NIT: 901.218.446-7

OFERTA ECÓNOMICA

Señores
ALCALDIA DE POPAYAN
Ciudad

REFERENCIA: Selección abreviada No. MP-SG-SI-002-2021. en adelante el "Proceso de Contratación"

º	DESCRIPCION	REFERENCIA	UNID /MEDIDA	CANT.	PRECIO MENOR VALOR	
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ESTACIÓN DE TRABAJO DE ALTO DESEMPEÑO TIPO TORRE.	• Procesador AMD Ryzen 9 • Memoria RAM de 32GB (2 x 16GB)DDR4 3200 MHz. • Dos (2) Disco duro WD de1TB. • Disco de estado sólido SSD M2 WD de500GB. • Tarjeta de video, 4GB. • Windows 10 Pro (64 bits). • Board Pro Wifi • Fuente de poder de 650W certificada. • Refrigerador líquido, radiador de120mm. • Combo teclado/mouse inalámbrico • Sistema de Altavoces de sonido • Monitor 22"	UNIDAD	1	$ 11.510.990	$ 11.510.990
2	CÁMARA FOTOGRÁFICA	• Cámara fotográfica digital SLR con lenteintercambiable, sensor CMOS de cuadro completo de 35mm. (36X24mm),resolución efectiva de 26.2 Megapixeles • Estabilización digital de imagen en 5ejes. • Procesador de imagen DIGIC 7. - ISO40000 nativo, ampliado a ISO 102400. • Sistema de AF de tipo All-Cross de 45puntos. • Dual Pixel CMOS AF y Movie Servo AF. • Video Full HD a 60 fps. - Time-lapse ymovie HDR. • Tiro de 6.5 fps. • Pantalla táctil de 3 "1.04 m-punto Vari-Angle. • Tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC . • Bluetooth y Wi-Fi con NFC. • GPS incorporado.	UNIDAD	2	$ 11.494.500	$ 22.989.000

		• Batería • Lente EF 24-105 mm f				
3	BATERÍA RECARGABLE DE LITIO ION, 7.2V, 1865MAH	Compatible con cámaras 7D	UNIDAD	3	$ 470.450	$ 1.411.350
4	VIDEOCÁMARA	• 1 sensor CMOS de 1/2.3". • Procesador de imagen DiGiC DV6. • Procesamiento de sobre muestreo HD para calidad de imagen Full HD mejorada. • Lente con zoom óptico 20x y granangular de 29.3mm. • Modo infrarrojo para captura de videocon poca luz. • Grabación continua, en cámara lenta ycámara rápida, UHD y Full HD con velocidad máxima de 1200x. • Pantalla LCD táctil de 3.0". • Micrófono estéreo y 2 terminales XLR,compatible con audio de 4 canales PCMlineal. • IS en 5 ejes, estabilización de imagenóptica avanzada y dinámica. • 2 ranuras de tarjetas SD, grabaciónsimultánea ininterrumpida. • Incluye Adaptador de corriente , Batería, parasol con tapa lente, soporte para micrófono y memoria de 64GB, 100Mb/s.	UNIDAD	1	$ 9.215.000	$ 9.215.000
5	KIT DE MICRÓFONO INALÁMBRICO, SISTEMADE MICRÓFONO INALÁMBRICO DIGITAL COMPACTO (2.4 GHZ, NEGRO).	• Sistema de micrófono inalámbrico ultracompacto y extremadamente versátil. • Con receptor de doble canal y dos transmisores que actúan como un micrófono de pinza, • Con un micrófono incorporado de alta calidad para un funcionamiento completamente inalámbrico, o puedenutilizarse como un transmisor de petaca con un micrófono de solapa externo.	UNIDAD	2	$ 1.755.700	$ 3.511.400
6	UNIDAD DE POTENCIA ININTERRUMPIDA UPS	• Capacidad de 1000VA/460W, regulaciónautomática de voltaje (AVR), 8 salidas NEMA 5-15R, 4 salidas de respaldo de batería y regulación, 4 salidas con protección de picos • Con voltaje nominal de entrada y salida de 120V, forma de onda simulación de onda senoidal, tiempo de transferencia de2ms, • 1 batería preinstalada con voltaje 12VDC, con protección de sobre carga y protección contra descarga, • Arranque en frío, alarma audible, funciones de inicio de función DC, auto reseteo de UPS,	UNIDAD	1	$ 398.670	$ 398.670

