



Asunción, 10 de abril de 2024

SEÑOR

LIC. JOSÉ OVELAR, DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

PRESENTE

Me complace saludarlo y por este medio me dirijo a usted a los efectos de dictaminar sobre la provisión de unidades de Acceso Inalámbrico solicitados para los siguientes puntos:

- a. 3 unidades mínimas de equipos tipo Rúter – Sala de Sesiones H. Cámara de Senadores.
- b. 4 unidades mínimas de equipos tipo Rúter – Sala de Sesiones H. Congreso Nacional.
- c. 2 unidades mínimas de equipos tipo Rúter – Salón ACOSTA ÑU.
- d. 1 unidad mínima de equipos tipo Rúter – Sala de Reuniones de la Presidencia de la H. Cámara de Senadores.
- e. 2 unidad mínima de equipos tipo Rúter - Diferentes puntos (móviles) – Según necesidad para cada caso, sean estas reuniones de comisiones, audiencias públicas, eventos, etc.

En la presente se emite este dictamen con el propósito justificar la adquisición de equipos de Wi-Fi para mejorar la conectividad en la H. Cámara de Senadores.

Análisis:

- Estado Actual de la Conectividad: Se ha identificado que la infraestructura de red actual de nuestra institución presenta limitaciones en términos de alcance, velocidad y capacidad para soportar el creciente número de dispositivos conectados. Esto ha resultado en interrupciones frecuentes del servicio y una experiencia de usuario deficiente.
- Necesidades de Conectividad: Con el aumento de las actividades en línea, tanto para fines operativos como de comunicación, es imperativo contar con una red inalámbrica robusta que pueda satisfacer las demandas de conectividad de nuestros empleados, legisladores y visitantes. La capacidad de ofrecer una conexión estable y rápida es crucial para mantener la productividad.
- Beneficios de la Adquisición de Equipos de Wi-Fi: La adquisición de equipos de Wi-Fi de última generación ofrecerá varios beneficios significativos, que incluyen:
 - a. Mejora en la velocidad y estabilidad de la conexión.
 - b. Mayor alcance de la señal, lo que permite una cobertura más amplia en nuestras instalaciones.
 - c. Capacidad para manejar un mayor número de dispositivos conectados simultáneamente.
 - d. Implementación de características de seguridad avanzadas para proteger la red contra amenazas cibernéticas.
 - e. Costos y Presupuesto: Se ha realizado una estimación preliminar de los costos asociados con la adquisición e implementación de los equipos de Wi-Fi necesarios. Se recomienda asignar un presupuesto adecuado para garantizar una implementación exitosa y el funcionamiento continuo de la red.

Recomendaciones:

En base al análisis anterior, se recomienda la adquisición de equipos de Wi-Fi para mejorar la conectividad en nuestra institución. Esta inversión no solo mejorará la eficiencia operativa, sino que también contribuirá a mejorar la satisfacción de los empleados y legisladores al proporcionar una experiencia de usuario óptima.


Téo. Alberto M. Scappini
JEFE TÉCNICO DE REDES



Conclusión:

En conclusión, la adquisición de equipos de Wi-Fi representa una inversión estratégica para mejorar la conectividad en nuestra institución. Al proporcionar una mejor red inalámbrica rápida, estaremos posicionados para enfrentar los desafíos digitales actuales y futuros, e impulsar el crecimiento y éxito organizacional.

Este dictamen se emite con la intención de informar y respaldar la toma de decisiones respecto a la mejora de la infraestructura de red. Se recomienda su revisión y consideración por parte de las partes interesadas pertinentes antes de proceder con cualquier acción.

Se adjunta especificaciones mínimas de unidad Rúter para servicio de WIFI. Considerar que la unidad planteada debe traficar señales audiovisuales.

Sin otro particular, a la espera de una respuesta favorable, me despido de usted, deseándoles éxitos en sus funciones.

Atentamente,

Mg. José A. Ovelar N.
Director General de Informática
Dirección General de TI - HCS

Téc. ADALBERTO M. SCAPPINI B.
JEFE
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA DE
REDES E IPTV

C.c.:

SEÑOR
ECON. JULIO MEDINA YANHO, DIRECTOR
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)



Lenia Caballero Fernández
Unidad Operativa de Contrataciones
H. Cámara de Senadores



ESPECIFICACIONES TECNICAS

I. ROUTER TRI-BANDA – WIFI 6.

- Estándar: Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax).
- Frecuencia: 2.4, 5 GHz-1 y 5 GHz-2.
- Seguridad: WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3-SAE.
- Interfaz: LAN y WAN.
- Para aplicaciones multiusuario.
- Dispositivo que alcance velocidades de 9000 Mbps. L
- Transmitir señal a la máxima velocidad incluso de largas distancias a pesar de la presencia de obstáculos.
- Enrutador de tres bandas con una banda adicional dedicada para disfrutar de un ancho de banda de alta velocidad sin interferencias de otros dispositivos.
- Incluir todos los accesorios necesarios para su aplicación.
- Fuente de alimentación para Voltaje de 220V. 50/60 Hz.
- Garantía mínima de 1 (un) año.

COSTO REFERENCIAL

Router Xiaomi Mi Router AX9000 RA70 DVB4304GL Tri-Band Wi-Fi 6

XIAOMI
SKU: 102270



Gs. 1.482.000


Solo queda 1

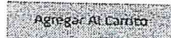
- Comprá en cuotas sin intereses con tarjetas de crédito adheridas:
 - Hasta 18 cuotas: Interfisa (Platinum, Black y Infinite) y Bancap
 - Hasta 12 cuotas: Atlas, Bosa, Continental, FIC de Finanzas, Familiar, Financiera Paraguayo Japonesa, Sudameris, GNB, Visión, e Interfisa (Clásica y Oro)
 - Hasta 10 cuotas: Coop. Universitaria, Coop. Medalla Milagrosa y GNB (Clásica y Oro)
- Otros medios de pago: QR, Transferencias y Depósitos Bancarios

El envío más rápido del Paraguay

- Estándar: Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)
- Frecuencia: 2.4, 5 GHz-1 y 5 GHz-2
- Seguridad: WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3-SAE
- Interfaz: LAN y WAN

Cantidad

1

 Agregar Al Carrito

Categorías: Redes e internet, Routers wifi