



## CONTRATO MUNICIPAL DE ADQUISICIONES Nº: TLAH-FORTAMUN-04-2024

**TIPO DE CONTRATO:** COMPRA - VENTA  
**PARTIDA PRESUPUESTAL:** FORTAMUN - DF 2024  
**NOMBRE DE LA OBRA:** "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN PARA LA DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL H. AYUNTAMIENTO DE SANTA RITA TLAHUAPAN."  
**NUMERO DE OBRA:** TLAH-FIV-04/2024  
**MONTO:** \$ 977,463.62 (NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.).  
**FORMA DE PAGO:** UN SOLO PAGO  
**FORMA DE ADJUDICACION:** INVITACION A TRES  
**OFICIO DE ASIGNACION DE RECURSOS:** TESTLAH-004 / 2024  
**FORMA DE ADJUDICACION:** CONTRATACION MEDIANTE CONCURSO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 15 INCISO III DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO ESTATAL Y MUNICIPAL.  
**PROVEEDOR: :** CERVANTECH SERVICIOS TECNOLOGICOS S.C.  
**R.F.C.:** GRA071212CT0

CONTRATO DE COMPRA VENTA, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO DE TLAHUAPAN, PUEBLA, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR LA LIC. ROSICELI DIAZ HERNANDEZ, EN SU CARACTER DE **PRESIDENTE MUNICIPAL DE TLAHUAPAN DEL ESTADO DE PUEBLA** QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA, "EL CONTRATANTE" QUE CUANDO ACTUEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARA "LAS PARTES" AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLAUSULAS SIGUIENTES:

### A N T E C E D E N T E S

**PRIMERO:** QUE CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 15 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO ESTATAL Y MUNICIPAL, "EL CONTRATANTE" DETERMINO ADJUDICAR EL PRESENTE CONTRATO BAJO EL PROCEDIMIENTO DE **CONCURSO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS**, Y CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 22 DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO ESTATAL Y MUNICIPAL, CON EL OBJETO DE QUE "EL PROVEEDOR" **CERVANTECH SERVICIOS TECNOLOGICOS S.C., REPRESENTADO POR EL C. MARIO ESQUER CANTO**, ENTREGUE LOS PRODUCTOS QUE PRESENTO EN SU COTIZACION GANADORA.



## DECLARACIONES

**I).-“EL CONTRATANTE” DECLARA: QUE TIENE PERSONALIDAD Y CAPACIDAD LEGAL PARA CONTRATAR CON BASE EN LA LEY ORGANICA MUNICIPAL.**

**I.1).- QUE ES UNA ENTIDAD DE DERECHO PUBLICO, BASE DE LA DIVISION TERRITORIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN POLITICA Y ADMINISTRATIVA DEL ESTADO DE PUEBLA, Y SE ENCUENTRA INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURIDICA Y PATRIMONIO PROPIOS, SU AYUNTAMIENTO ADMINISTRARA LIBREMENTE SU HACIENDA Y NO TENDRA SUPERIOR JERARQUICO, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 2, 3 Y 4 DE LA LEY ORGANICA MUNICIPAL.**

**I.2).- QUE PARA CUBRIR LA EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, LA TESORERIA MUNICIPAL DE TLAHUAPAN, PUEBLA, RADICARA LA INVERSION CORRESPONDIENTE A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO CON CARGO A LOS RECURSOS RESPECTIVOS DEL FONDO FORTAMUN 2024 QUE LE CORRESPONDEN AL MUNICIPIO DE TLAHUAPAN, PUEBLA, PARA EL AÑO PRESUPUESTAL 2024. DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 58, 60 Y 107 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO ESTATAL Y MUNICIPAL.**

**I.3).- QUE LA FORMALIZACION DEL PRESENTE INSTRUMENTO SE REALIZA DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO POR LOS ARTICULOS 102 Y 103 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO ESTATAL Y MUNICIPAL, POR EL PROCEDIMIENTO DE CONCURSO POR INVITACION A TRES PERSONAS, CON EL PROVEEDOR DENOMINADO CERVANTECH SERVICIOS TECNOLOGICOS S.C., REPRESENTADO POR EL C. MARIO ESQUER CANTO, A FIN QUE ENTREGUE LOS RADIOS SOLICITADOS.**