		protección de bajovoltaje, modo apagado de carga. • protección de corto circuito con breaker y circuitos electrónicos.				
7	AUDÍFONOS ESTUDIO DE GRABACIÓN	• Transductor dinámico. • Potencia máxima de entrada de 100mW. • Respuesta de frecuencia de 10Hz a 25KHz. Sensibilidad de 101dB±3dB a 1kHz. • Impedancia de 32 ohmios. • Diadema ajustable	UNIDAD	2	$ 176.540	$ 353.080
8	TRÍPODE PARA MONTAJEDE CÁMARA	• capacidad de 8.8 lb. • Altura máxima de 150cm., altura mínima de 70cm., peso de 7.9lb., con burbuja de nivelación, • De aluminio anodizado, de 2 etapas 3 secciones, spreader de medio nivel, base para bola media de 65mm., patas puntiagudas retráctiles, cabeza fluida de 2vías, bola media de 65mm., sistema de contra balance de resorte fijo, placa de liberación rápida con rango de deslizamiento de +20/-25mm, rango de inclinación de +90° / -60°,	UNIDAD	2	$ 1.545.210	$ 3.090.420
9	ESTABILIZADOR:	• Estabilizador para cámaras sin espejo y réflex. • Que soporte 3.6kg, a una velocidad máxima de 75 km/h y una batería con unaduración de 12 horas. • Que cuente con 3 ejes superiores, control de enfoque super fino, control dela cámara, y funciones automatizadas inteligentes. • Puertos: montaje de ¼ “, montaje de3/8”, Puerto de control de cámara, Puerto de accesorios, Puerto USB-C, Puerto RSA • Batería Inteligente de 2450mAh-7.2V Tipo: 18650 LiPo y Capacidad: 2450 mAh, Potencia: 17.64 Wh – Máx y duración de la batería aprox de 11 h y Tiempo de carga: 2.5 h (5 V / 2 A) • Conexiones de Bluetooth 5.0; USB-C Rango de vibración angular: ± 0.02 °	UNIDAD	1	$ 4.117.650	$ 4.117.650
10	REFLECTOR DIFUSOR 110CM 5 EN 1 PARA VIDEO Y FOTOGRAFÍA.	• Debe incluir 5 colores: - Dorado: Ofrece calidez a la imagen. - Plateado: Ilumina la imagen. - Blanco: Rebota la luz hacia las sombras. - Negro: Bloquea las luces no deseadas.	UNIDAD	2	$ 174.600	$ 349.200
11		• Sistema de radio inalámbrico X 2.4GHz incorporado - Compatible con cámaras Canon. - Número de				

