COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores

FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA

Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
1,00	Adquisición y puesta en funcionamiento de Luminaria robotica tipo profile LED con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe tener una fuente lumínica LED de mínimo 600w - Debe tener voltaje de entrada: Autoajustable de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz - La temperatura de color debe estar dentro de un rango 5,000K a 6,500K. - Debe tener minimo 19.000 lumens de salida. - Debe tener mezcla de color en CMY. - Debe tener compatibilidad con DMX y RDM. - Debe tener Iris motorizado. - Debe tener un Zoom motorizado entre 4º a 8º de apertura minima, y 40º a 60º de apertura maxima. - Debe tener un ángulo de Beam en su apertura minima de 4° a 12° y en su apertura máxima de 40° a 60°. - Debe tener rangos de movimiento horizontal y vertical entre (Pan mínimo 500º de rotación y Tilt mínimo 200 de inclinación) - Debe tener un sistema de mínimo cuatro (4) cuchillas con control individual motorizado y rotación. - Debe tener prisma lineal y circular - Debe tener modo Frost. - Debe tener mínimo 6 gobos rotativos y 6 gobos con velocidad ajustable. - Debe tener rueda de animación. - Debe tener protocolo DMX 512 con entrada y salida de 5 pines. - Debe incluir clamp, guaya de seguridad y conector. - Debe tener un peso maximo entre 26Kg a 40Kg. - Su duración promedio debe ser de mínimo 40.000 horas. - Debe ser en color negro, en estructura de acero y aluminio con cubiertas de plástico. - Debe tener Grado de protección de mínimo IP20.	HIGH END Halcyon Titanium HAL-T-UB-MI + Accesorios	12	53.602.000	643.224.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores

FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA

Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
2,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de Luminaria robótica WASH tipo LED con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe tener una fuente lumínica LED de mínimo 500w - Debe tener un voltaje de entrada: Autoajustable de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz. - La temperatura de color debe estar dentro de un rango donde el mínimo sea igual o inferior a 3,000K y el máximo sea igual o superior a 6,500K. - Debe tener minimo 10.000 lumens de salida. - Debe tener color RGBW, RGBA, RGBAM, RGBWLI o RGBWW. - Debe tener Zoom Motorizado con mínimo de apertura entre 3º y 6º, una apertura máxima entre 34º y 60°. - Debe tener rangos de movimiento horizontal y vertical entre (Pan mínimo 500º de rotación y Tilt mínimo 200 de inclinación). - Debe tener un regulador de intensidad (dimmer): Electrónico (no mecánico). - Debe tener compatibilidad con DMX y RDM. - Debe venir con protocolo DMX 512 con entrada y salida de 5 pines. - Debe incluir clamp, guaya de seguridad y conector. - Su peso máximo debe ser 30 Kg - Su duración promedio de vida debe ser igual o superior a 40.000 horas. - Debe ser en color negro. - Debe tener grado de protección de mínimo IP20 - Debe tener CRI superior a 70	HIGH END Solapix 19 SP19-MI **+ Accesorios**	12	25.930.000	311.160.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