**I.4).- QUE ESTE ACTO ES REPRESENTADO POR LA PRESIDENTA MUNICIPAL LIC. ROSICELI DIAZ HERNANDEZ QUIEN SE ENCUENTRA FACULTADO PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO POR LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 90 Y 91 FRACCION, XLVI, LXI DE LA LEY ORGANICA MUNICIPAL.**

**I.5).- QUE EN CUMPLIMIENTO CON LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 120 PARRAFO TRES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO ESTATAL Y MUNICIPAL, ASI COMO DE CONFORMIDAD A LO SEÑALADO EN EL ORGANIGRAMA DEL PROPIO AYUNTAMIENTO, MANIFIESTA QUE LA TESORERIA MUNICIPAL Y EL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES SERAN LAS UNIDADES RESPONSABLES DE DAR CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, INFORMANDO DEL POSIBLE INCUMPLIMIENTO QUE SE PUDIERA PRESENTAR EN LA ADQUISICION DE LOS BIENES QUE SE CONTRATAN, ASI COMO DE VIGILAR LA CORRECTA DILIGENCIA DEL PROVEEDOR.**



**I.6).- QUE SE TIENE ESTABLECIDO EN SU DOMICILIO PALACIO MUNICIPAL S/N, COL. CENTRO, SANTA RITA TLAHUAPAN, PUEBLA, C.P. 74100 A, MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.**

**II.- “EL PROVEEDOR”, SE DECLARA:**

**II.1).- QUE ES UNA PERSONA MORAL CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL LEGALMENTE CONSTITUIDA CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS, ADEMÁS CUENTA CON CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE, EN LOS SERVICIOS CONTENIDOS EN ESTE CONTRATO.**

**II.2).- QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES EL NÚMERO: GRA071212CT0.**

**II.3).- ASÍ MISMO, MANIFIESTA QUE CUENTA CON LOS RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS ASÍ COMO LAS CONDICIONES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y EXPERIENCIA NECESARIA PARA PROPORCIONAR LOS RADIOS QUE REQUIERE EL “CONTRATANTE”.**

**II.4).- QUE CERVANTECH SERVICIOS TECNOLÓGICOS S.C., REPRESENTADO POR EL C. MARIO ESQUER CANTO, SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL EXPEDIDA POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL CON NÚMERO 0295027226462, ACTA CONSTITUTIVA No. CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS, Y CUENTA CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO, MISMA QUE CONSTA EN LOS ARCHIVOS DE ESTE AYUNTAMIENTO.**

**II.5).- QUE SU DOMICILIO ES EL UBICADO EN CDA ARCOS DE ALLENDE 1120, FRACC LOS ARCOS, C.P. 21079, MEXICALI, B.C, MEXICO, DONDE TIENE PRINCIPAL SEDE DE SUS ACTIVIDADES, MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES QUE SE DERIVEN DE ESTE CONTRATO, “EL PROVEEDOR” MANIFIESTA QUE EN CASO DE LLEGARSE A CAMBIAR DE DOMICILIO SE OBLIGA A NOTIFICARLO A “EL CONTRATANTE” EN UN TÉRMINO NO MAYOR A SIETE DÍAS HÁBILES POSTERIORES AL CAMBIO DOMICILIARIO, ASÍ COMO ANEXAR COPIA DEL COMPROBANTE DEL NUEVO DOMICILIO FISCAL, CON DOCUMENTOS OFICIALES, DE LO CONTRARIO, TODAS LAS EROGACIONES QUE SE SUSCITEN, PARA CUALQUIER TIPO DE NOTIFICACIÓN, SERÁN A CARGO DEL MISMO.**

**II.6).- QUE CONOCE Y ACEPTA OBSERVAR EL MANUAL DE NORMAS Y LINEAMIENTOS PARA EL EJERCICIO DEL GASTO MUNICIPAL Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO ESTATAL Y MUNICIPAL, LA NORMATIVA QUE LES ES APLICABLE ASÍ COMO LA DESCRIPCIÓN EN FORMA DETALLADA DE LOS BIENES QUE REQUIERE EL “CONTRATANTE”.**

