PBX: +57 (601) 378-7140
Calle 19 No. 5 - 30, Torre Corporativa - Oficina 1601
www.merge.com.co / merge@merge.com.co
**#soymerge**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **Proyecto** | Actualización equipos FUGA |
| **Cliente:** | **Fundación Gilberto Alzate Avendaño** | **Fecha de cotización:** | 05/26/26 |
| **Attn:** | **Andres Camilo Duarte** | **Validez de la Oferta** | 30 dias |
| **Dirección:** | **Calle 10 # 3-16** | **Términos de pago:** | A convenir |
| **Ciudad:** | **Bogotá** | **Tiempo de Entrega:** | 30 dias |
| **E-mail:** | andresc.duarte@idartes.gov.co | **Número de cuenta:** | |
| | | **Manager cuenta** | PAOLA CHAVES |

**Advertencia: Las listas de diseños y precios están sujetos a cambios de acuerdo a dimensiones del espacio, los entregables y el tiempo en el que deben ser entregados.**

**BARRAS TRASESCENA**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CANT | MARCA | REF | VALOR U | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BARRAS TRASESCENA** | | | | | | | |
| 1 | Suministro e instalación de barra sencilla horizontal de 9 m de longitud para iluminación artística en trasescena, de instalación fija, incluye sistemas de unión, anclajes, herrajes y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento | 1 | Generico | Tubo estructural Sistemas de anclaje a parrilla | $ 5,947,903 | $ 1,130,102 | $ 7,078,004 |
| **VIDEO** | | | | | | | |
| 1 | Pantalla led profesional, tipo rental, indoor para el auditorio con las siguientes caracteristicas técnicas:<br>Cantidad de pantalla m2: 50m2<br>Tipo de led: SMD2020<br>Tamaño del Pitch: 2.97 mm<br>Tamaño del panel 500x1000x80 mm<br>Peso maximo por panel: 13.5kg<br>Material del Panel: aluminio fundido a presión<br>Brillo: 1000 nits<br>Frecuencia de actualización: 3840Hz<br>Escala de grises en bit: 14bits<br>Contraste: 5000:1<br>Angulo de visión H/V: 160/160°<br>Voltaje de operación: 100/240<br>Consumo electrico maximo/promedio panel: 498/166 W<br>Rango IP: IP40/IP21<br>Certificaciones de producto minimas: FCC, ETC, CE, CCC<br>Vida útil: 100.000 horas | 1 | Absen | Absen-NT2.9 | $ 203,695,928 | $ 38,702,226 | $ 242,398,154 |
| 2 | Procesador profesional de señal de video para pantalla LED del misma marca/fabricante del item 1, destinado al manejo, escalado, mapeo y control de contenidos:<br>- Capacidad de recibir, procesar y escalar señales de video en resoluciones Full HD (1920×1080), 4K UHD (3840×2160) o superiores, independientemente de la resolución nativa de la pantalla LED.<br>- Capacidad mínima de procesamiento total: ≥ 6.500.000 píxeles.<br>- Soporte para procesamiento de señales a 60 Hz mínimo, aceptando tasas superiores como mejora.<br>- Procesamiento de color mínimo de 10 bits por canal o superior.<br>- Compatibilidad con espacios de color Rec.709 y sRGB; soporte HDR10<br>- Ajustes avanzados de gamma, balance de blancos, curvas RGB, temperatura de color y modos de calibración para pantallas LED.<br>- Latencia máxima de procesamiento ≤ 2 frames.<br>- Entradas: HDMI 2.0: mínimo 2 entradas, DVI: mínimo 2 entradas,SDI: mínimo 2, entradas (3G o superior), DisplayPort 1.2: mínimo 1 entrada.<br>- Soporte para transmisión por fibra óptica.<br>- Salidas RJ45 para pantalla LED con capacidad mínima de 32 salidas, integradas o mediante expansión modular.<br>- Administración independiente de píxeles por salida.<br>- Sistema de mapeo libre (free mapping).<br>- Control por software compatible con PC y/o Mac.<br>- Control remoto vía red IP.<br>- Operación multiusuario.<br>- Redundancia de señal de entrada, failover automático, redundancia de fuente de poder, fuentes hot-swap. | 1 | Absen | AXP300N-A02 input: 1 card 4 x HDMI/FHD 1 card 1 x HDMI2.0 or DP1.2 Output 16 Giga port | $ 42,774,420 | $ 8,127,140 | $ 50,901,560 |