3,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de Luminaria Tipo PAR LED con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe tener una fuente lumínica LED de mínimo 160w - Debe tener un voltaje de entrada: Autoajustable de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz - La temperatura de color debe estar dentro de un rango donde el mínimo sea igual o inferior a 3,200K y el máximo sea igual o superior a 10,000K. - Debe tener un ángulo de zoom en su apertura minima de 3° a 15° y en su apertura máxima de 30° a 80°. - Debe tener Zoom Motorizado. - Debe tener minimo 3.000 lumens de salida. - Debe tener un regulador de intensidad (dimmer): Electrónico (no mecánico). - Debe tener color RGBW, RGBA, RGBAM, RGBWLI o RGBWW. - Debe tener compatibilidad con DMX y RDM. - Debe venir con protocolo DMX 512 con entrada y salida de 5 pines. - Clasificación mínimo IP: IP20. - Debe tener un peso máximo de 12 kg. - Debe tener curvas de regulación de brillo (dimming): Igual o superior a 2. - Debe tener una vida útil igual o superior a 30.000 horas. - Debe incluir clamp, guaya de seguridad y cable de alimentación con conector a la fuente de poder. - Debe ser de color oscuro.	ELATION ARENA ZOOM Q7IP+ **Accesorios**	24	6.293.000	151.032.000
4,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de Luminaria tipo ELIPSOIDAL LED con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe poseer fuente de luz led igual a 5 colores o superior.	ETC S4LED SERIE 3 36° + **Accesorios**	8	14.744.000	117.952.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	- Debe incluir lentes intercambiables de 36° y flaps. - Debe tener un consumo máximo inferior a 360W. - Debe tener un voltaje de entrada: Autoajustable de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz. - La temperatura de color debe estar dentro de un rango donde el mínimo sea igual o inferior a 2,800K y el máximo sea igual o superior a 8,000K. - Debe tener minimo 5.000 lumens de salida. - Debe tener CRI igual o superior a 90. - Debe traer XLR de 5 pines. - Debe tener compatibilidad con DMX y RDM. - Debe inciur clamp y guaya de seguridad. - Su peso no debe ser mayor a 10 Kg. - Su promedio de vida util debe ser igual o superior a 30000 horas. - Debe ser de color oscuro. - Clasificación mínimo IP: IP20. - Debe estar fabricada con materiales de fundición a presión de aluminio o metal (Die-cast).				
5,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de Luminaria tipo ELIPSOIDAL LED con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe poseer fuente de luz led igual a 5 colores o superior. - Debe incluir lentes intercambiables de 15-30° y flaps. - Debe tener un consumo máximo inferior a 360W. - Debe tener un voltaje de entrada: Autoajustable de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz. - La temperatura de color debe estar dentro de un rango donde el mínimo sea igual o inferior a 2,800K y el máximo sea igual o superior a 8,000K.	ETC S4LED SERIE 3 Zoom15-30° **+ Accesorios**	16	16.225.000	259.600.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	- Debe tener minimo 5.000 lumens de salida. - Debe tener CRI igual o superior a 90. - Debe traer XLR de 5 pines. - Debe tener compatibilidad con DMX y RDM. - Debe inciur clamp y guaya de seguridad. - Su peso no debe ser mayor a 10 Kg. - Su promedio de vida util debe ser igual o superior a 30000 horas. - Debe ser de color oscuro. - Clasificación mínimo IP: IP20. - Debe estar fabricada con materiales de fundición a presión de aluminio o metal (Die-cast).				
6,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de Luminaria tipo ELIPSOIDAL LED con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe poseer fuente de luz led igual a 5 colores o superior. - Debe incluir lentes intercambiables de 25-50° y flaps. - Debe tener un consumo máximo inferior a 360W. - Debe tener un voltaje de entrada: Autoajustable de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz. - La temperatura de color debe estar dentro de un rango donde el mínimo sea igual o inferior a 2,800K y el máximo sea igual o superior a 8,000K. - Debe tener minimo 5.000 lumens de salida. - Debe tener CRI igual o superior a 90. - Debe traer XLR de 5 pines. - Debe tener compatibilidad con DMX y RDM. - Debe inciur clamp y guaya de seguridad. - Su peso no debe ser mayor a 10 Kg. - Su promedio de vida util debe ser igual o superior a 30000 horas. - Debe ser de color oscuro. - Clasificación mínimo IP: IP20. - Debe estar fabricada con materiales de fundición a presión de aluminio o metal (Die-cast).	ETC S4LED SERIE 3 Zoom25-50° **+ Accesorios**	16	16.225.000	259.600.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