**III.- AMBAS PARTES:**

**III.1).- AMBAS PARTES SE RECONOCEN LA CAPACIDAD Y PERSONALIDAD JURÍDICA CON LA QUE OSTENTAN Y CON LAS CUALES CELEBRAN ESTE CONTRATO, MANIFESTANDO QUE EN LA CELEBRACIÓN DEL MISMO, NO EXISTE ERROR, DOLO,**



MALA FE, NI CUALQUIER OTRO VICIO QUE AFECTE EL CONSENTIMIENTO, NI EL CONOCIMIENTO CON QUE SE CELEBRA.

**III.2).- AMBAS PARTES CONVIENEN Y RECONOCEN, QUE CON LA CELEBRACION DEL PRESENTE CONTRATO DE ADQUISICIONES SE FORMALIZA LA ADJUDICACION POR MEDIO DE CONCURSO POR INVITACION A CUANDO MENOS A TRES PERSONAS.**

DERIVADO DE LO ANTERIOR Y CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTICULOS 15 FRACCION III,103,107,110,114 Y 124 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO ESTATAL Y MUNICIPAL, SE CELEBRA EL PRESENTE CONTRATO AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

### CLAUSULAS

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO, EL PRESENTE CONTRATO TIENE COMO OBJETO QUE CERVANTECH SERVICIOS TECNOLOGICOS S.C., REPRESENTADO POR EL C. MARIO ESQUER CANTO, PARA QUE ENTREGUE PARA LA ADQUISICION DENOMINADA: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN PARA LA DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL H. AYUNTAMIENTO DE SANTA RITA TLAHUAPAN.

LOCALIDAD: SANTA RITA TLAHUAPAN, PUEBLA.

SEGUNDA MONTO DEL CONTRATO: EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO ES POR LA CANTIDAD DE \$ 977,463.62 (NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.), INCLUYE I.V.A. CON DICHA CANTIDAD SE COMPENSA A "EL PROVEEDOR" POR TODOS LOS GASTOS ORIGINADOS O QUE SE ORIGINEN EN CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO (ANEXO 1).

Unidad	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Costo Directo	Importe
<b>PARTIDA I</b>					
<b>RADIOS PORTATILES</b>					
1	RADIOS PORTATILES TETRAPOL TPH900, INCLUYE: ANTENAS, CARGADOR DE ESCRITORIO, ANTENA, MICROFONO MICROPERA Y CLIP, CAPACITACION EN EL USO PROFESIONAL DEL EQUIPO.	UNIDAD	15.00	\$ 56,176.07	\$ 842,641.05
				<b>Total Partida:</b>	<b>\$ 842,641.05</b>
				<b>SubTotal</b>	<b>\$ 842,641.05</b>
				<b>I.V.A. 16%</b>	<b>\$ 134,822.57</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 977,463.62</b>



**TERCERA. FORMA DE PAGO.** “EL CONTRATANTE” PAGARÁ A “EL PROVEEDOR” POR CONCEPTO DE VENTA DE ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN PARA LA DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL H. AYUNTAMIENTO DE SANTA RITA TLAHUAPAN., LA CANTIDAD DE \$ 977,463.62 (NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.), INCLUYE I.V.A., DEL CUAL SE REALIZARÁ EN UNA SOLA EXHIBICION.

**CUARTA. PREVISIONES LABORALES.** “EL PROVEEDOR” COMO EMPRESARIO Y PATRON DEL PERSONAL QUE OCUPE CON MOTIVO DE LA **ADQUISICION** OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SERA EL UNICO RESPONSABLE Y DEBERA RESPONDER DE TODAS Y CADA UNA DE LAS ACCIONES QUE SUS TRABAJADORES EJERCITEN, TRAMITANDOLAS HASTA SU TOTAL CULMINACION, DANDO AVISO DEL MISMO A “EL CONTRATANTE”, RELEVANDOLA DE TODA OBLIGACION Y RESPONSABILIDAD DE LOS CONFLICTOS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR CON MOTIVO DE LOS SERVICIOS EN MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO.