| 3 | Convertidor de fibra y modulos de fibra<br>2 Modulo de Fibra SFP 10G, compatible con el item 2<br>1 receptor conversor de fibra para la conversión entre señales ópticas y eléctricas, lo que permite la transmisión de señales a larga distancia de forma estable y con baja interferencia<br>16 entradas o salidas Ethernet Neutrik<br>Cuatro puertos ópticos LC multimodo de doble núcleo, dos como entradas o salidas maestras y los otros dos como respaldo.<br>Fuentes de alimentación redundantes duales, más estables y fiables.<br>Dos tipos de conectores de alimentación (toma de corriente de 3 pines y PowerCON), que satisfacen las diferentes necesidades de los clientes.<br>Dos tipos de puertos de control (USB tipo B y Ethernet), más flexibles y cómodos para conectar un ordenador de control.<br>Diversos indicadores en el panel frontal para mostrar claramente el estado del dispositivo | 1 | Novastar | CVT10 PRO ampliado | $ 19,800,417 | $ 3,762,079 | $ 23,562,496 |
| 4 | Cable de fibra optica para conexiones locales (single mode) 4 cores Exterior Blindado Lc A Lc 300m c/u | 1 | Bangun | Fibercable multimode Lc-Lc | $ 4,704,960 | $ 893,942 | $ 5,598,902 |
| 5 | Doble size hanging bar<br>Tipo: Double column rigging bar<br>Función:<br>Soporta 2 columnas de cabinets en paralelo<br>Integración: Sistema de locking mecánico del cabinet (auto-lock / safety lock)<br>capacidad de carga Hasta 20 paneles de 500×500 mm por barra O 10 paneles de 500×1000 mm<br>Aluminio de alta resistencia (die-cast o extruido) | 14 | Absen | Doble size hanging bar | $ 2,318,098 | $ 440,439 | $ 38,619,506 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Flight Case 4 in 1<br>Compartimientos internos individuales<br>Separadores anti-impacto<br>Sistema anti vibración<br>Cierre tipo mariposa (butterfly latch)<br>Apilables (stackable)<br>Optimizados para transporte en camión<br>Compatibles con:<br>montacargas<br>rampas<br>carga manual | 28 | Absen | Flight Case 4 in 1 | $ 6,291,979 | $ 1,195,476 | $ 209,648,747 |
| 13 | Pantalla led profesional, tipo rental indoor para el corredor con las siguientes caracteristicas:<br>Cantidad de pantalla m2: 14m2 (cenefa 3 x 1m, corredor 2x2m, pasillo bomper 3x2m)<br>Tipo de led: SMD1515<br>Tamaño del Pitch: 2.6 mm<br>Tamaño del panel 500x500x80 mm<br>Peso maximo por panel: 7.5kg<br>Material del Panel: aluminio fundido a presión<br>Brillo: 1000 nits<br>Frecuencia de actualización: 3840Hz<br>Escala de grises en bit: 14bits<br>Contraste: 5500:1<br>Angulo de visión H/V: 160/160°<br>Voltaje de operación: 100/240<br>Consumo electrico maximo/promedio panel: 690/230 W<br>Rango IP: IP40/IP21<br>Certificaciones de producto minimas: FCC, ETC, CE, CCC<br>Vida útil: 100.000 horas | 1 | Absen | NT2.6V2 | $ 104,038,428 | $ 19,767,301 | $ 123,805,729 |
| 14 | Procesador / reproductor multimedia para pantalla LED compatible para el ítem 13<br><br>Equipo multimedia integrado para pantallas LED, destinado a la reproducción, gestión y control de contenidos digitales, con capacidad de operación síncrona y asíncrona.<br>capacidad de reproducción de contenido multimedia en resoluciones:<br>Hasta 4K UHD (3840×2160) @60Hz mediante decodificación por hardware (H.264 / H.265)<br>Escalado automático de contenido a la resolución de la pantalla LED<br>Operación en:<br>Capacidad máxima de carga: 650,000 píxeles<br>Frecuencia de operación<br>Soporte de reproducción: 60 Hz<br>Procesamiento de color: 8 bits por canal (típico en sistemas multimedia asíncronos)<br>Compatibilidad de espacios de color: Rec.709 / sRGB<br>Reproducción multimedia integrada: video, imágenes, texto, HTML<br>Sistema de mapeo libre (free mapping), Gestión de ventanas y layouts, Programación de contenidos (playlist), Control de brillo automático<br>Ajustes básicos: brillo contraste saturación<br>Latencia típica: ≤ 2–3 frames (modo síncrono básico / reproducción local)<br>Entradas de señal: 1 × USB 3.0 (Type A) 1 × USB (Type B)<br>Salidas hacia pantalla LED: 2 puertos Ethernet Gigabit hasta 650,000 píxeles<br>Conectividad: LAN (Ethernet) WiFi 2.4 GHz (AP y STA simultáneo)<br>Operación remota<br>Gestión multiusuario (vía nube) | 3 | Novastar | TB30 | $ 2,262,905 | $ 429,952 | $ 8,078,570 |