7,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un seguidor portátil LED con las siguientes especificaciones: - Debe tener un consumo total mínimo de 600 W y máximo 1100 W. - Debe poseer fuente de luz led igual a 6 colores o superior. - Debe tener un voltaje de entrada: Autoajustable de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz - Debe tener una temperatura de color ubicada dentro del rango: 5000 a 7600K. - Debe tener CRI igual o superior a 90. - Debe tener poseer una salida lumínica igual o superior a 28.000 lumens. - Debe tener un ángulo ubicado dentro del rango 3°-14° - Debe tener zoom. - Debe tener compatibilidad con DMX. - Debe contar con entrada y salida de 3 o 5 pines. - El peso neto del seguidor no debe superar los 85 Kg. - Debe tener una vida útil igual o superior a 20.000 horas. - Debe incluir un soporte trípode para una fácil colocación. - Debe tener una longitud no superior a 1.7 mts - Debe estar fabricado con materiales de fundición a presión de aluminio, metal o acero (Die-cast).	ALTMAN AFS-700 + **Accesorios**	2	43.378.000	86.756.000
8,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de una luminaria LED STRIP para ciclorama (CyC) tipo barra lineal de 1 a 2 metros, equipada con las siguientes características: - Debe tener un voltaje de entrada: Autoajustable de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz - Su consumo debe estar entre 200W y 400W a 110V. - Debe contar con tecnología Led de 4 colores o superior.	ELATION KL CYC L + Accesorios	10	10.348.000	103.480.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	- Debe tener un regulador de intensidad (dimmer): Electrónico (no mecánico). - Debe tener tres o más curvas de iluminación - Debe tener una salida máxima de lumens de al menos 6.000. - La temperatura de color debe estar dentro de un rango donde el mínimo sea igual o inferior a 1,800K y el máximo sea igual o superior a 8,500K. - Debe tener una vida igual o superior a 30,000 horas. - Debe tener compatibilidad con DMX y RDM. - Debe contar con entrada y salida de 5 pines. - El peso de la luminaria no debe superar los 18 Kg para facilitar su montaje. - Debe tener una medida mínima de 95 cm de largo. - Debe incluir clamps y guayas de seguridad para una instalación segura. - Debe ser de color oscuro. - Debe tener Grado de protección de mínimo IP20.				
9,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un accesorio para el control de iluminación tipo Comand Wing con las siguientes características: - Su Voltaje de operación debe ser de 100 a 240V AC 50/60 Hz - Debe tener mínimo 4 Encoders - Debe tener un Control de mínimo 4096 parámetros. - Debe tener mínimo 6 Faders, que pueden ser extensibles con un Wing. - Debe tener mínimo 1 Rueda de nivel - Las teclas deben ser silenciosas (Sin Click). - Debe tener mínimo 8 Teclas asignables por el usuario	ETC EOS PGW UNL + PUCK 6K + **Accesorios**	1	53.136.000	53.136.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	- Debe contar con mínimo 2 puertos DMX512/RDM para conectar dispositivos de iluminación. - Debe tener una Entrada/Salida MIDI: DIN Hembra 5 pines - Debe tener una Entrada LTC: Puerto XLR - Debe tener un Puerto USB para conexión a computador - Debe incluir funda antipolvo, Cable USB-USB y cable de poder. - Debe ser certificado Conformité Européenne y/o Underwriters Laboratories Inc. y/o Canada Underwriters Laboratories Inc. y/o Canadian Standards Association.				
