-430 MHZ. • CONECTOR DIN 7/16 HEMBRA
1.2	REPETIDOR DE RADIOCOMUNICACIÓN IP	3	<p>REPETIDOR DE RADIOCOMUNICACIÓN IP ESTÁNDAR ABIERTO TETRA, DIGITAL, TRONCALIZADO Y CON ENCRIPCIÓN PARA BRINDAR SEGURIDAD EN LAS COMUNICACIONES. DICHOS EQUIPOS DEBERÁN TRABAJAR EN LA BANDA DE 380-400 MHZ. LIBRE DE LICENCIAS PARA INCORPORAR TERMINALES EN EL SISTEMA</p> <p>EL REPETIDOR DEBE SER TOTALMENTE COMPATIBLE CON LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED ESTATAL DE RADIOCOMUNICACIÓN TETRA QUE ACTUALMENTE OPERA EN EL ESTADO.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OPERACIÓN EN LA BANDA DE 380-400 MHZ • OPERACIÓN TRONCALIZADO TETRA • GRADO DE PROTECCIÓN IP66 • DISIPACIÓN DE CALOR INTERNA • RANGO DE OPERACIÓN DE TEMPERATURA DE -40°C A +55°C • OPCIONES DE ALIMENTACIÓN (-48VDC O 220VAC) • CONSUMO DE ENERGÍA MENOR A 300W • POTENCIA DE TRANSMISIÓN 40 WATTS • DEBERÁ CONTAR CON TODOS LOS EQUIPOS NECESARIOS Y ÓPTIMOS PARA LAS CONEXIONES DE LOS DIFERENTES MODULOS DE LOS QUE SE COMPONGA EL REPETIDOR, SIN REQUERIR ELEMENTOS EXTERNOS AL REPETIDOR • DEBE DISPONER DE 1 PORTADORA DE 4 CANALES CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO DE 02 PORTADORAS (8CANALES) • SINCRONIZACIÓN INTERNA • ACCESO MULTIPLE POR DIVISIÓN DE TIEMPO (TDMA): 4 CANALES FÍSICOS POR PORTADORA. • DEBE PERMITIR REALIZAR ROAMING Y HANDOVER <p>DEBERÁ REALIZAR LAS SIGUIENTES FUNCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSMISIÓN DE VOZ Y DATOS • ENCRIPCIÓN PARA SEGURIDAD DE 256 BITS • CANTIDAD DE TERMINALES SOPORTADOS POR CADA REPETIDOR DE 4 CANALES • SOPORTAN 500 RADIOS CON GPS ACTIVO Y TRANSFERENCIA DE DATOS • SOPORTAN DE 600 A 800 RADIOS SOLO CON TRANSFERENCIA DE VOZ <p>REPETIDOR DE RADIOCOMUNICACIÓN IP DEBE CUMPLIR LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</p> <p>REALIZAR LOS SIGUIENTES TIPOS DE LLAMADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • INDIVIDUALES (FULL DÚPLEX Y/O SEMI DÚPLEX), DE GRUPO, GENERALES Y/O DE DIFUSIÓN, DE EMERGENCIA, DGNA. • CONTROLADOR DE SITIO: DEBERÁ ASIGNAR CANALES DE VOZ Y DATOS, REPORTAR ALARMAS EN LOS RECURSOS DEL SITIO Y REALIZAR OTRAS FUNCIONES CLAVE EN LOS SITIOS TETRA TRONCALIZADOS • DEBE SOPORTAR FUNCIÓN DE VOZ Y DATOS EN SIMULTANEO CON UNA TASA DE 28.8 Kbps • AUDIO: 100% DIGITAL <p>EFICIENCIA DE ESPACIO: EL EQUIPAMIENTO DEBE SER COMPACTO, POR LO QUE LA UNIDAD DEBE INVOLUCRAR LA MENOR CANTIDAD DE CABLES Y</p>