| 15 | Estructura metalica en acero estructurak al carbono Acero ASTM A36, con tubo estructural a36 para cenefa corredor 3x1 m | 1 | Merge | Merge | $ 1,566,000 | $ 297,540 | $ 1,863,540 |
| 16 | Estructura metalica en acero estructurak al carbono Acero ASTM A36, con tubo estructural a36 pantalla corredor 2x2m | 1 | Merge | Merge | $ 2,088,000 | $ 396,720 | $ 2,484,720 |
| 17 | Estructura metalica Aluminio estructural de alta resistencia 6061-T6, con Acero estructural (placas base, uniones críticas) Pernos de alta resistencia: grado 8.8 o 10.9 y Pines de seguridad (quick lock) para pantalla en bumper de piso 3x2 m | 1 | Merge | Merge | $ 5,568,000 | $ 1,057,920 | $ 6,625,920 |
| 18 | Pantalla led profesional, indoor para el corredor con las siguientes caracteristicas técnicas:<br>Cantidad de pantalla m2: 10m2<br>Tipo de led: SMD1515<br>Tamaño del Pitch: 1,86 mm<br>Tamaño del panel 320x480x46,5 mm<br>Peso maximo por panel: 1,9kg<br>Material del Panel: aluminio fundido a presión<br>Brillo: 600 nits<br>Frecuencia de actualización: 3840Hz<br>Escala de grises en bit: 13bits<br>Angulo de visión H/V:160/140 °<br>Voltaje de operación: 100/240<br>Consumo electrico maximo/promedio panel: 360/120W<br>Rango IP: IP40/IP21<br>Certificaciones de producto minimas: FCC, CE, CCC,ETL<br>Vida útil: 100.000 horas | 2 | Absen | CPS1.86 | $ 45,290,895 | $ 8,605,270 | $ 107,792,330 |
| 19 | Procesador / reproductor multimedia para pantalla LED compatible para el ítem 18<br><br>Equipo multimedia integrado para pantallas LED, destinado a la reproducción, gestión y control de contenidos digitales, con capacidad de operación síncrona y asíncrona.<br>capacidad de reproducción de contenido multimedia en resoluciones:<br>Hasta 4K UHD (3840×2160) @60Hz mediante decodificación por hardware (H.264 / H.265)<br>Escalado automático de contenido a la resolución de la pantalla LED<br>Operación en:<br>Capacidad máxima de carga: 1,300,000 píxeles<br>Frecuencia de operación<br>Soporte de reproducción: 60 Hz<br>Procesamiento de color: 8 bits por canal (típico en sistemas multimedia asíncronos)<br>Compatibilidad de espacios de color: Rec.709 / sRGB<br>Reproducción multimedia integrada: video, imágenes, texto, HTML<br>Sistema de mapeo libre (free mapping), Gestión de ventanas y layouts, Programación de contenidos (playlist), Control de brillo automático<br>Ajustes básicos: brillo contraste saturación<br>Latencia típica: ≤ 2–3 frames (modo síncrono básico / reproducción local)<br>Entradas de señal: 1 × USB 3.0 (Type A) 1 × USB (Type B) 1xHDMI<br>Salidas hacia pantalla LED: 2 puertos Ethernet Gigabit hasta 650,000 píxeles<br>Conectividad: LAN (Ethernet) WiFi 2.4 GHz (AP y STA simultáneo)<br>Operación remota<br>Gestión multiusuario (vía nube) | 2 | Novastar | TB50 | $ 3,297,770 | $ 626,576 | $ 7,848,692 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Estructura metalica en acero estructural al carbono Acero ASTM A36, con tubo estructural a36 para cenefa corredor 2,56x1,92 m | 2 | Merge | Merge | $ 2,565,734 | $ 487,490 | $ 6,106,448 |
