



**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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0358/2023

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 telecomunicaciones

CONTRATO: 026/2023 **FECHA:** 26 de abril de 2023

En la ciudad de San Francisco de Campeche, Estado de Campeche, a los veintitrés 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:** Mtra. Marcela Muñoz Martínez
GOBIERNO MUNICIPAL: _____ **CARGO:** Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana
GOBIERNO FEDERAL: _____ **DEPENDENCIA:** Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

CAPÍTULO 2000.- MATERIALES Y SUMINISTROS

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Importe
1	55	Pieza	Batería para terminal radio portátil TPH700 Marca: Airbus.	\$1,956.24	\$107,593.20
	151	Pieza	Antena para terminal radio portátil TPH900 Marca: Airbus.	\$435.73	\$65,795.23
	364	Pieza	Funda textil para terminal radio portátil Tetrapol TPH900 Marca: Airbus.	\$1,426.73	\$519,329.72
	60	Pieza	Micrófono (micropera) para radio móvil TPM700 Marca: Airbus.	\$7,315.94	\$438,956.40
	16	Pieza	Adaptador de corriente. Marca: Saxxon.	\$702.40	\$11,238.40
	15	Pieza	Manos libres (kit peatonal discreto) para terminal radio portátil TPH900 Marca: Airbus.	\$8,151.60	\$122,274.00
Subtotal					\$ 1,265,186.95
16% I.V.A.					\$ 202,429.91
Total					\$ 1,467,616.86

INVERSIÓN EJERCIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO

AÑO **TOTAL**
2023 \$ 1,467,616.86

FASP
OPERADO CON RECURSOS
- 2023 -
[Firma]



**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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0358/2023

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 **Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana 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"

Lic. José Antonio Sosa Rubio
Titular de la Unidad de Programas y Recursos Federales de la Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana del Estado de Campeche

Ing. Fernando del Jesús Dorantes Caballero
Técnico en Telecomunicaciones del Centro de Control, Comando, Comunicaciones y Cómputo de la Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana.

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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0358/2023

Anexo único

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de medida
1	Batería para terminal radio portátil TPH700 Marca: Airbus. Batería Li-ion 1960mAh para terminal radio portátil TPH 700, 7.4V, para usar con modelos de radio bidireccional, carcasa de policarbonato, sellado ultrasónico, contactos externos de níquel chapado en oro, tamaño 105 mm de largo x 36.5, ancho x 14.5 mm de alto. Por seguridad la batería incorpora dispositivos de seguridad para evitar daños, sobrecalentamiento incendio o explosión en caso de eventos atípicos, como un cortocircuito accidental o el uso de un cargador incorrecto o defectuoso. Las celdas eléctricas individuales comprenden un respiradero de seguridad para evitar la acumulación de presión interna, Los paquetes de baterías de iones de litio contienen circuitos diseñados para evitar la sobrecarga y la descarga excesiva, lo que puede dañar las celdas internas y provocar el final prematuro de vida útil de la batería y la hinchazón en casa extremos.	55	Pieza
	Antena para terminal radio portátil TPH900 Marca: Airbus. Antena portátil helicoidal para terminal radio portátil TPH900, tipo de antena: helicoidal, rango de frecuencia: 380-400 MHz, impedancia 50 Ohm, ganancia: unitaria, radiación: omnidireccional, polarización: vertida, longitud: 7.5 cm, conector: SMA Macho.	151	Pieza
	Funda textil para terminal radio portátil Tetrapol TPH900 Marca: Airbus. Funda textil para radio terminal portátil TPH900, elaborada con tela de alta resistencia, anti deslizante y suave al tacto. Dos capas de tela con espuma fieltro aportan protección extra al radio. La ventana cristalina tiene protección UV y anti estática asegurando que la pantalla siempre sea legible. El mecanismo de cierre está reforzado y a prueba de golpes para asegurar que el radio permanezca en todo momento dentro de su funda. Una solapa especial permite que el radio pueda cargarse sin quitar la funda.	364	Pieza
	Micrófono (micropera) para radio móvil TPM700 Marca: Airbus. Micrófono de solapa está diseñado para entregar un desempeño óptimo con el terminal TPM700. El micrófono es un accesorio robusto que ofrece una gran calidad de voz con los controles para PTT, volumen y llamada de emergencia. Incluye clip metálico.	60	Pieza
	Adaptador de corriente. Marca: Saxxon.	16	Pieza

