



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS
Y DEL DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MÉXICO) (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0318/2023

ESTADO: Campeche
MUNICIPIO: Campeche
LOCALIDAD: San Francisco de Campeche

PROGRAMA: Sistema Nacional de Información.
SUBPROGRAMA: Red Nacional de Radiocomunicación.
CONCEPTO: Adquisición de equipo de comunicación y telecomunicación.

CONTRATO: 028/2023

FECHA: 09 de mayo de 2023

En la ciudad de San Francisco de Campeche, Estado de Campeche, a los catorce días del mes de junio del año dos mil veintitrés, se hace constar que se recibieron de conformidad los bienes, con los requisitos y en el plazo establecido, en presencia de los representantes que intervinieron en la entrega-recepción del proyecto.

ENTREGA EL PROVEEDOR: Txat Latam, S.A.P.I. de C.V.

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

GOBIERNO ESTATAL: X **NOMBRE:** Mtro. Renato Sales Heredia
GOBIERNO MUNICIPAL: **CARGO:** Fiscal General del Estado de Campeche
GOBIERNO FEDERAL: **DEPENDENCIA:** Fiscalía General del Estado de Campeche

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

CAPÍTULO 5000.- BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES

Cant.	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Importe
40	Pieza	Terminal de radio portátil TETRAPOL TPH900, incluye cargador de escritorio, clip, micropera y batería adicional. Marca: Airbus. Modelo: TPH900	\$ 48,934.43	\$ 1,957,377.20
Subtotal				\$ 1,957,377.20
16% I. V. A.				\$ 313,180.35
Total				\$ 2,270,557.55

- | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1) RA3774CAG12223542552 | 10) RA3774CAG12230541689 | 19) RA3774CAG12230540924 |
| 2) RA3774CAG12230541692 | 11) RA3774CAG12230540873 | 20) RA3774CAG12230540882 |
| 3) RA3774CAG12230541651 | 12) RA3774CAG12230541060 | 21) RA3774CAG12230541072 |
| 4) RA3774CAG12230540917 | 13) RA3774CAG12230540877 | 22) RA3774CAG12230540933 |
| 5) RA3774CAG12230541065 | 14) RA3774CAG12230540875 | 23) RA3774CAG12230541070 |
| 6) RA3774CAG12230541064 | 15) RA3774CAG12230540930 | 24) RA3774CAG12230540879 |
| 7) RA3774CAG12230541062 | 16) RA3774CAG12230540874 | 25) RA3774CAG12230541653 |
| 8) RA3774CAG12230541071 | 17) RA3774CAG12230541695 | 26) RA3774CAG12230541642 |
| 9) RA3774CAG12223542385 | 18) RA3774CAG12230541680 | 27) RA3774CAG12230540925 |

FASP

**OPERADO CON RECURSOS
2023**



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS
Y DEL DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MÉXICO) (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0318/2023

28) RA3774CAG12230541074	33) RA3774CAG12230541654	38) RA3774CAG12230541067
29) RA3774CAG12230540870	34) RA3774CAG12230541698	39) RA3774CAG12230540864
30) RA3774CAG12230540872	35) RA3774CAG12230541063	40) RA3774CAG12230541068
31) RA3774CAG12230540867	36) RA3774CAG12230540931	
32) RA3774CAG12230541078	37) RA3774CAG12230540865	

INVERSIÓN EJERCIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO

AÑO
2022

TOTAL
\$ 2,270,557.55

Una vez verificados los bienes por parte de los que intervienen en este acto, se concluye que la entrega, se encuentra en condiciones de ser recibida por la unidad responsable.

La presente acta no exime al proveedor de los defectos o vicios ocultos que resultaren en los mismos y se obliga a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para el Gobierno del Estado de Campeche.

El Gobierno del Estado de Campeche, a través de la **Fiscalía General del Estado de Campeche**, recibe los bienes a su entera satisfacción.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

ENTREGA POR "EL PROVEEDOR"

C. Martín Martínez Aguilar
Representante legal de Txat Latam, S.A.P.I. de C.V.

RECIBEN POR "EL ESTADO"

Mtro. Renato Sales Heredia
Fiscal General del Estado de Campeche

C.P. Hugo Enrique Estrella Rodríguez
Coordinador de Administración y Finanzas de la Fiscalía
General del Estado.