**QUINTA.** “EL CONTRATANTE” ESTA EN COMPLETO DERECHO DE DARLE UTILIDAD A LOS PRODUCTOS ADQUIRIDOS.

#### **SEXTA. PLAZOS DE CUMPLIMIENTO**

“EL PROVEEDOR” SE COMPROMETE A ENTREGAR LOS RADIOS DESCRITOS EN ESTE CONTRATO QUINCE DIAS DESPUES DE LA FIRMA DEL CONTRATO, POR LO QUE CONOCEN EL ALCANCE Y EL CONTENIDO DE LOS DOCUMENTOS DEL CONCURSO, MISMOS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONTRATO Y CONSTAN DE LA: CONVOCATORIA; BASES DEL CONCURSO Y PLIEGO DE REQUISITOS.

**SEPTIMA. RESCISION ADMINISTRATIVA.** “EL CONTRATANTE” PODRA RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EN TERMINOS DEL ARTICULO 122 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO ESTATAL Y MUNICIPAL DEL ESTADO DE PUEBLA, DE PLENO DERECHO Y SIN NECESIDAD DE DECLARACION JUDICIAL, EL PRESENTE CONTRATO EN LOS CASOS SIGUIENTES:

- a) SI “EL PROVEEDOR” NO INICIA LA ENTREGA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.
- b) SI “EL PROVEEDOR” NO HACE LA ENTREGA DE **LOS RADIOS** OBJETO DE ESTE INSTRUMENTO EN LAS CONDICIONES, TERMINOS, CARACTERISTICAS Y CALIDAD PACTADOS EN EL MISMO.
- c) POR SUSPENSION INJUSTIFICADA DE LA **ADQUISICION** OBJETO DEL PRESENTE DOCUMENTO, ASI COMO POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS CONTRATADOS.
- d) SI “EL PROVEEDOR” NO OTORGA A “EL CONTRATANTE” LA INFORMACION QUE ESTA LE SOLICITE CON RELACION A LOS SERVICIOS, OBJETO DE ESTE CONTRATO.



- e) EN GENERAL, POR INCUMPLIMIENTO DE “EL PROVEEDOR” A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE INSTRUMENTO.
- f) EN CASO DE INCUMPLIMIENTO O VIOLACION POR PARTE DEL “EL PROVEEDOR” A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES CONSIGNADAS A SU CARGO EN ESTE CONTRATO, “EL CONTRATANTE” TENDRA LA FACULTAD DE OPTAR ENTRE DEMANDAR EL CUMPLIMIENTO DEL INSTRUMENTO, O BIEN, DECLARAR LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL MISMO.

**OCTAVA. PENAS CONVENCIONALES.** “EL CONTRATANTE” TENDRA LA FACULTAD DE VERIFICAR SI LA ADQUISICION OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTA EJECUTANDO POR PARTE DE “EL PROVEEDOR”, SI SE DETERMINA QUE EXISTE ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LA ADQUISICION CONTRATADA, SON ENTREGADOS CON DIFERENTES CARACTERISTICAS O CALIDAD “EL CONTRATANTE” PODRA OPTAR POR RESCINDIR EN CONTRATO O IMPONER UNA PENA CONVENCIONAL DEL 0.2 % DEL MONTO TOTAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO POR CADA DIA DE ATRASO, NO PUDIENDO REBASAR EL PORCENTAJE DETERMINADO EN FUNCION DE LOS SERVICIOS NO PRESTADOS OPORTUNA O ADECUADAMENTE.

**NOVENA. CONFIDENCIALIDAD,** LAS PARTES CONVIENEN QUE TODA LA INFORMACION QUE SE GENERA Y/O SE CRUCE ENTRE ELLAS EN MATERIA DE ESTE CONTRATO, SERA CONSIDERADA COMO ESTRICTAMENTE CONFIDENCIAL, POR LO QUE “EL PROVEEDOR” SE OBLIGA A NO PROPORCIONARLA A TERCEROS, INCLUSIVE DESPUES DE LA TERMINACION, RESCISION O TERMINACION ANTICIPADA DEL PRESENTE INSTRUMENTO, SIN PERJUICIO DE LAS SANCIONES ADMINISTRATIVAS, CIVILES Y PENALES A QUE HAYA LUGAR.

