



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 2022

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

ACTA No. SAFIN-0292/2022

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: 035/2022

FECHA: 13 de junio de 2022

En la ciudad de San Francisco de Campeche, Estado de Campeche, a los doce días del mes de julio del año dos mil veintidós, 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: 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

Cant.	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Importe
364	Pieza	Terminal portátil TETRAPOL Modelo TPH900, con cargador de escritorio, clip, micropera y batería adicional. El tiempo de garantía para los equipos terminales es de 12 (doce) meses excepto para los consumibles tales como baterías, fundas, antenas y accesorios de intercomunicación en cuyo caso la garantía será de 3 (tres) meses a partir de la entrega de los bienes.	\$ 34,842.00	\$ 12,682,488.00
Subtotal				\$ 12,682,488.00
16% I.V.A.				\$ 2,029,198.08
Total				\$ 14,711,686.08

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022



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 2022

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

ACTA No. SAFIN-0292/2022

Números de serie		
Cant.	Unidad de medida	Terminal portátil TETRAPOL Modelo TPH900, con cargador de escritorio, clip, micropera y batería adicional.
364	Pieza	

RA3774CAE101904029	RA3774CAE101735000	RA3774CAE101734016	RA3774CAE101729026
16	59	29	91
RA3774CAE101905031	RA3774CAE101802037	RA3774CAE101739033	RA3774CAE101733001
54	91	09	46
RA3774CAE101733001	RA3774CAE101905015	RA3774CAE101733001	RA3774CAF102040018
13	29	21	53
RA3774CAE101733003	RA3774CAE101735030	RA3774CAE101740031	RA3774CAE101734013
25	16	17	71
RA3774CAE101734019	RA3774CAE101736023	RA3774CAE101735000	RA3774CAE101727033
07	06	77	49
RA3774CAE101734022	RA3774CAE101729026	RA3774CAE101730021	RA3774CAE101802037
93	03	32	71
RA3774CAE101734007	RA3774CAE101727033	RA3774CAE101734008	RA3774CAF102038008
74	34	14	50
RA3774CAE101733002	RA3774CAE101734009	RA3774CAE101739004	RA3774CAE101734014
15	23	98	14
RA3774CAE101734022	RA3774CAE101739017	RA3774CAE101727031	RA3774CAE101736023
95	12	75	37
RA3774CAE101734020	RA3774CAE101738025	RA3774CAE101730018	RA3774CAE101802037
35	54	98	74
RA3774CAE101739031	RA3774CAE101730023	RA3774CAF102042058	RA3774CAE101738001
58	16	57	50
RA3774CAE101734009	RA3774CAE101733002	RA3774CAE101734009	RA3774CAE101730023
31	67	08	71
RA3774CAE101802037	RA3774CAE101734037	RA3774CAE101802037	RA3774CAE101734022
65	88	89	67
RA3774CAE101730024	RA3774CAE101735029	RA3774CAE101739017	RA3774CAE101906021
52	43	99	16
RA3774CAE101733002	RA3774CAE101739003	RA3774CAF102038005	RA3774CAE101734008
24	97	44	02
RA3774CAE101735029	RA3774CAE101738024	RA3774CAE101734014	RA3774CAE101734020
69	30	31	32
RA3774CAE101727026	RA3774CAE101730019	RA3774CAF102107017	RA3774CAE101905034
85	22	16	32
RA3774CAE101739030	RA3774CAE101739002	RA3774CAE101738034	RA3774CAE101734037
90	20	14	89
RA3774CAF102038006	RA3774CAE101734009	RA3774CAF102041010	RA3774CAE101735036
47	45	12	35
RA3774CAE101734006	RA3774CAE101729051	RA3774CAE101739030	RA3774CAE101738026
68	39	79	15