FASP

OPERADO CON RECURSOS
7023



**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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0358/2023

	Frecuencia de entrada 50 - 60 Hz, voltaje de salida: 12 V, voltaje de entrada: 100 - 240 V, potencia de salida: 60 W, eficiencia: 80%, corriente de entrada: 1.6 A, corriente de salida: 5 A.		
	Manos libres (kit peatonal discreto) para terminal radio portátil TPH900 Marca: Airbus. El kit peatonal discreto estándar incluye una interfaz y un auricular tipo smartphone. Con el micrófono alámbrico y el PTT (en los auriculares), el usuario puede utilizar de manera discreta el TPH900, como si estuviera utilizando un smartphone.	15	Pieza

FASP

**OPERADO CON RECURSOS
7 6 2 3**

[Handwritten signatures]



**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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0359/2023

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 telecomunicaciones

CONTRATO: 026/2023 **FECHA:** 26 de abril de 2023

En la ciudad de San Francisco de Campeche, Estado de Campeche, a los veintitrés 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:** Mtra. Marcela Muñoz Martínez
GOBIERNO MUNICIPAL: **CARGO:** Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana
GOBIERNO FEDERAL: **DEPENDENCIA:** Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

CAPÍTULO 5000.- BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Importe
2	149	Pieza	Terminal digital portátil bajo el estándar Tetrapol, incluye cargador de escritorio, clip, micropera y batería. Marca: Airbus. Modelo: TPH900 Números de serie: RA3774CAG12230540815, RA3774CAG12230541132, RA3774CAG12230540811, RA3774CAG12230540807, RA3774CAG12230541131, RA3774CAG12230541138, RA3774CAG12230540812, RA3774CAG12230540817, RA3774CAG12230541121, RA3774CAG12230541126,	\$48,934.89	\$7,291,298.61

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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0359/2023

			RA3774CAG12230541125, RA3774CAG12230540810, RA3774CAG12230541127, RA3774CAG12230541120, RA3774CAG12230540802, RA3774CAG12230540808, RA3774CAG12230540818, RA3774CAG12230541129, RA3774CAG12230540801, RA3774CAG12230540813, RA3774CAG12230541134, RA3774CAG12230540819, RA3774CAG12230540814, RA3774CAG12230540138, RA3774CAG12230541123, RA3774CAG12230541122, RA3774CAG12230540803, RA3774CAG12230540809, RA3774CAG12230540880, RA3774CAG12230541128, RA3774CAG12230540884, RA3774CAG12230541130, RA3774CAG12230540806, RA3774CAG12230540800, RA3774CAG12230540804, RA3774CAG12230541133, RA3774CAG12230540805, RA3774CAG12230541136, RA3774CAG12230541137, RA3774CAG12230540816, RA3774CAG12230540955, RA3774CAG12230540210, RA3774CAG12230540953, RA3774CAG12230540204, RA3774CAG12230541022, RA3774CAG12230540200, RA3774CAG12230541028, RA3774CAG12230541033, RA3774CAG12230541040, RA3774CAG12230540218, RA3774CAG12230541023, RA3774CAG12230540958, RA3774CAG12230541035, RA3774CAG12230540207, RA3774CAG12230540215,		
--	--	--	---	--	--

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0359/2023

			RA3774CAG12230541034, RA3774CAG12230540199, RA3774CAG12230541032, RA3774CAG12230541020, RA3774CAG12230541041, RA3774CAG12230540205, RA3774CAG12230540951, RA3774CAG12230540957, RA3774CAG12230540206, RA3774CAG12230540212, RA3774CAG12230540208, RA3774CAG12230541021, RA3774CAG12230540959, RA3774CAG12230540201, RA3774CAG12230541024, RA3774CAG12230540209, RA3774CAG12230540216, RA3774CAG12230540952, RA3774CAG12230540211, RA3774CAG12230540950, RA3774CAG12230540202, RA3774CAG12230540956, RA3774CAG12230540214, RA3774CAG12230541026, RA3774CAG12230541036, RA3774CAG12230540271, RA3774CAG12230540260, RA3774CAG12230540259, RA3774CAG12230540158, RA3774CAG12230540277, RA3774CAG12230540941, RA3774CAG12230540145, RA3774CAG12230540949, RA3774CAG12230540944, RA3774CAG12230540942, RA3774CAG12230540156, RA3774CAG12230540154, RA3774CAG12230540270, RA3774CAG12230540267, RA3774CAG12230540945, RA3774CAG12230540142, RA3774CAG12230540278, RA3774CAG12230540265, RA3774CAG12230540275, RA3774CAG12230540272,		
--	--	--	---	--	--

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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0359/2023