**DECIMA. JURISDICCION.** EN CASO DE SUSCITARSE DUDA O CONTROVERSIA RESPECTO A LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES CONVIENEN EXPRESAMENTE, DESDE AHORA, EN SOMETERSE A LA JURISDICCION DE LOS TRIBUNALES DEL DISTRITO JUDICIAL DE PUEBLA, RENUNCIANDO A CUALQUIER FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES EN RAZON DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

**DECIMA PRIMERA VIGENCIA.** LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SERA DEL **DIA 24 DE DICIEMBRE DE 2024 AL 08 DE ENERO DE 2025**, FECHA EN QUE DEBERA HABERSE CUMPLIDO, A SATISFACCION DE “EL CONTRATANTE”, CON LA TOTAL PRESTACION DEL SERVICIO CONTRATADO.

LEIDO QUE FUE EL PRESENTE CONTRATO Y ENTERADAS LAS PARTES DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, LO RATIFICAN Y FIRMAN, PARA SU CONSTANCIA Y VALIDEZ, EN SANTA RITA TLAHUAPAN, EL DIA 23 DE DICIEMBRE DE 2024.



“EL CONTRATISTA”

“EL CONTRATANTE”

**C. MARIO ESQUER CANTO**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CERVANTECH SERVICIOS**  
**TECNOLOGICOS S.C.**

**LIC. ROSICELI DIAZ HERNÁNDEZ.**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
**CONSTITUCIONAL.**

**TESTIGOS:**

**TESTIGOS:**

**ING. ALEJANDRO ARRIOLA LOYO.**  
**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO,**  
**ECOLOGÍA, MEDIO AMBIENTE,**  
**OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS**

**ING. ANA KAREN GUZMÁN GARCÍA.**  
**TESORERA MUNICIPAL.**

*LAS FIRMAS Y RUBRICAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL CONTRATO MUNICIPAL DE ADQUISICIONES NÚM. TLAH-FORTAMUN-04-2024 DE FECHA 23 DE DICIEMBRE DEL 2024, CELEBRADO POR EL MUNICIPIO DE TLAHUAPAN, PUEBLA, A TRAVÉS DE LIC. ROSICELI DIAZ HERNANDEZ, Y LA PERSONA MORAL CERVANTECH SERVICIOS TECNOLOGICOS, REPRESENTANTE LEGAL C. MARIO ESQUER CANTO., POR UN IMPORTE DE \$ 977,463.62 (NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.*



**ANEXO 1**



Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
15	<p>TERMINAL PORTÁTIL TETRAPOL TPH900, INCLUYE: ANTENAS, CARGADOR DE ESCRITORIO, ANTENA, MICRÓFONO MICROPERA Y CLIP, CAPACITACIÓN EN EL USO PROFESIONAL DEL EQUIPO.</p>	\$56,176.07	\$842,641.05
	<p>BANDAS DE FRECUENCIA: 380-430 MHZ CON ESPACIOS DE CANALES DE 10 O 12.5 KHZ</p> <p>ES POSIBLE DESPLAZAMIENTO DE MEDIO CANAL</p> <p>TAMAÑO: PESO: 335GR. CON BATERIA</p> <p>DIMENSIONES: 133X58X39</p> <p>PANTALLA: PANTALLA GRÁFICA EN COLOR DE GRAN RESOLUCIÓN:240 X 320 PÍXELES</p> <p>TECLADO Y CONTROLES: NAVEDAGOR DE 5 POSICIONES CON TECLAS SEPARADAS</p> <p>BOTÓN GIRATORIO PARA EL CONTROL DE VOLUMEN Y/O LA SELECCIÓN DE CANALES.</p> <p>TECLAS DE VOLUMEN EN LATERALES</p> <p>TECLA DE MENÚ RAPIDO.</p> <p>TECLA DE SERVICIO.</p> <p>TECLADO ALFANUMERICO.</p> <p>TECLA SUBIR/BAJAR (CAMBIAR DE AUDIO COLECTIVO A PRIVADO)</p> <p>BOTON DE ENCENDIDO, BOTON DE PTT TECLA ROJA PARA LLAMADAS DE EMERGENCIA.</p> <p>GEOLOCALIZACIÓN: GPS INTEGRADO</p> <p>ANTENA DE BANDA DUAL PMR/GPS</p> <p>CONECTOR PARA ANTENAGPS EXTERNA, PARA USO OPTIMO DE VEHICULOS.</p> <p>GEOLOCALIZACIÓN PERIÓDICA (PROTOCOLO AIRBUS DS)</p> <p>LLAMADA DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA (DEPENDIENDO DE LA VERSIÓN DEL SISEMA).</p> <p>GEOLOCALIZACION EN MODO IDR.</p> <p>BLUETOOTH BLUETOOTH 2.1 CLASE 2 INTEGRADO.</p> <p>2 ACCESORIOS BLUETOOTH SIMULTANEOS(1 PARA VOZ Y 1 PARA DATOS)</p> <p>PERFILES BLUETOOTH GESTIONADOS.</p> <p>CASCOS</p> <p>MANOS LIBRES</p> <p>ORDENADOR, SIN CLASIFICAR (DATOS)</p> <p>HOMBRE CAÍDO DETECCIÓN DE PÉRDIDA DE VERTICALIDAD Y/O MOVILIDAD</p> <p>ALERTA LOCAL POR SONIDO Y POR VIBRACIÓN</p>		



