ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Y LAS COMUNICACIONES

Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: **20254134020001377 4**
Fecha: **2025-11-12**
TRD: **4134.020.3.2.187.001377**
Rad. Padre: **20254148010002093 4**

EDWIN NILSON QUIÑONES MONTAÑO
Secretario de Despacho (E)
Secretaria de Cultura
Centro Cultural de Cali Carrera 5 No. 6-05

Asunto: Respuesta adquisición insumos audiovisuales Teatrino la Unión

Cordial saludo.

En atención al radicado No.20254148010002093 4, una vez revisadas las especificaciones técnicas remitidas, que tienen como propósito la adquisición de elementos tecnológicos audiovisuales para fortalecer el teatro la Unión ubicado en la comuna 16, con ficha BP-26005354; apoyo a los procesos o proyectos artísticos, culturales y/o patrimoniales que se desarrollan en el territorio de Santiago de Cali, que se relacionan a continuación:

WIRELESS	
Parámetro	Detalles
Estándar inalámbrico	IEEE 802.11ax (WiFi 6) + compatibilidad con IEEE 802.11ac/a/b/g/n.
Velocidad inalámbrica	Banda 2.4 GHz: hasta ~ 574 Mbps. Banda 5 GHz: hasta ~ 2402 Mbps. Total teórico ~ 2976 Mbps.
Bandas / frecuencia	Doble banda simultánea: 2.4 GHz + 5 GHz.
Ancho de canal	Soporta hasta 160 MHz en 5GHz.
Modulación	1024-QAM, lo que mejora la velocidad y eficiencia en WiFi 6.
Tecnología de antenas	4 antenas externas omnidireccionales de 6 dBi cada una.
Procesador / hardware	CPU de doble núcleo (dual-core) a 1.6 GHz.
Puertos cableados	1× Puerto WAN Gigabit (10/100/1000 Mbps) + 3× Puertos LAN Gigabit (algúna fuente indica "4 puertos" en total).

Alimentación / rango	Entrada AC 100-240 V, 50/60 Hz.
Seguridad inalámbrica	Soporta estándares avanzados de seguridad como WPA3, junto con WPA2.
Otras funcionalidades	OFDMA + MU-MIMO para múltiples dispositivos simultáneos. Beamforming. Soporte para IPv6, control parental, red de invitados, gestión vía app.
Dimensiones / diseño	Aproximadamente 272.44 × 162.85 × 43.71 mm.

Encontramos que están de acuerdo a los lineamientos internos establecidos por nuestro Departamento DATIC; de acuerdo a lo anterior, otorgamos concepto positivo para avanzar en el proceso de compra de dichos componentes.

Cordialmente,

ERMILSON DIAZ MARTINEZ
Subdirector de Tecnología Digital

Proyectó: José David Jaramillo – Contratista
Elaboró: Roberto Castro – Contratista