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022



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 2022

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

ACTA No. SAFIN-0292/2022

RA3774CAE101735000 18	RA3774CAE101734008 79	RA3774CAE101735000 87	RA3774CAE101643025 84
RA3774CAE101727030 71	RA3774CAE101734006 76	RA3774CAE101738025 31	RA3774CAE101734018 87
RA3774CAE101733002 73	RA3774CAE101738001 10	RA3774CAF102047025 14	RA3774CAE101739031 38
RA3774CAE101734008 37	RA3774CAE101730024 50	RA3774CAE101733003 31	RA3774CAF102048042 92
RA3774CAE101734022 72	RA3774CAE101734008 32	RA3774CAE101904028 54	RA3774CAF102041012 08
RA3774CAE101734022 79	RA3774CAE101734019 38	RA3774CAE101802037 86	RA3774CAE101739002 21
RA3774CAE101739002 02	RA3774CAE101735000 37	RA3774CAF102040016 77	RA3774CAE101736023 09
RA3774CAE101738024 04	RA3774CAE101730023 99	RA3774CAE101729051 73	RA3774CAE101728043 14
RA3774CAE101802037 82	RA3774CAE101730019 85	RA3774CAE101905032 01	RA3774CAF102040015 65
RA3774CAE101735000 49	RA3774CAE101734009 01	RA3774CAE101735000 94	RA3774CAE101733002 71
RA3774CAF102050018 88	RA3774CAE101904028 83	RA3774CAE101905013 23	RA3774CAE101802037 77
RA3774CAE101735036 74	RA3774CAE101738024 06	RA3774CAE101739033 96	RA3774CAE101730019 26
RA3774CAE101738000 97	RA3774CAE101733001 23	RA3774CAE101730019 88	RA3774CAE101730020 31
RA3774CAE101904030 46	RA3774CAE101729051 16	RA3774CAE101734009 46	RA3774CAE101738034 74
RA3774CAE101727032 15	RA3774CAE101729026 88	RA3774CAE101739002 85	RA3774CAE101730023 98
RA3774CAE101734008 08	RA3774CAE101730019 60	RA3774CAF102038008 88	RA3774CAE101727030 83
RA3774CAE101902037 48	RA3774CAF102040017 42	RA3774CAE101905012 69	RA3774CAE101802037 64
RA3774CAE101730019 42	RA3774CAE101730024 93	RA3774CAE101902036 92	RA3774CAE101733001 22
RA3774CAE101735000 12	RA3774CAE101739006 24	RA3774CAE101733001 76	RA3774CAE101735000 15
RA3774CAE101733002 05	RA3774CAE101739005 97	RA3774CAE101734020 29	RA3774CAE101734018 57
RA3774CAE101734022 62	RA3774CAF102038004 56	RA3774CAE101734022 81	RA3774CAE101802037 67
RA3774CAE101738027 02	RA3774CAE101730024 62	RA3774CAE101738001 12	RA3774CAE101735035 84
RA3774CAE101729027 92	RA3774CAE101738002 32	RA3774CAE101738034 60	RA3774CAE101735000 73
RA3774CAE101733001 96	RA3774CAE101734007 97	RA3774CAE101738003 33	RA3774CAE101738034 25
RA3774CAE101735000 39	RA3774CAF102038006 97	RA3774CAE101736023 04	RA3774CAE101733002 42
RA3774CAE101739032 81	RA3774CAE101734014 56	RA3774CAE101902021 05	RA3774CAE101735036 27

