

SOCIEDAD PORTUARIA PUERTO BAHIA



Telecom
services



Smart
Solutions



Work
Force



Business Process
Outsourcing

Somos un integrador
tecnológico con presencia
en **16 países.**

Contamos con un equipo de más de **1000 colaboradores** para desarrollar soluciones tecnológicas, como **aliado regional de operadores, vendedores y service providers** apoyándolos en la consolidación de estrategias y la optimización de procesos, generando valor y competitividad

**Tenemos una experiencia
en el mercado de más de**

28 años



Nuestra experiencia en cifras



+ 10,600

Sitios LTE / 3G / 2G implementados

+ 3.800

Links de MW implementados

+ 900

Implementaciones de core realizadas

+ 10.000

Sitios supervisados en 5 países

+ 3000

Cameras de seguridad instaladas

+1,330

Scan de Frecuencia

+ 1,800

Sitios de access y optical instalados

+ 5,000

Servicios de consultoría en 7 países

+ 1,600

Puntos de control de acceso instalados

+ 7,000

Detectores de humo e intrusión instalados

+700

Conectividad Rural

+23,350

Initial Tuning

+500

Adquisiciones de sitios

+110

Sitios 5G en USA

+ 19,100

Drive Test y Benchmarkin

+ 11,400

TSS RAN Rural y Urbano

LINEAS DE NEGOCIO



**Telecom
services**



**Smart
Solutions**



**Work
Force**



**Business
Process
Outsourcing**

Alcance de la solución

OSC propone la siguiente solución ante la necesidad del cliente SOCIEDAD PORTUARIA PUERTO BAHIA

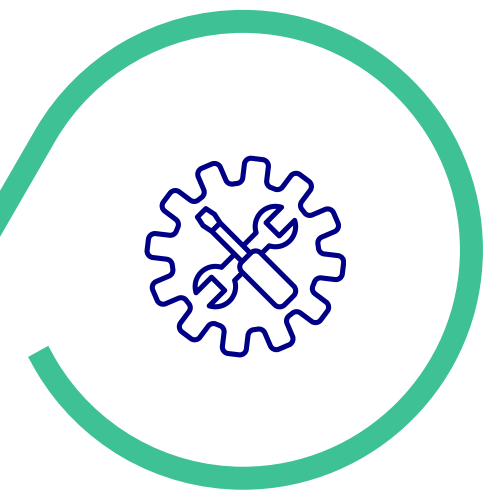
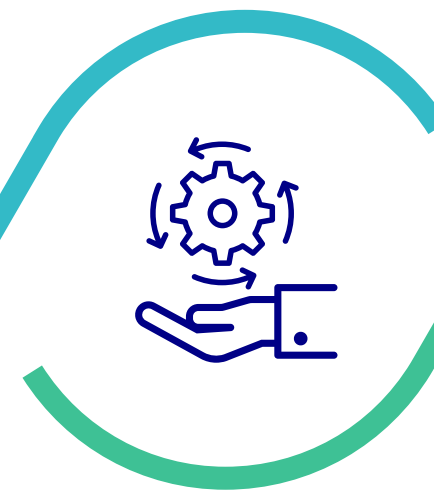
Equipos móviles para comunicación PTT y PTV



Plataforma de comunicación TPOC MDM



Soporte ante fallas por 3 años



Equipos para integración de canales de comunicación análogos y digitales

Servicio de Instalación y configuración inicial de equipos y plataforma

Servicio de mantenimiento cada 6 meses

Consideraciones técnicas

Cantidad de grupos de habla de los radios que quiere interoperar con PTTToC

17

Tecnología del sistema de radios: analógica o digital

Digital

Modo de operación: Convencional o Troncalizado

Troncalizado

El sistema opera bajo algún estándar LMR: DMR, P25, TETRA, NEXEDGE, ninguno.