	FLASH	guía: 197 'a ISO 100 y 200 mm Rango de zoom: 20-200 mm (14 mm con panel) • con paquete de baterías de litio • Con tiempos de recarga de más de 1,5 segundos y aproximadamente 650 flashes de máxima potencia.	UNIDAD	1	$ 1.154.300	$ 1.154.300
12	KIT LAMPARA LED AIR BATERIA DE LITIO Y CARGADOR.	• Panel 96 LED de bajo consumo. • De utilización tanto para video como para luz continua en fotografía. • Temperatura de color: 3200 - 5500 ºK - Temperatura de color ajustable, con 48 Led de 3200k y 48 Led de 5500k. • Iluminación: 2000 lm - Iluminación uniforme. • Con controlador de la potencia por cada temperatura de color (3200k y 5500k) • Que funcione mediante batería y permita ser utilizado con una fuente de alimentación externa (No incluida). • Con Botón TEST de indicador del nivel de carga de la batería. • Empuñadura/Mango • Pie para zapata • Batería con 2.400 mAh recargable, Cargador para Batería Angulo de iluminación 110º	UNIDAD	2	$ 465.600	$ 931.200
13	EQUIPO TRANSMISORFM	• Potencia de salida: Ajustable de 0 a 3500 W • Salida RF: 50 Ohm (tipo N) • Rango de frecuencia: FCC-CCIR-OIRT-JPN-CHN • Tipo de modulación: Frecuencia portadora directa • Consumo: 5147 W • Sistema de refrigeración: • Forzado con ventilador interno • Programación de Frecuencia: Del software	UNIDAD	1	$ 69.182.146	$ 69.182.146
14	SISTEMA RADIANTE DE ANTENAS 6 BAHIAS CON ACCESORIOS Y CABLES	• Para trasmisor de 3.5 kw, • con (6) antenas de poder circulares fm de acero inoxidable con sus correspondientes latiguillos, conectores y 40 metros de cable. • Tipo antenna. Dipolo. Polarizacion: Circular. • Frecuencia: 105.1 mhz. Bandwidth: 20 MHz. Max velocidad viento: (190 km/h) y Impedance: 50 ohms. VSWR: 1.2.1 o mejor	UNIDAD	1	$ 28.733.340	$ 28.733.340

15	EQUIPO DE TRANSMISIÓN REMOTA	-Codificación de audio de bajo retardo con OPUS y APT-x (G722 y MPEG Layer II opcional). -Entrada de micro/línea XLR. Salida deauriculares. Segunda entrada/salida de audio estéreo. -Entrada/salida de audio estéreo USB. 3 potenciómetros push-lock para micro, cascos y retorno. -1x entrada micrófono/linea XLR con phantom./1x salida de auriculares mini jack Ø3.5mm. -1x entrada de línea estéreo mini jack Ø3.5mm./1x salida de línea estéreo mini jack Ø3.5mm./1x entrada / salida audio estéreo por puerto USB./3x controlespush-lock para micro, cascos y señal de retorno.2x modems integrados UMTS/LTE (ranuras micro SIM)./ 1x puerto Ethernet (10/100BaseTx, conector RJ45)./ 1x puerto USB port (puerto Wi-Fi)/Protocolo BRAVE con bonding o diversity./Protocolos SIP y SIP Diversity según N/ACIP EBU Tech 3326 y 3368 (opcional)./Compresión audio OPUS & APTX. (G722 y MPEG Layer II opcionales).	UNIDAD	1	$ 16.319.280	$ 16.319.280
16	ENLACE ESTUDIO TRANSMISOR STL 300-320 MHZ	• Con Frecuencia entre 300 Y 320 MHZ • Con transmisor y un receptor de radioenlace, El transmisor de 20W (200- 960MHz) se suministra en sub-bandas de 20MHz, sintetizado externamente y controlado por un microprocesador con pasos de 25KHz (opcional de 10kHz). • Con el receptor de doble conversión y sintetizado externamente con las mismas características de información que el transmisor; y salidas mono-balanceadas, estéreo (MPX) y 3 SCA • Visualización mediante display de cristallíquido de los siguientes parámetros:frecuencia (6 dígitos), potencia directa y reflejada, nivel de modulación y componente de la señal piloto (19KHz)estando en transmisión. • De entradas mono-balanceadas, estéreo (MPX) y 3 SCA, así como de protección de ROE (fold-back)	UNIDAD	1	$ 8.710.600	$ 8.710.600
17		• Audífonos para la cabina de radio. • Con Respuesta de (audio) frecuencia(audífonos): 21 -				