FASP
OPERADO CON RECURSOS
2022



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 2022

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

ACTA No. SAFIN-0292/2022

RA3774CAE101734020 36	RA3774CAF102041013 97	RA3774CAF102038008 98	RA3774CAE101733001 84
RA3774CAE101738034 11	RA3774CAE101730024 28	RA3774CAE101802037 75	RA3774CAE101730024 20
RA3774CAE101739004 93	RA3774CAE101739030 82	RA3774CAF102042058 33	RA3774CAE101735000 71
RA3774CAE101734014 43	RA3774CAE101734019 89	RA3774CAE101734018 80	RA3774CAE101730020 63
RA3774CAE101735000 92	RA3774CAF102048042 89	RA3774CAE101727026 83	RA3774CAF102038008 61
RA3774CAE101729052 09	RA3774CAE101734018 45	RA3774CAE101740029 82	RA3774CAE101734014 90
RA3774CAE101733003 06	RA3774CAE101736023 25	RA3774CAE101802037 81	RA3774CAE101643025 91
RA3774CAE101734013 90	RA3774CAE101738004 48	RA3774CAE101738025 55	RA3774CAE101730023 89
RA3774CAE101905013 25	RA3774CAF102048042 94	RA3774CAE101740031 21	RA3774CAF102047012 35
RA3774CAE101739005 88	RA3774CAF102050018 55	RA3774CAE101739033 29	RA3774CAE101729052 27
RA3774CAF102042030 28	RA3774CAE101727030 64	RA3774CAE101735001 00	RA3774CAF102041015 34
RA3774CAE101739018 43	RA3774CAE101727033 69	RA3774CAE101738033 52	RA3774CAE101738025 66
RA3774CAE101729026 70	RA3774CAE101734008 28	RA3774CAE101802037 80	RA3774CAF102038008 97
RA3774CAE101730021 47	RA3774CAE101737026 80	RA3774CAE101730021 22	RA3774CAE101729051 69
RA3774CAF102041014 23	RA3774CAE101736023 17	RA3774CAE101734009 21	RA3774CAE101734006 53
RA3774CAE101734014 21	RA3774CAE101727033 32	RA3774CAE101733001 55	RA3774CAE101733001 63
RA3774CAE101730023 37	RA3774CAE101733003 67	RA3774CAE101738003 08	RA3774CAF102038004 79
RA3774CAE101734006 70	RA3774CAE101734007 75	RA3774CAE101730020 11	RA3774CAE101734017 01
RA3774CAF102040016 58	RA3774CAE101904029 11	RA3774CAE101738034 46	RA3774CAE101802037 70
RA3774CAE101734014 28	RA3774CAF102038005 55	RA3774CAE101733001 77	RA3774CAE101734037 87
RA3774CAE101738002 60	RA3774CAE101733003 71	RA3774CAE101734009 27	RA3774CAF102041013 07
RA3774CAE101738034 24	RA3774CAE101734008 61	RA3774CAE101735036 41	RA3774CAE101739030 73
RA3774CAF102041012 73	RA3774CAE101905030 42	RA3774CAE101734006 86	RA3774CAE101646011 28
RA3774CAE101729051 85	RA3774CAE101735000 78	RA3774CAE101734014 27	RA3774CAE101733003 18
RA3774CAE101802037 76	RA3774CAF102041013 10	RA3774CAE101729026 72	RA3774CAF102038005 50
RA3774CAE101734007 88	RA3774CAE101738024 24	RA3774CAE101738033 54	RA3774CAE101734017 37