10,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un accesorio para el control de iluminación tipo Fader Wing con las siguientes características: - Debe contar con minimo 10 faders motorizados. - Debe contar con entrada de CA de 100-240 VCA a 50/60 Hz con fuente de alimentación externa. - Debe tener 6 botones de control para una operación conveniente. - Debe contar con puerto USB para mayor conectividad. - Debe contar con al menos cuatro salidas DMX de 5 pines. - Debe incluir una cubierta anti polvo para mantenerlo en óptimas condiciones. - Debe incluir un cable de alimentación IEC y fuente de alimentación para su funcionamiento. - Debe incluir un cable USB para la conexión a otros dispositivos. - El peso del Fader Wing debe estar entre 2 Kg y 6 Kg para facilitar su manejo.	ETC EOS MFW 10 **+ Accesorios**	1	27.020.000	27.020.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
11,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un computador para ejecución de software de control de iluminación con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe incluir un software de control de iluminación compatible con el Command Wing - Debe incluir mínimo 8 núcleos de procesamiento - Debe tener un Procesador de 12ava Generación - Debe tener una Memoria RAM de mínimo 8 GB DDR4, con soporte de hasta 64 GB - Debe tener capacidad de Almacenamiento de un Disco solido de 120 GB - Su Sistema operativo debe ser mínimo Windows 11 Pro o Mac OS Mojave - Debe tener Puertos salida de vídeo HDMI: mínimo 2 - Debe tener Puertos salida de vídeo DisplayPort DP: mínimo 1 - Debe tener Puertos USB 3.2: mínimo 2 - Debe tener Puertos USB C: mínimo 2	LENOVO **+ Accesorios**	1	7.253.000	7.253.000
12,00	Adquisición de un Combo teclado + Mouse para CPU y control de la iluminacion con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe ser un teclado silencioso. - Debe tener un Estándar de cifrado AES - El mouse de ser alámbrico y silencioso.	LENOVO RGBKM300 **+ Accesorios**	1	262.000	262.000
13,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un monitor con las siguientes especificaciones: - Debe tener un tamaño de pantalla de 24 pulgadas. - Debe contar con pantalla táctil tipo 10 puntos táctiles. - El color del gabinete debe ser negro. - Debe estar diseñado para consumidor de uso. - El panel debe ser IPS. - Debe ser del tipo de pantalla Full HD.	Viewsonic 24” TD2455 **+ Accesorios**	2	4.000.000	8.000.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	- La resolución máxima debe ser de 1920 x 1080. - Se recomienda una resolución de 1920 x 1080. - Debe ofrecer un ángulo de visión de 178 grados (H) / 178 grados (V). - El paso de píxeles debe ser de 0,275 milímetros. - La pantalla debe ser capaz de mostrar 16,7 millones de colores. - El brillo debe ser de 250 cd/m². - La relación de contraste DCR debe ser de 8.000.000:1 (1.000:1). - El tiempo de respuesta debe ser de 6ms (GTG). - Debe ser compatible con video de entrada analógico RGB y digital. - Debe contar con conectores D Sub, HDMI, DisplayPort y DVI 1. - La fuente de alimentación debe ser de CA 100/240 voltios (50/60 hercios). - El consumo de energía operativo debe ser de 18 vatios. - Debe tener compatibilidad VESA montable de 100 x 100 milímetros. - En cuanto a dimensiones y peso, debe tener unas dimensiones (alto x ancho x profundidad) de 12.7 x 21.2 x 9.3 pulgadas con soporte, y un peso de 6.88 pulgadas. - Además, debe incluir un protector anti polvo y un cable de alimentación.				
14,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de una máquina de humo tipo Hazer con las siguientes especificaciones: Debe tener una potencia de 1500W maximo. Consumo de corriente de 9,6A a 100-120 VCA, 50/60Hz y 4.8A a 220-240V VCA/50/60Hz. Debe contar con un recipiente para líquido con almacenamiento mínimo de 6,4 litros. Debe ser silenciosa en su funcionamiento. El consumo DE 2,2 ml/min tiempo de operacion 40 horas max Control Manual, Timer, DMX 512 Debe contar con un cable de 3 metros (10 pies) DMX 512 digital integrado con entrada y paso 5-pines XLR. Caja de transporte integrada para protección y facil manejo	ANTARI HZ-1000 Haze Machine	2	21.900.000	43.800.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
15,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un suministro de cables de señal DMX AES / EBU con las siguientes especificaciones técnicas: Debe tener una longitud de 1 metro. Debe ser de tipo DMX 512 (5 pines) bajo protocolo RS485 Debe ser de color negro. Debe tener un diámetro exterior de 6,5 mm +/- 0,2 mm. Debe tener un área del conductor de 0,34 mm². Debe tener un material del conductor de Cobre estañado flexible (OFC). Debe tener una composición del conductor de 7 x 0,25 mm. Debe tener un número de conductores de 2, más una tierra. Debe tener un material de la pantalla en cobre. Debe tener una pantalla con espiral blindaje + AL / PT-foil + PE relleno. Debe tener una resistencia del conductor mínima de 53 Ohm / km. Debe tener una capacidad mínima de 65 pF / m. Debe tener un material de cubierta en PVC. Debe tener conectores de 5 pines con carcaza color negro en metal de alta duración. Debe incluir una pinza de alivio de tensión.	Belden/ Neutrik	30	131.000	3.930.000
