

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5
Col Yerbabuena, 36250
Guanajuato, GTO.
(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002249

Hoja 1 de 12

PROVEEDOR: DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS		DIRECCIÓN: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5, COL. YERBABUENA, C.P. 36250, GUANAJUATO, GTO.
FECHA DEL DOCUMENTO:	FORMA DE PAGO	FECHA APERTURA DE PROPUESTAS
NO. INVITACION 40051001-038-24-1		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	565000000900	2.00	PZA	Unidad móvil broadcast Centro Gestor 211213002030000 Solicitud de Pedido 0190044247 00010 Agrup. Carrito 3000026140 0001 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica: Unidad móvil para transmisión broadcast de televisión que incluya (De conformidad al Anexo I-A)##Vehículo Tipo Cargo Van#Numero de puertas: 2 a 4#Numero de pasajeros: 2 a 3#Dimensiones largo exterior: 6.3 mts +-0.6 mts#Capacidad de tanque de combustible: 73lts +- 2 lts#Capacidad de carga : 2122 kg +- 273 kg#Potencia de motor 157hp +- 20 hp#Torque: 226 lb/pies +- 125 lb/pies#Cilindros: 4#Desplazamiento del motor a 2.1 Lts +- .1 Lts#Transmision Manual#Direccion hidráulica#Rodado: Rin 16#Aire acondicionado: SI#Combustible: Diesel#Reproductor de audio: Si#Tapiceria con asientos de Piel: No#Quemacocos: NO##Adaptación:## Canastilla de carga#- Escalera marina#- Tratamiento acústico-térmico de paredes y techo de la unidad.#- Terminado de paredes y techo de la unidad.#- Terminado del piso de la unidad.#- Racks/bastidores para instalación de equipo electrónico.#- Mesas de trabajo de Producción.#- Mesas de trabajo#- Cabina de audio#- Asientos para operación de la unidad#- Asientos giratorios.#- Unidad de Aire Acondicionado#- Instalación eléctrica#- Iluminación interna para operación.#- Iluminación externa para operación y mantenimiento#- Cajuela de panel externo.#- Panel externo de conexiones para audio y video#- Iluminación interna en Racks#- Alimentación de voltaje externo.#- Tablero de control de energía eléctrica.##4 sistemas de cámaras Broadcaster de 1k hasta 6K CMOS Sensor, ISO nativo#dual o sencillo, 2/3" B4 entrada de lente ef con EF Montura activa y 6K#RAW grabación en crudo. 4 Lente para cámara de 8.5-170mm formato 2/3" ,#20x Zoom y extensor 2x, f/1.8 de apertura máxima a 8.5-113mm con enfoque#manual y servo zoom. 4 kits de control de foco y zoom, con Zoom Servo#controlado y Agarradera con enfoque, Módulo de foco y unidad de control#electrónica. 4 sistemas soporte de cámara de 4.4 a 48.5 lb con cabeza#fluido 100mm +- 120mm, incluir Trípode de aluminio de doble etapa con#nivel de piso Spreader. 1 Routing Switcher con 1 unidad de control#remoto RU para conmutadores de vídeo de la serie Hanabi, con16 botones#asignables por el usuario, función de BLOQUEO del panel frontal AUX.#Múltiple unidades auxiliares y diseñado para control remoto. 1 Mezclador#de video, Switcher de producción de 2 M/E con efectos para ser 6M/E con#16 entradas básicas y 8 salidas más HDMI, 4 teclas con clave de croma#cuádruple, Efectos con 12 hasta 16 2.5 DVE, multivisualizador de 8 a 16#canales configurable con 20 layouts. 1 Pantalla profesional de 65#pulgadas para salida de multiview, 65-inch (1638.9 mm) +- 5 inch, 1.07#Billones de colores, HDMI Conector x 4, AC 110 - 127 V 50 Hz / 60 Hz AC#220 - 240 V 50 Hz / 60 Hz 1 Sistema de repetición con 8 entradas HD-#SDI/3G cada una y 2 salidas HD-SDI/3G cada una, capacidad de slow#motion, gabinete de 2 RU con fuentes de alimentación redundantes duales,#unidad de medios SSD para admitir una capacidad total de 40 horas de 1X#HDD/ Contenido 3G (10 horas por entrada), unidad de sistema SSD, sistema#operativo Windows 10, GPU Nvidia Quadro, procesador Intel i5 Core. 1#equipo de gráficos con generador de caracteres de 2 canales para#aplicaciones de broadcast y eventos en vivo, Tarjetas de gráficos para#deportes, soporta archivos xml, json, xlsx, docx con generador de escena#dinámico. 2 Grabadores de video, con 1 entrada y 2 salidas SDI, salida#de monitorización SDI, Velocidades de transmisión 27 Mb/s hasta 1.5#Gb/s, 1

Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5

Col Yerbabuena, 36250

Guanajuato, GTO.

(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002249

Hoja 2 de 12

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				entrada HDMI2, 1 salida HDMI2, Altavoz integrado Monoaural,#Salida de audio 1 x 6.35 mm para auriculares, Pantalla LCD de 2.2",#Conexiones para código de tiempo1 entrada XLR, 1 salida XLR, Conexiones#para señales de referencia 1 entrada BNC, 1 salida BNC Tri-Sync o Black#Burst, Entradas de audio SDI con 16 canales integrados, 8 canales#integrados, Salidas de audio HDMI 8 canales integrados, 1 entrada RS-#422, 1 salida RS-422, protocolo de Ethernet de 1 Gb/s, Formatos SD NTSC#525i59.94, PAL 625i5, Formatos HD 72p5, 72p59.94, 72p6, 18i5, 18i59.94,#18i6, 18p23.98, 18p24, 18p25, 18p29.97, 18p3, 18p5, 18p59.94, 18p6,#18PsF23.98, 18PsF24, 18PsF25, 18PsF29.97, 18PsF3. Formatos DCI 2K#2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI, 2Kp29.97 DCI, 2Kp3 DCI. 1 Generador#de pulsos, sync y señales, 30+ señales de prueba, 3 gb/s, Tarjeta#memoria flash 1 Forma de onda Multiformato Soporte Estándar, 8x SDI#entradas, Ref In/Out, Detección automática de señales, SDI y DVI-I#Salidas de video. 1 Distribuidor de señal con Ecualización de precisión#con selección de 1 a 3 cables coaxiales de hasta 300m, Ecualización de#control único, AC or DC entradas, De 4 a 8 salidas, Back porch#clamping, distribución de sincronía de 3 puntos, Selector de velocidad,# Entradas diferenciadas, ±3dB de ajuste de ganancias, 26ns de#propagación de retardo. 1 Distribuidor de señal con 2 canales#independientes de SDI distribución en una sola tarjeta, Soporte de#señal: SDI: SD (270Mb/s), HD (1.5Gb/s), 3G, 6G, 12G, MADI, ASI, SMPTE-#310, Salidas no invertidas , para distribución DVB-ASI, detección#automática de información entrante, configurable como reclocking o solo#ecualización, HD-BNC en módulo trasero, De 10 a 20 canales de 1x8 de#distribución en un solo cuadro, LED indicador de señal y datos de#señal. 2 Monitores Duales con Conexiones y Entradas de video SDI, SD,#HD y 3G con ajuste automático, Salida derivada de resincronización de la#señal, Velocidad de transferencia, Detección automática de señales 2K,#HD y SD, Actualizaciones y configuración, mediante el puerto USB2 de#alta velocidad (48 Mb/s), Ethernet con 1/1 (BaseT) con conexión directa.#4 Monitores de estudio de 4 pulgadas, Nivel de presión sonora máxima: de#86 a 96 dB, Respuesta de frecuencia: 59 Hz - 25 Khz (-6 dB), Potencia de#amplificación: Woofer 20W + Tweeter 20 W 1 Charola para tarjetas con 2RU#frame houses hasta 20 tarjetas, 600 watt con unidad de poder redundante#con enfriador integrado, Display de lcd frontal, con dirección IP, barra#RGB LED ,configurable desde DashBoard, Colores por función, adaptable a#criterios, indicador de presencia y alarmas de modo claro,#identificadores de velocidad de cuadros o frames específicos. 1 Tarjeta#desembredadora SDI audio análogo, desembredador audio análogo para todos#los formatos ds y hd, controles de amp, ganancia retardo e inversión,#habilidad de remapeo en canales de la ruta de video, salida de audio#controlada, detección de silencio programable, rangos de 4-8 canales +-#4, 9.5 watts 2 Micrófonos para estación central y estación de mesa, con#respuesta a altas frecuencias, 584 - 608 MHz a 655 - 679 MHz , 3.9",#13.4", 19.3", Conectores DIN de 3 pines. 10 Diademas doble oído con# Conectores de 4 pines, XLRf, Respuesta a altas frecuencias, peso de 120#a 256 g 1 Mezcladora digital de audio con 32 x 1 canales multitáctil,#Grabación multipista, display de funciones, rangos de corriente 100V a#240V, Consola de mezclado hibrido con efectos tipo SAME. 10 Sistemas de#microfonía con combo con plug on, EKP AVX receiver, SK AVX, Bodypacks,# ME 2 micrófono clip omnidireccional condensador, con Transmisor de mano#de MMD 835 cápsulas micrófono tipo (cardioid de dinámico) y Batería#recargable 1 Tarjeta embebadora de audio análoga para los formatos HD /#SD SDI, procesadores de ganancia análoga, controles de amplificación,#inversión y ganancia, salidas de video programable en entradas SDI,#Detección de sonido y silencio programable, 9.5 watts 2 Bocina Altavoz,#Apta para uso en exteriores e interiores, Potencia de 700W, Conector de#entrada: XLR, Dimensiones: 44.5cm de ancho, 70cm de alto y 38cm de#profundidad. hasta 47 cm, 77 alto y 42 cm de profundidad 2#Distribuidores y amplificadores de señal, distribuidor stand alone, 1 x#6 Para montar en un rack, Audio análogo y 120v *trsmpt +- 130v 1#Estación remota intercomunicación con montura S-MOUNT de 2 hasta 4#canales 1ru, HRM x 4 +- 2, UHF 1 Plataforma de intercomunicación con 8 a#16 puertos, XLRf 4 PINES, IP escalable. 2 Estaciones de bocina para mesa#HKB 2X, Speaker Station con montura S-MOUNT, Entrada terminal powerline#a HMS-4X, Control de audio, PSU 15W a