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación			
PART.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
			<p>BASTIDORES EN LA SOLUCION PARA CONVENIENCIA DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCION DEBERÁ TENER UNA FUENTE CON REVERSIÓN Y CARGADOR DE BATERIAS PARA ELIMINAR LA NECESIDAD DE UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN SIN INTERRUPCIONES Y PERMITIR UNA DISPONIBILIDAD DE RED QUE MANTENGA UNA COMUNICACIÓN CONTINUA, INCLUIR UN KIT DE CABLE RF DE 7/8", CONECTORES Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE ANTENA, ASÍ COMO UN RACK ABIERTO DE DOS POSTES PARA LA INSTALACIÓN DEL REPETIDOR AL INTERIOR DE LA CASETA</p>
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	1	<p>MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 39 (TREINTA Y NUEVE) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO UBICADOS EN EL ESTADO DE DURANGO Y QUE INTEGRAN LA RED DE RADIOCOMUNICACIONES, PARA MANTENER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS Y CON ESTO, LOGRAR CONSERVAR LA DISPONIBILIDAD MAYOR O IGUAL AL 95%. MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, QUE INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. • REVISIÓN Y REPOSICIÓN DE NIVELES DE GAS REFRIGERANTE. • REVISIÓN DE TERMOSTATOS. • REVISIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS. • REVISIÓN DE TUBERÍAS Y REPARAR FUGAS DE GAS. • REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LOS EQUIPOS QUE ESTÉN EN FALLO. <p>LAS DIRECCIONES DE LAS UBICACIONES DE LOS EQUIPOS SE DARÁN A CONOCER AL LICITANTE ADJUDICADO.</p>
3	MANTENIMIENTO A LA RED ESTATAL DE RADIOCOMUNICACIONES TETRAPOL	1	<p>MANTENIMIENTO A LA RED ESTATAL DE RADIOCOMUNICACIONES TETRAPOL. SE REALIZARÁ DIAGNÓSTICO AL ESTADO ACTUAL DE LA RED DE RADIOCOMUNICACIONES TETRAPOL, Y SE DARÁ MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS COMPONENTES QUE SE ENCUENTREN EN FALLO, DE SER NECESARIO EL REPLAZO DE LOS MÓDULOS Y/O EQUIPOS DAÑADOS, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO CONTEMPLANDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONMUTADORES DE RADIOCOMUNICACIÓN. • CONTROL NODE DE RED TETRAPOL IP. • REPETIDORES DE RADIOCOMUNICACIÓN (CONTEMPLAR TODOS LOS COMPONENTES, ANTENAS Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN) Y LAG. • ENLACES DE MICROONDAS. • SERVIDORES DE ADMINISTRACIÓN DE LA RED (MD, TWP, SPT, SERVIDOR XIP, PASS LAG, M5S). • EQUIPO DE RED DE DATOS (ROUTERS, SWITCHES). • PUESTOS DE DESPACHO SOIP. • FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE DIRECTA -48 VOLTS QUE ALIMENTAN A LOS REPETIDORES, CONSIDERANDO RECTIFICADORES, BATERÍAS Y MÓDULOS ELECTRÓNICOS. • LAS DEMÁS NECESARIAS PARA LA OPERACIÓN AL 100% DE LA OPERACIÓN DE LA RED ESTATAL DE RADIOCOMUNICACIÓN TETRAPOL. <p>CON ESTE SERVICIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO SE LOGRARÁ PONER A NIVEL LA RED DE RADIOCOMUNICACIONES TETRAPOL, PONIENDO EN SERVICIO LOS REPETIDORES QUE ACTUALMENTE SE TENGA FUERA DE OPERACIÓN O CON ALGUNA FALLA, Y QUE SE ENCUENTRAN DISTIRBUIDOS EN EL ESTADO DE DURANGO.</p> <p>SE DEBERÁ ATENDER BAJO UN ESQUEMA DE MESA DE AYUDA CON ACUERDOS DE NIVEL DE SERVICIO PREVIAMENTE ESTABLECIDOS ENTRE EL PROVEEDOR ADJUDICADO Y EL NIT C5 PARA LA ATENCIÓN DE LOS REPORTES DE FALLA EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED TETRAPOL QUE REQUIERA MANTENIMIENTO CORRECTIVO, EN TAL CASO SE DEBERÁ INCLUIR EL REEMPLAZO DE PARTES Y LOS TRABAJOS DE INGENIERÍA REQUERIDOS, Y QUE SE REALIZARÁN EN CADA PUNTO DE REPETICIÓN, ASÍ COMO TODOS Y CADA UNO DE LOS GASTOS QUE SE GENEREN DE INSUMOS EN LOS BIENES; Y, LOS QUE EL PERSONAL REQUIERA PARA EL MEJOR DESEMPEÑO DE SU TRABAJO.</p>