DMR

Banda VHF - UHF y Frecuencia

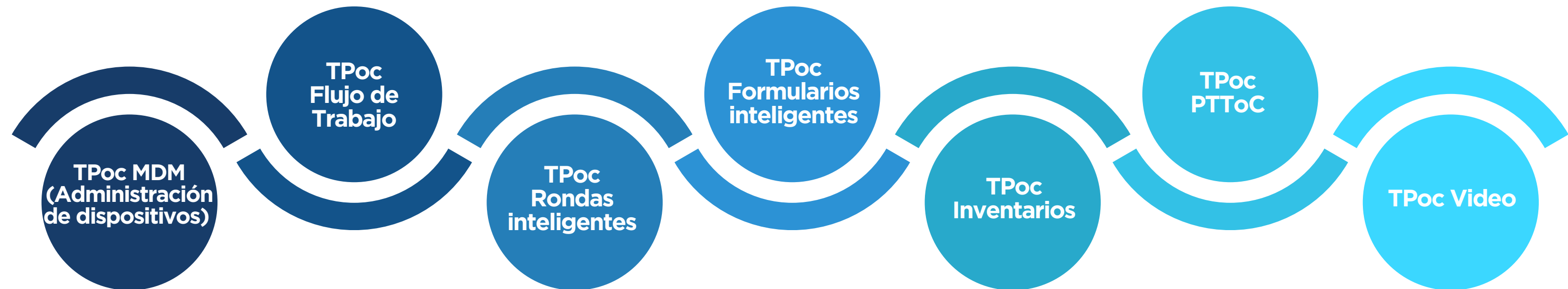
VHF-
RP1: TX 155.25 RX 150.25
RP2: TX 155.5 RX 150.S
RP3: TX 155.7875 RX 150.7875
RP4: TX 155.975 RX 150.975

Cantidad licencias PTTToC a interoperar

161

PLATAFORMA INTEGRAL TPoc

La solución de comunicación TPoc ofrece servicios de software, así como de plataforma, la suite incluye en sus diferentes paquetes módulos tales como:



SITEMA DE COMUNICACIÓN T_{poc}



GPS & Geo grupos



Formularios Inteligentes



Gestión de eventos



SOS voz y video



Texto, imágenes, video & archivos



Gestión de tareas



Video remote y Body Cam



Integración DMR-POC

TPOC

Grupos Amigos

Grupo: General

- Todc ● Cone ● Desc ● Grup
- Todos Los Usuarios...
- General(44/40/38)**
- Almendros Port...
- Almendros Ron...
- Bambuco [Este ...]
- CC Parqueadero...
- CC Ronda 1 [Est...]
- CC Ronda día 1 ...
- CC Ronda día 2 ...