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5

Col Yerbabuena, 36250

Guanajuato, GTO.

(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002249

Hoja 3 de 12

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
2	565000000901	1.00	PZA	48V DC 10 Beltpack con 2 canales,#xlr-4m +- 1, 4-pin conector macho XLR, pantalla OLED con niveles de#ajuste 2 cables de 5 metros de Fibra óptica SMPTE con conector de#chasis, 6 hebras +- 1, Macho a macho 2 cables de 200 metros de Fibra#óptica SMPTE duo, Alta velocidad con Transmisión exterior. 1 Fuente de#alimentación con 2 a 4 canales, 2 amps at 30 Volts +-10, Protección de#cortos, Rango de voltaje: 100 -a 240V AC# Produccion movil y eventos especiales Centro Gestor 211213002030000 Solicitud de Pedido 0190044247 00020 Agrup. Carrito 3000026140 0002 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica: Produccion movil y eventos especiales que incluya (De conformidad al Anexo I-B)##Vehículo Tipo Cargo Van#Numero de puertas: 2 a 4##Numero de pasajeros: 2 a 3##Dimensiones largo exterior: 6.3 mts +-0.6 mts#Capacidad de tanque de combustible: 73lts +- 2 lts#Capacidad de carga : 2122 kg +- 273 kg#Potencia de motor 157hp +- 20 hp#Torque: 226 lb/pies +- 125 lb/pies#Cilindros: 4#Desplazamiento del motor a 2.1 Lts +- .1 Lts#Transmision Manual#Direccion hidraulica#Rodado: Rin 16#Aire acondicionado: SI#Combustible: Diesel#Reproductor de audio: SI#Tapicería con asientos de Piel: No#Quemacocos: NO##Adaptación:- Canastilla de carga#- Escalera marina#- Tratamiento acústico-térmico de paredes y techo de la unidad.#- Terminado de paredes y techo de la unidad.#- Terminado del piso de la unidad.#- Racks/bastidores para instalación de equipo electrónico.#- Mesas de trabajo de Producción.#- Mesas de trabajo#- Cabina de audio#- Asientos para operación de la unidad#- Asientos giratorios.#- Unidad de Aire Acondicionado#- Instalación eléctrica#- Iluminación interna para operación.#- Iluminación externa para operación y mantenimiento#- Cajuela de panel externo.#- Panel externo de conexiones para audio y video#- Iluminación interna en Racks#- Alimentación de voltaje externo.#- Tablero de control de energía eléctrica.##4 sistemas de cámaras Broadcaster, 1k hasta 6K CMOS Sensor, ISO nativo#dual o sencillo, 2/3" B4 entrada de lente ef, EF Montura activa, 6K RAW#grabación en crudo 4 lentes para cámara, 8.5-170mm formato 2/3", 20x#Zoom y extensor 2x, f/1.8 de apertura máxima a 8.5-113mm, Enfoque manual#y servo zoom 4 kit de control de foco y zoom Servo controlado,#Agarradera con enfoque, Módulo de foco, Unidad de control electrónica 4#sistemas soporte de cámara, 4.4 a 48.5 lb con cabezal fluido, 100mm +-#120mm, Trípode de aluminio de doble etapa, nivel de piso Spreader 4#cámara Robótica, principal para estadios cubiertos/espacios grandes,#Zoom óptico MainFast de 1x, zoom digital de 12x, Captura principal con#resolución de hasta 18p6, Soporte principal completo para NDI, NDI HX 2,#Salida principal simultánea SDI, HDMI, NDI y USB, adecuado para eventos#deportivos de acción rápida, Control principal NDI/VISCA sobre IP/RS-#422/RS-232, Alimentación principal a través de Ethernet y alimentación#de CA. 4 Mini Cámara, Formatos de video t/Resolución, 18p#59.94/5/29.97/25, 18i 59.94/5, 72p 59.94/5 con sensor de imagen 1/2.8",#Píxeles efectivos (approx.) 2.14 Mega pixels, 5 dB+-1 Min.#Iluminación y Color : .4 lx (F1.6, 1/3 sec, 5IRE, Gain: High), B/W : .3#lx (F1.6, 1/3 sec, 5IRE, Gain: High), Electronic Shutter 1/25~1/125 sec#(5/25Hz), 1/3~1/15 sec (59.94/29.97Hz), *3x zoom óptico, peso de 7 kg a#8.5 kg, Rango de Temperatura de operación 35°~4 °C, Poder DC 12V 15W. 5#Cámaras de video, 4K 60p grabado, Tres sensores de 1/3", Variador#electrónico de reducción de ruido ND Filter, Lente integrado de 20#hasta 25x zoom óptico 6 Cámara de acción de bolsillo de 1.7" 64 MP CMOS#sensor único, de 4x hasta 8x zoom, 93° ángulo de visión, Micrófonos#estéreo direccionales +-4 2 Cámara Full Frame de cine con Lentes#intercambiables, 12.1MP Full-Frame CMOS, UHD 4K hasta 120 1080p a 240#-+ 300, Unidad principal compacta de formato full frame, 10-Bit 4:2:2#XAVC S-I,de 8 a 16-Bit con salida en formato crudo (raw) 1 Pantalla con#Grabadora de monitor ligera, resistente y fiable con

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5

Col Yerabuena, 36250

Guanajuato, GTO.