| 21 | Suministro de kit completo de repuestos críticos y básicos para garantizar la continuidad operativa de la pantalla LED de Auditorio y Muelle, permitiendo reemplazos inmediatos en caso de fallas en módulos, fuentes, tarjetas o componentes electrónicos, evitando la interrupción de eventos y reduciendo tiempos de inactividad.<br>Los repuestos deberán ser originales, nuevos y totalmente compatibles con el modelo de pantalla adquirido.<br><br>1. Componentes incluidos en el kit (Requeridos)<br>1.1 Módulos LED completos: mínimo 9 unidades. Cada panel debe incluir estructura, tarjeta RX, módulos LED, cableado interno y herrajes.<br>1.2 Fuentes de poder: 3 unidades, con protección contra sobrecorriente y sobrevoltaje.<br>1.3 Tarjetas de recepción (RX): 3 unidades, compatibles con el sistema de control ofertado.<br>1.4 Tarjetas HUB: 3 unidades, compatibles con la arquitectura del panel.<br>1.5 Cables internos y jumpers: 9 unidades entre energía, datos y cables planos.<br>1.6 Tornillería y herrajes: kit completo de repuestos de fijación por cada tipo de tornillo o seguro utilizado en los paneles.<br><br>2. Todos los repuestos son originales del fabricante de la pantalla, nuevos y 100% compatibles con los modelos adquiridos.<br>Queda prohibida la entrega de versiones equivalentes, modificadas o reacondicionadas.<br>Los repuestos deben corresponder a la misma versión electrónica y física utilizada en los paneles del sistema solicitado. | 1 | Absen | Absen NT | $ 25,954,414 | $ 4,931,339 | $ 30,885,753 |
| **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | |
| 22 | Caja Auxiliar de Distribución Eléctrica Trifásica Fija Pantalla led profesional, tipo rental, indoor para el auditorio con las siguientes especificaciones técnicas:<br><br>Características Generales:<br>Ubicación: Instalación fija en área técnica, del auditorio.<br>Capacidad: 3x125 A, 120/208 V, 3 fases + neutro + tierra.<br>Entrada: Conectores tipo Camlok o terminales directos desde tablero principal.<br>Medición: Totalizador de energía integrado.<br>Canalizaciones: Tuberías y bandejas metálicas con cumplimiento RETIE.<br>Salidas Configurables: Edison dúplex, Socapex o L21-30 según requerimiento del evento.<br><br>Cumplimiento Normativo:<br>Toda la instalación y componentes deben estar certificados bajo el RETIE.<br>Conexiones protegidas con señalización de seguridad y entrega de planimetría correspondiente. | 1 | Power Distro trifásico | 125A trifásico con Camlok | $ 35,633,750 | $ 6,770,413 | $ 42,404,163 |
| 24 | Instalación eléctrica en punto desde el tablero elecrico a 20m promedio, con la capacidad en cable y protección electrica, deacuerdo a los items 13 y 18 | 6 | CENTELSA | CENTELSA | $ 6,525,000 | $ 1,239,750 | $ 46,588,500 |
| 25 | Instalación y puesta en funcionamiento de motores eléctricos de cadena para uso escénico profesional, destinados al izaje, descenso, nivelación y aseguramiento de la pantalla LED para el auditorio, integrables al sistema de truss existente y a las configuraciones de colgado.<br>1. Clasificación y uso escénico<br>- Los motores deberán ser de uso escénico/entretenimiento.<br>- Clasificación mínima aceptada: D8+. Se aceptará C1 como mejora.<br>2. Cantidad y configuración mínima<br>- Cantidad mínima: cuatro (4) motores para operación en cuatro puntos de colgado.<br>- Capacidad de control individual por motor para nivelación.<br>3. Capacidad de carga<br>- Cada motor deberá declarar WLL/SWL certificada.<br>- La selección del motor deberá justificarse técnicamente respecto a dicha carga máxima.<br>- Se espera, como referencia técnica, motores con capacidad nominal mínima de 1.000 kg por punto.<br>4. Velocidad de elevación<br>- Velocidad nominal mínima recomendada: 4 m/min, garantizando operación segura y eficiente durante montaje y desmontaje.<br>5. Seguridad del sistema<br>- Freno automático y sistema de retención de carga.