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación			
PART.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
4	MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO A TRANSFORMADORES DE LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE LOS SITIOS DE LA RED DE RADIOCOMUNICACIÓN EN EL ESTADO DE DURANGO.	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 17 (DIECISIETE) TRANSFORMADORES DE LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE LOS SITIOS DE LA RED DE RADIOCOMUNICACIONES, EN LOS SITIOS DE REPETICIÓN UBICADOS EN EL TERRITORIO DEL ESTADO DE DURANGO PARA MANTENER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS Y CON ESTO, LOGRAR CONSERVAR LA DISPONIBILIDAD MAYOR O IGUAL AL 95%.</p> <p>PUNTOS A CONSIDERAR EN EL MANTENIMIENTO COMO MÍNIMO.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESCONECTAR EL EQUIPO DE LA RED TOMANDO LAS MEDIDAS NECESARIAS. HACER LIBRANZA A CFE. • COMPROBACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD POR SOBRE TEMPERATURA. • COMPROBACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD POR SOBRE TENSIÓN EN EL TRANSFORMADOR. • COMPROBACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SOBRE CORRIENTE Y FUGA A TIERRA • COMPROBACIÓN RESTO DE INDICADORES • COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE ACEITE, ASÍ COMO POSIBLES FUGAS. • PRUEBA DE RIGIDEZ DIELÉCTRICA DEL ACEITE • COMPROBACIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS, FIJACIONES, SOPORTES, GUÍAS Y RUEDAS, ETC. • COMPROBACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS AISLADORES • COMPROBACIÓN EN SU CASO DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS VENTILADORES • LIMPIEZA Y PINTADO DEL CHASIS, CARCASAS, DEPÓSITO Y DEMÁS ELEMENTOS EXTERNOS DEL TRANSFORMADOR SUSCEPTIBLES DE ÓXIDO O DETERIORO. <p>LAS DIRECCIONES DE LAS UBICACIONES DE LOS TRANSFORMADORES SE ENCUENTRAN EN LOS SITIOS DE REPETICIÓN DE LA RED DE RADIOCOMUNICACIÓN, DENTRO DEL TERRITORIO DEL ESTADO DE DURANGO; LAS CUALES SE DARÁN A CONOCER AL LICITANTE ADJUDICADO.</p> <p>ESTE MANTENIMIENTO CONTEMPLA TAMBIEN EL REEMPLAZO DE UN TRANSFORMADOR EN EL SITIO UBICADO EN LE MUNICIPIO DE CUENCAMÉ DURANGO, DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EQUIPO COMPLETAMENTE NUEVO Y SU INSTALACIÓN (MANO DE OBRA). • 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 34500/220/127 VOLTS • 2 CRUCETAS PT-250. • 3 CORTA CIRCUITOS DE 34.5 Kv. • 1 SISTEMA DE TIERRAS. • 3 APARTARRAYOS. • 1 LOTE DE HERRAJES. • 1 MANIOBRA DE GRÚA. <p>EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEL SERVICIO DEBERÁ EFECTUAR LOS TRAMITES ADMINISTRATIVOS CORRESPONDIENTES ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL TRANSFORMADOR, COMO LO SON:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PAGO DE PUENTES PRIMARIOS EN POSTE EXISTENTE, • VERIFICACIÓN DE OBRA ELÉCTRICA Y; • MEDIDOR AUTOCONTENIDO.
5	DIADEMA / AURICULARES	40	<p>DIADEMA CON AURICULARES DE DESCONEXIÓN RÁPIDA CON CABLE RJ-9, CARBÓN, 2 AÑOS DE GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA. DISEÑO LIGERO Y ERGONÓMICO: CONSTRUIDO PENSANDO EN LA COMODIDAD, EL AURICULAR CON CABLE 531 CUENTA CON UN SOLO AURICULAR DISEÑADO PARA SER USADO DURANTE LARGOS PERÍODOS DE TIEMPO Y PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA CABEZA.</p> <p>AUDIO PRÉMIUM, AISLAMIENTO DE RUIDO Y CONTROL: NUESTRO DISEÑO CREA UN SONIDO COMPLETO Y RICO QUE HACE QUE LA COLABORACIÓN SEA MAS FACIL Y AGRADABLE. EL AURICULAR 530 SERIES CUENTA CON UN CONECTOR DE DESCONEXIÓN RÁPIDA EN LÍNEA DE ALTO CICLO.</p>