(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002249

Hoja 4 de 12

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				funciones avanzadas#de monitoreo y grabación, Captura en ProRes RAW hasta 8K 3P, 6K 6P y 4K#12P, Elección de códec flexible - ProRes RAW, ProRes, DNxHD y H.265#(HEVC), Registro RAW dual para flujos de trabajo de cámara a nube -#captura 4Kp6 ProRes RAW y H.265 simultáneamente hasta h264, Función SDI#Cine para nombres de archivo coincidentes automatizados, código de#tiempo y disparador de grabación de cámaras ARRI, Canon, RED y Sony SDI.#1 Dron con Cámara Hasselblad con CMOS 4/3 " , Imágenes profesionales #desde 2k hasta 5.1K/50 fps. Detección de obstáculos omnidireccional y#Transmisión de vídeo HD a 15 km+- 5km con pilas recargables. 3 Cámara de#estudio compacta, Montura de lente Canon EF activa, Captura de 1k hasta#6K 6144 x 3456p50, Transmisión en vivo, Filtros ND controlados a#distancia con rangos de 1 a +- 5 pasos. 1 Mezclador de video, Switcher#de producción de 2 M/E con efectos para ser 6M/E, 16 entradas básicas y#8 salidas más HDMI, 4 teclas con clave de croma cuádruple, Efectos con#12 hasta 16 2.5 DVE, Multivisulizador de 8 a 16 canales configurable con#20 layouts 1 Botonera Auxiliar, 1 RU unidad de control remoto para#conmutadores de vídeo de la serie Hanabi , Con 8 a 16 usuarios#asignables *AUX en el panel frontal con función lock Múltiples unidades#aux +-8, Diseñado para unidad de control remoto 2 Monitores Duales con#Conexiones de Entrada de video SDI, SD, HD y 3G con ajuste automático.#Salida derivada con resincronización de la señal, Velocidad de#transferencia, Detección automática de señales 2K, HD y SD, Mediante el#puerto USB 2. de alta velocidad (48 Mb/s), Ethernet 1/1 (BaseT) con#conexión directa. Formatos SDI, 525i59.94 NTSC, 625i5 PAL, 72p5,#72p59.94, 72p6#18p23.98,18p24,18p25,18p29.97,18p3,18p5,18p59.94,18p6,18PsF23.98,18PsF24#,18PsF25,18PsF29.97,18PsF3, 18i5,18i59.94,18i6, Formatos compatibles 2K,#DCI 2K 23.98p, DCI 2K 24p, DCI 2K 25p, DCI 2K 23.98PsF, DCI 2K 24PsF,#DCI 2K 25PsF 4 monitores de estudio de 4 pulgadas, Nivel de presión#sonora máxima: 96 dB, Respuesta de frecuencia: 59 Hz - 25 Khz (-6 dB),#Potencia de amplificación: Woofer 20W + Tweeter 20 W 1 Pantalla de 65#pulgadas para salida de multiview, 65-inch (1638.9 mm) +- 5 inch, 1.07#Billones de colores, HDMI Connector x 4, AC 110 - 127 V 50 Hz / 60 Hz AC#220 - 240 V 50 Hz / 60 Hz 2 Monitores, Conexiones de Entrada de video#SDI, SD, HD y 3G con ajuste automático. Salida derivada con#resincronización de la señal, Velocidad de transferencia, Detección#automática de señales 2K, HD y SD, Actualizaciones y configuración,#Mediante el puerto USB 2. de alta velocidad (48 Mb/s) Ethernet 1/1#(BaseT) con conexión directa, Cumplimiento con la norma SDI, SMPTE 259M,#SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424Mnivel B y SMPTE 425M,#Espacio cromático SDI, REC 61, REC 79, Ajuste automático SDI, SD/HD/3G,#Muestreo de video 4:2:2 y 4:4:4, Formatos SDI 525i59.94 NTSC, 625i5 PAL,#72p5, 72p59.94, 72p6,#18p23.98,18p24,18p25,18p29.97,18p3,18p5,18p59.94,18p6,18PsF23.98,18PsF24#,18PsF25,18PsF29.97,18PsF3 18i5,18i59.94,18i6, Formatos compatibles 2K#DCI 2K 23.98p, DCI 2K 24p, DCI 2K 25p, DCI 2K 23.98PsF, DCI 2K 24PsF,#DCI 2K 25PsF 2 Grabadores de video con Conexiones con 1 Entradas de#video SDI y 2 Salidas SDI, 1 Salida de monitorización SDI, Velocidades#de transmisión 27 Mb/s, 1.5 Gb/s, 3 Gb/s, 6 Gb/s, 12 Gb/s, 1 Entrada#HDMI2, 1 Salida HDMI 2, Altavoz integrado Monoaural, Salida de audio, *1#x 6.35 mm para auriculares, Pantalla LCD de 2.2", Conexiones para código#de tiempo, 1 entrada XLR, 1 salida XLR, Entradas de audio SDI, 16#canales integrados, Salidas de audio SDI, 16 canales integrados,#Entradas de audio HDMI, 8 canales integrados, Salidas de audio HDMI, 8#canales integrados, 1 entrada RS-422, 1 salida RS-422. 1 Forma de onda#Multiformato Soporte multi estándar, 8x SDI Inputs, Ref In/Out,#Detección automática de multiformatos, SDI y DVI-I Video Outputs +-3 1#Charola para tarjetas con 2RU frame houses hasta 20 tarjetas, 600 watt#con unidad de poder redundante con enfriador integrado, Display de lcd#frontal, con dirección IP, Barra RGB LED ,configurable desde DashBoard,#Colores por función, adaptable a criterios, Indicador de presencia y#alarmas de modo claro, Identificadores de velocidad de cuadros o frames#específicos. 1 Generador de pulsos, sync y señales, 30+ señales de#prueba, 3 gb/s, Tarjeta memoria flash 1 Distribuidor de señal,#Ecuilización de precisión de 3 tipos de cable coaxial seleccionables de#hasta 300 m, Ecuilización de control única para una instalación

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5

Col Yerbabuena, 36250

Guanajuato, GTO.

(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002249

Hoja 5 de 12

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				rápida, #Acoplamiento de entrada AC o DC 8 salidas +-2, Sujeción trasera, Soporte#de distribución de sincronía de tres niveles , Velocidad de sujeción#seleccionable, Entrada diferencial para rechazo de zumbidos del bucle de#tierra, ±3dB de ajuste de ganancia, 26ns retardo de propagación. 1#Distribuidor de señal con 2 canales independientes de distribución SDI#en una sola tarjeta, Soporte de señal: SDI: SD (270 Mb/s), HD (1.5#Gb/s), 3G, 6G, 12G, MADI, ASI, SMPTE-310, Salidas no inversoras, #perfectas para distribución DVB-ASI, Detección automática de la#velocidad de datos entrantes, Configurable como reclocking o solo#ecualización, Opciones de E/S del módulo trasero HD-BNC, Hasta 20#canales de distribución 1x8 en un solo cuadro, Indicadores LED de#presencia de señal y velocidad de datos para cada canal. 2#Distribuidores y amplificadores de señal, Distribuidor stand alone 1 x 6#Para montar en un rack con Audio análogo y 120v 4 Tricaster 32x entradas#IP, con soporte key & fill, 8x entradas y 8x salidas 3G/HD/SD-SDI, #Integración con Zoom, Teams, skype y más plataformas para#videoconferencia, Soporta hasta 32 cámaras Pan-Tilt-Zoom (PTZ), 2x#salidas independientes a streaming, 8x M/E buses con re-entry, #Tecnología LiveSetTM, 30+ virtual sets & box efectos incluidos#Almacenamiento 4TB (4x 1 TB SSD en RAID 0) 2 Sistema de transmisión 4K#50/60p, 1080p, 1080i, HDR, 4:2:2, 10-bit, transmisión en vivo 1080p at#down to 800Kbps or 4k60p at down to 3Mbps, H.265 encoding chip#generation, 2 mochilas de transmisión y 1 servidor como receptor 3#Tarjeta para switcher con HVS-NIF NID 1/F Board for the HVSS-490, 6 M/E#performance, 12 keyers, Puertos Dual Gigabit Ethernet 1 Chasis para#módulos de video, 1RU 4-slot chassis, multimedia splicing, tarjetas 1/o#1 Multiplexor con 1UR con 6 módulo, Multiplexado, recepción, #codificación, transcodificación, modulación, cifrado, descifrado, #Redundancia de Alimentación y ENT/SAL. 4 Decoder de IP con señales MPEG-#2/H.264 de dos transpondedores, Entrada DVB-S/S2, QPSK, 8 PSK. 1#Mezcladora digital de audio, 25 faders motorizados (25 canales + 1#máster), 48 canales de mezcla de entrada (40 mono + 2 estéreo + 2#retornos), 20 buses Aux (8 mono + 6 estéreo) + estéreo + buses sub, 24#entradas analógicas combinadas micro/línea (XLR/TRS) + 2 entradas#analógicas de línea estéreo con conectores RCA 10 Convertidor de video#con Conexiones de Entrada de video SDI 1 x SD/HD de 1 bits, Salida de#video SDI 1 x SD/HD de 1 bits, Entrada de video HDMI 1 x HDMI con#conector tipo A, Salida de video HDMI x HDMI con conector tipo A.#Intercomunicación de 1 x 3.5 mm en estéreo para micrófonos 1 x 3.5 mm en#estéreo para auriculares, Audio analógico 2 x TRS de .25" para señales#estéreo balanceadas a nivel del micrófono. Al conectarlas, sustituye el#audio de la entrada SDI o HDMI., Entrada de video por fibra óptica 1 x#SD/HD monomodo con conector LC, Salida de video por fibra óptica 1 x#SD/HD monomodo con conector LC, Entrada de audio por fibra óptica 4 x LC#monomodo para recibir el audio de las cámaras. Salida de audio por fibra#óptica 4 X LC monomodo para transmitir el audio a las cámaras. Interfaz#informática, 1 x USB 2. Mini-B para la configuración inicial, las#actualizaciones del firmware y el control del dispositivo mediante el#programa Converter Utility. 2 receptores de señales Conexiones Entrada#de video SDI 1 x SD/HD para la señal proveniente del mezclador. Admite#el uso de luces piloto. Salida de video SDI 4 x SD/HD conmutables de 1#bits para transmitir la señal a la cámara. 1 x SD/HD de 1 bits, #Intercomunicación 1 x TRS de .25" para auriculares utilizados en la#industria aeronáutica. 1 x TRS de .26" para micrófonos. Conector XLR#frontal para micrófonos, Audio analógico 1 x RCA en estéreo para#monitorización. 1 Generador de sincronía que Soporte 3G/HD-SDI output, #32-channel audio, UHD 3840 x 2160p, Full 4K 4096 x 2160p 8 Convertidores#de extensión de cámara con Conexiones Entradas de video SDI 1, Salidas#SDI 1 salida derivada, Salidas HDMI2 1 tipo A, Velocidades de#transmisión 27 Mb/s, 1.5 Gb/s, 3 Gb/s, 6 Gb/s, 12 Gb/s, Velocidades de#transferencia, Detección automática de señales SD, HD, 2K,UHD y 4K, USB#tipo C. 8 Convertidores de video con Conexiones de entradas de video 4, #salidas 3, salidas auxiliares 2, entradas de audio 2 x 3.5 mm estéreo, #Total de salidas de audio: audio integrado solamente, Entradas de video#SDI 4 x SDI 3G/HD de 1 bits. 2 canales de audio integrados, #Resincronización de fuentes En todas las entradas SDI, Conversión de#formatos y frecuencia de imagen En todas las entradas SDI, Salidas SDI#principales 2,