			RA3774CAG12230540153, RA3774CAG12230540150, RA3774CAG12230540144, RA3774CAG12230540946, RA3774CAG12230540273, RA3774CAG12230540139, RA3774CAG12230540148, RA3774CAG12230540276, RA3774CAG12230540947, RA3774CAG12230540143, RA3774CAG12230540151, RA3774CAG12230540147, RA3774CAG12230540157, RA3774CAG12230540140, RA3774CAG12230540152, RA3774CAG12230540940, RA3774CAG12230540943, RA3774CAG12230540268, RA3774CAG12230540274, RA3774CAG12230540269, RA3774CAG12230540226, RA3774CAG12230540886, RA3774CAG12230540887, RA3774CAG12230540881, RA3774CAG12230540863, RA3774CAG12230541079, RA3774CAG12230540860, RA3774CAG12230540220, RA3774CAG12230540890, RA3774CAG12230540234, RA3774CAG12230540262, RA3774CAG12230540896, RA3774CAG12230540266, RA3774CAG12230540229, RA3774CAG12230540261, RA3774CAG12230540889, RA3774CAG12230540894, RA3774CAG12230540237, RA3774CAG12230540236, RA3774CAG12230540238, RA3774CAG12230540858, RA3774CAG12230540861, RA3774CAG12230540888, RA3774CAG12230540859, RA3774CAG12230540876,		
--	--	--	---	--	--

[Handwritten signatures]

**OPERADO CON RECURSOS
FASP
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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0359/2023

			RA3774CAG12230540868, RA3774CAG12230540922, RA3774CAG12230540869, RA3774CAG12230540927.		
				Subtotal	\$7,291,298.61
				16% I.V.A.	\$1,166,607.78
				Total	\$8,457,906.39

INVERSIÓN EJERCIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO

AÑO	TOTAL
2023	\$8,457,906.39

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 **Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana 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"

Lic. José Antonio Sosa Rubio
Titular de la Unidad de Programas y Recursos Federales de la Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana del Estado de Campeche

Ing. Fernando del Jesús Dorantes Caballero
Técnico en Telecomunicaciones del Centro de Control, Comando, Comunicaciones y Cómputo de la Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana.

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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0359/2023

Anexo único

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	
2	Terminal digital portátil bajo el estándar Tetrapol, incluye cargador de escritorio, clip, micropera y batería. Marca: Airbus. Modelo: TPH900 Número de serie:	149	Pieza	
	RA3774CAG12230540815			RA3774CAG12230541132
	RA3774CAG12230540811			RA3774CAG12230540807
	RA3774CAG12230541131			RA3774CAG12230541138
	RA3774CAG12230540812			RA3774CAG12230540817
	RA3774CAG12230541121			RA3774CAG12230541126
	RA3774CAG12230541125			RA3774CAG12230540810
	RA3774CAG12230541127			RA3774CAG12230541120
	RA3774CAG12230540802			RA3774CAG12230540808
	RA3774CAG12230540818			RA3774CAG12230541129
	RA3774CAG12230540801			RA3774CAG12230540813
	RA3774CAG12230541134			RA3774CAG12230540819
	RA3774CAG12230540814			RA3774CAG12230540138
	RA3774CAG12230541123			RA3774CAG12230541122
	RA3774CAG12230540803			RA3774CAG12230540809
	RA3774CAG12230540880			RA3774CAG12230541128
	RA3774CAG12230540884			RA3774CAG12230541130
	RA3774CAG12230540806			RA3774CAG12230540800
	RA3774CAG12230540804			RA3774CAG12230541133
	RA3774CAG12230540805			RA3774CAG12230541136
	RA3774CAG12230541137			RA3774CAG12230540816
	RA3774CAG12230540955			RA3774CAG12230540210
	RA3774CAG12230540953			RA3774CAG12230540204
	RA3774CAG12230541022			RA3774CAG12230540200
	RA3774CAG12230541028			RA3774CAG12230541033
	RA3774CAG12230541040			RA3774CAG12230540218
	RA3774CAG12230541023			RA3774CAG12230540958
	RA3774CAG12230541035			RA3774CAG12230540207
	RA3774CAG12230540215			RA3774CAG12230541034
	RA3774CAG12230540199			RA3774CAG12230541032
	RA3774CAG12230541020			RA3774CAG12230541041
	RA3774CAG12230540205			RA3774CAG12230540951
RA3774CAG12230540957	RA3774CAG12230540206			
RA3774CAG12230540212	RA3774CAG12230540208			

FASP
OPERADO CON RECURSOS
2023

[Handwritten signatures]



