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

Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: **20254134020001104 4**
Fecha: **2025-09-15**
TRD: **4134.020.13.1.953.001104**
Rad. Padre: **20254148010001695 4**

EDWIN NILSON QUIÑONES MONTAÑO
Secretario de Despacho (E)
Secretaria de Cultura
Centro Cultural de Cali Carrera 5 #6-05

Asunto: Respuesta a la solicitud viabilidad para la adquisición de Adquisición insumos audiovisuales Teatro La Unión.

Cordial Saludo,

Realizada la revisión de los documentos registrados en el oficio N°20254148010001695 4, donde solicita viabilidad para la adquisición de insumos audiovisuales Teatro La Unión, identificados con fichas BP-26005354 "Apoyar a los escenarios culturales de las artes escénicas en el marco de la ley de espectáculos públicos".

SOLICITUD	CANTIDAD
Consola digital 32 canales	1
Stage box digital	1
Cabina activa de sonido	2
Amplificador	
Micrófono de condensación cardioide	4
Tableta digital – memoria RAM	1
Procesador de audio digital	1
Gsf01-consola digital de 16 canales	2
Pila recargable aa x4 2000mah	8
Piañas	10
Gsf01-telon de proyección con base trípode 300 x 230 cm	2
Proyector para videojuegos home cinema 2350 4k pro-uhd	3
Gsf01-cabina pasiva 2 vías behringer parlante 12 subwoofer b212xl	8
Lampara para proyector epson original e20	5

El Departamento Administrativo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - DATIC informa que:

Encuentra viable el proceso de contratación descrito en el presente oficio, por ende se permite otorgar visto bueno para continuar el proceso de adquisición con las siguientes salvedades:

Para este tipo de insumo "*Micrófono de condensador cardioide*", "*Cabina activa de sonido*", "*amplificador*", "*procesador de audio digital*", "*consola digital de 16 canales*", "*telon de proyección con base tripode 300x230 cm*", "*Gsf01-cabina pasiva 2 vías behringer parlante 12 subwoofer b212xl*", "*lampara para proyector epson original e20*" no se definen características puntuales; la definición o especificaciones técnicas dependen absolutamente del equipo de especialistas de cada organismo.

MICRÓFONO DE CONDENSADOR CARDIOIDE	
Campo de sonido	Mono.
Tipo de cápsula	Condensador.
Patrón polar	Cardioide.
Filtro de pasa alto	80 Hz - 12 dB/Octava.
Rango de frecuencias	40 Hz a 20 kHz.
Máximo NPS	159 dB.
Impedancia	200 Ohms.
Sensibilidad	-49 dB.
Rango dinámico	130 dB.
Relación señal-ruido	65 dB.
THD	1%.
Conectores de salida	1 x XLR 3-Pin.
Longitud del cable	4 m.
Tensión de funcionamiento	11 a 52 V.
Dimensiones	0.48 x 1.49" / 12.19 x 37.85 mm.
Peso	0.5 oz / 14.18 g.

Cantidad 4.

DESCRIPCION CABINA ACTIVA DE SONIDO	
Tipo	Altavoz de rango completo controlado por DSP activo
Respuesta frecuencia	(Cámara anecoica -6dB) 44Hz-20KHz
Máximo calculado	SPL / 1M 134dB
LF Driver	Conductor de ferrita AUDIOCENTER personalizado, bobina de voz de 3"
Driver HF	Conductor de ferrita AUDIOCENTER personalizado, salida de 1", bobina de voz de 1.75"
Ángulo de cobertura horizontal	(simétrico) 60°
Ángulo de cobertura vertical	(simétrico) 40°
AMPLIFICADOR	
Amplificador de circuitos	Clase D
Potencia	(pico) 2000W
Respuesta de frecuencia	(1W 8Ω 2ch) 20Hz-20KHz (± 0.5dB)
Distorsión de intermodulación	< 0.05%
Distorsión armónica total	< 0.05%
Protección	Protección de CC, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecalentamiento, protección de sobrecarga de entrada, protección de sobrecarga de salida, protección de arranque suave, protección contra sobretensión, protección de subtensión
Sistema de refrigeración	Enfriamiento con ventiladores, convección de aire.
DSP Procesador	Frecuencia de muestreo de la señal de 96 kHz, Precisión de 24 bits
Presets	Ajustable a través de las perillas en el panel posterior
Crossover	Controlado por DSP

Entrada de señal	1 × NEUTRIK® hembra XLR (conector mono 6.35), 1 × conector mono 6.35,1 × RCA, 1 × Bluetooth inalámbrico
Salida de señal	1 × NEUTRIK® macho XLR
Entrada de alimentación	Enchufe de 3 clavijas
Tensión de trabajo	100V-130V / 60Hz o 220V-240V / 50Hz
Material del gabinete	CNC fabricado en madera excelente.
Gabinete de color	El negro es el color estándar y por defecto. Consulte con el equipo de ventas de Audiocenter para otros colores personalizados.
Montaje en poste	Φ35mm Dimensión (W × H × D) 439 × 760 × 454mm
Peso neto	27.0kg
Dimensiones	43 × 45 × 80 cm
Marca	Audiocenter
Potencia	1501 a 2000 watts
Conectividad	Bluetooth

Cantidad 2.

