

Bogotá D.C

Señores:

Conservatorio del Tolima
Atn. A quien Corresponda
Ibagué

Referencia: Propuesta Técnico Económica

Yo, Juan Gabriel Balsero Fierro, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.790.239 de Bogotá, actuando en representación de Control Lumínico Electrónico S.A.S., me permito enviar esta propuesta técnico económica, poniendo a disposición nuestra empresa con más de 17 años de experiencia desarrollando e implementado tecnología para teatros, auditorios, estudio de cine y TV. Tiempo durante el cual nos hemos distinguido por el cumplimiento de las normas técnicas y por el servicio prestado en cada uno de nuestros proyectos, ofreciendo asesoría que corresponde a las necesidades de nuestros clientes, capacitaciones y soporte técnico en el manejo de los diferentes equipos y sistemas instalados.

Somos pioneros en la introducción de la tecnología LED, con más de 30 proyectos constituidos únicamente con esta tecnología y otro tanto con tecnología mixta LED-Halógena.

Al ser integradores e importadores directos, contamos con el soporte de empresas a nivel mundial en las diferentes áreas de la técnica teatral, audio, video, iluminación, vestimenta, mecánica, piso, gradería y con un equipo de ingenieros capacitados para ofrecer la mejor alternativa a sus necesidades.

CONTENIDO DE LA PROPUESTA:

Objetivo:

Actualizar el sistema de iluminación escénica y video mediante la adquisición de equipos que se encuentren a la vanguardia de la tecnología. Adquirir tecnología que permita mejorar la iluminación y el video de los diferentes eventos que se realizan. Disminuir los costos de mantenimiento de los equipos de iluminación escénica y video, a través de la utilización de equipos con fuente de luz led. Actualizar el sistema de iluminación actual halógeno a sistema LED que permite ahorrar hasta en un 80% de consumo eléctrico.

Todos estos objetivos se llevarán a cabo mediante la adquisición del siguiente equipo.

REFERENCIA IMAGEN	EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO UNI	TOTAL
ILUMINACION ARTISTICA				
	PC Wing Strand NEO Marca: Strand Ref.: NEO Compact 10 PC Wing - Hasta 100 universos DMX por consola 10 fader multifunción - Encoder grand Master 4 encoder con iluminación en activación - Teclado con retroiluminación - Pantalla táctil integrada de 7" - Salida de video HDMI con soporte para pantalla táctil - Interface para pantalla táctil y Control Remoto con dispositivos Android o IOS - Almacenamiento ilimitado de Submaster/Group/Cues/Cue/Palettes/Effects - Programación tipo Tracking, Cue Only e híbrido - Paletas de color genéricas para LEE y Rosco - Línea de tiempo para efectos - Pixel Mapping y Media Playback - Magic Sheet Layout 2 DMX Out Ports / 1 DMX In Port 1 Puerto USB3,0 y dos puertos 2,0 - Protocolos de comunicación: ArtNet / sACN / ShowNet / KiNet / PathPort (requiere PC) - Universos autorizados: 1. Expandible a 100 universos - Incluye: PC Core i5 y Monitor 24"	1	\$ 19,400,000	\$ 19,400,000
	PAR LED RGBW Zoom IP65 Marca: Cameo Ref: Zenit Z180 G2 CLZZ180G2 - Fuente de Luz: Led 1x180W (4 en 1 RGBW). - Flujo: 56,790 lx @ 1m 10° - Curvas de dimmer: 4 - Zoom: Motorizado de 10° a 40° - Control: DMX, RDM - Canales DMX: 7 Personalidades 3, 4, 5, 9, 10, 11, y 17 canales - Voltaje de entrada: 100-240 VAC 240w - Protección IP 65 para exteriores - Peso: 8,2 Kg - Certificación: CE, MET, RETILAP	8	\$ 4,050,000	\$ 32,400,000
	Cabeza Móvil Wash/Beam/Effect (Similar Mini-B) Marca: CLE Ref: PLUTO 2000XE - Fuente de luz: 7x40w Led RGBW - Dimmer: 0-100% 16bit - Pixel control - Voltaje 100-240v 300w - Control: DMX/RDM/ArtNet (Wireless opcional) - Perfiles: 5 modos de operación - Zoom: 4,5° hasta 36° - Flujo @5m: 20,000lx @ 4,5° 800lx @36° - Tamaño: 293x249x375mm - Peso 9,3Kg - Certificación: CE, MET, RETILAP	4	\$ 5,580,000	\$ 22,320,000

