FundaColombia

Viota, 4 de ABRIL del 2026

Señor:
OSCAR HERNAN QUIROGA
ALCALDE MUNICIPAL VIOTA

Ref: cotización produccion.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	CAT	UNI	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SONIDO: SISTEMA DE AUDIO P.A. 12 CAJAS , SON MÓDULOS DE LINE ARRAY COMPACTOS Y DE ALTA POTENCIA, DISEÑADOS ESPECÍFICAMENTE PARA INSTALACIONES FIJAS EN EXTERIORES O ESTADIOS, GRACIAS A SU CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y SU ALTA INTELIGIBILIDAD. AQUÍ TIENES EL DESGLOSE DETALLADO DE SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 1. ESPECIFICACIONES ACÚSTICAS ● TIPO DE SISTEMA: MÓDULO LINE ARRAY PASIVO DE 2 VÍAS. ● RESPUESTA EN FRECUENCIA (-10 DB): 55 HZ – 20 KHZ. ● SPL MÁXIMO A 1 METRO: 135 DB. ● ÁNGULO DE COBERTURA HORIZONTAL: 100°. ● ÁNGULO DE COBERTURA VERTICAL: 15°. ● SENSIBILIDAD DEL SISTEMA: 99 DB. 8 BAJOS PASIVOS + SUS	**2**	**DÍA**	**$ 10.000.000,00**	**$ 20.000.000,00**

	PREAMPLIFICADORES 2 BAJOS Y CABINA DOBLE JBL PARA SEIFI: EL BAJO DOBLE DE 18" ENTREGA HASTA 138 DB SPL, IDEAL PARA QUE LOS MÚSICOS SIENTAN LA PRESIÓN EN TARIMA. 4 MONITORES DE PISOS YORKVILE 750 2 YORKVILE 750 DE BRASS: * TIPO: CABINA ACTIVA DE 15" + DRIVER 1.5". * POTENCIA: 750W PROGRAM (1600W PEAK). * MAX SPL: 133 DB PEAK. 1 CONSOLA MIDAS M32 LIVE DE 32 ENTRADAS Y 16 SALIDAS: CANALES: 32 PREAMPLIFICADORES DE MICRÓFONO MIDAS PRO. * SALIDAS: 16 SALIDAS XLR TOTALMENTE CONFIGURABLES. * PROCESAMIENTO: 40 BITS DE PUNTO FLOTANTE; 25 BUSES DE MEZCLA CON ALINEACIÓN DE FASE. * INTERFACE: GRABACIÓN MULTICANAL DE 32X32 VÍA USB O TARJETAS SD. PROCESADORES DIGITAL DBX PA2 PROCESADORES CROWN PARA SISTEMA P.A.: * FUNCIÓN: GESTIÓN TOTAL DE ALTAVOCES (CROSSOVER, EQ DE 31 BANDAS, LIMITADOR,				

	SUPRESOR DE FEEDBACK). * ENTRADAS/SALIDAS: 2 ENTRADAS / 6 SALIDAS. * CONTROL: MANEJO REMOTO VÍA WI-FI DESDE TABLET O SMARTPHONE. KIT DE MICROFONOS SHURE SM58 PARA VOCES Y SHURE SM57: * SM58 (VOCES): DINÁMICO CARDIOIDE, RESPUESTA DE 50 HZ A 15 KHZ. DISEÑADO PARA RESISTIR EL TRATO RUDO Y AISLAR LA VOZ DEL RUIDO DE FONDO. * SM57 (INSTRUMENTOS): DINÁMICO CARDIOIDE, IDEAL PARA REDOBLANTES Y AMPLIFICADORES DE GUITARRA. RESPUESTA CON REALCE DE PRESENCIA. KIT DE CABLES XLR: LOS CABLES XLR SON CONECTORES DE AUDIO PROFESIONALES, CIRCULARES Y BALANCEADOS, COMÚNMENTE DE 3 PINES (AUNQUE HAY DE MÁS), QUE TRANSMITEN SEÑALES DE AUDIO MINIMIZANDO RUIDO E INTERFERENCIAS, IDEALES PARA MICRÓFONOS, CONSOLAS Y ALTAVOCES GRACIAS A SU DISEÑO ROBUSTO Y MECANISMO DE BLOQUEO, OFRECIENDO MAYOR CALIDAD Y DURABILIDAD PARA APLICACIONES EN VIVO Y ESTUDIO.				