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5

Col Yerbabuena, 36250

Guanajuato, GTO.

(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002249

Hoja 6 de 12

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Ethernet Puerto Ethernet compatible con estándares 1/1/1#BaseT. 2 Convertidores 2VGA/HDMI/SDI a HDMI/SDI, 2 Multi-format#Up/Down/Cross, entradas de video 21x VGA, 1x HDMI, 21x 3G/HD/SD-SDI#(soporte nivel A y nivel B),Loop Through, Vídeo Salidas 22x 3G/HD/SD-SDI#con audio embebido (soporte nivel A y nivel B) 21x HDMI, Audio entradas,#22x RCA (Stereo Pair), 2x SDI/HDMI Audio embebido, Formato soportado de#entradas de audio 218p(23.98/24/25/29.97/3/5/59.94/6Hz), 218psf#(23.98/24/25/29.97/3Hz), 18i (5/59.94/6Hz), 72p (5/59.94/6Hz), 2625i,#576p, 576i, 525i, 48p, 48i, 192x18(6Hz), 128x72(6Hz), 16x12(6Hz), 14x15#(6Hz), 1366x768(6Hz), 128x124(6Hz), 124x768(6Hz), 8x6 (6Hz) 1 grabadora#de señal con Entradas de video SDI 1, Salidas SDI 2, Salidas de#monitorización SDI 1, Velocidades de transmisión 27 Mb/s, 1.5 Gb/s, 3#Gb/s, 6 Gb/s, 12 Gb/s, Entradas HDMI 2. 1, Salidas HDMI 2. 1, Altavoz#integrado Monoaural, Salida de audio 1 x 6.35 mm para auriculares,#Pantalla LCD de 2.2", Conexiones para código de tiempo 1 entrada XLR, 1#salida XLR, Conexiones para señales de referencia 1 entrada BNC, 1#salida BNC Tri-Sync o Black Burst. 2 Dispositivo de captura,#SD/HD/3G/6G-SDI Input, HDMI Input, PCI-Express 2.0 x4 Interface, DCI 4K,#UHD, HD, and SD Video Support, Dispositivo de captura 3G grabadora 1#Multipantalla de16 entradas para 6G-SDI y hasta 32 entradas para#3G/HD/SD-SDI con flujos de conversión de HD a 4K, cinco salidas para#3G/HD-SDI o una salida para 12G-SDI y una salida HDMI que duplica la#salida SDI. 4 Videowall 55 pulgadas hasta 15 x 15, Compatible con#SuperSign Elite-W, Posición horizontal o vertical, Resolución 1920 x#1080 (FHD) 4 Videowall de 45 pulgadas, Brillo (típico) : 700 nits, 0.44#mm (Par), Profundidad 86,9 mm 1 Tarjeta desemebedora SDI audio análogo,#Desincrustación de audio analógico para formatos HD/SD SDI, Controles de#amplificador de proceso de audio; ganancia, inversión y retraso,#Ganancia analógica procesada íntegramente en el dominio analógico,#Capacidad de reasignar canales en secuencias de video integradas, Salida#de silencio ante la pérdida de la entrada de audio, Detección de#silencio programable y umbrales de tiempo de espera. 1 Mezcladora#digital de audio, 32 x 1 multitáctil, Grabación multipista, Display de#funciones 2 Bocina altavoz para uso en exteriores con Potencia de 700W,#Conector de entrada: XLR, Dimensiones: 44.5cm de ancho, 70cm de alto y#38cm de profundidad 10 sistema de microfonía, Sistema combo con plug on,#EKP AVX receiver, SK AVX, transmisor Bodypack, micrófono cardioide#dinámico con batería recargable. 1 Sistema de repetición con 8 entradas#HD- SDI/3G cada una y 2 salidas HD-SDI/3G cada una, Capacidad de slow#motion, Gabinete de 2 RU con fuentes de alimentación redundantes duales,#Unidad de medios SSD para admitir una capacidad total de 40 horas de 1X#HD/ Contenido 3G (10 horas por entrada), Unidad de sistema SSD, sistema#operativo Windows 10, GPU Nvidia Quadro, procesador Intel i5 Core 4#Modulo codificador de video 100M Ethernet con port de expansión USB,#multiloop. 4 Routing de video, cero latencia, 40 x 12G-SDI Inputs,40 x#12G-SDI Outputs, Routing de video. Smart videohub 40 x 40, distribuidor#de video 1 Switcher de video, Entradas de video SDI 8, Salidas SDI 12,#Velocidades de transmisión 1.5G, 3G, Salidas de video HDMI 1, Total de#entradas de audio - 2 conectores XLR para audio analógico balanceado, 1#conector BNC para audio digital MADI (32 canales), 2 conector RCA para#audio analógico estéreo,1 conector XLR de 5 pines para el sistema de#comunicación, Total de salidas de audio 4 conectores de .25" para audio#analógico,1 conector BNC para audio digital MADI (64 canales, hasta 5#activos), 1 conector XLR de 5 pines para el sistema de comunicación. 2#Tornamesa, Tipo: Funcionamiento totalmente manual, 3 velocidades, Motor:#Servocontrolado de CC, Tipo de Tracción: Accionamiento directo,#Velocidades: 33-1/3, 45 y 78 rpm, Plato Giradiscos: Aluminio fundido,#Par de Fuerza de Arranque: >1, kgf.cm, Sistema de Frenado: Freno#electrónico 1 Procesador de bus para locución de radio y tv con#Preamplificador de micrófono, ecualizador y compresor, Filtro paso alto#ajustable en 31 pasos de 20 a 250 Hz, Salida principal y la salida de -6#dB 1 Tarjeta desemebedora SDI audio análogo, Desincrustación de audio#analógico para todos los formatos populares HD/SD SDI, Controles de#amplificador de proceso de audio; ganancia, inversión y retraso,#Ganancia analógica procesada íntegramente en el dominio analógico,#Capacidad de reasignar canales en

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5

Col Yerbabuena, 36250

Guanajuato, GTO.