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación			
PART.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
			<p>COMPATIBILIDAD: LOS AURICULARES FUNCIONAN CON LOS MODELOS DE TELÉFONO CISCO IP QUE INCORPORAN UN PUERTO DE AURICULARES RJ-9.</p> <p>•SERVICIO INTEGRADO: MÁS FÁCIL DE DESPLEGAR, ADMINISTRAR Y SERVICIO CUANDO SE UTILIZAN LOS AURICULARES CISCO CON EL ADMINISTRADOR DE COMUNICACIONES UNIFICADAS CISCO, EL CENTRO DE CONTROL CISCO WEBEX Y LOS DISPOSITIVOS CISCO.</p> <p>TRANQUILIDAD: GARANTÍA LIMITADA DE RESPONSABILIDAD DE 2 AÑOS. COMPATIBLES CON TELÉFONO CISCO CP-8811</p>
6	TERMINALES DE RADIO MÓVILES	20	<p>TERMINALES DE RADIO MOVIL</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OPERACIÓN EN ESTANDAR ABIERTO TETRA DIGITAL TRONCALIZADO • EQUIPO PARA SER INSTALADO EN VEHICULO • PERILLAS Y BOTONES DE FÁCIL MANIPULACIÓN • PROTECCIÓN PANEL DE PANTALLA IP67 • DEBE CONTAR CON UN MINIMO DE 3,000 CANALES • GPS INCOPORADO PREPARADO PARA CONSTELACIONES GPS Y GLONASS • ESTANDARES MILITARES COMO MIL-STD-810G • PANTALLA LCD TFT A COLOR DE 260,000 COLORES, ASÍ COMO INTELIGENCIA PARA EL BRILLO DE LA MISMA • BLUETOOTH • ALTAVOZ DE AL MENOS 8-W • PERILLA PARA CANAL/VOLUMEN • BOTÓN DE EMERGENCIA • BOTONES CONFIGURABLES PARA OPERACIONES ADICIONALES. • CIFRADO TEA3 O SUPERIOR • DESHABILITACIÓN REMOTA. • TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -30°C a +60°C. • FRECUENCIAS DISPONIBLES MÍNIMAS 380 A 430 MHZ • POTENCIA NOMINAL DE SALIDA RF DE 3-10 WATTS <p>FUNCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LLAMADA GRUPAL, INDIVIDUAL; FULL DUPLEX; MENSAJES DE TEXTO; DGNA • MENSAJES DE ESTATUS, SDS • INHIBICIÓN/DESINHIBICIÓN DE RADIO, AUTENTICACIÓN, CIFRADO TEA3 <p>FRECUENCIA DE OPERACIÓN: 380-400MHz TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30°C+60°C PANTALLA: SI TECLADO: SI POTENCIA DE TRANSMISIÓN: 10W COMUNICACION DE GRUPO: SI TAMAÑO (MM): 70X18X186mm PANTALLA: 240X30 pixeles ESPACIO DE CANALES: 25KHZ</p>
7	TERMINALES DE RADIO PORTÁTILES	149	<p>TERMINALES RADIO PORTÁTIL</p> <p>ESPECIFICACIONES TECNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OPERACIÓN ESTANDAR ABIERTO TETRA DIGITAL TRONCALIZADO. • PERILLAS Y BOTONES DE FACIL MAIPULACIÓN Y PROPÓSITO. • RANGOS DE FRECUENCIA OPERABLES 380-430MHZ. • DEBE CONTAR CON UN MINIMO DE 3000 CANALES. • BLUETOOTH 4.0. • PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y AGUA MINIMO IP68. • MENSAJERÍA DE TEXTO. • GPS INTEGRADO GPS Y GLONASS ESTÁNDAR. • ESTANDARES MILITARES COMO MIL-STD-810G. • GRADO DE PROTECCIÓN POLVO Y AGUA IP68.