<br>- Límites de recorrido superior e inferior.<br>- Protección contra sobrecarga.<br>- Retención segura de la carga ante pérdida de energía.<br>6. Sistema de control<br>- Controlador compatible con el número de motores ofertados.<br>- Control individual y grupal.<br>- Parada de emergencia (E-Stop).<br>- Control cableado como mínimo. Control inalámbrico se aceptará como mejora.<br>7. Requisitos eléctricos<br>- Compatibilidad con la alimentación eléctrica disponible en sitio (208/120 V trifásico o 220–240 V, 50/60 Hz) | 4 | Liftket /Prolyte | STAR D8/ Prolyte Chain Hoist Controller 4CH | $ 22,040,000 | $ 4,187,600 | $ 104,910,400 |
| 26 | Adquisición, suministro e instalación de un kit completo de eslingas, herrajes y elementos de protección para el colgado seguro y nivelado de la pantalla LED del Auditorio, compatible con los motores de izaje y la estructura truss existente,<br><br>1. Alcance del Suministro<br>Incluye eslingas principales, eslingas secundarias o extensiones, herrajes certificados, elementos de protección contra abrasión, safeties y trazabilidad completa.<br>2. Normativa Mínima Exigible<br>EN 1492-1/2 para eslingas textiles; EN 818 para cadenas; EN 1677 para herrajes; EN 13889 para grilletes.<br>Todas deben tener WLL/SWL marcada y certificada.<br>3. Dimensionamiento y Capacidad de Carga<br>La pantalla LED pesa entre 1.000–1.200 kg. Cada punto de suspensión debe tener una capacidad mínima de 1.000 kg. Debe soportar colgado en cuatro puntos, compatible con motores D8+/C1.<br>4. Eslingas Principales<br>4 unidades tipo round sling o plana. WLL mínima: 1.000 kg. Longitudes: 1 m, 2 m y 3 m. Con funda antiabrasión.<br>5. Eslingas Secundarias<br>4 unidades adicionales para ajuste fino. Longitudes: 1 m y 2 m. WLL mínima: 1.000 kg.<br>6. Seguridad Secundaria (Safeties)<br>4 unidades de cable de acero o eslinga certificada. WLL mínima: 1.000 kg. Longitud adecuada para retención.<br>7. Herrajes Certificados<br>- 8 grilletes tipo lira (bow shackles), WLL 1.000 kg.<br>- 4 eslabones maestros.<br>- 8 protectores antiabrasión. | 1 | SPANSET | Magnum Plus Round Sling WLL 1T/ Roundsling R1T | $ 7,148,500 | $ 1,358,215 | $ 8,506,715 |
| 27 | Adquisición y suministro de sistema estructural modular en aluminio de alta resistencia, diseñado para el soporte, suspensión y estabilización de pantalla LED tipo rental en configuración colgada, compatible con los sistemas de rigging (hanging bars), motores de cadena y herrajes especificados en el proyecto.<br><br>Características técnicas mínimas:<br><br>Tipo de truss: Estructura modular tipo box truss (cuadrado).<br>Material: Aluminio estructural de alta resistencia (aleación 6082-T6 o 6061-T6).<br>Sección: 300 x 300 mm.<br>Configuración: Sistema lineal horizontal con longitud total de 9 metros, compatible con la boca escénica del auditorio.<br>Capacidad de carga:<br>Capacidad mínima distribuida ≥ 1.500 kg en configuración estática.<br>Debe garantizar factores de seguridad conforme a normativa para uso en entretenimiento.<br>Deflexión máxima permitida: L/200 o mejor, evitando deformaciones perceptibles en la pantalla LED.<br>Modulación: Tramos modulares compatibles entre sí (0.5 m, 1 m, 2 m y/o 3 m), permitiendo completar la longitud requerida de 9 m.<br>Sistema de unión: Conectores tipo spigot (cónico) con pines y seguros de alta resistencia.<br>Compatibilidad:<br>Compatible con barras de colgado (hanging bars) del sistema de pantalla LED.<br>Integración con motores eléctricos de cadena (D8+ o C1).<br>Compatible con eslingas, grilletes y herrajes certificados del sistema de rigging.<br>Acabado: Aluminio natural o anodizado, libre de defectos estructurales.