	KIT DE PORTA MICROFONOS : SOPORTE DE MICRÓFONO DOBLE PROFESIONAL DE PROEL, CON BRAZO AJUSTABLE A LO LARGO DEL TUBO VERTICAL Y TERMINACIONES ROSCADAS DE 3/8 (ADAPTADORES DE 5/8 INCLUIDOS). RACK DE POTENCIAS : CROWN (SISTEMA P.A.): PROBABLEMENTE SERIE ITECH HD O MACRO-TECH PARA EL LINE ARRAY. * RACK: INCLUYE CONEXIONES TRIFÁSICAS, VENTILACIÓN FORZADA Y PANELES DE PARCHEO PARA 1 DISTRO DE CORRIENTE Y SU RESPECTIVA PARCIAL: 1. ENTRADA DE ALIMENTACIÓN (MAIN INPUT) ES EL PUNTO DONDE SE CONECTA LA MANGUERA PRINCIPAL DE ENERGÍA. ● CONECTOR: CEE 63A 5 POLOS (3P + N + E) ROJO, 400V. ● PROTECCIÓN PRINCIPAL: MAGNETOTÉRMICO GENERAL DE 63A (4 POLOS) PARA CORTE TOTAL. ● MONITOREO: VOLTÍMETRO Y AMPERÍMETRO DIGITAL POR CADA FASE (L1, L2, L3) PARA CONTROL DE CARGA Y EQUILIBRIO. 2. SALIDAS DE CORRIENTE (OUTLETS)				

	LA DISTRIBUCIÓN SUELE DIVIDIRSE PARA ALIMENTAR EQUIPOS DE DIFERENTES POTENCIAS. ● SALIDAS DE POTENCIA: 2 X CEE 32A 5 POLOS (TRIFÁSICAS). ● SALIDAS DE SERVICIO (SCHUKO): 6 A 12 CONECTORES SCHUKO 16A (MONOFÁSICOS) REPARTIDOS PROPORCIONALMENTE ENTRE LAS 3 FASES. ● SALIDA DE PUENTE (LINK): 1 X CEE 63A 5 POLOS (SIN PROTECCIÓN, PARA ENCADENAR A OTRO DISTRO). 3. PROTECCIONES ELÉCTRICAS CADA SALIDA DEBE ESTAR PROTEGIDA INDIVIDUALMENTE PARA EVITAR QUE UN FALLO LOCAL APAGUE TODO EL SISTEMA. ● DIFERENCIALES (RCD/GFCI): PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE 30MA PARA EVITAR ELECTROCUCIÓN. ● MAGNETOTÉRMICOS (MCB): * 32A PARA LAS SALIDAS TRIFÁSICAS. O 16A (CURVA C) PARA CADA TOMA SCHUKO O PAR DE TOMAS. ● INDICADORES LED: LUCES DE PRESENCIA DE FASE PARA VERIFICAR QUE LAS 3 LÍNEAS ESTÁN ACTIVAS. 4. CONSTRUCCIÓN Y CHASIS ● FORMATO: RACK DE 19 PULGADAS (USUALMENTE 6U A 12U DE ALTURA).				