16,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un suministro de cables de señal DMX AES / EBU de 3 metros con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe tener una longitud de 3 metros. - Debe ser de tipo DMX 512 (5 pines) bajo protocolo RS485 - Debe ser de color negro. - Debe tener un diámetro exterior de 5 mm +/- 0,2 mm. - Debe tener conductores de 24 AWG minimo. - Debe tener un material del conductor de Cobre de flexible. - Debe tener una composición del conductor	Belden/ Neutrik	30	147.000	4.410.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	segun especificaciones del fabricante. - Debe tener un número de conductores de 2, más una tierra. - Debe tener un material de la pantalla en cobre. - Debe tener una pantalla con espiral blindaje + AL / PT-foil + aislante compatible con protocolo RS485. Impedancia de 120Ohm como lo exige el protocolo DMX512. - Debe tener una resistencia del conductor mínima de 53 Ohm / km. - Debe tener una capacidad mínima de 65 pF / m. - Debe tener un material de cubierta en PVC. - Debe tener conectores de 5 pines con carcaza color negro en metal de alta duración. - Debe incluir una pinza de alivio de tensión.				
17,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un suministro de cables de señal DMX AES / EBU de 5 metros con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe tener una longitud de 5 metros. - Debe ser de tipo DMX 512 (5 pines) bajo protocolo RS485. - Debe ser de color negro. - Debe tener un diámetro exterior de 5 mm +/- 0,2 mm. - Debe tener conductores de 24 AWG minimo. - Debe tener un material del conductor de Cobre flexible. - Debe tener una composición del conductor de 7 x 0,25 mm. - Debe tener un número de conductores de 2, más una tierra. - Debe tener un material de la pantalla en cobre. - Debe tener una pantalla con espiral blindaje + AL / PT-foil + aislante compatible con protocolo RS485. Impedancia de 120Ohm como lo exige el protocolo DMX512. - Debe tener una resistencia del conductor mínima de 53 Ohm / km. - Debe tener una capacidad mínima de 65 pF / m. - Debe tener un material de cubierta en PVC. - Debe tener conectores de 5 pines con carcaza color negro en metal de alta duración. - Debe incluir una pinza de alivio de tensión.	Belden/ Neutrik	30	162.000	4.860.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
18,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un suministro de cables de señal DMX AES / EBU de 10 metros con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe tener una longitud de 10 metros. - Debe ser de tipo DMX 512(5 pines) bajo protocolo RS485 - Debe ser de color negro. - Debe tener un diámetro exterior de 5 mm +/- 0,2 mm. - Debe tener conductores de 24 AWG minimo. - Debe tener un material del conductor de Cobre estañado flexible (OFC). - Debe tener una composición del conductor de 7 x 0,25 mm. - Debe tener un número de conductores de 2, más una tierra. - Debe tener un material de la pantalla en cobre. - Debe tener una pantalla con espiral blindaje + AL / PT-foil + aislante compatible con protocolo RS485. Impedancia de 120Ohm como lo exige el protocolo DMX512. - Debe tener una resistencia del conductor mínima de 53 Ohm / km. - Debe tener una capacidad mínima de 65 pF / m. - Debe tener un material de cubierta en PVC. - Debe tener conectores de 5 pines con carcaza color negro en metal de alta duración. - Debe incluir una pinza de alivio de tensión.	Belden/ Neutrik	15	201.000	3.015.000
19,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un suministro de cables de señal DMX AES / EBU de 15 metros con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe tener una longitud de 15 metros. - Debe ser de tipo DMX 512 (5 pines) bajo protocolo RS485 - Debe ser de color negro. - Debe tener un diámetro exterior de 5 mm +/- 0,2 mm. - Debe tener conductores de 24 AWG minimo.	Belden/ Neutrik	15	239.000	3.585.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	- Debe tener un material del conductor de Cobre estañado flexible (OFC). - Debe tener una composición del conductor de 7 x 0,25 mm. - Debe tener un número de conductores de 2, más una tierra. - Debe tener un material de la pantalla en cobre. - Debe tener una pantalla con espiral blindaje + AL / PT-foil + aislante compatible con protocolo RS485. Impedancia de 120Ohm como lo exige el protocolo DMX512. - Debe tener una resistencia del conductor mínima de 53 Ohm / km. - Debe tener una capacidad mínima de 65 pF / m. - Debe tener un material de cubierta en PVC. - Debe tener conectores de 5 pines con carcaza color negro en metal de alta duración. - Debe incluir una pinza de alivio de tensión.				