PTT

PTT

Transmisión En Grupo

Toda la transmisión

Usuarios Video Mapa Centro de datos Plataforma de la e

UsuarioBúsqueda

Alerta
 Advertencia Bambuco --Más allá del rango de marca!:Prueba

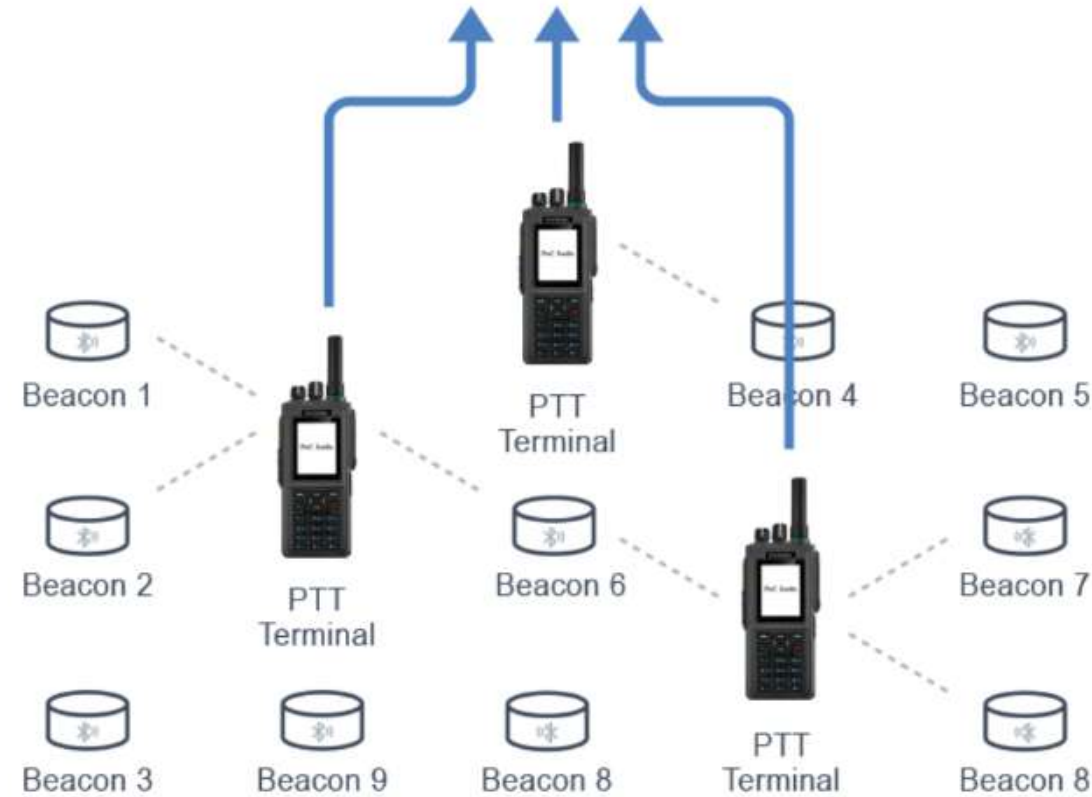
Gps	Evento De La Cerca
Nombre	ID
Bambuco	1249050661
Almendros Ronda	1249050659
Almendros Porte	1249050660
Turin-CCTV	1249050669

INTERCONEXIÓN PTT/DMR/LTE

El Gateway autónoma de la serie es la Puerta de enlace para radio sobre IP de nueva generación. Está diseñada para interconectar plataformas PoC (Push to Talk) con cualquier sistema de radio, incluyendo FM, analógico, troncalizado, convencional, ETSI DMR, ETSI TETRA, APCO P25 FDMA, NXDN.



RONDAS & localización en interiores



Por medio la tecnología de Balizas BLE (Beacon) Bluetooth podemos realizar la localización en interiores, gestión de inventarios y seguimiento a personas en tiempo real.

Casos de uso:

- Rondas
- Inventarios
- Localización en interiores
- Control y salida de activos
- Integración vía API - Web services



PDA LECTOR CÓDIGO DE BARRAS



TXCS-66-V4

Nuestros equipos son líder en la captura de datos, como terminales portátiles, lectores de códigos de barras, computadoras móviles y colectores de datos.

Estos equipos están diseñados para mejorar la precisión y la eficiencia en diversas operaciones de cadena de suministro, especialmente en la gestión de inventarios.



