



Miranda Cauca, junio 17 de 2026

SEÑOR (A)
WALTER ZUÑIGA BARONA
Alcalde Municipal
MIRANDA – CAUCA

Cordial saludo.

SINTHIA JULIANA CERON RODRIGUEZ Identificada con cedula de ciudadanía N.º **1.112.150.034** en Representación de la empresa **GRUPO EMPRESARIAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S.** hago entrega de la siguiente cotización:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	U/M	CANT.	V/Unitario	Total
1	Micrófono dinámico de mano para uso vocal, con las siguientes características técnicas mínimas: • Tipo: Dinámico de bobina móvil • Patrón polar: Cardioide • Respuesta en frecuencia: 50 Hz - 15.000 Hz • Impedancia de salida: Balanceada, máximo 600 Ohmios • Sensibilidad: Mínimo -54 dBV/Pa (2 mV/Pa) • Relación señal/ruido: Mínimo 60 dB • Carcasa: Metálica con acabado resistente a golpes y corrosión • Conector de salida: XLR de	Unidad	14	365.000	5.110.000



GREMIA OCCIDENTE S.A.S

	3 pines (tipo macho) • Longitud mínima del cable incluido: 5 metros con conector XLR en ambos extremos • Accesorio incluido: Soporte de adaptador de micrófono (clip holder) • Uso: Refuerzo de voz en sesiones institucionales y eventos en espacios cerrados				
--	--	--	--	--	--



GREMIAOCCIDENTE S.A.S

2	Mezclador de audio analógico con procesamiento de efectos digitales integrado, con las siguientes características técnicas mínimas: • Número de canales: Mínimo 16 canales de entrada • Entradas por canal: XLR balanceada y TRS balanceada (combo) • Ecualización por canal: Mínimo 3 bandas independientes (graves, medios y agudos) • Control de ganancia: Independiente por canal con indicador de nivel (LED o VU) • Efectos integrados: Procesador digital de efectos (reverberación, delay y chorus como mínimo) • Salidas master: Balanceadas XLR estéreo (Left/Right) • Salidas de monitoreo: Mínimo una salida auxiliar para monitor de escenario • Conectividad externa: Puerto USB para reproducción/grabación y entrada Bluetooth 5.0 o superior • Alimentación: Fuente de alimentación interna incluida (100-240V AC) • Uso: Continuo en instalaciones institucionales (sesiones plenarias y eventos) •	Unidad	1	2.700.000	2.700.000
---	---	--------	---	-----------	-----------



GREMIAOCCIDENTE S.A.S

Acabado: Carcasa metálica resistente					
---	--	--	--	--	--



GREMIA OCCIDENTE S.A.S

3	Soporte de escritorio para micrófono de cuello flexible, con las siguientes características técnicas mínimas: • Tipo: Base de escritorio con cuello flexible o brazo articulado ajustable • Material base: Metálico (acero o aleación de zinc) de alta estabilidad • Material cuello/brazo: Acero flexible o articulado con bloqueo de posición • Acabado: Anticorrosivo (pintura electrostática o niquelado) • Altura regulable: Mínimo 15 cm hasta 30 cm de altura desde la base • Adaptador de micrófono: Rosca estándar universal 5/8" con adaptador 3/8" incluido • Capacidad de carga: Mínimo 500 gramos • Diámetro de base: Mínimo 12 cm para garantizar estabilidad en superficie de mesa • Uso: Mesas de sesiones institucionales con uso continuo	Unidad	14	150.000	2.100.000
---	---	--------	----	---------	-----------



GREMIA OCCIDENTE S.A.S

4	Cable de audio profesional balanceado XLR macho-hembra, con las siguientes características técnicas mínimas: • Tipo de conector extremo 1: XLR macho de 3 pines, carcasa metálica con seguro de bloqueo • Tipo de conector extremo 2: XLR hembra de 3 pines, carcasa metálica con seguro de bloqueo • Longitud: Mínimo 6 metros • Conductor: Par trenzado de cobre OFC (libre de oxígeno) calibre mínimo AWG 24 • Blindaje: Trenzado de cobre mínimo al 90% de cobertura, más foil (doble blindaje) • Aislamiento externo: PVC flexible resistente a dobleces continuos • Impedancia: 110 Ohmios (balanceado) • Uso: Conexión de micrófonos a mezclador en sistemas de sonido institucional de uso continuo	Unidad	14	135.000	1.890.000
---	---	--------	----	---------	-----------



