

CONTENIDO

1. Descripción del trabajo	2
2. Detalle de elementos a contratar	2
3. Entregables.....	6

1. Descripción del trabajo

El objeto de este documento es especificar los requerimientos técnicos para seleccionar y contratar un proveedor idóneo y competente con 3 años mínimo de experiencia en diseño de soluciones de sonido que se encargue de realizar el Suministro e instalación de sistema de audio para las zonas húmedas del Camping los Farallones de COMFENALCO ANTIOQUIA.

2. Detalle de elementos a contratar

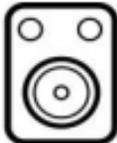
Suministro e instalación de un sistema de audio para la ambientación musical de la zona húmeda y restaurante, del Camping los Farallones.

Que tenga la posibilidad de unir/dividir los espacios para trabajar como zonas independientes buscando una mejor dirección musical sin molestar espacios de descanso.

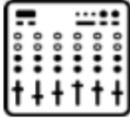
Se adjunta equipos y accesorios requeridos, las marcas descritas son de referencia y cada proveedor podrá proponer marcas homologables.

Equipos

1. Matriz digital de audio de 8x8 modular. Tanto las entradas y salidas deberán ser balanceadas, adicionalmente se deberá contar con un módulo de contactos secos y una botonera de control de mínimo 5 pulsadores para la activación de las diferentes escenas.
2. Amplificador de audio de 2 canales de 450Watts@70/100V.
3. Parlante de sobrepone en muro, diámetro 6" con transformador de línea de 60Watts. (10 Unidades)
4. Cabina pasiva para instalación fija 8". Potencia mínima de 200Watts@8Ω. (8 unidades)
5. Amplificador de 2 Canales de 550Watts@4Ω. (2 Unidades)
6. Micrófono de anuncios con switche. (2 Unidades)
7. Rack Abierto de piso de 1.2m con multi toma.
8. Poste metálico diámetro 10cm, espesor de 3mm y altura 2.60m.
9. Tubería, cableado y accesorios requeridos según elementos considerados en planos.
10. Instalación y mano de obra de todos los elementos considerados según diseño en planos.

DESCRIPCION	IMAGEN	CANT.
La Matriz digital modular está diseñado para usarse junto con módulos opcionales y puede configurarse para hasta 8 entradas y 8 salidas. TOA A9120DH		1
Altavoz de 6" con transformador de línea y terminal cover para intemperie. Respuesta de frecuencia ¹ (z -10 dB) 62 Hz - 20 kHz Manejo de potencia ² 300W cont. Prog./600W pico Sensibilidad ³ 94 dB, 1W / 1m Terminal Cover. ElectroVoice EVID 6.2T (Par)		5
Altavoz de 8" para instalación fija. ASC patentado (compensación automática de saturación) Soporte de montaje de brazo fuerte QuickSAM integrado de servicio pesado. Electro Voice ZX11-90		8

DESCRIPCION	IMAGEN	CANT.
El módulo puede manejar señales que van desde el nivel del micrófono al nivel de línea controlando su sensibilidad de entrada en 9 incrementos de -60 dB a -10 dB. Se puede suministrar alimentación fantasma (+24 V) para el uso del micrófono de condensador. Puede procesar el efecto para TONE / EQ / COMPRESSOR en dos entradas de forma independiente. TOA D001T		3
Módulo enchufable diseñado para usarse con los amplificadores de la serie 9000 y puede proporcionar dos salidas balanceadas independientes. Puede conducir una carga de 600 Ω hasta +16 dB. Puede procesar el efecto para TONE / EQ / COMPRESSOR en dos salidas de forma independiente. TOA T001T		3
Módulo de expansión de E / S de control diseñado para usarse con los amplificadores de la serie 9000 y puede proporcionar hasta 8 canales de expansión de entrada y salida. TOA C001T		1
Panel de control remoto con 4 interruptores de selección de enclavamiento y 2 interruptores momentáneos. TOA ZM9003		1
Amplificador de 2 canales, 260 watts/canal a 8Ω, 425 watts/canal a 4Ω, 700 watts/canal a 2Ω, 500 watts/canal a 70V. QSC ISA500TI		1
Wallplate Audio metalico		4

Mesa de mezclas de 12 canales: máximo 6 entradas de micro/12 de línea (4 mono + 4 estéreo); 2 buses de grupo + 1 bus estéreo; 2 envíos AUX (incluyendo envío para efectos). YAMAHA MG12XU	
Amplificador de baja impedancia, tamaño compacto, 2 canales, 450Watts/Canal a 8 Ω, 650Watts/Canal a 4 Ω. QSC RMX2450A	
Poste metálico 2.6m, diámetro 10cm y 3mm espesor.	
Microfono para anuncios de bobina móvil, Unidireccional; Con Interruptor de 1 pulsación para hablar, palanca de bloqueo 1. TOA PM660	
Cable duplex 2x16 MAXLIN CA2X16TR	
Cable balanceado para señal de audio delgado precio por metro. PROEL HPC210BK	
Rack de piso abierto con 3 bandejas. MAXLIN RACKMX2	
Conectores y accesorios para instalación	
Mano de obra, programación, configuración y puesta a punto	

Se debe realizar visita técnica para identificación de los espacios de necesidades.

NOTA: Las cantidades son de acuerdo a levantamiento realizado sobre planos, se facturará sobre lo realmente instalado.

3. Entregables.

- Ubicación de dispositivos en planos.
- Ubicación y descripción de rutas en planos.
- Manuales técnicos y de mantenimiento.
- Capacitación al personal de la sede
- Acta de entrega de los equipos en correcto funcionamiento.