TXCS-95EX-V5

EQUIPOS LTE/PTTOC B7



TXCS-966

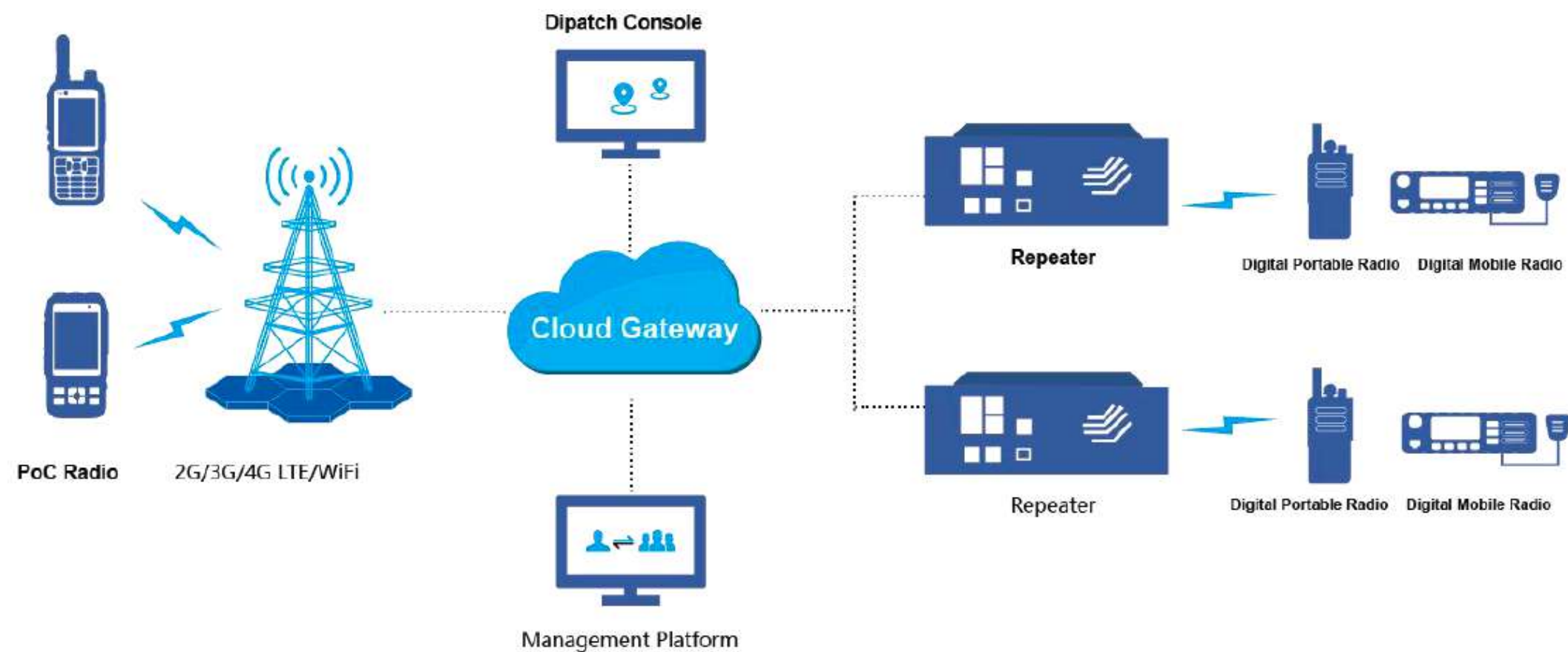


**TXCS-966EX
(INTRINSECAMENTE
SEGUROS)**



TXCS Gateway DMR/LTE

INTERCONEXIÓN PTT/DMR/LTE



DMR

- Single repeater

Management

- Online check
- Kill / Stun

Voice

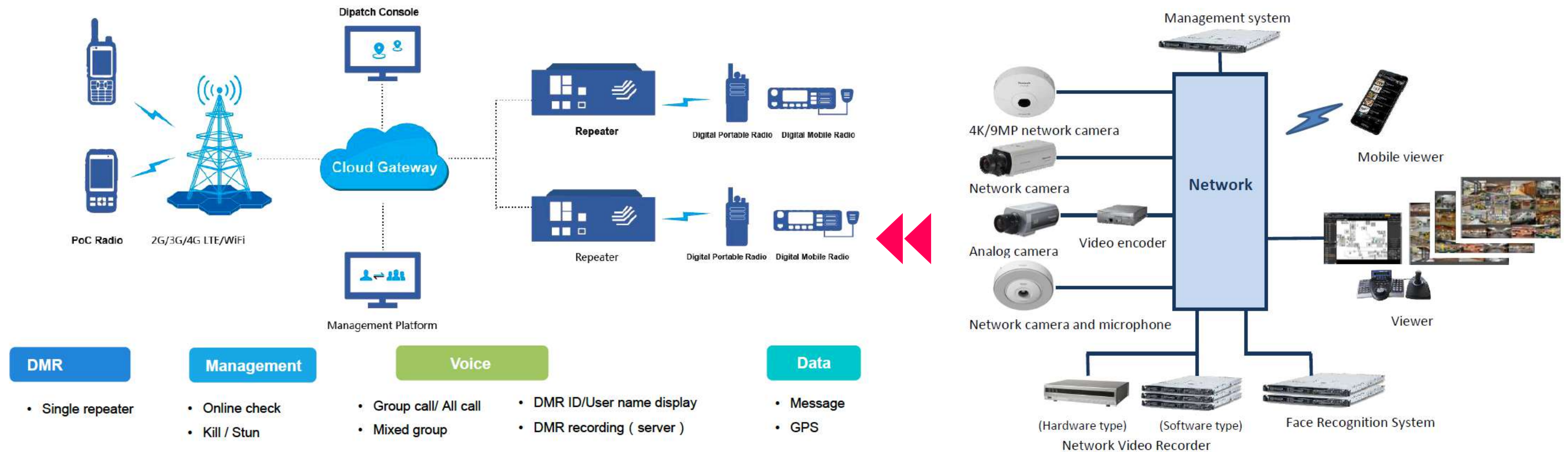
- Group call/ All call
- Mixed group

Data

- Message
- GPS



INTERCONEXIÓN PTT/DMR/LTE/video



MANEJO Y CONTROL DE INVENTARIOS



DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y SERVICIOS



EQUIPOS PDAs Perfil 1

Producto	Descripción	Cantidad
TXCS-966	LTE POC Radio Android 10. AI Noise Cancellation function 2+16gb memory	12
TXCS-966	Garantia extendida 24 meses	12
Cargador base	Base de carga y datos	12
Manos libres	Manos libres profesional tipo M6	12

EQUIPOS PDAs Perfil 2

Producto	Descripción	Cantidad
TXCS-66-V4	PDA, lector código de barra, Android 11/13 Octa-core 2.0GHz, ROM 4, RAM 64, Pantalla 5.5", NFC, WiFi, BT, GPS, Camara trasera 13MB, IP65	81
TXCS-966	Garantia extendida 24 meses	81
CRCD-66-RBC	Base de carga	81

DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y SERVICIOS



EQUIPOS PDAs Perfil 3

Producto	Descripción	Cantidad
TXCS-966EX - LTE Intrinsically Safe ATEX (IP68)	LTE POC Radio Android 10. AI Noise Cancellation function 2+16gb memory	64
TXCS-966EX - LTE Intrinsically Safe ATEX (IP68)	Garantia extendida 24 meses	64
Cargador base	Base de carga y datos	64
Manos libres	Manos libres profesional tipo M6	64

EQUIPOS PDAs Perfil 4

Producto	Descripción	Cantidad
TXCS-95EX-V5	PDA, lector código de barra, Android 12, Octa- core 2.0GHz, ROM 4, RAM 64, Pantalla 5.5", NFC, WiFi, BT, GPS, Camara trasera 13MB, Camara Frontal 5MB, IP68, CCRITC ex-proof ExibIICT4Gb	4
TXCS-95-V5	Garantia extendida 24 meses	4

DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y SERVICIOS



EQUIPOS INTEGRACIÓN CANALES DIGITALES - ANÁLOGOS

Producto	Descripción	Cantidad
TXCS Gateway DMR/LTE	Gateway DMR-VHF/LTE 4G Banda7 para enlace de frecuencia Radio/Handhelds	17
TXCS Gateway DMR/LTE	Garantía extendida 24 meses	17
Base de carga y datos	Carga por base para TXCS Gateway DMR/pLTE	17