**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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0359/2023

RA3774CAG12230541021	RA3774CAG12230540959
RA3774CAG12230540201	RA3774CAG12230541024
RA3774CAG12230540209	RA3774CAG12230540216
RA3774CAG12230540952	RA3774CAG12230540211
RA3774CAG12230540950	RA3774CAG12230540202
RA3774CAG12230540956	RA3774CAG12230540214
RA3774CAG12230541026	RA3774CAG12230541036
RA3774CAG12230540271	RA3774CAG12230540260
RA3774CAG12230540259	RA3774CAG12230540158
RA3774CAG12230540277	RA3774CAG12230540941
RA3774CAG12230540145	RA3774CAG12230540949
RA3774CAG12230540944	RA3774CAG12230540942
RA3774CAG12230540156	RA3774CAG12230540154
RA3774CAG12230540270	RA3774CAG12230540267
RA3774CAG12230540945	RA3774CAG12230540142
RA3774CAG12230540278	RA3774CAG12230540265
RA3774CAG12230540275	RA3774CAG12230540272
RA3774CAG12230540153	RA3774CAG12230540150
RA3774CAG12230540144	RA3774CAG12230540946
RA3774CAG12230540273	RA3774CAG12230540139
RA3774CAG12230540148	RA3774CAG12230540276
RA3774CAG12230540947	RA3774CAG12230540143
RA3774CAG12230540151	RA3774CAG12230540147
RA3774CAG12230540157	RA3774CAG12230540140
RA3774CAG12230540152	RA3774CAG12230540940
RA3774CAG12230540943	RA3774CAG12230540268
RA3774CAG12230540274	RA3774CAG12230540269
RA3774CAG12230540226	RA3774CAG12230540886
RA3774CAG12230540887	RA3774CAG12230540881
RA3774CAG12230540863	RA3774CAG12230541079
RA3774CAG12230540860	RA3774CAG12230540220
RA3774CAG12230540890	RA3774CAG12230540234
RA3774CAG12230540262	RA3774CAG12230540896
RA3774CAG12230540266	RA3774CAG12230540229
RA3774CAG12230540261	RA3774CAG12230540889
RA3774CAG12230540894	RA3774CAG12230540237
RA3774CAG12230540236	RA3774CAG12230540238
RA3774CAG12230540858	RA3774CAG12230540861
RA3774CAG12230540888	RA3774CAG12230540859
RA3774CAG12230540876	RA3774CAG12230540868
RA3774CAG12230540922	RA3774CAG12230540869
RA3774CAG12230540927	

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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0359/2023

Frecuencias de operación:

- Banda A: 380 - 430 MHz.
- Banda B: 440 - 470 MHz.
- Canalización a 10 o 12.5 kHz.
- Es posible el desplazamiento de medio canal.

Especificaciones radio:

- Potencia máxima a la salida del transmisor (PAS): 2 W.
- Sensibilidad estática / dinámica (PAS) mejor que -119 dBm / -111 dBm.
- Sensibilidad estática del receptor -119 dBm (mín); -125 dBm (típico).
- Sensibilidad dinámica del receptor -111 dBm (mín); -114 dBm (típico).
- Especificación TETRAPOL Interfaz radio-eléctrica PAS TETRAPOL 0001-2 V 3.0.0
- Pruebas de conformidad de radio PAS TE-TRAPOL 0001-8 V 1.0.2

Especificaciones ambientales:

- Resistencia al agua y al polvo según IEC 60529 IP65
- Golpes, caídas (2 m) y vibraciones ETSI EN 300 019-2-5 clase 5M2 en base para vehículo.
- Golpes ETSI EN 300 019-2-7 clase 7M2 en configuración peatonal.
- Caída libre IEC 60068-2-31 en superficie de concreto - 1.75m (TPH900+Batería) /2m (TPH900 sin batería).
- Vibración ETSI EN 300 019-2-5 clase 5M2 en base para vehículo.
- Vibración ETSI EN 300 019-2-7 clase 7M3 en configuración peatonal.
- Humedad ETSI EN 300 019-2-7 clase 7.3, hasta el 95%

Tamaño:

- Peso: 335 g con la batería.
- Dimensiones: 133 x 58 x 39 mm.