	● MATERIAL: CAJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TIPO FLIGHTCASE) O ACERO CON RECUBRIMIENTO EN POLVO, RESISTENTE A IMPACTOS. ● GRADO DE PROTECCIÓN: IP44 (PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURAS DE AGUA Y POLVO), IDEAL PARA EXTERIORES TECHADOS. ● EQUIPO DE BAJO AMPER TOMA DE TIERRA: BORNE DE TIERRA EXTERNO ADICIONAL PARA CONEXIÓN DE JABALINA O ESTRUCTURA DE ESCENARIO.				
2	ILUMINACION 16 PARES LED PI009: EL PI009 ES UN REFLECTOR TIPO "PAR" DE ALTA POTENCIA DISEÑADO PARA APLICACIONES EN ESCENARIOS, BAÑADO DE PAREDES (WALL WASHING) Y EVENTOS EN VIVO. 1. ÓPTICA E ILUMINACIÓN ● FUENTE DE LUZ: 54 DIODOS LED DE 3W CADA UNO. ● CONFIGURACIÓN DE COLOR: RGBW (ROJO, VERDE, AZUL, BLANCO). O NOTA: LA INCLUSIÓN DEL LED BLANCO PERMITE CREAR TONOS PASTELES Y UN BLANCO	**2**	**DÍA**	**$ 2.500.000,00**	**$ 5.000.000,00**

	PURO QUE LOS MODELOS RGB BÁSICOS NO LOGRAN. ● ÁNGULO DE APERTURA: 25° (ESTÁNDAR), PROPORCIONANDO UN HAZ DEFINIDO PERO CON BUENA COBERTURA. ● VIDA ÚTIL: APROXIMADAMENTE 50,000 HORAS. 2. CONTROL Y PROGRAMACIÓN ● MODOS DE FUNCIONAMIENTO: O DMX512: 8 CANALES (GENERALMENTE). O AUTOMÁTICO: PROGRAMAS INTERNOS DE CAMBIO DE COLOR. O AUDIORÍTMICO: SENSOR DE SONIDO INTEGRADO. O MAESTRO/ESCLAVO: PARA SINCRONIZAR VARIOS PARES SIN CONSOLA. ● PANEL DE CONTROL: PANTALLA LED DE 4 DÍGITOS CON BOTONES DE NAVEGACIÓN. 3. ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS ● VOLTAJE DE OPERACIÓN: 100V - 240V AC, 50/60 HZ (AUTO-RANGO). ● CONSUMO DE POTENCIA: 160W - 180W (A MÁXIMA POTENCIA CON TODOS LOS COLORES ENCENDIDOS). ● CONEXIÓN DE PODER: ENTRADA Y SALIDA TIPO POWERCON O CABLE CHICOTE (DEPENDIENDO DE LA				

	VERSIÓN). 4. CONSTRUCCIÓN Y DIMENSIONES ● CHASIS: ALUMINIO FUNDIDO (FUNCIONA COMO DISIPADOR DE CALOR). ● SISTEMA DE ENFRIAMIENTO: VENTILADOR INTERNO ULTRASILENCIOSO. ● GRADO DE PROTECCIÓN: IP20 (USO INTERIOR). SI TU EVENTO ES EXTERIOR, REQUIERE CARPAS O PROTECCIÓN CONTRA LLUVIA. DOBLE SOPORTE: INCLUYE YUGO DOBLE PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA (TRUSS) 8 CABEZAS MOVILES BEEM 230 7R: FICHA TÉCNICA: CABEZA MÓVIL BEAM 230 7R 1. FUENTE DE LUZ Y ÓPTICA ● LÁMPARA: OSRAM SIRIUS HRI 230W (LÁMPARA DE DESCARGA DE ARCO CORTO). ● TEMPERATURA DE COLOR: 8,000K (BLANCO FRÍO/AZULADO). VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA: APROX. 2,000 - 2,500 HORAS. ● ANGLE): 0° A 4° (HAZ PARALELO ULTRA CONCENTRADO). ● LENTE: GRUPO ÓPTICO DE CRISTAL DE ALTA PRECISIÓN DE 3 CAPAS. 2. EFECTOS Y COLORES ● RUEDA DE COLORES: 14 COLORES DICROICOS + BLANCO (INCLUYE EFECTO ARCOÍRIS Y MEDIOS COLORES).				