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación			
PART.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
			<ul style="list-style-type: none">• PANTALLA LCD A COLOR.• BOTON PTT.• PERILLA PARA VOLUMEN.• PERILLA PARA CANAL/GRUPO DE HABLA.• BOTON DE EMERGENCIA.• BOTONES CONFIGURABLES PARA OPERACIONES.• CIFRADO TEA3 O SUPERIOR• OPCIÓN DE PROGRAMACIÓN POR AIRE.• DESHABILITACIÓN REMOTA.• SISTEMA DE BATERÍAS AVANZADAS DE AL MENOS 1,800MAH.• TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -30°C A +60°C.• POTENCIA NOMINAL DE SALIDA RF EN 380-430MHZ DE 3 WATTS. <p>FRECUENCIA DE OPERACIÓN: 380-430MHz TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30°C+60°C PANTALLA: SI TECLADO: SI POTENCIA DE TRANSMISIÓN: 10W COMUNICACION DE GRUPO: SI TAMAÑO: 70X18X186mm PANTALLA: 240X30 pixeles ESPACIO DE CANALES: 25KHZ</p>

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación

**ANEXO 1A
HOJA DE PROPUESTA TÉCNICA**

HOJA ____ DE ____

Partida	Descripción	Especificaciones Técnicas Solicitadas	Especificaciones Técnicas Propuestas	Fabricante, Marca y Modelo:	Periodo de Garantía:

Representante Legal de la Empresa:		Fabricante:	Fecha:
Nombre:			
Cargo:		Distribuidor:	
Firma:			

Este Formato puede reproducirse las veces que sean necesarias y deberá presentar en original en papel membretado de la Empresa en la Carpeta que contenga la Propuesta Técnica del participante.

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación

**ANEXO 2 (DOS)
HOJA DE PROPUESTA ECONÓMICA**

Lote o Partida:	Descripción:	Unidad de Medida:	Cantidad de Productos que se Cotiza:	Precio Unitario Antes de IVA.	Total Cotizado Antes de IVA. (Cantidad de Productos por precio unitario).	Total Con IVA.
Total Cotizado:						
Resumen de la Propuesta:						
Subtotal:						
IVA.						
Total:						
Representante Legal de la Empresa:						
Nombre:						
Cargo:						
Firma:						

Este Formato puede reproducirse las veces que sean necesarias y deberá presentar en original en papel membretado de la Empresa en la Carpeta que contenga la Propuesta Económica del participante.

NOTA: este documento deber contener únicamente las partidas de la presente Licitación en las que participa.

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación

ANEXO 3 (TRES)

**En la Ciudad de Durango, Dgo.,
A los 15 días del mes de Marzo del 2024.**

**MTRO. JESÚS MANUEL CABRALES SILVA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL CONSEJO
ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO.
P R E S E N T E.**

Por medio del presente y en relación al Procedimiento de Licitación Pública Número **LP/E/SECESP/001/2024**, relativa a la adquisición de "Vehículos para las Instituciones de Seguridad Pública"; y, en cumplimiento a lo establecido en las Bases para participar en este concurso, Manifiesto **Bajo Protesta de Decir Verdad**, que la empresa que represento _____; no se encuentra en los supuestos que establece el **Artículo 37 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Estado de Durango**, como impedimentos para participar en este procedimiento, así como celebrar contratos.