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022



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 2022

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

ACTA No. SAFIN-0292/2022

RA3774CAE101802037 79	RA3774CAE101733001 42	RA3774CAE101739005 89	RA3774CAE101738034 53
RA3774CAE101738003 24	RA3774CAE101734022 87	RA3774CAE101734008 18	RA3774CAF102048042 93
RA3774CAF102038005 29	RA3774CAE101802037 83	RA3774CAE101905011 65	RA3774CAE101734014 22
RA3774CAE101730019 33	RA3774CAF102038004 85	RA3774CAE101735036 25	RA3774CAE101802037 72
RA3774CAE101735000 70	RA3774CAE101734019 06	RA3774CAE101738034 58	RA3774CAE101734007 76
RA3774CAE101802037 87	RA3774CAE101736022 90	RA3774CAE101733003 05	RA3774CAF102038005 03
RA3774CAE101739001 77	RA3774CAE101735000 40	RA3774CAE101802037 88	RA3774CAE101734017 14
RA3774CAE101727030 37	RA3774CAE101735000 44	RA3774CAE101730020 42	RA3774CAE101734007 24
RA3774CAE101736022 82	RA3774CAE101734009 24	RA3774CAE101733001 62	RA3774CAE101736017 75
RA3774CAE101734022 74	RA3774CAE101802037 85	RA3774CAE101729051 33	RA3774CAF102038006 56
RA3774CAE101733002 44	RA3774CAE101739017 80	RA3774CAE101802037 90	RA3774CAE101734017 17
RA3774CAE101735036 45	RA3774CAE101734008 66	RA3774CAE101730022 25	RA3774CAE101906021 26
RA3774CAE101727030 43	RA3774CAE101739032 05	RA3774CAF102038006 61	RA3774CAE101738002 66
RA3774CAF102048042 91	RA3774CAE101906021 09	RA3774CAE101740028 67	RA3774CAF102038005 11
RA3774CAE101733001 26	RA3774CAE101739033 12	RA3774CAE101730019 14	RA3774CAE101734014 99
RA3774CAE101738034 55	RA3774CAE101739034 82	RA3774CAE101735029 70	RA3774CAE101905032 24
RA3774CAE101735000 72	RA3774CAE101733002 20	RA3774CAF102048042 90	RA3774CAE101734022 84
RA3774CAE101735000 54	RA3774CAE101739002 82	RA3774CAE101729051 07	RA3774CAE101740028 65
RA3774CAF102038008 81	RA3774CAE101738024 85	RA3774CAF102107017 17	RA3774CAE101735036 32

INVERSIÓN EJERCIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO

AÑO
2022

TOTAL
\$14,711,686.08

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.

FASP
OPERADO CON RECURSOS
2022



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 2022

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

ACTA No. SAFIN-0292/2022

El Gobierno del Estado de Campeche, a través de la **Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana**, 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

C. Angelino Velazco López
Policía de la Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana.

FASP

OPERADO CON RECURSOS
2022



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 2022

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

ACTA No. SAFIN-0292/2022

ANEXO ÚNICO

Partida	Descripción	Cant.	Unidad de medida
1	<p>Terminal portátil Tetrapol, modelo TPH900, con cargador de escritorio, clip, micropera y batería adicional.</p> <p>El terminal Tetrapol TPH900 de Airbus Defence and Space es un dispositivo portátil y robusto para la comunicación de voz y datos en misiones críticas. Este terminal de última generación está diseñado especialmente para ofrecer la sencillez de uso y la resistencia que se requieren sobre el terreno. El terminal TPH900 proporciona a quienes usan Tetrapol el mejor conjunto de funciones del mercado.</p> <p>Los usuarios de los modelos anteriores Tetrapol P2G y TPH700 se acostumbrarán fácilmente al nuevo modelo gracias a su nueva pantalla de inicio, que combina un rápido acceso a las comunicaciones con una sencilla visualización de la información clave. Un diseño compacto y teclas grandes garantizan un cómodo manejo; además, la batería se puede cambiar de forma sencilla y rápida gracias a su especial diseño con cierre de seguridad.</p> <p>Su GPS integrado permite usar aplicaciones de localización que pueden resultar muy útiles. El terminal puede transmitir automáticamente su posición en caso de una llamada de emergencia o a petición del usuario mediante una tecla de acceso rápido específica.</p> <p>Para mejorar la seguridad del usuario, el terminal TPH900 incorpora una función de socorro, también conocida como alarma de "hombre caído". Si el terminal deja de moverse o permanece en posición horizontal durante un tiempo excesivo se activa una alerta local. Si el usuario no responde, el terminal activa automáticamente una llamada de emergencia incluyendo, si se desea, las coordenadas GPS a través de la red Tetrapol.</p> <p>La función Bluetooth 2.1 integrada ofrece un acceso controlado a toda una serie de accesorios estándar, lo que permite al usuario final liberarse de los cables durante misiones específicas. La alarma de vibración es también muy útil, puesto que avisa al usuario con discreción de la entrada de llamadas o mensajes. Incluso se pueden añadir tonos de llamada para garantizar que el usuario percibe las notificaciones en entornos ruidosos.</p> <p>Todas estas funciones y características avanzadas combinadas con un alto nivel de rendimiento y protección contra la lluvia, polvo e impactos hacen del TPH900 una herramienta de</p>	364	Pieza

FASP

OPERADO CON RECURSOS
2022



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 2022

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

ACTA No. SAFIN-0292/2022

comunicaciones fiable en entornos de funcionamiento altamente exigentes.