	● RUEDA DE GOBOS: 17 GOBOS FIJOS (METÁLICOS) + BLANCO, CON EFECTO SHAKE (VIBRACIÓN). ● PRISMA: ROTATIVO DE 8 FACETAS (ALGUNAS VERSIONES TRAEN 16 O 24) CON GIRO EN AMBOS SENTIDOS. ● FROST: FILTRO DE ATOMIZACIÓN PARA CONVERTIR EL HAZ EN UN BAÑO DE LUZ SUAVE (TIPO WASH SUAVE). ● SHUTTER/STROBE: DOBLE CUCHILLA PARA EFECTO ESTROBOSCÓPICO DE ALTA VELOCIDAD (1-13 FLASHES/SEG). ● DIMMER: MECÁNICO LINEAL DE 0% A 100%. 3. MOVIMIENTO Y CONTROL ● PAN: 540° (CON RESOLUCIÓN DE 16 BITS). ● TILT: 270° (CON RESOLUCIÓN DE 16 BITS). ● ESPECIALES: REPOSICIONAMIENTO AUTOMÁTICO DE PAN/TILT SI SE GOLPEA ACCIDENTALMENTE. ● MODO DE CONTROL: DMX512, MAESTRO/ESCLAVO, AUTO Y AUDIORÍTMICO. ● CANALES DMX: GENERALMENTE 16 CANALES (MODO ESTÁNDAR) O 20 CANALES (MODO EXTENDIDO). 4. ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Y FÍSICAS ● VOLTAJE: 100V - 240V AC, 50/60 HZ.				

	● CONSUMO REAL: ENTRE 350W Y 400W (INCLUYENDO VENTILADORES Y MOTORES). ● CONECTORES: DMX IN/OUT (XLR 3 PINES) Y POWERCON (AZUL PARA ENTRADA, BLANCO PARA SALIDA/LINK). ● PESO: 16 KG - 18 KG POR UNIDAD. 6 LUCES CÁLIDAS LC 1 CONSOLA DE LUCES OBSIDIAN ONYX TOUCH: FICHA TÉCNICA: OBSIDIAN ONYX TOUCH (NX TOUCH) 1. SUPERFICIE DE CONTROL ● FADERS: 10 FADERS TÁCTILES CAPACITIVOS DE 60 MM CON INDICADORES LED DE NIVEL. ● BOTONES DE REPRODUCCIÓN: 10 BOTONES TÁCTILES DE "FLASH" DEBAJO DE LOS FADERS. ● CONTROLES SUPERIORES: 10 BOTONES TÁCTILES ASIGNABLES PARA EJECUTORES O SELECCIÓN DE GRUPOS. ● PROGRAMACIÓN: 4 ENCODERS DIGITALES TÁCTILES PARA EL CONTROL DE PARÁMETROS (PAN, TILT, COLOR, GOBO, ETC.). ● BOTÓN MAESTRO: 1 FADER DE GRAND MASTER TÁCTIL DEDICADO. 2. CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO UNIVERSOS DMX: SOPORTA				

	HASTA 128 UNIVERSOS (SIEMPRE QUE LA PC DONDE ESTÉ CONECTADA TENGA LA LICENCIA ONYX ADECUADA). ● SOFTWARE: FUNCIONA EXCLUSIVAMENTE CON EL SOFTWARE ONYX DE OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS. ● PLUG & PLAY: DISPOSITIVO USB CON PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN DIRECTA (NO REQUIERE DRIVERS COMPLEJOS). 3. CONECTIVIDAD ● PUERTO DMX: 1 SALIDA XLR DE 5 PINES (HEMBRA) CON AISLAMIENTO GALVÁNICO PARA PROTECCIÓN DE DATOS. ● PUERTO USB: 1 PUERTO USB 2.0 TIPO B PARA CONEXIÓN Y ALIMENTACIÓN. ● COMPATIBILIDAD: WINDOWS 10 O SUPERIOR (PC NO INCLUIDA, FUNCIONA COMO PERIFÉRICO). 4. ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Y FÍSICAS ● ALIMENTACIÓN: ALIMENTADA DIRECTAMENTE POR EL BUS USB (NO REQUIERE CABLE DE CORRIENTE EXTERNO). ● CONSUMO: MUY BAJO (APROX. 5W), LO QUE LA HACE MUY ESTABLE. ● DIMENSIONES: 394 MM X 218 MM X 46 MM. ● PESO: 1.5 KG (LIGERA Y ULTRA				