	Fuente Elipsoidal Led Zoom Blanco 250W Marca: Silver Ref: ECLIPSE 750 Zoom • Fuente de luz: 250W Led 3200K / 5600K • Angulo: Zoom 15°- 30° / 25° -50° • CRI: 90 • CCT: 3200K / 5600K • Dimmer: 0 - 100% 16 Bit • Control: DMX RDM • Canales DMX: 3 Personalidades • AC 100-240v 300w • Peso: 9,6Kg • Certificación: CE, MET, RETILAP	3	\$ 5,340,000	\$ 16,020,000
PROYECTORES VIDEO				
	Video Proyector 7,000 lm LCD (Lente incluido) Marca: Panasonic Ref: VMZ71BU7 • Tecnología: 3xLCD 16,3mm • Fuente de Luz: LED / láser (20,000 horas) sin necesidad de mantenimiento • Brightness: 7,000 Lumens • Contrast(Full On/Off): 3'000,000:1 • Zoom: Manual (Lente incluido1,6x) • Native Resolution: 1920x1200 • Aspect Ratio: 16:10 (WUXGA) • Digital Inputs: 2x HDMI 2, RJ45 (HD Baset),DIGITAL LINK , RS232 • Analog Inputs: 2xVGA • Max Power: 420 Watts • Voltage: AC100V - 240V • Size(cm) (WxHxD): 399 x 115 x 348 mm • Weight: 7.0 kg	1	\$ 31,200,000	\$ 31,200,000
	Video Proyector 4,200 lm LCD (Lente incluido) Marca: Panasonic Ref: PT-LMZ420 • Tecnología: LCD • Fuente de Luz: LED / láser (20,000 horas) sin necesidad de mantenimiento • Brightness: 4,200 Lumens • Contrast(Full On/Off): 3'000,000:1 • Zoom: Manual 1,2 • Native Resolution: WUXGA (1920 x 1200 pixels) • Aspect Ratio: 16:10 • Inputs: 2xHDMI, 2xVGA, RCA, RS232, USB , RJ45, • Max Power: 240Watts • Voltage: AC100V - 240V • Size(cm) (WxHxD): 349 mm x 105 mm x 309 mm • Weight: 4,2Kg	1	\$ 16,669,714	\$ 16,669,714
			SUB TOTAL	\$ 138,009,714
			IVA 19%	\$ 26,221,846
			TOTAL	\$ 164,231,560

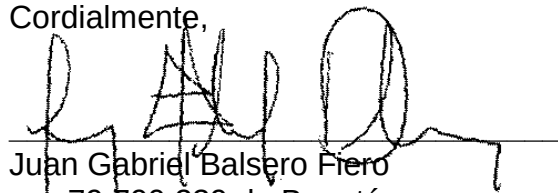
Obligaciones:

1. Realizar el suministro e instalación en la ciudad de Ibagué de todos los elementos cotizados. Nota: El cableado de señal y voltaje no están incluido dentro del sistema cotizado.
2. Cumplir con las especificaciones técnicas cotizada, entrega, pruebas y ensayos de los mismos.
3. Realizar una capacitación de 4 horas, que deberá ser programada para el día de la entrega de los equipos al personal asignado por el Conservatorio de Tolima

Tiempo de ejecución:

El tiempo de ejecución será de 3 meses una vez perfeccionado el contrato y se dé cumplimiento a los términos allí establecidos.

Cordialmente,



Juan Gabriel Balsero Fieró
c.d. 79.790.239 de Bogotá
R.L. Control Lumínico Electrónico SAS
Nit. 900.070.170-8