(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002249

Hoja 7 de 12

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				secuencias de video integradas, Salida#de silencio ante la pérdida de la entrada de audio, Detección de#silencio programable y umbrales de tiempo de espera. 1 Intercomunicador,#Plataforma de intercomunicación, 16 puertos, XLRf 4 PINES, IP escalable#1 Estación remota intercomunicación con montura S-MOUNT, 4 canales 1ru,#HRM x 4, UHF 2 Estación de bocina para mesa HKB 2X, Speaker Station con#montura S-MOUNT, Control de nivel de audio, PSU 15W 48V DC 10 Diademas#double ear, Conectores 4 pines, XLRf, Respuesta a altas frecuencias 10#Belt-pack 2#canales, xlr-4m, 4-pin male XLR connector, Pantalla OLED con niveles de#ajuste 2 Micrófonos para estación central y estación de mesa, Respuesta#a altas frecuencias, 3.9", 13.4", 19.3", Conectores DIN de 3 pines 1#Fuente de alimentación, 4 canales, 2 amps at 30 Volts, Protección de#cortos, Rango de voltaje: 100 - 240V AC 10 radios de comunicación, 16#canales, Potencia de Salida 5W (VHF) / 4W (UHF) • QT/DQT, DTMF Enc. (PTT#ID, Auto marcación), Búsqueda (Scan) prioritaria. 5 Modems, Punto de#acceso móvil, Chip: Qualcomm MDM9225 de un solo núcleo, Bandas de red:#Bandas 4G LTE 2/4/5/17, FDD 700c/850/AWS/1900Mhz, 3G UMTS#850/1900/2100mhz, GSM 850/1900/2100 MHz. 3 Monitores para computadora de#14", 12mdc de 1.6 kg y resolución 1920x1080 8 equipos No break UPS con#750 VA / 450 W de capacidad, Puerto de protección telefónica RJ-11, 6#contactos: 4 con respaldo y 2 con supresión de picos y protección en#supresión de picos: 320 Joules 1 Monitor de 27 pulgadas, Tamaño de panel#(pulgadas) :27, Pixeles (PPI) : 19, Relación de aspecto :16:9, Área de#visualización de pantalla (H x V) :596.74 x 335.66 mm, Superficie de#dislpay :Non-Glare, Tipo de luz de fondo :LED, Tipo de panel :IPS,#Ángulo de visión (CR 1, H/V) :178°/ 178°, Pixel Pitch : .233mm,#Resolución :256x144, Espacio de color (sRGB) :1% 8 SW de reproducción de#video Para producción de noticias o shows en vivo. Deberá reproducir la#mayoría de los códecs, cambio de tamaño de combinación, activadores GPI,#modo Cue, reproducción fluida, múltiples salidas, recorte de clips,#comportamientos de final de clip, limpieza, Deberá admitir múltiples#formatos de vídeo como Apple ProRes®, AVC-Intra®, Avid DNxHD®, H.264,#HEVC, MPEG-2, MPEG-4, MPEG IMX, XDCAM EX, XDCAM HD, Deberá agregar#múltiples transiciones entre los clips (fundido cruzado, borrado),#Deberá incluir el equipamiento necesario para su correcto funcionamiento#y desempeño con el siguiente requerimiento mínimo:CPU de 8 núcleos con 4#núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia, GPU de 10 núcleos, 100 GB/s de#ancho de banda de memoria, H.264, HEVC, ProRes y ProRes RAW con#aceleración por hardware. 1 SW de edición, etalonaje y efectos visuales,#Posproducción de audio con calidad profesional., Complemento de audio#Fairlight Fx, Deberá incluir el equipamiento necesario para su correcto#funcionamiento y desempeño con el siguiente requerimiento mínimo: CPU de#12 núcleos, GPU de hasta 38 núcleos, Hasta 96 GB de memoria unificada,#H.264, HEVC, ProRes y ProRes, Alto: 9.1 +- 5 cm, Ancho: 19.5 +-5 cm,#Profundidad 19.5 +-5 cm, Peso 2.5 kg hasta 3.8 kg 15 Laptops de alto#desempeño para edición de audio y video, Sistema Operativo Windows,#Procesador Intel i7, RAM 16GB, 512GB SSD 2 Impresoras con Alimentador#estándar 50 hojas, Imprime, copia, escanea, envía fax, Puerto Hi-Speed#USB 2.0; puerto de red incorporado Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX,#802.11n de 2,4 GHz y 5 GHz inalámbrico, puerto de fax, USB frontal#integral, A4: Hasta 21 ppm; Salida de la primera página: En tan solo#14,1 s; Velocidad de impresión a doble cara: Hasta 12 ppm 6 Equipo de#control de asistencia con Lector de huella digital, Interfaz Ethernet,#Alimentación AC y batería interna, Compatible con SW de asistencia#NomiPlus, Configuración y puesta a punto.#1 sistema de almacenamiento NAS de 112TB crudos, distribuidos en 28#discos duros de 4TB cada uno tipo SAS de 12 Gbps a 7.2 K 512N de 3.5"#Hotplug, con disponibilidad de 56 bahías para crecimiento, tamaño de 5U#de rack, 16 GB de memoria por controladora, conexiones de SFP+ iscsi#de 25 GB cada uno. Cobertura de poliza de soporte por 3 años#12 Laptops con Procesador intel i5, 16 gb en ram, Velocidad de CPU 42 Hz#4 procesadores con 1 x SD, HD, HD 3G, 2K y UHD de 10 bits con#conmutación automática, Conexiones SDI 12G, Amplificador de#procesamiento y conversión del código de tiempo, 16 canales en SD, HD,#HD 3G, 2K y UHD. 12vAcces point, Cantidad de puertos LAN: 1, Ganancia de#la antena (max): 3 dBi, 5GHz, 2.4GHz:, MIMO, Tasa de

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5

Col Yerbabuena, 36250

Guanajuato, GTO.