Nota. – El texto descrito en este documento, es el que deberá utilizar el participante en su propuesta en hoja membretada de su empresa.

Atentamente. -

**Representante Legal de la Empresa.
Nombre y Firma.**

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación

ANEXO 5 (CINCO)

Texto que contiene las disposiciones que deberán incluirse en las Pólizas de Garantía solicitadas para el sostenimiento de las proposiciones en el presente procedimiento de Concurso, que lleva a efecto la Dependencia Convocante.

Ante el Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública del Estado de Durango.

Para Garantizar por: **(Nombre de la Persona Física o Empresa que participa en el procedimiento)**, con domicilio el ubicado en **(Domicilio del Participante Calle, Número, Colonia, Código Postal, Estado, Municipio y Localidad)**, hasta por la expresada cantidad de **(Cantidad con Número y Letra)**, para el cumplimiento de las propuestas que se presentan en de acuerdo a las Bases de **(Número de Procedimiento de Licitación Pública Nacional o Invitación Restringida a por lo menos Tres Proveedores)**, convocada por el Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública del Estado de Durango, para la Adquisición de **(Descripción General de los Bienes y/o Servicios a Licitar)**, en las cantidades, características y especificaciones que se describen en las Bases y Anexos correspondientes a dicho Concurso; la presente Fianza estará en vigor hasta por un término de **Tres Meses** posteriores al acto de Recepción y Apertura de Proposiciones. Por tal motivo **(Nombre de la Compañía Afianzadora)**, acepta someterse al Procedimiento Administrativo de Ejecución que establecen los Artículos 178, 282 y 283, y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas con exclusión de cualquier otro; esta Fianza solo podrá ser cancelada mediante autorización por escrito del Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública del Estado de Durango en su carácter de Dependencia Convocante.

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación

ANEXO 6 (SEIS)

Texto que contiene las disposiciones que deberán incluirse en las Pólizas de Garantía solicitadas para el cumplimiento del contrato que se derive del presente procedimiento de Concurso, que lleva a efecto la Dependencia Convocante.

Ante el Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública del Estado de Durango.

Para Garantizar por: **(Nombre de la Persona Física o Empresa que participa en el procedimiento)**, con domicilio el ubicado en **(Domicilio del Participante Calle, Número, Colonia, Código Postal, Estado, Municipio y Localidad)**, hasta por la expresada cantidad de **(Cantidad con Número y Letra)**, para el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato que se deriva del procedimiento **(Número de Procedimiento de Licitación Pública Nacional o Invitación Restringida a por lo menos Tres Proveedores)**, de acuerdo a las bases, y que es celebrado con el Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública del Estado de Durango, en fecha **(Fecha de la Celebración del Contrato)**, para la Adquisición de **(Descripción General de los Bienes y/o Servicios a Licitar)**; Esta fianza así mismo garantiza la calidad, defectos de fabricación, vicios ocultos de los bienes materia del contrato y pedidos de referencia durante **Un Año**, contado a partir de la fecha en que sean recibidos por el Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública. Por tal motivo **(Nombre de la Compañía Afianzadora)**, acepta expresamente continuar garantizando las obligaciones a que esta Póliza se refiere aún en el caso de que se otorguen prorrogas o esperas al deudor para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan; por tal motivo la Institución Afianzadora acepta también someterse al Procedimiento Administrativo de Ejecución que establecen los Artículos 178, 282 y 283, y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas con exclusión de cualquier otro; esta Fianza solo podrá ser cancelada mediante autorización por escrito del Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública del Estado de Durango en su carácter de Dependencia Convocante.