Bandas de frecuencia:

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

Tamaño:

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

Pantalla:

- Pantalla gráfica en color de alta re-resolución: 240 x 320 píxeles.

Teclado / controles:

- 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.

Geolocalización:

- GPS integrado.
- Antena de doble banda PMR/GPS.
- Conector de antena GPS externa para una sensibilidad óptima en los vehículos.
- Geolocalización periódica (protocolo AIRBUS DS).
- Llamada de emergencia geolocalizada (dependiendo de la versión del sistema de red).
- Geolocalización en modo IDR.

Bluetooth®:

- Bluetooth® 2.1 Clase 2 integrado.
- 2 accesorios Bluetooth® simultáneos (1 para voz y 1 para datos).
- Perfiles Bluetooth® gestionados:
 - Cascos.
 - Manos libres.
 - Ordenador, sin clasificar (datos).

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022



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 2022

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

ACTA No. SAFIN-0292/2022

	<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>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. • 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>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: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - Conexión vía USB al puesto de programación de terminales. • Datos: 		
--	---	--	--

FASP
OPERADO CON RECURSOS
2022



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 2022

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

ACTA No. SAFIN-0292/2022

- 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 llamada:

- Llamadas individuales.
- Llamadas multipartitas.
- Llamadas PBX/PSTN.
- Desvío de llamadas.
- Transferencia de llamadas.
- Identificación del llamante.

Modo directo y modo IDR:

- Cobertura ampliada en modo directo 380- 430 MHz.
- Llamada de emergencia.
- Identificación del llamante.

Mensajes:

- Mensajes de texto e intercambio de datos TETRAPOL.
- Estado.
- Estado geolocalizado.

Comunicaciones de grupo:

- Canales abiertos, grupos de conversación.
- Modo normal y modo trunking.
- Llamada general.
- Llamada de emergencia.
- Fusión de grupos.
- Búsqueda.
- Identificación del llamante.

Especificaciones de RF:

- 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).

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022



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 2022

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

ACTA No. SAFIN-0292/2022

	<ul style="list-style-type: none"> Especificación TETRAPOL Interfaz radio- eléctrica PAS TETRAPOL 0001-2 V 3.0.0 Pruebas de conformidad de radio PAS TETRAPOL 0001-8 V 1.0.2 <p>Especificaciones ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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%. Niebla salina ETSI EN 60068-2-52 Nivel de Severidad 2 <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). <ul style="list-style-type: none"> Cumple con los requisitos de REACH, WEEE. <p>El tiempo de garantía para los equipos terminales es de 12 (doce) meses excepto para los consumibles tales como baterías, fundas, antenas y accesorios de intercomunicación en cuyo caso la garantía será de 3 (tres) meses a partir de la entrega de los bienes.</p> <p>Alcances y condiciones de aplicación de la garantía: no aplica a condiciones, defectos o inadecuación de los equipos resultantes de modificaciones, maltrato, descuido o accidentes no atribuibles a "El Proveedor" así como en eventos fuera de su</p> </p>		
--	--	--	--

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022



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 2022

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

ACTA No. SAFIN-0292/2022

control como son uso e instalación inadecuados, errores del banco de datos o causados por otros equipos, mantenimientos no realizados conforme a las especificaciones o instrucciones de operación proporcionados por "El Proveedor". De igual forma "El Proveedor" a su elección, intentará corregir o reemplazar el equipo defectuoso.		
--	--	--

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022