

Santo Domingo de Guzmán, D.N.
17 de septiembre de 2026



A : Departamento de Compras

Asunto : Justificación técnica para la adquisición de teléfonos IP Cisco con
licenciamiento CUCM

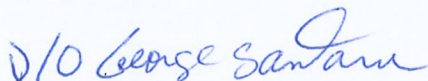
Por medio de la presente, hacemos constar que, conforme a los requerimientos de integración y compatibilidad establecidos por **Banreservas**, los teléfonos IP a ser adquiridos dentro del presente proceso deben ser de la marca **Cisco** e incluir el correspondiente licenciamiento **Cisco Unified Communications Manager (CUCM)**.

Esta especificación responde a una necesidad técnica y operativa, debido a que la plataforma de telefonía utilizada para la interconexión y operación de los servicios provistos por Banreservas se encuentra basada en tecnología Cisco y requiere equipos totalmente compatibles con su infraestructura de comunicaciones. En consecuencia, el uso de dispositivos de otros fabricantes podría generar incompatibilidades funcionales, limitaciones en la administración de los equipos o afectar la correcta prestación de los servicios de voz.

Por tal motivo, se hace necesario que el pliego de condiciones contemple de manera expresa la adquisición de **teléfonos IP Cisco con licenciamiento CUCM**, garantizando así la interoperabilidad con la plataforma existente, la continuidad operativa del servicio y el cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos por Banreservas.

La presente certificación se emite para fines de soporte y justificación técnica dentro del proceso de compras y contrataciones correspondiente.

Atentamente,



Luis José Polanco De Los Santos

Director de Tecnología de la Información



Kennia Milosis Cuevas Sanchez

De: George Valentin Santana Melo
Enviado el: Wednesday, September 16, 2026 4:50 PM
Para: Kennia Milosis Cuevas Sanchez
CC: Willy Garcia Mata
Asunto: insumo tecnologico

Hola @Kennia Milosis Cuevas Sanchez aquí tiene la ficha tecnica de los insumos

20 - Teléfonos IP con licencias CUCM (Nota: la central telefónica del banreservas solo trabaja con teléfono cisco.)

FICHA TÉCNICA

Teléfono IP Cisco CP-7841-K9 con Licencia Cisco Unified Communications Manager (CUCM)

Característica	Especificación
Marca	Cisco
Modelo	CP-7841-K9
Serie	Cisco IP Phone 7800 Series
Tipo de equipo	Teléfono IP empresarial
Licencia	Compatible con Cisco Unified Communications Manager (CUCM)
Pantalla	Gráfica monocromática de 3.5" (89 mm)
Resolución	396 x 162 píxeles
Líneas soportadas	4 líneas programables
Teclas programables	4 teclas de línea configurables
Audio	HD Voice (banda ancha)
Altavoz	Full dúplex integrado
Protocolos	SIP
Puertos Ethernet	2 puertos Gigabit 10/100/1000 Mbps (Switch LAN + PC Passthrough)
Conector para auricular	RJ-9
Alimentación	PoE IEEE 802.3af Clase 1

Ficha tecnica

- **EAP225 Omada AC1350**
- **Modelo:** EAP225 Omada
- **Tipo:** Punto de acceso Wi-Fi empresarial
- **Estándar:** IEEE 802.11ac Wave 2
- **Velocidad Wi-Fi:** Hasta 1350 Mbps (450 Mbps en 2.4 GHz + 867 Mbps en 5 GHz)
- **Bandas:** Dual Band (2.4 GHz y 5 GHz)
- **Puerto de red:** 1 x Gigabit Ethernet
- **Tecnología:** MU-MIMO
- **Alimentación:** PoE 802.3af/at y PoE Pasivo
- **Gestión:** Plataforma Omada SDN (local o nube)
- **Funciones:** Omada Mesh, Seamless Roaming, Beamforming, Band Steering
- **Instalación:** Techo o pared

5 – Switch Thernet Gigabit POE de 8 Puertos

Ficha tecnica:

Tipo: Switch Gigabit de escritorio administrable no gestionado

Puertos: 8 puertos RJ-45 Gigabit (10/100/1000 Mbps)

PoE: 7 puertos PoE+ compatibles con IEEE 802.3af/at

PoE: Hasta 62 W

Capacidad de conmutación: 16 Gbps

Montaje: Escritorio o pared

Carcasa: Metálica

2 – Transceiver 10GB de Fibra Ethernet a Fibra Monomodo Gigabit 1.25 Gbps

Ficha tecnica

Tipo: Convertidor de medios Ethernet a Fibra Óptica

Velocidad: 10/100/1000 Mbps Ethernet / 1.25 Gbps Fibra

Puertos: 1 x RJ45 Gigabit y 1 x Ranura SFP

Fibra: Multimodo

Transceptores: Incluye 2 módulos SFP BiDi LC

Distancia máxima: Hasta 30 km

Longitud de onda: 1310 nm

Estándares: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3z y 802.3ab

Funciones: Auto-negociación 10/100/1000 Mbps, Auto MDI/MDIX, Full/Half Duplex

2 – Cables de fibra óptica 1 pie LC a ST multimodo

Ficha técnica

- Cable adaptador de fibra óptica de 1 pie LC (macho) a ST (hembra) multimodo 62.5/125 dúplex
- Tipo de conector: Lc a St
- Tipo de cable: Fibra óptica
- Dispositivos compatibles: Roter, Switch, servidor, equipo de red
- Características especiales : cable ST/UPC a macho LC/UPC

2 – Soda Networks

Ficha técnica

Type: MT-8200-63A

Tipo: Sonda de rastreo y localización de cables

Tecnología: IntelliTone Digital y Tonos Analógicos

Aplicación: Identificación, rastreo y aislamiento de cableado de cobre en redes de datos y voz.

Compatibilidad: Redes Ethernet activas e inactivas.

Indicadores: 8 LED de intensidad de señal y señalización audible.

Mapa de cableado: Verificación de continuidad y detección de fallos en conectores RJ11 y RJ45.

Alimentación: Batería.

Apagado automático: Después de 1 hora de inactividad.

Temperatura máxima de operación: 40 °C (104 °F).

6 - Batería Recargable AA

Tipo: Batería recargable AA

Tamaño: AA (R6)

Tecnología: NiMH (Níquel Metal Hidruro)

Voltaje nominal: 1.2 V

Capacidad recomendada: 2000 mAh a 2500 mAh

Recargable: Sí

3 - Baterías recargables 9V (Cuadradas)

Tipo: Batería recargable 9V

Formato: PP3 / Rectangular (cuadrada)

Tecnología: NiMH (Níquel Metal Hidruro)

Voltaje nominal: 9 V

Capacidad recomendada: 200 mAh a 300 mAh

Recargable: Sí

Saludos,

Ing. George V. Santana Melo

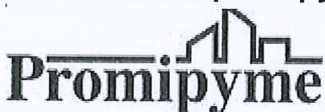
Gerente de Tecnología de Información y Comunicación

Tel. 809 473-6089 Ext. 220

Cel. 829-222-1796

E-mail : GVsantana@promipyme.gob.do

WEB: www.promipyme.gob.do



 **Antes de imprimir este correo electrónico, piensa bien si es necesario hacerlo. Cuidemos el Medio Ambiente.**