	PORTÁTIL). ● GRADO DE PROTECCIÓN: IP20. 5. EL CEREBRO DEL SISTEMA: LA ESTACIÓN DE CONTROL PARA QUE ESTA CONSOLA FUNCIONE EN TU MONTAJE DE 3X2M DE PANTALLA Y 36 LUMINARIAS, NECESITAS UNA PC O LAPTOP CON ESTAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS: ● PROCESADOR: INTEL CORE I5 O SUPERIOR. ● RAM: 8 GB O MÁS. ● PANTALLA: SE RECOMIENDA PANTALLA TÁCTIL PARA MAXIMIZAR LA EXPERIENCIA DEL SOFTWARE ONYX.				
3	TARIMA CON CARPA: TARIMA DE 8.60MTS X 6 MTS Y 120CM DE ALTURA, FORRADA CON UN TELON NEGRO, CON CARPA DE 9MTS X 6MTS, SOPORTADA EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO A 6 MTS DE ALTURA.	**2**	**DÍA**	**$ 1.300.000,00**	**$ 2.600.000,00**
4	ALQUILER DE PLANTA ELÉCTRICA MÍNIMO 35–100 KVA, INCLUYE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, OPERACIÓN, COMBUSTIBLE Y TÉCNICO DURANTE JORNADA	**2**	**DÍA**	**$ 1.500.000,00**	**$ 3.000.000,00**
5	DJ DE RECONOCIMIENTO REGIONAL (2 DÍAS, DISPONIBILIDAD TOTAL)	**2**	**DIA**	**$ 850.000,00**	**$ 1.700.000,00**
7	PRESENTACION ORQUESTAL COMPUESTA POR: Dos (2) Trompetas, Dos (2) Saxos, Un (1)	**2**	**HORAS**	**$ 8.000.000,00**	**$ 16.000.000,00**

	Bajo, Un (1) Piano, Un (1) Acordeón, Tercera Percusión, Una (1) Conga, Una (1) Batería, (2) cantantes hombres, Dos (2) bailarinas, dos (2) utileros y Coordinadora de baile.				
8	**PONCHOS** fabricados en hilo bordados de medidas 80 x 120. Con el logo de la alcaldía bordado y frase del evento, diseño aprobado previamente por el supervisor. Con destino a los caballistas participantes de la cabalgata regional cafetera a desarrollarse el domingo 17 de mayo de 2026 **BOLSOS** en tela cambrel de 38X40 marcados en tampografía con el logo de la alcaldía y frase del evento, diseño aprobado previamente por el supervisor. Con destino a los caballistas participantes de la cabalgata regional cafetera a desarrollarse el domingo 17 de mayo del 2026	**120**	**UNID**	**$ 19.500,00**	**$ 2.340.000,00**
					$50.640.000

NOTA: libre de retención e impuestos incluyendo el IVA

OSCAR ORLANDO RODRÍGUEZ BARBOSA
C.C. N° 11.437.488 DE FACATATIVÁ
REPRESENTANTE LEGAL
FUNDACION COLOMBIANA PARA LA CIENCIA Y PROTECCION DEL MEDIOAMBIENTE FUNDACOLOMBIA
NIT: 832.003.642-0
DIRECCIÓN CALLE 7 #8-16 CIUDAD MADRID CUNDINAMARCA