SUSCRIPCIONES Y LICENCIAS

Producto	Duración	Cantidad
Licencia TPoc Ultra (PTToC & Push to Video)	36 Meses	161
Licencia Interoperabilidad DMR/LTE	36 Meses	17
Licencia Administrador	36 Meses	1

DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y SERVICIOS

SERVICIOS		
Producto	Descripción	Cantidad
Servicio de site survey, diseño, Implementación y entrega (En sitio)	5 Días	5
Servicio de mantenimiento preventivo (2) dos veces al año, cada 6 meses (En sitio). No incluye repuestos	8 días por visita x 3 o 5 años, (2) dos veces al años, (Esta calculado con un promedio de 20 equipos por día)	48 - 80
Soporte 7x24 y administración de la plataforma TPoc/Gateway (Remoto)	36 o 60 Meses	36 - 60

OFERTA ECONÓMICA - Opción 1 - 36 Meses

De acuerdo con las necesidades del cliente para recibir un servicio DaaS, OSC propone las siguientes opciones de modelo económico.

Item	Qty	Description	Unit	Unit price	Total price
1	1	Primer Pago (NRC)	One Shot	\$100,000	\$100.000
2	35	Costo Recurrente Mensual (MRC)	Monthly	\$ \$ 10,019	\$350.662
SUB-TOTAL					\$450.662
IVA 19%					\$ 85,625
TOTAL					\$ 536,288

- Valores expresados en Dólares Americanos (\$USD)
- Validez de la oferta: 15 días
- Facturación Mensual, plazo de pago 30 días
- Tiempo de entrega: 45 días aproximadamente.

OFERTA ECONÓMICA - Opción 1 - 60 Meses

De acuerdo con las necesidades del cliente para recibir un servicio DaaS, OSC propone las siguientes opciones de modelo económico.

Item	Qty	Description	Unit	Unit price	Total price
1	1	Primer Pago (NRC)	One Shot	\$100,000	\$100.000
2	59	Costo Recurrente Mensual (MRC)	Monthly	\$ \$ 7,248	\$427,630
SUB-TOTAL					\$527.630
IVA 19%					\$ 100,250
TOTAL					\$ 627,880

- Valores expresados en Dólares Americanos (\$USD)
- Validez de la oferta: 15 días
- Facturación Mensual, plazo de pago 30 días
- Tiempo de entrega: 45 días aproximadamente.

OFERTA ECONÓMICA - Opción 2 - 36 Meses

De acuerdo con las necesidades del cliente para recibir un servicio DaaS, OSC propone las siguientes opciones de modelo económico.

Item	Qty	Description	Unit	Unit price	Total price
1	36	Costo Recurrente Mensual (MRC)	Monthly	\$ 13,896	\$ 500,281

- Valores expresados en Dólares Americanos (\$USD)
- Validez de la oferta: 15 días
- Facturación Mensual, plazo de pago 30 días
- Tiempo de entrega: 45 días aproximadamente.

SUB-TOTAL	\$ 500,281
IVA 19%	\$ 95,053
TOTAL	\$ 595,335

OFERTA ECONÓMICA - Opción 2 - 60 Meses

De acuerdo con las necesidades del cliente para recibir un servicio DaaS, OSC propone las siguientes opciones de modelo económico.

Item	Qty	Description	Unit	Unit price	Total price
1	60	Costo Recurrente Mensual (MRC)	Monthly	\$ 10,397	\$ 623,792

SUB-TOTAL **\$ 623,792**

IVA 19% **\$ 118,520**

TOTAL **\$ 742,312**

- Valores expresados en Dólares Americanos (\$USD)
- Validez de la oferta: 15 días
- Facturación Mensual, plazo de pago 30 días
- Tiempo de entrega: 45 días aproximadamente.

OFERTA ESPECIAL

10% OFF

En la **primera** opción de oferta económica si se **firma antes del**

30/12/2024



OFF 5%

En la **segunda** opción de oferta económica si se **firma antes del**

30/12/2024

Gracias