<br>Normativas y certificación:<br>Certificados de carga del fabricante.<br>Cumplimiento de estándares internacionales aplicables a estructuras para entretenimiento (EN, DIN o equivalentes).<br>Elementos incluidos:<br>Tramos de truss necesarios para completar 9 m.<br>Elementos de unión (spigots, pines, seguros). | 1 | Prolyte | H30V Truss (30x30 cm box truss) | $ 24,658,198 | $ 4,685,058 | $ 29,343,256 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Adquisición y suministro de video proyector profesional para uso en auditorio, destinado a la proyección de contenidos audiovisuales en eventos escénicos, académicos e institucionales, como sistema complementario y/o respaldo al sistema de pantalla LED.<br><br>Características técnicas mínimas:<br><br>Tecnología de proyección: Láser (Laser Phosphor o RGB láser).<br>Resolución nativa: WUXGA (1920 x 1200) o superior.<br>Brillo: Mínimo 13.000 lúmenes ANSI.<br>Relación de contraste: ≥ 2.000.000:1 (dinámico o equivalente).<br>Vida útil de la fuente de luz: ≥ 20.000 horas (modo normal).<br>Relación de aspecto: 16:10 nativa, compatible con 16:9.<br>Óptica:<br>Lente intercambiable.<br>Inclusión de lente compatible con la distancia de proyección del espacio.<br>Zoom y enfoque motorizados.<br>Lens shift horizontal y vertical motorizado.<br>Corrección geométrica:<br>Keystone horizontal y vertical.<br>Corrección de esquinas (corner correction) o warping básico.<br>Entradas de señal:<br>HDMI: mínimo 2 entradas.<br>HDBaseT o equivalente: mínimo 1 entrada.<br>Opcional: SDI (se aceptará como mejora).<br>Procesamiento de señal:<br>Compatibilidad con señales Full HD y WUXGA a 60 Hz.<br>Escalador interno.<br>Compatibilidad con espacios de color estándar (Rec.709 / sRGB).<br>Control y conectividad: | 1 | Christie | 4k13hs | $ 136,041,487 | $ 25,847,882 | $ 161,889,369 |
| **VESTIMENTA** | | | | | | | |
| 1 | Suministro e instalación de telón de boca conformado por dos hojas (5,4 m x 5,2 m), elaborado en tela 100% polyester de 400 g/m², fruncido al 100%, con cincha superior de refuerzo, ojaletes cada 25 cm, lazos de sujeción, dobladillos laterales de 4 cm y vaina inferior de 10 cm, color verde incluye instalación y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. El material deberá contar con tratamiento retardante al fuego certificado. | 1 | 0 | 0 | $ 44,153,644 | $ 8,389,192 | $ 52,542,836 |
| 2 | Suministro e instalación de telón de fondo conformado por dos hojas (5,4 m x 5,2 m), elaborado en tela 100% polyester de 400 g/m², fruncido al 100%, con cincha superior de refuerzo, ojaletes cada 25 cm, lazos de sujeción, dobladillos laterales de 4 cm y vaina inferior de 10 cm, incluye instalación y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. El material deberá contar con tratamiento retardante al fuego certificado. | 1 | 0 | 0 | $ 35,462,331 | $ 6,737,843 | $ 42,200,174 |
| 3 | Suministro e instalación de bambalinón (10,8 m x 1,5 m), elaborado en tela 100% polyester de 400 g/m², fruncido al 100%, con cincha superior, ojaletes cada 25 cm, lazos, dobladillos laterales y vaina inferior, color verde, incluye instalación. El material deberá contar con tratamiento retardante al fuego certificado. | 1 | 0 | 0 | $ 18,372,283 | $ 3,490,734 | $ 21,863,017 |
| 4 | Suministro e instalación de bambalinas (9 m x 1,5 m), en tela 100% polyester de 295 g/m², confección lisa, con cincha superior, ojaletes cada 25 cm, lazos, dobladillos laterales y vaina inferior, incluye instalación. El material deberá contar con tratamiento retardante al fuego certificado. | 6 | 0 | 0 | $ 3,843,644 | $ 730,292 | $ 27,443,619 |