FASP

**OPERADO CON RECURSOS
2023**



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS
Y DEL DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MÉXICO) (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0318/2023

ANEXO ÚNICO

Cant.	Descripción	Unidad de medida
40	<p>Terminal digital portátil bajo el estándar Tetrapol, incluye cargador de escritorio, clip, micropera y batería adicional. Marca: Airbus. Modelo: TPH900</p> <p>Bandas de frecuencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 380-430 MHz con espaciado de canales de 10 ó 12.5 kHz. • Posible desplazamiento de medio canal. <p>Tamaño:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 390 gr. con batería. • Peso de la batería: 90grs. • Dimensiones (hxwx) en mm. <ul style="list-style-type: none"> - Sin antena: 133 x 58 x 39 - Con antena: 200 x 58 x 39 <p>Pantalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla gráfica en color de gran resolución: 240 x 320 pixeles. <p>Teclado/controles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navegador de 5 posiciones con teclas separadas. • Botón rotativo para el control de volumen y/o la selección de canal. • Teclas de volumen en el lateral. • Tecla de menú rápido. • Tecla de servicio. • Teclado alfanumérico. • Tecla - Alto/Bajo (Conmuta entre el altavoz externo o el modo privado). • Tecla puesta en marcha, tecla PTT, tecla roja para llamadas de emergencia. <p>Geolocalización:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GPS Integrado. • Antena de banda dual PMR/GPS. • Conector para antena GPS externa, para uso óptimo en vehículos. • Geolocalización periódica (protocolo AIR- BUS DS). • Llamada de emergencia geolocalizada - dependiendo de la versión de sistema. • Geolocalización en modo IDR. <p>Bluetooth®:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth® 2.1 clase 2 integrado. • 2 accesorios Bluetooth® simultáneos (1 para voz y 1 para datos). • Perfiles Bluetooth®: <ul style="list-style-type: none"> - Auriculares. - Manos libres. - Ordenador, sin clasificar (datos). <p>Hombre caído:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detección de pérdida de verticalidad y/o inmovilidad. • Alerta local sonora y por vibración. 	Pieza

FASP

OPERADO CON RECURSOS
2023



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS
Y DEL DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MÉXICO) (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0318/2023

- Llamada de emergencia automática si no se atiende a la alerta local.
 - Temporizadores configurables.
- Alarma vibratoria:**
- Alarma vibratoria configurable por medio de perfiles de usuario.
- Información vocal:**
- Indicación vocal de la posición del rotor, en el modo de selección de canal.
- Conectores:**
- Lateral: Con sujeción de tornillo, utilizado para accesorios de audio externos (micropera, accesorio peatonal discreto).
 - Inferior: Tipo "clip", para conexión de cable de programación o datos, así como accesorios para vehículo (cargador de batería, accesorio VIP).
 - SMA: Para antena doble banda RF/GPS.
- Batería:**
- Autonomía del terminal con la batería: hasta 13 horas (60/35/5) sin BT, sin GPS.
 - Capacidad de batería: 4000mAh.
 - Tiempo de carga: 4h30, carga al 80% en 2h30
 - Tiempo de carga batería por separado: 3h50, carga al 80% 2h30
 - Carga de batería entre 0°C y 45°C
- Nota:** Con cargadores suministrados por Airbus Defence and Space.
- Accesorios externos (opcionales):**
- Alámbrico Peatonal:
 - Accesorios de audio conectados en el lateral.
 - Soporte para control de volumen remoto.
 - Inalámbrico Peatonal:
 - Auricular Bluetooth® COTS, con PTT en el terminal o por medio de accesorio cableado.
 - Compatible con el auricular AIRBUS DS Bluetooth®, con PTT.
 - Cargadores: Cargadores múltiple e individual o de viaje, conectados en la parte inferior.
 - Configuración vehicular:
 - Terminal conectado al soporte de TPH900 y a la caja de conexiones vehicular Box.
 - Compatible con el amplificador de 10W (BIV-Smart).
 - Programación: conexión vía USB a la TPS.
 - Datos: conexión a un terminal de datos vía Bluetooth® o vía micro-USB al soporte vehicular.
- Seguridad:**
- Componente de encriptación incluido (ASIC).
 - Autenticación mutua.
 - Encriptación extremo a extremo de voz y datos.
 - Cambio de claves vía aire (OTAR).
 - Deshabilitación remota (stun).
 - Cifrado (opción de cliente).
- Tipos de llamadas:**
- Llamadas individuales.
 - Llamadas de grupo.
 - Llamadas PBX/PSTN.
 - Reenvío de llamadas.
 - Transferencia de llamada.
 - Identificación del terminal que llama.
- Mensajería:**