GREMIA OCCIDENTE S.A.S

5	Cable de audio profesional balanceado de larga distancia, con las siguientes características técnicas mínimas: • Tipo de conector: XLR macho de 3 pines en un extremo y XLR hembra de 3 pines en el otro extremo, ambos con carcasa metálica y seguro de bloqueo • Longitud: Mínimo 20 metros • Conductor: Par trenzado de cobre OFC (libre de oxígeno) calibre mínimo AWG 22 • Blindaje: Doble blindaje (trenzado al 90% + foil aluminizado) para rechazo de interferencias electromagnéticas en recorridos largos • Aislamiento externo: PVC reforzado resistente a pisadas, dobleces y uso en instalación fija o semifija • Pérdida de señal: Máximo 3 dB a 20 kHz en 20 metros • Uso: Interconexión entre mezclador y sistema de altavoces activos en instalación institucional	Unidad	2	331.000	662.000
---	---	--------	---	---------	---------



GREMIAOCCIDENTE S.A.S

6	Equipo de cómputo tipo todo en uno (All-in-One), con las siguientes características técnicas mínimas: • Pantalla: Mínimo 23,8 pulgadas, panel IPS o VA, resolución Full HD (1920 x 1080 píxeles) • Procesador: Mínimo Intel Core i5 de décima generación o superior, o AMD Ryzen 5 serie 5000 o superior • Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR4 • Almacenamiento: Mínimo 512 GB en unidad SSD (M.2 NVMe o SATA) • Sistema operativo: Licenciado original, versión vigente con soporte activo del fabricante (incluye certificado de licencia COA o clave digital) • Conectividad: WiFi 802.11 ac (WiFi 5) o superior + Bluetooth 4.0 o superior • Puertos: Mínimo 4 puertos USB (al menos 1 USB 3.0), salida de video HDMI o DisplayPort, lector de tarjeta SD • Color: Blanco • Periféricos incluidos: Teclado y mouse inalámbrico o con cable, del mismo fabricante del equipo • Garantía: Mínimo 12 meses del fabricante, con soporte técnico en	Unidad	2	4.100.000	8.200.000
---	---	--------	---	-----------	-----------



GREMIAOCCIDENTE S.A.S

Colombia • Uso: Operación institucional continua					
---	--	--	--	--	--



GREMIAOCCIDENTE S.A.S

7	Suministro, instalación y configuración de sistema de videovigilancia CCTV para instalación institucional, compuesto por los siguientes elementos: GRABADOR (DVR/XVR): • Canales: Mínimo 4 canales analógicos HD + 2 canales IP adicionales • Resolución de grabación: Mínimo 4 MP por canal analógico • Audio: Bidireccional, mínimo 1 canal de grabación de audio • Salida de video: HDMI (mínimo 1080p) y salida VGA • Reconocimiento facial: Sí, integrado • Disco duro incluido: 2 TB, 3,5 pulgadas, SATA, 5.400 RPM, caché 64 MB, uso continuo 24/7 • Capacidad de grabación continua: Mínimo 15 días con todos los canales activos a resolución máxima CÁMARAS (3 unidades): • Tipo: Domo fijo para interior/exterior • Tecnología: 4 en 1 (HDCVI / HDTVI / AHD / CVBS) • Resolución: Mínimo 5 MP a 25 fps • Lente: 2,8 mm fijo • Iluminación: Dual light (luz blanca + infrarrojo), alcance mínimo 20 metros en	Global	1	5.350.000	5.350.000
---	---	--------	---	-----------	-----------



GREMIA OCCIDENTE S.A.S

oscuridad total • Micrófono: Integrado • Procesamiento de imagen: 3D-NR (reducción de ruido tridimensional) y DWDR (rango dinámico amplio) • Protección: IP67 o superior CABLEADO E INFRAESTRUCTURA: • Cable de video: Par de video balun pasivo HD por cada cámara analógica instalada • Cable de red: UTP Categoría 6, mínimo 50 metros, certificado LPS • Canaleta: Tipo ducto plástico 20 x 10 mm, mínimo 2 metros por tramo requerido • Caja de paso: Metálica o plástica de alta resistencia, 10 x 10 x 7 cm PROTECCIÓN ELÉCTRICA Y RACK: • Regulador de voltaje: 400W, protección contra sobretensiones y picos • Rack o gabinete de comunicaciones para montaje de equipos activos INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN: • Instalación física de todos los elementos descritos • Configuración de grabación continua y por movimiento • Configuración de acceso remoto (visualización desde dispositivo móvil o PC) • Entrega de plano de				
---	--	--	--	--



GREMIAOCCIDENTE S.A.S

	instalación con ubicación de cámaras • Prueba de funcionamiento en presencia del supervisor • Capacitación básica al personal designado por la entidad (mínimo 1 hora)				
TOTAL					26.012.000

Cordialmente,

Juliana
SINTHIA JULIANA CERON RODRIGUEZ

Representante Legal.

GRUPO EMPRESARIAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S.

Nit. 900.527.922-3

GRUPO EMPRESARIAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S Nit. 900.527.922-3

CL 7 NRO. 7-33 BRR CENTRAL - MIRANDA CAUCA -- CELULAR: 3152915201 --

gremiadeoccidente@hotmail.com