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

**Bases de Licitación
ANEXO 7 (SIETE)**

El suscrito, manifiesto **Bajo Protesta de Decir Verdad**, que los datos aquí establecidos, son ciertos; además de contar con facultades suficientes para presentar las propuestas en el presente Concurso, a nombre y representación de la empresa que se describe

Registro Federal de Contribuyentes:			
Domicilio Fiscal:			
Calle y Número:			
Colonia:			
Código Postal:		Estado:	
Teléfono:		Delegación o Municipio:	
E mail:			
Domicilio para oír y recibir notificaciones:			
Calle y Número:			
Colonia:			
Código Postal:		Estado:	
Teléfono:		Delegación o Municipio:	
E mail:			

Número de la Escritura Pública en la que consta su acta constitutiva y fecha:	
Número de Inscripción en el registro público de la Propiedad y Fecha:	
Nombre, Número y Lugar del Notario Público ante el cual se dio Fe del Acta.	
Relación de Accionistas, porcentaje de acciones y su R.F.C.	
Apellido Paterno	Apellido Materno
	Nombre
Apellido Paterno	Apellido Materno
	Nombre
Objeto Social de acuerdo al Acta Constitutiva:	
Reformas al Acta Constitutiva:	
Nombre del Apoderado o Representante:	
Documento que acredita su personalidad y Facultades:	
Número de Inscripción en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio:	
Escritura Pública Número y Fecha:	
Nombre, Número y Lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:	

Así mismo, manifiesto que los cambios o modificaciones que se realicen en cualquier momento a los datos o documentos contenidos en este formato y durante la vigencia del procedimiento, y el contrato si es que sea suscrito con el Secretariado, serán comunicados a este último, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se generen.

Nota: este formato podrá ser reproducido por cada licitante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido y orden indicado.

Lugar y Fecha.

Nombre y firma del Licitante.

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación

ANEXO 9 (NUEVE)

**En la Ciudad de Durango, Dgo.,
A los 15 días del mes de Abril del 2024.**

**MTRO. JESÚS MANUEL CABRALES SILVA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL CONSEJO
ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO.
P R E S E N T E.**

El suscrito **(Nombre de la Persona)**, en mi carácter de Representante Legal de la Empresa **(Nombre de la Empresa o persona física participante)**; personalidad que acredito con la documentación solicitada en las Bases del presente procedimiento, declaro **Bajo Protesta de Decir Verdad** que me encuentro al corriente de mis obligaciones fiscales, de conformidad con las disposiciones del Código Fiscal de la Federación y las Leyes Tributarias.

Lo anteriormente expuesto, es con el objeto de dar cumplimiento a las citadas disposiciones legales, para los fines y efectos a que hubiere lugar.

Nota. – El texto descrito en este documento, es el que deberá utilizar el participante en su propuesta en hoja membretada de su empresa.

Atentamente. –

Nombre y Firma del Licitante.

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación

ANEXO 10

**MTRO. JESÚS MANUEL CABRALES SILVA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL CONSEJO
ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO.
P R E S E N T E.**

El suscrito **(Nombre de la Persona)**, por medio del presente, me permito remitir a Usted la solicitud de aclaraciones a las Bases y Anexos del presente Concurso, correspondientes a la empresa:

Nombre de la Empresa Participante:

Preguntas:

Pregunta 1. -	
Pregunta 2. -	
Pregunta 3. -	
Pregunta 4. -	
Pregunta 5. -	

En el presente Formato el participante podrá agregar el Número de preguntas y solicitudes de aclaraciones que estime necesarias, insertando las columnas con el número consecutivo.

Nota Importante. – para facilitar la lectura y el desahogo de las preguntas y/o solicitud de aclaraciones, el participante deberá llenar este documento en computadora en formato digital editable (Word) con la fuente Arial en Tamaño número 10.

Notas Aclaratorias. –

1. Solo se aceptarán preguntas presentadas en este formato.
2. Las bases no estarán a discusión en esta junta ya que el objeto es **Exclusivamente**, la aclaración de las dudas formuladas en este documento.
3. Este formato deberá ser enviado únicamente por correo electrónico en formato digital editable **Microsoft Word**, a la dirección de correo electrónico **licitaciones.secesp.dgo@hotmail.com**

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**