FASP

OPERADO CON RECURSOS
2023



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS
Y DEL DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MÉXICO) (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0318/2023

<ul style="list-style-type: none"> • Mensajes de texto e intercambio de datos TETRAPOL. • Mensajes de estado. • Mensajes de estado geolocalizados. <p>Comunicaciones de grupo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modo convencional y trunking. • Llamadas en canal abierto, llamadas de grupo. • Llamadas generales. • Llamada de emergencia. • Fusión de grupos. • Scanning. • Identificación llamante. <p>Modo directo y repetidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cobertura extendida en modo directo 380 – 430 MHz. • Llamada de emergencia. • Identificación de llamante. <p>Especificaciones radio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia máxima de salida del Transmisor (PAS): 2 W. • Sensibilidad estática: -119 dBm (min); – 125 dBm (típica). • Sensibilidad dinámica: -111 dBm (min); – 114 dBm (típica). • PAS TETRAPOL 0001-2 V 3.0.0 TETRAPOL Specification Radio air interface. • PAS TETRAPOL 0001-8 V 1.0.2 Radio conformance tests. <p>Especificaciones ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protección al agua y polvo conforme a la especificación IP65 • Resistente a golpes, caídas (2m) y vibraciones según especificación ETS EN 300019-2-7 clase 5M2 • Resistente a la humedad conforme a la especificación ETS EN 300019-2-7 clase 7.3 hasta 95%. • Niebla salina ETSI EN 60068-2-52 <p>Estándar: El TPH900 cumple las siguientes especificaciones para equipos de radio en el rango de temperaturas de – 20°C a 55°C:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETSI estándar EN 300 113-1 & -2 • ETSI estándar EN 300 328-1 & -2 para Bluetooth®. • ETSI EMC estándar EN 301 489-5 & -1 • ETSI EMC estándar EN 301 489-17 para Bluetooth. • EN 60950-1: 2006 estándar seguridad Eléctrica. • Exposición a campos de RF: el terminal radio cumple con los límites para la exposición de trabajadores definida en la directiva 2013/35/UE (10W/kg). • Marcado CE conforme a las directivas europeas 2014/53/EU (R&TTE), 2004/104/CE (Automoción) y 2011/65/EU (RoHS). • Cumple con REACH, WEEE. <p>Condiciones generales:</p> <p>1. Los bienes serán entregados en embalajes que garantizan su protección (no kits, no juegos).</p>	
---	--

FASP

**OPERADO CON RECURSOS
2023**

[Firmas manuscritas]



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS
Y DEL DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MÉXICO) (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0318/2023

<p>2. El domicilio de entrega deberá contar con las condiciones óptimas para carga y descarga, así como los accesos necesarios para transporte logístico. En caso contrario, "El Proveedor" no será responsable por los atrasos en las entregas.</p> <p>3. Una vez firmado el presente instrumento contractual, no es posible la cancelación ni la devolución de los bienes.</p> <p>4. Una vez entregado los bienes a entera satisfacción; "El Proveedor" no será responsable por daños ocasionados durante la manipulación o almacenaje de los mismos en instalaciones del área requirente.</p> <p>5. Garantía: 30 días contra defectos de fabricación.</p> <p>6. Se realizará una evaluación física del bien para determinar el origen del daño (48 horas hábiles).</p> <p>7. No se acepta canje en bienes que presenten daños físicos imputables al área requirente.</p> <p>8. Cualquier proceso (instalación, construcción, adaptación, etc.) no contemplado en el presente anexo único genera un costo adicional.</p> <p>9. "El Proveedor" no será responsable por atrasos derivados de los siguientes supuestos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Condiciones de seguridad deficientes. b) Falta de infraestructura no reportada previo a la fecha acordada para realizar las gestiones. c) Trámite de permisos sin aviso previo. d) Condiciones climáticas. e) Cierre/bloqueo de accesos por desastres naturales o manifestaciones públicas. 	
---	--

FASP

**OPERADO CON RECURSOS
2023**