Tipos de llamadas:

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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0359/2023

	<ul style="list-style-type: none"> • Llamadas individuales. • Llamadas multipartitas. • Llamadas PBX/PSTN. • Desvío de llamadas. • Transferencia de llamadas. • Identificación del llamante. <p>Comunicaciones de grupo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Canales abiertos, grupos de conversación. • Modo normal y modo trunking. • Llamada general. • Llamada de emergencia. • Fusión de grupos. • Búsqueda. • Identificación del llamante. <p>Modo directo y repetidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cobertura ampliada en modo directo 380 - 430 MHz. • Llamada de emergencia. • Identificación del llamante. <p>Mensajes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mensajes de texto e intercambio de datos de TETRAPOL. • Estado. • Estado geolocalizado. <p>Seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). <p>Geolocalización:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GPS integrado. • Antena de doble banda PMR/GPS. • Conector de antena GPS externa para una sensibilidad óptima en los vehículos. 		
--	---	--	--

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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0359/2023

	<ul style="list-style-type: none"> • Geolocalización periódica (protocolo AIRBUS DS). • Llamada de emergencia geolocalizada (dependiendo de la versión del sistema de red). • Geolocalización en modo IDR. <p>Hombre caído:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detección de pérdida de verticalidad o inmovilidad. • Alerta local por sonido y alerta vibratoria. • Llamada automática de socorro a la red en caso de que no se reconozca la alerta local. • Temporizadores configurables. <p>Alarma vibratoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alarma vibratoria activada a través de perfiles de usuario configurables. <p>Pantalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla gráfica en color de alta re-resolución: 240 x 320 píxeles. <p>Teclado / controles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navegador de 5 posiciones con teclas separadas. • Botón giratorio para el control de volumen o la selección de canales. • Teclas de volumen laterales. • Tecla de menú rápido. • Tecla de servicio. • Teclado alfanumérico. • Tecla subir/bajar (cambiar de audio colectivo a privado). • Botón de encendido, botón de PTT, tecla roja para llamadas de emergencia. <p>Indicaciones por voz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicación por voz de la posición de rotación en el modo de selección de canal. <p>Conectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conector lateral para los accesorios de audio. 		
--	--	--	--

FASP
OPERADO CON RECURSOS
2023

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



**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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0359/2023

	<ul style="list-style-type: none"> • Conector inferior para la carga, programación y configuración del vehículo. • Antena con conector SMA. <p>Batería:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autonomía: hasta 13 horas (60/35/5) sin BT sin GPS. • Capacidad de la batería: 3920 mAh. • Tiempo de carga: 4:30 h, 80 % de carga en 2:30 h. • Carga de la batería entre 0 °C y 45 °C. <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® gestionados: <ul style="list-style-type: none"> - Cascos. - Manos libres. - Ordenador, sin clasificar (datos). <p>Configuraciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peatón: <ul style="list-style-type: none"> - Accesorios de audio conectados al conector lateral. - Posibilidad de control de volumen remoto. • Peatón inalámbrico: <ul style="list-style-type: none"> - Auricular COTS Bluetooth®, PTT en el terminal o a través de un accesorio con cable. - Compatible con el Airbus DS. - Auricular Bluetooth® con PTT. • Carga: Cargadores de sobremesa y de viaje usando el conector inferior. • Configuración de vehículo: <ul style="list-style-type: none"> - Terminal conectado a la base para el TPH900 del coche y a la caja de conexión del coche. - Compatible con el amplificador de 10 W (BIV-Smart). • Programación: conexión vía USB al puesto de programación de terminales. 		
--	--	--	--

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 TELECOMUNICACIONES"**

ACTA No. SAFIN-0359/2023

	<ul style="list-style-type: none"> Datos: conexión al terminal de datos a través de Bluetooth® o a través de un micro-USB a la base del coche. <p>Estándares: El TPH900 cumple con las siguientes normas, que se aplican a los equipos de radio en el rango de funcionamiento de -20 °C a 55 °C:</p> <ul style="list-style-type: none"> Normas de radio ETSI EN 300 113 Normas de radio ETSI EN 300 328 aplicable a bluetooth R. Normas de EMC ETSI EN 301 489-5 & -1 Normas de EMC ETSI EN 301 489-17 aplicable a bluetooth. Norma relativa a la seguridad eléctrica EN 60950-1:2006 Exposición a campos RF: el terminal cumple con los límites de exposición de los trabajadores, definidos en la directiva europea 2013/35/UE (10W/kg). <p>*Marcado CE de acuerdo con los requisitos de las directivas 2014/53/EU (R&TTE) y 2011/65/EU (RoHS). *Cumple con la regulación R10 (UN/ECE) (para configuración vehicular). *Cumple con los requisitos de REACH, WEEE (RoHS). *Cumple con los requisitos de REACH, WEEE.</p>		
--	---	--	--

FASP

**OPERADO CON RECURSOS
2023**

[Handwritten signatures and initials in blue ink]