20,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un suministro de cables de señal DMX AES / EBU de 20 metros con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe tener una longitud de 20 metros. - Debe ser de tipo DMX 512 (5 pines) bajo protocolo RS485 - Debe ser de color negro. - Debe tener un diámetro exterior de 5 mm +/- 0,2 mm. - Debe tener conductores de 24 AWG minimo. - Debe tener un material del conductor de Cobre estañado flexible (OFC). - Debe tener una composición del conductor de 7 x 0,25 mm. - Debe tener un número de conductores de 2, más una tierra. - Debe tener un material de la pantalla en cobre. - Debe tener una pantalla con espiral blindaje + AL / PT-foil + aislante compatible con protocolo RS485. Impedancia de 120Ohm como lo exige el protocolo DMX512. - Debe tener una resistencia del conductor mínima de 53 Ohm / km.	Belden/ Neutrik	10	278.000	2.780.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	- Debe tener una capacidad mínima de 65 pF / m. - Debe tener un material de cubierta en PVC. - Debe tener conectores de 5 pines con carcaza color negro en metal de alta duración. - Debe incluir una pinza de alivio de tensión.				
21,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un suministro de cables de señal DMX AES / EBU de 25 metros con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe tener una longitud de 25 metros. - Debe ser de tipo DMX 512 (5 pines) bajo protocolo RS485 - Debe ser de color negro. - Debe tener un diámetro exterior de 5 mm +/- 0,2 mm. - Debe tener conductores de 24 AWG minimo. - Debe tener un material del conductor de Cobre estañado flexible (OFC). - Debe tener una composición del conductor de 7 x 0,25 mm. - Debe tener un número de conductores de 2, más una tierra. - Debe tener un material de la pantalla en cobre. - Debe tener una pantalla con espiral blindaje + AL / PT-foil + aislante compatible con protocolo RS485. Impedancia de 120Ohm como lo exige el protocolo DMX512. - Debe tener una resistencia del conductor mínima de 53 Ohm / km. - Debe tener una capacidad mínima de 65 pF / m. - Debe tener un material de cubierta en PVC. - Debe tener conectores de 5 pines con carcaza color negro en metal de alta duración. - Debe incluir una pinza de alivio de tensión.	Belden/ Neutrik	10	316.000	3.160.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
22,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un suministro de cables de señal DMX AES / EBU de 30 metros con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe tener una longitud de 30 metros. - Debe ser de tipo DMX 512 (5 pines) bajo protocolo RS485 - Debe ser de color negro. - Debe tener un diámetro exterior de 5 mm +/- 0,2 mm. - Debe tener conductores de 24 AWG minimo. - Debe tener un material del conductor de Cobre estañado flexible (OFC). - Debe tener una composición del conductor de 7 x 0,25 mm. - Debe tener un número de conductores de 2, más una tierra. - Debe tener un material de la pantalla en cobre.con espiral blindaje + AL / PT-foil + aislante compatible con protocolo RS485. Impedancia de 120Ohm como lo exige el protocolo DMX512. - Debe tener una pantalla - Debe tener una resistencia del conductor mínima de 53 Ohm / km. - Debe tener una capacidad mínima de 65 pF / m. - Debe tener un material de cubierta en PVC. - Debe tener conectores de 5 pines con carcaza color negro en metal de alta duración. - Debe incluir una pinza de alivio de tensión.	Belden/ Neutrik	10	355.000	3.550.000
23,00	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un suministro de cable de corriente encauchetado con las siguientes especificaciones técnicas: - Debe tener una longitud de 6 metros - Debe tener un calibre #12 - Debe tener una configuración de neutro, fase y polo a tierra - Debe tener una tomacorriente dobles de 6 unidades, distribuidos a razón de un tomacorriente doble eléctrico AC por cada metro de distancia, con recubrimiento aislante. - Debe tener un conector de clavija tipo Nema L5-15 macho.	Centelsa/ Leviton	36	469.000	16.884.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