| 5 | Suministro e instalación de ciclorama para proyección total (8.5 m x 5,5 m), fabricado en PVC de 440 g/m², color blanco, con ojaletes cada 25 cm, dobladillos laterales y vaina inferior para tubo, incluye instalación y sistema de sujeción. | 1 | 0 | 0 | $ 32,553,631 | $ 6,185,190 | $ 38,738,821 |
| 6 | Suministro e instalación de pata con medidas: Ancho: 2mts, Alto: 5,5mts.<br>- Elaborado en tela 100% polyester, con densidad de 295 g/m2, en confección lisa<br>- Arriba: cincha de refuerzo con ojaletes cada 25 cms y lazos.<br>- Lados: dobladillo de 4 cm<br>- Abajo: vaina 10 cm<br>- Color negro.<br>Incluye instalación. El material deberá contar con tratamiento retardante al fuego certificado. | 12 | 0 | 0 | $ 5,003,515 | $ 950,668 | $ 71,450,194 |
| 7 | Suministro e instalación de telón de fondo (10,8 m x 5,2m), elaborado en tela 100% polyester de 400 g/m², fruncido al 100%, con cincha superior, ojaletes cada 25 cm, lazos, dobladillos laterales y vaina inferior, color verde, incluye instalación. El material deberá contar con tratamiento retardante al fuego certificado. | 1 | 0 | 0 | $ 32,872,660 | $ 6,245,805 | $ 39,118,465 |
| **EQUIPOS DE COMPUTO** | | | | | | | |
| 1 | Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de estaciones portátiles de trabajo de alto desempeño para producción y operación audiovisual, diseñadas para procesamiento intensivo de video, gráficos y control de sistemas de visualización LED. Cada equipo deberá contar con procesador de alto rendimiento de última generación, arquitectura optimizada para cargas gráficas y de video, memoria RAM mínima de 32 GB, almacenamiento en estado sólido (SSD) de mínimo 1 TB, pantalla de alta resolución superior a Full HD con reproducción precisa de color y alto nivel de brillo, así como capacidades avanzadas de procesamiento gráfico y manejo de múltiples flujos de video en tiempo real. Los equipos deberán permitir la operación fluida de software profesional de producción audiovisual, control de contenidos y gestión de pantallas LED, e incluir el suministro, instalación y activación de licencias originales de software profesional para reproducción, mezcla y control de video en tiempo real, con capacidad de operación por capas, video mapping, gestión de múltiples salidas de video independientes y compatibilidad con protocolos de control estándar de la industria (MIDI, OSC, DMX o equivalentes), garantizando su funcionamiento en tiempo real sin pérdida de rendimiento y su correcta integración con el sistema de video del teatro. Incluye configuración, integración con el sistema de video del teatro y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. | 3 | ASUS /AVID | ROG Zephyrus G16 OLED RTX 4070 / Resolume Arena | $ 23,678,355 | $ 4,498,887 | $ 84,531,727 |
| 2 | Suministro de dispositivos tipo tableta de alto desempeño para control operativo y visualización de sistemas escénicos, con pantalla táctil de alta resolución, conectividad inalámbrica (WiFi y Bluetooth), capacidad de procesamiento suficiente para operación de aplicaciones de control técnico, batería de larga duración y compatibilidad con software de monitoreo y operación escénica, incluyendo el suministro e integración de dispositivos de red tipo routers inalámbricos para la creación de redes dedicadas de control, que garanticen conectividad estable, baja latencia y operación simultánea de múltiples dispositivos en entorno escénico, así como protectores o estuches (case) de uso profesional para cada dispositivo, diseñados para protección contra impactos, transporte y uso continuo en condiciones de operación escénica. Incluye configuración inicial y puesta en funcionamiento. | 3 | SAMSUNG | Galaxy Tab S9 11" | $ 3,814,057 | $ 724,671 | $ 13,616,183 |
| **SILLAS** | | | | | | | |