	LLAMADA DE EMERGENCIA AUTOMATICA DE SOCORRO A LA RED EN CASO DE QUE NO SE RECONOZCA LA ALERTA LOCAL.
	TEMPORIZADORES CONFIGURABLES.
ALARMA VIBRATORIA	ALARMA VIBRATORIA ACTIVADA A TRAVÉS DE PERFILES DE USUARIO CONFIGURABLES.
INFORMACIÓN VOCAL	INDICACIÓN POR VOX DE LA POSICIÓN DE LA ROTACIÓN EN EL MODO DE SELECCIÓN DE CANAL.
CONECTORES	CONECTOR LATERAL PARA LOS ACCESORIOS DE AUDIO  CONECTOR INFERIOR PARA LA CARGA PROGRAMACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL VEHÍCULO.
BATERIA	ANTENA CON CONECTOR SMA  AUTONOMIA HASTA 13 HORAS (60/35/5) SIN BT, SIN GPS  CAPACIDAD DE BATERIA: 4000MAH  TIEMPO DE CARGA: 4:30, CARGA AL 80% EN 2:30  CARGA DE BATERIA ENTRE 0° Y 45°C
CONFIGURACIONES POSIBLES:	PEATÓN  ACCESORIOS DE AUDIO CONECTADOS AL CONECTOR LATERAL  POSIBILIDAD DE CONTROL DE VOLUMEN REMOTO  PEATÓN INALAMBRICO.  AURICULAR COTS BLUETOOTH, PTT EN EL TERMINAL O A TRAVÉS DE UN ACCESORIO CON CABLE.  COMPATIBLE CON AIRBUS DS  AURICULAR BLUETOOTH CON PTT  CARGA CARGADORES DE SOBREMESA Y DE VIAJE USANDO EL CONECTOR INFERIOR  CONFIGURACIÓN DE VEHICULO.  TERMINAL CONECTADO A LA BASE PARA EL TFH900 DEL COCHE Y A LA CAJA DE CONEXIÓN DEL COCHE.  COMPATIBLE CON EL AMPLIFICADOR DE 10 W (B2B V-SMART)  PROGRAMACIÓN CONEXIÓN VÍA USB AL PUESTO DE PROGRAMACIÓN DE TERMINALES  DATOS: CONEXIÓN AL TERMINAL DE DATOS A TRAVÉS DE BLUETOOTH O A TRAVÉS DE UN MICRO-USB A LA BASE DEL COCHE.
SEGURIDAD	COMPONENTE DE CIFRADO INTEGRADO (ASIC)  AUTENTICACIÓN MUTUA.  CIFRADO DE EXTREMO A EXTREMO DE VOZ Y DATOS  RENOVACIÓN DE LAS CLAVES VÍA RADIO  DESACTIVACIÓN REMOTA (STUN)  CIFRADO (OPCIONAL PARA EL CLIENTE)