24,00	Adquisición de un rack o flight case duro de protección para las cábezas moviles LED tipo profile de las siguientes especificaciones: - El rack o flight case debe tener las medidas adaptadas para poder acomodar una 1 cabeza móvil LED tipo Spot con sus accesorios. - Cada reflector debe tener su propio compartimiento. - Materiales constructivos: en madera laminada contrachapada fenólica,de 9mm de grosor, de color negro, de recubrimiento resistente al rayado y en todos los ángulos un refuerzo de aluminio de 33mm y refuerzo en las esquinas con bola de acero. - Cubrimiento interior de todo el rack y de sus separadores con una espuma de alta densidad de mínimo 6mm de grosor y de color oscuro para proteger los reflectores. - Con 4 chapas tipo mariposa metálicas. - Con mínimo 4 manijas grandes metálicas. - Ruedas: 4 unidades 2 de ellas con freno de 100mm, tipo industrial de alto trafico (deben permitir soportar el peso de los elementos de las cábezas moviles LED tipo Spot con el rack). - Color negro. - Deben tener los herrajes que permitan colocar un rack sobre otro y que no permita su desplazamiento y caída.	SEEL Custom Made	12	2.292.000	27.504.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
25,00	Adquisición de un rack duro de protección para las cabezas moviles tipo Wash con las siguientes especificaciones: - El rack o flight case debe tener las medidas adaptadas para poder acomodar mínimo 2 reflectores de las moviles Wash con sus accesorios - Cada reflector debe tener su propio compartimiento. - Materiales constructivos: en madera laminada contrachapada fenólica,de 9mm de grosor, de color negro, de recubrimiento resistente al rayado y en todos los ángulos un refuerzo de aluminio de 33mm y refuerzo en las esquinas con bola de acero. - Cubrimiento interior de todo el rack y de sus separadores con una espuma de alta densidad de mínimo 6mm de grosor y de color oscuro para proteger los reflectores. - Con un mínimo de 2 chapas tipo mariposa metálicas. - Con mínimo 4 manijas grandes metálicas. - Ruedas: 4 unidades 2 de ellas con freno de 100mm, tipo industrial de alto trafico (deben permitir soportar el peso de los elementos de las moviles Wash con el rack). - Color negro - Deben tener los herrajes que permitan colocar un rack sobre otro y que no permita su desplazamiento y caída.	SEEL Custom Made	6	1.528.000	9.168.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
26,00	Adquisición de un rack duro de protección para los reflectores de los Par LED con las siguientes especificaciones: - El rack o flight case debe tener las medidas adaptadas para poder acomodar 6 reflectores de los Par LED con sus accesorios - Cada reflector debe tener su propio compartimiento. - Materiales constructivos: en madera laminada contrachapada fenólica de 9mm de grosor, de color negro, de recubrimiento resistente al rayado y en todos los ángulos un refuerzo de aluminio de 33mm y refuerzo en las esquinas con bola de acero. - Cubrimiento interior de todo el rack y de sus separadores con una espuma de alta densidad de mínimo 6mm de grosor y de color oscuro para proteger los reflectores. - Con un mínimo de 2 chapas tipo mariposa metálicas. - Con mínimo 4 manijas grandes metálicas. - Ruedas: 4 unidades 2 de ellas con freno de 100mm, tipo industrial de alto trafico (deben permitir soportar el peso de los elementos de los Par LED con el rack). - Color negro - Deben tener los herrajes que permitan colocar un rack sobre otro y que no permita su desplazamiento y caída.	SEEL Custom Made	4	3.858.000	15.432.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