| 1 | Suministro de sillas ergonómicas de uso intensivo para consolas de control técnico, con sistema de ajuste de altura mediante pistón neumático, soporte lumbar regulable, espaldar reclinable, asiento en espuma de alta densidad, apoyabrazos ajustables, base giratoria de cinco apoyos con ruedas de alta resistencia, tapizado en material transpirable y de alta durabilidad, diseñadas para jornadas prolongadas de operación. | 4 | Ergo3D | Silla Ergo3D | $ 3,566,855 | $ 677,702 | $ 16,978,230 |
| 2 | Suministro de sillas ergonómicas tipo altura para operación técnica en niveles elevados, con sistema de ajuste de altura, estructura reforzada, apoyapiés, asiento y espaldar ergonómico, base estable, materiales de alta resistencia y durabilidad, diseñadas para uso continuo en entornos técnicos y operativos. | 4 | Mublex | Silla Industrial Ergonómica Cajero | $ 983,100 | $ 186,789 | $ 4,679,556 |
| **ILUMINACION DE APOYO** | | | | | | | |
| 1 | Adquisición, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de luminarias LED tipo HIGH BAY compactas para iluminación de trabajo escénico en escenario con las siguientes especificaciones técnicas:<br><br>-Debe tener flujo luminoso mínimo de 10.000 lúmenes.<br>-Debe tener eficiencia luminosa aproximada de 136 lm/W.<br>-Debe tener temperatura de color de 5.000 K (luz blanca fría).<br>-Debe tener índice de reproducción cromática (IRC) mínimo de 80.<br>-Debe tener ángulo de apertura aproximado de 90°.<br>-Debe tener vida útil mínima de 50.000 horas.<br>-Debe contar con carcasa compacta de uso interior.<br>-Debe permitir instalación suspendida sobre varas de iluminación cenitales existentes (ubicadas en el telar)<br>-Debe incluir soportes y elementos necesarios para montaje y operación sobre infraestructura escénica existente.<br>-Debe incluir suministro, instalación, montaje y pruebas básicas de funcionamiento. | 12 | SYLVANIA | Led High Bay 100w DI Gc015 Dim 15800 Lm | $ 515,150 | $ 97,879 | $ 7,356,348 |
| 2 | Adquisición, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de luminarias LED lineales herméticas para iluminación de trabajo y circulación técnica en puentes de operación, puentes de iluminación, puentes de tránsito en techo y zonas técnicas similares, con las siguientes especificaciones técnicas: | 18 | Ilumax | Luminaria Hermetica LED 40W Luz | $ 335,840 | $ 63,810 | $ 7,193,693 |
| 3 | Adquisición, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de sistema de luz de guardia o luz de función mediante cinta LED color azul primario para uso escénico profesional en traseescena, hombros de escenario, puentes de iluminación, zonas de circulación técnica y áreas operativas del escenario, con las siguientes especificaciones técnicas: | 40 | Fervicom | COB TIPO1H 480L 24V | $ 275,040 | $ 52,258 | $ 13,091,890 |
| 4 | Adquisición, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de sistema de control para iluminación de trabajo escénico y luz de guardia, con capacidad de operación independiente por zonas y control desde diferentes puntos técnicos del escenario, con las siguientes especificaciones técnicas: | 5 | ENTTEC | DIN Ethergate MK3 | $ 7,040,000 | $ 1,337,600 | $ 41,888,000 |
| | | | | | | **Total** | **$ 1,749,634,227** |

**Garantia: 1 año en equipos por defecto de fábrica.**

"Este comunicado Proviene de merge S.A.S, Contiene Información que es Confidencial y Privilegiada. Es para uso exclusivo de los destinatarios seleccionados y no debe compartirse con personas o empresas no autorizadas por merge S.A.S., Si usted no es el destinariario par esta información tenga en cuenta que cualquier forma de distribución, reenvío, copia o uso de esta comunicación o su información ésta estrictamente prohibida. Si recibio ésta comunicación por error por favor regreselo al remitente."