TIPOS DE LLAMADAS	<p>LLAMADAS INDIVIDUALES</p> <p>LLAMADAS MULTIPARTITAS</p> <p>LLAMADAS PBX/OSTN</p> <p>DESVIO DE LLAMADAS</p> <p>TRANSFERENCIA DE LLAMADAS</p> <p>IDENTIFICACIÓN DE LLAMADAS</p>
MODO DIRECTO Y MODO IDR	<p>COBERTURA AMPLIFICADA EN MODO DIRECTO 380-430 MHZ</p> <p>LLAMADA DE EMERGENCIA</p> <p>IDENTIFICACIÓN DEL LLAMANTE</p>
COMUNICACIONES DE GRUPO	<p>CANALES ABIERTOS, GRUPOS DE CONVERSACIÓN</p> <p>MODO NORMAL Y MODO TRUNKING</p> <p>LLAMADA GENERAL</p> <p>LLAMADA DE EMERGENCIA</p> <p>FUSIÓN DE GRUPOS</p> <p>BUSQUEDA</p> <p>IDENTIFICACIÓN DEL LLAMANTE</p>
MENSAJES	<p>MENSAJES DE TEXTO E INTERCAMBIO DE DATOS DE TETRAPOL</p> <p>ESTADO</p> <p>ESTADO GEOLOCALIZADO</p>
ESPECIFICACIONES DE RF	<p>POTENCIA MÁXIMA A LA SALIDA DEL TRANSMISOR (PAS): 2W</p> <p>SENSIBILIDAD ESTÁTICA/DINÁMICA (PAS) MEJOR QUE -119DBM/-111DBM (TÍPICO)</p> <p>SENSIBILIDAD ESTÁTICA/DINÁMICA (PAS) MEJOR QUE -119DBM/-125DBM (TÍPICO)</p> <p>SENSIBILIDAD ESTÁTICA/DINÁMICA (PAS) MEJOR QUE -111DBM/-114DBM (TÍPICO)</p> <p>ESPECIFICACIÓN TETRAPOL INTERFAZ RADIO-ELECTRICA PAS TETRAPOL 0001-2 V 3.0.0</p> <p>PRUEBAS DE CONFORMIDAD DE RADIO PAS TETRAPOL 0001-8 V 1.0.2</p>
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	<p>RESISTENCIA AL AGUA Y AL POLVO SEGÚN IP65</p> <p>GOLPES, CAÍDAS (2 M) Y VIBRACIONES ETSI EN 300 019-2-7 CLASE 5M2.</p> <p>HUMEDAD ETSI EN 300 019-2-7 CLASE 7.3. HASTA EL 95%</p> <p>NIEBLA SALINA ETSI EN 60068-2-52</p>
ESTANDARES	<p>EL TPH900 CUMPLE CON LAS SIGUIENTES NNORMAS, QUE SE APLICAN A LOS EQUIPOS DE RADIO EN EL RANGO DE FUNCIONAMIENTO DE -20°C A 52°C</p> <p>NORMAS DE RADIO ETSI EN 300 113-1 &amp;-2</p>



NORMAS DE RADIO ETSI EN 300 328-1 &-2  
 APLICABLES A BLUETOOTH  
 NORMAS DE EMC ATSI EN 301 489-5 &-1  
 NORMA DE EMC ETSI EN 301 489-17 APLICABLE A BLUETOOTH  
 NORMA ELATIVA A LA SEGURIDAD ELECTRICA EN 60950-1: 2006  
 ESPOSICIÓN A CAMPOS DE RADIOFRECUENCIA EL TERMINAL CUMPLE CON LOS  
 LIMITES DE EXPOSICIÓN DE LOS TRABAJADORES DEFINIDOS EN LA DIRECTIVA  
 EUROPEA 2013/35/EU (R&TTE). 2004/104/CE (AUTOMOCIÓN) Y 2011/65/EU  
 (ROHS)  
 CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE REACH WEEE

		<b>Subtotal</b>	<b>\$842,641.05</b>
		<b>I.V.A. 16%</b>	<b>\$134,822.57</b>
		<b>Total</b>	<b>\$977,463.62</b>

**(NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.)**