27,00	Adquisición de un rack duro de protección para los reflectores de los LED STRIP con las siguientes especificaciones técnicas: - El rack o flight case debe tener las medidas adaptadas para poder acomodar al menos 5 reflectores de los LED STRIP con sus accesorios - Cada reflector debe tener su propio compartimiento. - Materiales constructivos: en madera laminada contrachapada fenólica de 9mm de grosor, de color negro, de recubrimiento resistente al rayado y en todos los ángulos un refuerzo de aluminio de 33mm y refuerzo en las esquinas con bola de acero. - Cubrimiento interior de todo el rack y de sus separadores con una espuma de alta densidad de mínimo 6mm de grosor y de color oscuro para proteger los reflectores. - Con 4 chapas tipo mariposa metálicas. - Con mínimo 4 manijas grandes metálicas. - Ruedas: 4 unidades 2 de ellas con freno de 100mm, tipo industrial de alto trafico (deben permitir soportar el peso de los elementos de los LED STRIP con el rack). - Color negro - Deben tener los herrajes que permitan colocar un rack sobre otro y que no permita su desplazamiento y caída.	SEEL Custom Made	2	3.858.000	7.716.000
28,00	Adquisición de un rack duro de protección para el seguidor portátil LED con las siguientes especificaciones técnicas: - El rack o flight case debe tener las medidas adaptadas para poder acomodar el seguidor portátil LED con sus accesorios - Cubrimiento interior de todo el rack y de sus separadores con una espuma de alta densidad de mínimo 6mm de grosor y de color oscuro para proteger los reflectores. - Color negro	SEEL Custom Made	1	5.247.000	5.247.000

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
29,00	Adquisición de un rack o flight case duro de protección para el Command Wing y sus accesorios con las siguientes especificaciones técnicas: - El rack o flight case debe tener las medidas adaptadas para poder acomodar el Command Wing y sus accesorios. - Los materiales constructivos deben ser en madera laminada contrachapada fenólica de 9mm de grosor, de color negro, de recubrimiento resistente al rayado y en todos los ángulos un refuerzo de aluminio de 33mm y refuerzo en las esquinas con bola de acero. - El cubrimiento interior de todo el rack y de sus separadores debe ser con una espuma de alta densidad de mínimo 6mm de grosor y de color oscuro. - Debe traer chapas tipo mariposa metálicas. - Debe venir con mínimo 2 manijas grandes metálicas. - Su color debe ser negro.	SEEL Custom Made	1	3.858.000	3.858.000

Sub-Total COP	2.187.374.000
Iva (19%)	415.601.060
Total COP	**2.602.975.060**

CONDICIONES COMERCIALES

Moneda y Forma de pago
Pesos Colombianos / 50% anticpo – 50% para la entrega
Lugar y Tiempo de Entrega
Bogotá / 10 A 12 semanas a partir de su orden de compra y pago del respectivo anticipo, sujeta a disponibilidad en fábricas en el momento de la orden de compra.
Garantia
(1) Un año por defectos de fábricación, aplican condiciones de fabricantes
Validez de la Oferta
30 días

COTIZACION
PS3357
2. may. 2025

Señores
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO _ FUGA
Bogotá

Ref: Adquisición y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artístic acon tecnología LED, para dotación del Teatro FUGA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA / REF	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL

Observacion
La propuesta incluye curso de capacitación de 12 horas, en operación y mantenimiento preventivo de los equipos ofrecidos, dictado por un ingeniero de nuestra compañía acreditado por los fabricantes. para el pesonal tecnico designado por la entidad.

Nombre o Razón Social del Proponente: SEEL S.A.
NIT: 830.034.128-1
Dirección: Tv. 93 # 53 – 48 Interior 90
Teléfonos: 2235812 – 2523800
Ciudad: Bogotá
Nombre del Representante Legal: Diana Carolina Fernández Valencia
Cargo: Representante Legal / Gerente
C.C. No.: 52.810.578 de Bogotá
Correo electrónico: carofernandez@seel.com.co

OMAR PARADA DIAZ
Director Comercial