(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002249

Hoja 8 de 12

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
3	565000000902	1.00	PZA	transfereencia: 1733#Mbit/s, Velocidad de transfereencia: 1,1,1 Mbit/s, Voltaje de entrada: 44#– 57 2 Cable de cámara 200 mts/ 665 ft, 4 pines de cobre, Adecuado para#aplicaciones exteriores 65V, Admite conectores ópticos LC-Duplex#estándar 5 Cable de 5 metros, Fibra óptica SMPTE con conector de chasis,#6 hebras, Macho a macho 5 Cable 200 metros, Fibra óptica SMPTE duo, Alta#velocidad, Transmisión exterior 2 No break, Main Input Voltage 23 V,#entrada de voltaje 22 V 24 V, Main Output Voltage 23 V, Potencia nominal#en W 6 W potencia nominal en VA 6 VA 3 estación de energía Portátil y#ensamblado, Generador de 12KVA con motor gasolina de 18 HP Arranque#eléctrico, Capacidad del tanque 25 litros, Tiempo de operación al 50% de#la carga: 7.3 horas, Potencia máxima: 12KVA, potencia nominal 10KVA,#Voltaje 127/220 V a 60Hz Trifásico 8 No break, Ups de 4 kva, Protección#de energía en línea de alta densidad y doble conversión con tiempo de#ejecución escalable, Distorsión del voltaje de salida menor al 2%,#Frecuencia de salida (sincronización con la red eléctrica) 50/60 Hz +/-#3 Hz 1 estación de energía portátil de 1000w, 1264Wh, 2000W, 5kWh de#capacidad extendida para el exterior y emergencias, Protecciones BMS#(Battery Management System) completamente actualizadas, Batería LFP de#larga duración con 4000 ciclos de carga 5 iluminación, Luz de Video LED#Bicolor 660 Regulable Mejorada con Pantalla LCD, CRI 96+, Metal Duradero#con Soporte en U y Puerta de Entrada, produccion movil y transmision satelital Centro Gestor 211213002030000 Solicitud de Pedido 0190044247 00030 Agrup. Carrito 3000026140 0003 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica: Produccion movil y transmision satelital que incluya (De conformidad al Anexo I-C),##Vehículo Camión tipo Chasis-Cabina con las siguientes características:#Numero de puertas: 2#Numero de pasajeros: 3#Dimensiones exteriores a lo largo: 7.75 mts +-1.15mts#Capacidad de tanque: 213Lts +- 62Lts#Capacidad de carga: 8465 Kg +- 2536 Kg#Potencia de motor: 287.5 Hp +- 47.5 Hp#Torque: 621 Lb/ft +-153 Lb/ft#Cantidad de cilindros: 6 en línea#Desplazamiento de motor: 7 Lts +- 1.9Lts#Transmision Manual/Automática#Direccion hidraulica#Rodado: 20.75 +- 1.25#Aire acondicionado: SI#Combustible: diesel/gasolina#Reproductor de audio: Si#Tapiceria en asientos de piel: No#Quemacocos: No###1 mezclador de Video con 24 entradas y 18 salidas, Ampliable a 48/18 o#40/22 entrada/salida, Efectos de transición ascendentes, Potencia pura#de 6 M/E reales para múltiples controles de visualización de monitores#independientes 1 sistema de Almacenamiento NAS, Equipo de almacenamiento#de 112 tb crudos, Procesador Intel 2-core, 2.2GHz, Drive count 28/336.#Potencia máxima de salida continua de 2 214 en alto voltaje, Voltaje: +-12 V en 183 A (2 196 W) / +5 V voltaje en espera en 2,7 A, Rango de#Voltaje: De 200 V a 240 V de CA, Frecuencia: 50/60 Hz 2 equipos de#grabación, Compresión H.264, 4 canales de video, 1 entrada line de audio#/ 1 salida RCA audio. Soporta mouse USB para operar la DVR (incluido). 1#pantalla de 52 pulgadas, Pantalla: 139,7 cm (55"), Resolución de la#pantalla: 1920 x 1080 Pixeles, Tipo HD: Full HD, Número de puertos HDMI:#3, Altavoces incorporados, Potencia pura de 6 M/E reales 2 pantallas LCD#de 14 pulgadas TV Logic Multiformato, Pantalla LCD IPS con resolución de#1920 x 1080, Entradas compuestas, 3G-SDI A/B, HDMI y DVI, Soporte de#emulación HDR HLG, PQ y PQ2, 1 x compuesto y 1 x salida 3G-SDI.#Resolución nativa de 1920 x 1080, Soporte HLG, PQ, PQ2 HDR, Entradas 3G-#SDI nivel A/B, HDMI, BNC compuesto y DVI, Salidas 3G-SDI y BNC#compuestas, Salida de auriculares de 3,5 mm, Brillo de 500 cd/m², Ángulo#de visión de 178°, Puertos de control remoto LAN y GPI 2 monitores Dual#de 8 pulgadas, Ingeniería de entradas SDI, 10/100 (Base T) con conexión#directa, Detección automática de señales 2K, HD y SD, Conector D con 9#pines, Entrada de video SDI SD, HD y 6G con ajuste automático. Salida#derivada con resincronización de la señal, Salida de video SDI, 1 x SD,#HD y 6G derivada a 10 bits, Entrada de audio

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5

Col Yerbabuena, 36250

Guanajuato, GTO.

(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002249

Hoja 9 de 12

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				SDI, 16 canales integrados#en SD, HD y UHD. 1 monitor de 17 pulgadas para Producción de video Listo#para rack 1 consola de audio, 48 canales + 4 Stereo, 4x GEQ, 4x GEQ/SPX#(GEQ: 31-band or 2x Flex15), 68x Output port delay, 16 omni outputs, 48#entradas de micrófono/línea mono, 4 entradas estéreo y 3 ranuras para#tarjetas Mini-YGDAI (un total de 56 canales de mezcla), 16 buses de#mezcla, bus LCR, 8 canales de matriz y 8 DCA asignables a 16 salidas#Omni, Rack de EQ y efectos virtuales: hasta 4 procesadores multiefectos#simultáneos; hasta 8 ecualizadores gráficos de 31 bandas simultáneos,#Interfaz Centralogic: centralizada, lógica e intuitiva., Dos modos de#alimentación: fuente de alimentación interna o fuente de alimentación#externa adicional PW800W para funcionar con doble alimentación como#medida de seguridad 1 entrada Mic/line de 16 salidas, Menos de 1,7 ms,#Rio INPUT a Rio OUTPUT se conecta con la PM10 utilizando Dante, Fs = 96#kHz, la latencia de recepción Dante se establece en 0,25 ms. 1 tarjeta#AES/EBU 16 in/out, Resolución de 24 bits, interfaz AES/EBU de 16#entradas/16 salidas (8 entradas/8 salidas a 96 kHz), 2 x conectores D-#sub de 25 pines, Dimensiones: 120 mm x 40 mm x 176 mm (4,7" x 1,6" x#6,9") 1 monitor de estudio de 6 pulgadas, Monitores de estudio#multipropósito, 6" PowerDual Range, Coherencia en Fases, Dispersión#cónica de 90.º, Frecuencia (Full range mode) 92 Hz - 35 kHz ±3 dB 80 Hz#- 45 kHz -10 dB Dimensiones H x W x D 334 x 226 x 216 mm (13.1 x 8.9 x#8.5") 1 monitor dual de 8 pulgadas, Multipropósito de alto rango, Pico#de 520 watts, 92 Hz to 35 kHz Frecuencia 10 sistemas de microfonía#combo, Altas frecuencias, Cardioide, Show link control remoto, Ajuste de#ganancia automática. 10 sistemas de monitoreo personal, Monitoreo de#mezclas, Filtro rf10, Escaneo de canales 10 beltpacks inalámbricos,#Arquitectura híbrida analógica, Aplicaciones de IEM e IFB, EQ#paramétrico de cuatro bandas 1 consola de locución, IFBN in, Phones out,#24vdc 10 sistemas de microfonía, Frecuencia Aw+:470-558 MHz, Batería#Incluida, Cargador Incluido, 10 transmisores Antena y Distribuidor de#antena 1 estación remota de intercomunicación con montura S-MOUNT 4#canales 1ru HRM x 4, UHF 1 intercomunicador, Plataforma de#intercomunicación, 16 puertos, XLRF 4 PINES, IP escalable 10 micrófonos,#Serie 110 de micrófonos de condensador de cuello de cisne, respuesta de#frecuencia, Se suministra con conectores DIN macho de 3 pines roscados y#protectores antiviento, Disponible en tres tamaños: 3,9", 13,4", 19,3",#Compatible con los sistemas HelixNet Partyline 10 auricular, Tipo:#Cerrado Controlador: 40 mm de diámetro, imán de neodimio, bobina móvil#de alambre de aluminio revestido de cobre, Respuesta de frecuencia: 40#Hz v-20 kHz, Micrófono Elemento: Dinámico Patrón polar: hipercardioides,#Respuesta de frecuencia: 300 Hz - 20 kHz" 1 fuente de alimentación, 2#amperios a 30 voltios admiten hasta 40 equipos, 10 estaciones de#altavoces o 12 estaciones de auriculares, sensor inteligente de#fallos/sobrecarga (IFOS) para restablecer el sistema, Terminaciones de#línea conmutables para cada canal, Generador de tonos de prueba#incorporado para configuración y diagnóstico, Listado UL y certificado#CE, Línea y carga reguladas, Protegido contra cortocircuitos. 2#estaciones de bocina, Estación para mesa HKB 2X, Speaker Station con#montura S-MOUNT, Powerline terminal plug to HMS-4X, control de nivel de#audio, PSU 15W 48V DC 4 telefónicos híbridos, Interfaz de balanceado#pasivo, Salida: nivel de micrófono -20dBu, balanceado, Nivel de entrada:#nivel de línea 0dBu balanceado, Equilibrio R / C: totalmente ajustable,#Separación: más de 30dB 10 belt pack, 2 canales, xlr-4m, Conector XLR#macho de 4 pines, Pantalla OLED con niveles de ajuste 2 paneles de#escritorio, Entradas/salidas de nivel de línea analógica balanceada#(2x/2x), Opto-entradas GPI /salidas de relé en conectores DB9 (3x / 3x),#Preparado para expansión, Fuente de alimentación integrada 2#convertidores de señal, Extensión de ethernet sobre fibra, Hasta 550m#sobre fibra LC multimodo, Paso de VLAN de etiquetas IEEE 802.1 1 panel#de parcheo XLR, 16 canales de alimentación fantasma integrada de 48 V,#XLR de 1/4 ", Conectores DB-25 de E / S del panel posterior de 32#puntos, Control de host USB-A a USB-B 2.0 1 antena, Antena de 2.4 m#banda C, Modelo DA2400D-A1, Dos puertos linealTX/RX, Tpo SNG con sistema#de apuntamiento automático incluyendo GPS y sensores de angulos de#azimut, elevación y polarización 1 intercomunicador inalámbrico, Más de#9 usuarios, HUB para conexión, Diseño ergonómico. 1 sistema

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5

Col Yerabuena, 36250

Guanajuato, GTO.