AMPLIFICADOR	
Amplificador de circuitos	Clase D
Potencia	(pico) 2000W
Respuesta de frecuencia	(1W 8Ω 2ch) 20Hz-20KHz (± 0.5dB)
Distorsión de intermodulación	< 0.05%
Distorsión armónica total	< 0.05%
Protección	Protección de CC, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecalentamiento, protección de sobrecarga de entrada, protección de sobrecarga de salida, protección de arranque suave, protección contra sobretensión, protección de subtensión
Sistema de refrigeración	Enfriamiento con ventiladores, convección de aire.
DSP Procesador	Frecuencia de muestreo de la señal de 96 kHz, Precisión de 24 bits
Presets	Ajustable a través de las perillas en el panel posterior
Crossover	Controlado por DSP

Entrada de señal	1 × NEUTRIK® hembra XLR (conector mono 6.35). 1 × conector mono 6.35,1 × RCA. 1 × Bluetooth inalámbrico
Salida de señal	1 × NEUTRIK® macho XLR
Entrada de alimentación	Enchufe de 3 clavijas
Tensión de trabajo	100V-130V / 60Hz o 220V-240V / 50Hz
Material del gabinete	CNC fabricado en madera excelente.
Gabinete de color	El negro es el color estándar y por defecto. Consulte con el equipo de ventas de Audiocenter para otros colores personalizados.
Montaje en poste	Φ35mm Dimensión (W × H × D) 439 × 760 × 454mm
Peso neto	27.0kg
Dimensiones	43 × 45 × 80 cm
Marca	Audiocenter
Potencia	1501 a 2000 watts
Conectividad	Bluetooth

Cantidad 2.

PROCESADOR DE AUDIO DIGITAL	
Peso	4 kg
Dimensiones	56 × 35 × 10 cm
EQ	ECUALIZADOR PARAMETRICO DE 8 BANDAS
FILTROS ESPECIALIZADOS	48 FILTROS ESPECIALIZADOS DE 1ro-2do – 3er – 4to BES – LK – BW
PROCESOS DE DINAMICA	LIMITADOR – COMPRESOR
MEDIDAS PRODUCTO (LARGO X ANCHO X ALTO)	43 CM X 25,5 CM X 4,5 CM
PESO DEL PRODUCTO	3,35 KG

Cantidad 1.

Dicho lo anterior, el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones informa que:

No se otorga viabilidad a las siguientes solicitudes, debido a que no cumplen con la información requerida para su debida revisión y control de los elementos tecnológicos solicitados, bajo el marco de las especificaciones técnicas implementadas por el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

- *"Wireless"*, Se requieren especificaciones detalladas y el contexto del uso del mismo, adicionalmente, se requiere especificar si se trata de un punto de acceso WiFi u otro dispositivo; aunado a lo anterior, clarificamos que no se otorga viabilidad para estándares WiFi inferiores a WiFi 6.

WIRELESS		
Standards	Wi-Fi 4	
	IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz	

- *"Monitoreo inalámbrico canal cerrado"* y "*piañas*", debido a que no se cuenta con la información necesaria; en consecuencia a ello, se requieren especificaciones puntuales y con información específica.

MONITOREO INALAMBRICO CANAL CERRADO	
Peso	3 kg
Dimensiones	47 × 38 × 10 cm
Rango de frecuencias portadoras	566-590 MHz
Alcance	90 m (Nota: El alcance real depende de los niveles de absorción, reflexión e interferencia de la señal de RF).
Frecuencias compatibles por Banda	Hasta 15
Ancho de banda de sintonía	24 MHz Máximo
Respuesta de audiofrecuencia	38 Hz –15 kHz
Impedancia de salida RF	50 Ω
Potencia RF de salida	30 mW
Peso neto P3T	783 g
Dimensiones P3T (ALTOxANCHOxPROFUNDO)	43 x 198 x 172 mm
Peso neto P3R	196 g
Dimensiones P3R (ALTOxANCHOxPROFUNDO)	99 x 66 x 23 mm
Duración de la pila	5 horas (uso continuo) Baterías AA. 7 horas batería SB900A
Auriculares	SE215-CL

Piañas		10

- Transmisor y receptor HDMI inalámbrico, kit extensor HDMI, debido a que en la solicitud, indican que necesitan 0 cantidades de este elemento.

Transmisor y receptor hdmi inalámbricos, kit extensor hdmi	0

Por último, DATIC recomienda:

- La subdirección de tecnología digital de DATIC se hace responsable solo del concepto técnico expresado en este documento, más no valores o conceptos financieros realizados por el organismo responsable.
- Seguir los procedimientos de inventario y aseguramiento de los bienes que rijan para este caso.
- Alinearse a las políticas públicas orientadas a la organización y articulación en los procesos de compras y contratación pública.
- Tener en cuenta que los conceptos de viabilidad tienen un estimado de tiempo de 6 meses.

Lo anterior se enuncia con el fiel propósito de lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado.

Si tienen alguna inquietud no duden en comunicárnosla.

Cordialmente,

ERMILSON DÍAZ MARTÍNEZ
Subdirector de Tecnología Digital

Proyectó: Cristian David Olave Cuama – Contratista
Revisó: Javier Martínez Tovar – Auxiliar Administrativo
Andrea Ríos Ramírez - Contratista