(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002249

Hoja 10 de 12

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				de#transmisión satelital, Automatizada en banda C• Rx/Tx Feed: Banda C de 2#puertos, Recibir: 3.625-4.20 GHz, Transmitir: 5.85 -6.425 GHz 1 sistema#de rf buc, de 400 w banda c,2 BUCs 400W Convertidor ascendente de bloque#de banda C con tecnología GaN, PSAT 55 dBm tipo, PLINEAR 52 dBm min,#Banda C: 5,85-6,425 GHz, Banda IF: 950-1525 MHz, 75 dB Ganancia tipo,#Conector de entrada hembra tipo N, incorporado Aislador WG, salida#ranurada CPR137,2 referencia externa de 10 MHz, rango automático de 90-#265 VCA 50-60 Hz, interfaz de control y monitoreo remoto (RS485 y#Ethernet) con interfaz gráfica de usuario basada en web HTML y soporte#SNMP, controlador de redundancia integrado, Sistema de redundancia IRT#400W C-Band BUC ODU 1:1 que consta de: 1 x interruptores de guía de#ondas,1 x Switch coaxial, Cables de redundancia WGS, Guías de ondas,#Cables de interconexión RF1, cables de interconexión de poder, M&C#Cables de interconexión, soporte de montajes, carga, Instalación y#puesta en operación. 3 multivisualizador de 32 entradas hasta 32 fuentes#de entrada codificadas JPEG2000, Admite hasta 2 salidas de mosaico#codificadas JEG2000, Utiliza tecnología de procesamiento de imágenes de#próxima generación, Posibilidad de resoluciones de pantalla de salida de#hasta WUXGA (1920x1200) 1 servidor multicam, Servidor de reproducción en#vivo.Servidor multicanal en vivo, 8 canales FHD y HD (720p, 1080i,#1080p), 1.5G-SDI, 3G-SDI y 12G-SDI seleccionables por software, Cámara#lenta, Capacidad de almacenamiento de 11TB, 128 pistas de audio sin#comprimir, Soporte integrado, AES y MADI 1 servidor de video multicanal#en vivo, 8 canales FHD y HD (720p, 1080i, 1080p), 1.5G-SDI, 3G-SDI y#12G-SDI seleccionables por software, Cámara lenta, Capacidad de#almacenamiento de 11TB, 128 pistas de audio sin comprimir, Soporte#integrado, AES y MADI 1 servidor de video broadcast, Plataforma Dual#CPU , 2x 2TB SATA HDD Removable, Recepción de diferentes archivos de#vídeo y códecs, 2x Gigabit Ethernet 1 grabador profesional de video#compatibles con una mayor variedad de códecs H.264, ProRes y DNxHD,#Audio PCM o AAC, H.265 versión 4K. 2 cables de 200 mts, Fibra óptica#SMPTE duo, Alta velocidad, Transmisión exterior compatible 2 cables de#100 mts con 12 puntas, Machos y hembras, Código de colores 2#distribuidores de video, Modos duales 2x1 o 4x2, 2 interruptores en un#solo módulo, Conmuta vídeo digital serie HD SDI y SD (143Mb/s a#1.485Gb/s), 4 entradas HD/SD SDI, 2 salidas reclockeadas, Configurable a#interruptor 4x2, 4x1, 2x1 o doble 2x1, 20 conmutadores 2x1 / 10 4x2 en#2RU, Selección de entrada guardada en RAM no volátil 2 controladores de#frames, conexión Ethernet 10/100 para un único cliente DashBoard,#conectividad GigE tanto para redes externas como para tarjetas#integradas, Admite múltiples conexiones de clientes DashBoard al mismo#tiempo, fuente de alimentación redundante de 600 vatios con#refrigeración integral, estructura de 2RU alberga hasta 20 tarjetas,#Admite cualquier combinación de módulos analógicos, digitales, de vídeo,#de audio, SDI e IP en el mismo marco, Control y monitorización SNMP#opcional, Copia de seguridad y restauración de tarjeta DataSafe opcional#1 embededor de audio, Integración de audio analógico para todos los#formatos populares HD/SD SDI, Ganancia analógica procesada íntegramente#en el dominio analógico, Controles de amplificador de proceso de audio;#ganancia, inversión, retraso y suma, Control total sobre las#asignaciones de canales, fuentes primarias y de respaldo, Capacidad#configurable de sobrescritura y adición de audio integrado existente,#Salida de vídeo programable en pérdida de entrada SDI, Inserción de#audio de respaldo en caso de pérdida de entrada de audio, Umbral de#tiempo de espera y detección de silencio programables, Potencia: 9,5#vatios 1 tarjeta de audio análoga, Distribución de audio analógico dual#1x4 o simple 1x8, Control de ganancia por software de +/- 15 dB,#Capacidad de suma, Baja distorsión, Distribución de código de tiempo#(LTC) 1x4 o 1x8, 20 tarjetas en un OG3-FR, E/S equilibrada, Potencia:#2,6 vatios 2 transmisores y receptores de fibra óptica bidireccional,#Convertidor doble óptico a eléctrico , Convertidor óptico a eléctrico#SDI de doble canal que admite velocidades de datos de 143 Mb/s a 2,97#Gb/s, Rango de entrada óptica de 1270 nm a 1610 nm, Sensibilidad de#entrada óptica -18dBm, Conexión de entrada óptica: LC / UPC, Convertidor#eléctrico a óptico dual. Convertidor eléctrico a óptico de doble canal#que admite velocidades de datos de 143 Mb/s a 3 Gb/s (1080p). Potencia#de salida óptica: -7dBm / 0dBm (CWDM). 1

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5

Col Yerbabuena, 36250

Guanajuato, GTO.

(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002249

Hoja 11 de 12

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				convertidor de alta calidad, #Entrada LC eléctrica BNC o fibra óptica monomodo, Fibra óptica monomodo y eléctrica BNC dual simultánea, Salidas LC, Potencia de salida óptica de -7 dBm a 1310 nm, Sensibilidad del receptor óptico de -18 dBm, Admite todos los formatos populares: 480i, 576i, 720p, 1080i, 1080pSF, 1080p, 8#conexiones AES3 HD-BNC para incrustación de audio / desincrustación, con conversión de frecuencia de muestreo, Generador de prueba a bordo para condiciones de pérdida de entrada, Detección automática del formato de entrada, Amplificador de proceso de vídeo integrado, Retardo A/V de hasta 28 fotogramas. 1 procesador de canal dual, Modalidad doble canal, #3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/E/S compuesta analógica, E/S de audio digital/analógico, Generador de logotipos 1 sistema redundante 1+1 de Encoder SD/HD, H.264, con modulador incluido DVB-S/2, Equipado con 2#canales de audio Stereo Activados, encriptación BISS, Switch de conmutación e instalación y puesta en operación, Admite AVC/H.264 y MPEG-2 HDTV/SDTV, Compatibilidad con múltiples formatos de vídeo, incluidos 1080i, 1080/60p, 720p, 576i, 480i, Funciones de audio integradas de hasta 16 x canales/4 x PES MPEG-1 LayerII: Estéreo x 4#MPEG-2 AAC/MPEG-4 AAC/HE-AAC: 5.1+Estéreo Admite múltiples formatos de audio hasta 16 x canales/4 x PES combinaciones, Subtítulos: EIA-608, #EIA-708, ARIB STD-B37. 1 receptor profesional, IRD receptor profesional, #HD con salidas multiformato digital de video SDI ASI, HDMI, IP, Admite 608 subtítulos y 708 en salida HD-SDI, Decodifica cualquier programa IP#o ASI de SPTS o MPTS, Reasigne los PID desde cualquier entrada TS a cualquier salida TS, Dos ranuras para tarjetas CAS permiten decodificar programación cifrada, Procesa, reasigne y remultiplexe hasta 32#transmisiones 2 plataformas de procesamiento de señal, 1 x SD, HD, HD#3G, 2K y UHD de 10 bits con conmutación automática., Conexiones SDI 12G, #Amplificador de procesamiento y conversión del código de tiempo., 16#canales en SD, HD, HD 3G, 2K y UHD. 2 multiconvertidores de 48 canales, #24 Balance de salidas análogas, 48 canales ADAT I/O, E/S de reloj, DSP integrado 1 router Smart videohub 32 x 32, 32 entradas y salidas 12G-#SDI, Pequeño y portátil, Soporte de cable único para 4K/UltraHD, #Admite enrutamiento de puertos duales y cuádruples agrupados para resoluciones de hasta 8K/UltraHD2, Fuente de alimentación redundante (opcional), Ocho botones por enrutador, Servidor web integrado para control remoto, Configuración de la dirección IP a través del puerto USB y el software AJA eMini-Setup suministrado para PC/Mac 1 panel de control para router Smart videohub, 2RU Panel de control para ruteadores #SDI, Pequeño y portátil, Control de 4x por ruteador, Admite control de enrutamiento de puertos duales y cuádruples agrupados. ocho botones por#ruteador, Fuente de alimentación redundante (opcional), Servidor Web#integrado para control remoto, Configuración de dirección IP via#puerto USB y suministrar AJA eMini-Setup software para PC/Mac 3#Ruteador, Ethernet, WIFI 6, 1.8 GB, Potente procesador de cuatro núcleos#de 1,5 GHz 1 panel de control, Entradas de video SDI:8, Salidas SDI:12, #Velocidades de transmisión:1.5G, 3G, Salidas de video HDMI:1, Total de#entradas de audio:, 2 conectores XLR para audio analógico balanceado 1#conector BNC para audio digital MADI (32 canales), 2 conector RCA para#audio analógico estéreo, 1 conector XLR de 5 pines para el sistema de#comunicación. Total de salidas de audio: 4 conectores de 0.25" para#audio analógico, 1 conector BNC para audio digital MADI (64 canales, #hasta 50 activos), 1 conector XLR de 5 pines para el sistema de#comunicación. 4 cámaras broadcast 2/3 pulgadas, 2/3" Sensor CMOS, HDVF-#L750 EVF y licencia 60p, Obturador global, F/12 a 1080p59.94, f/13 a#1080p50 1 cámara super slow motion, 1080/60p 50Mbps, 1080/30p 50Mbps, #1080/24p 50Mbps, 240fps, 480fps, 960fps, Velocidad de fotogramas Formato#de grabación 1080/25p 1080/50p, 1,000 fps 2.5 % más lenta 5 % más lenta#500 fps 5 % más lenta 10 % más lenta 4 cámaras broadcast XDCAM, HD XAVC#Intra 1080 59.94p/50p y XAVC Long GOP a 59.94p/50p, Visores OLED Full#HD, Híbrido Log-Gamma (HLG), CMOS Exmos de 2/3 pulgadas, Entrada SD o#HD-SDI (hasta 1,5 G) admite la grabación de señales multilaterales#(pool-feed) 4 receptores y decodificadores multiformato, Conversión#directa con arquitectura RF, 4 entradas RF, MPEG-2 4:2:0 & 4:2:2 SD &#HD, Entrada y salida ASI sobre IP, Web browser y control SNMP, Salidas#duales SDI / HD-SDI / CVBS con superposición de

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5

Col Yerabuena, 36250

Guanajuato, GTO.

(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002249

Hoja 12 de 12

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				estado seleccionable#independientemente, DVB-T: QPSK, 16QAM & 64QAM; 6, 7, & 8MHz, LMS-T:#QPSK & 16QAM;10 & 20MHz 4 lentes para cámara broadcast de wide a super#telefoto, 7.6-167mm lens, Para cámara de 2/3'', 22x relación de zoom,#Quick Zoom 0.07SG, Apertura Máxima rápida de f/1.8 at 7.6-120mm y#paradas de f/2.6 at 167mm 4 tripies profesionales para cámara broadcast,#Peso de 4 A 48.5 lb, Bowl MounT DE 100mm, 16-Step, Siete pasos de Drag 2#lentes broadcast box 99x, XA - 2/3" Formato de Sensor, 99x - Relación de#zoom, 8.4 - Distancia focal en el extremo ancho, B - Montura de#Bayoneta, (2x) Extensores, Rango de zoom 55x, Estabilizador óptico#integrado. 2 cabezales para tripie cámara broadcast, Capacidad 84kg,#Quita fácil, Base de 150mm, Centro de gravedad 150mm, rango de#deslizamiento de hasta 120 mm/4,7" y hasta 145 mm/5,7" para la versión#de estudio 4 Cámara de acción, Resoluciones de vídeo de 5,3K60, 4K120 y#2,7K240, 27 mega pixeles, lcd táctil, grabación continua en 5.3K60, 1.5#horas en 5.3K30 y más de 2.5 horas en 1080p30, video 5.3K y HDR (Alto#Rango Dinámico) 2 Lente telefoto de 66x tipo caja, Super digi 66 para#usarse en exteriores, para cámaras de 2/3", tipo full servo, Kit full#servo de control de foco y zoom, modulo servo, soporte de lente y maleta#de transporte, Longitud focal 9 – 600 mm (18 - 1200mm with 2x extender),#Campo de visión angular 56.1° x 33.4° (9mm) 0.92° x 0.52° (600mm)#Cobertura de imagen 9.6 X 5.4mm 2 estabilizadores con brazo (sin soporte#de batería), Carga útil de 20 libras, AERO Sled rígido y liviano., Brazo#ligero A-30, Soporte Zephyr 5 luz led, 176 bulbos led, 5600k,#Luminosidad graduable, Batería incluida 3 plantas de luz 16 kva, Planta#de luz 16KVA, 220 VOLTS, Automática 30 paneles led de iluminación#Tecnología de cámara de difusión NEBULA, con panel LED SoftLIGHT#sintonizable que iluminé y favorezca fácilmente modelos y sujetos. Con #dimensiones de 47,1 x 12,2 pulgadas, deberá crear un ángulo de haz de 70#x 62° para ayudar a llenar la escena con una luz con colores precisos,#como el CRI nominal de 95 del dispositivo. Capacidad de ajustar#fácilmente el color temperatura desde 2700 K balanceados con tungsteno#hasta 6600 K balanceados con luz diurna a través de ajustes suaves u#ocho ajustes preestablecidos programables. La atenuación continua#HALODIM de 0-100% también deberá estar presente con una resolución de 12#bits para mayor precisión, El funcionamiento del dispositivo deberá#realizarse mediante controles locales y la pantalla digital o mediante#DMX, que asigna automáticamente dos canales, uno para atenuación y otro#para temperatura de color, deberá utilizar una refrigeración pasiva#completamente silenciosa. Además, deberá integrar en una variedad de#configuraciones utilizando el soporte de montaje incluido. Fuente de#alimentación universal de 90-240 VCA y un cable powerCON de 16'. 4 pies,#Salidas Constantes, Luz blanca pura, DMX 2700K-6600K, 90-240V-50/60Hz#2.22A @120V 2 kit de iluminación, Kit bicolor video LED 2-Light con#soportes, dos paneles LED bicolor, cada uno con puertas de control de#cuatro vías, un soporte de luz de 6.5 ', un difusor blanco para suavizar#los LED brillantes y un estuche de transporte para almacenamiento y#transporte VAC 100-240 incluido, Permite un rango de ajuste Kelvin#variable de 3200 a 5600K con una clasificación CRI de 96 1 analizador de#espectro, FSH4 9 KHZ-3.6 GHZ con múltiples opciones. Analizador de#espectro portátil (100 kHz-3,6 GHz) con generador de seguimiento, puente#VSWR, suministro de CC. Número de catálogo 1309.6000.24, Rango de#frecuencia: 100 kHz-3,6 GHz, preamplificador, generador de seguimiento,#puente VSWR incorporado y suministro de voltaje CC (polarización) para#el puerto 1/2 1 monitor de audio, Multicanal de audio y 12G/4 Monitoreo#y medición de IP y señales (2 RU). 2 entradas SDI 12G (4K) en BNC que#también monitorean señales 3G/HD/SD-SDI, 4 x jaulas SFP permiten una#variedad de conectores opcionales y opciones de procesamiento que#también decodifica transmisiones Dolby D, D+ y E para reproducción,#medición y metadatos 3 smart scope, Entrada de video SDI 8", SD, HD y 6G#con ajuste automático. Salida derivada con resincronización de la señal,#Salida de video SDI 1 x SD, HD y 6G derivada a 10 bits, Entrada de audio#SDI, 16 canales integrados en SD, HD y UHD.