	AUDÍFONOS HD	18.000 Hz • Nivel de presión del sonido (SPL):108dB (SPL) THD • Distorsión armónica total: < 0,7%. • Longitud del cable: 3 m • Principio del transductor: dinámico,cerrado • Impedancia nominal: 24 Ω	UNIDAD	5	$ 140.650	$ 703.250
18	TV SMART 55"	• Tamaño de Pantalla: 49 Pulgadas • Puertos HDMI: 3 • Resolución Pixel: UHD 4K (3840*2160) • Tipo: SmartTV	UNIDAD	1	$ 2.696.600	$ 2.696.600
19	MICROFONOS DINÁMICO	• Para Aplicaciones profesionales en Vozen Off • Con transductor: Dinámico • Patrón polar: Cardio de Filtro de corte degraves • conmutable: Sí • Sensibilidad: -59.00 dBV/Pa – 1.12mV/Pa • Impedance150 ohms para conectar aentradas de 19 a 300 ohms	UNIDAD	2	$ 2.221.300	$ 4.442.600
20	ESTACIÓN DE TRABAJODE ALTO RENDIMIENTO	• 32 gigas de RAM -DDR5 • Fuente de poder real • Procesador i9 • Ssd 480 Gigas • Hdd 2 Terabyte • Sistema Operativo Windows • Teclado USB • Mouse USB • Doble (2) monitor 27 pulgadas IPS • Placa base con 4 puertos PCIe 3.0 ax16	UNIDAD	1	$ 10.243.200	$ 10.243.200
21	COMPUTADOR	• Con 32 gigas de RAM - DDR4 • Fuente de poder real • Con sdd, hdd en Dos (2) Discos duros de 1TB. • Sistema Operativo Windows • Teclado USB • Mouse USB • Monitor 22”	UNIDAD	1	$ 3.039.980	$ 3.039.980
22	TARJETA EXPANSIÓN PCI-E 7 PUERTOS USB 3.0	• 7 puertos USB 3.0 externos • Velocidad de transferencia de hasta 5 Gbps • Compatible con Win 8 UASP - No necesita drivers para Windows 8/10 (no instalar driver para Windows 8) - Conector Molex	UNIDAD	4	$ 282.270	$ 1.129.080
23	ADAPTADOR PCI-E WIFI INALÁMBRICO DUAL BANDA 2400MBPS PARA PC	• Next-Gen WiFi 6 Dual Band PCIe • adaptador inalámbrico con Bluetooth 5.0 - Ofdma, 2x2 MU-Mimo y Wpa3 Security,negro	UNIDAD	2	$ 307.490	$ 614.980

24	MONITOR 27 PULGADASIPS	• Pantalla led de 27“. • Con pantalla antirreflejo • Resolución de 3840px-2160px. • Relación de aspecto de 16:9.	UNIDAD	2	$ 984.550	$ 1.969.100
25	TARJETA DE VIDEO -DDR5 8 GB	• Tamaño de memoria: 8 GB • Bus de Memoria 256 Bit • Frecuencia del núcleo del modo OC:1860 MHz/Base: 1721 MHz • Frecuencia del núcleo del modoGaming: 1835 MHz / Base: 1695 MHz • Interfaz con la placa madre: PCI-Express 3.0 • Conectividad: DL-DVI-D,HDMI,DisplayPort • Cantidad de núcleos: 2560 • compatible con directX, compatible conOpenGL • Requerimiento energético 500W	UNIDAD	1	$ 8.668.890	$ 8.668.890
26	TELEVISOR LED 32 PULGADAS SMARTTV	• Puerto Audio Óptico • Puerto LAN • Puertos USB • Puertos HDMI • Wi-Fi Direct	UNIDAD	2	$ 1.116.470	$ 2.232.940
27	SOPORTE BRAZO MONITOR PARA 2 PANTALLAS LCD LED ESCRITORIO	Soporte Movil Para monitor 32 A 70 Pulgadas	UNIDAD	4	$ 69.840	$ 279.360
28	CAMARA DE VIDEO COMPACTA DE MANOFULL HD	• 1 sensor RS de 1",14.2MP. • Grabación multiformato hasta Full HD 1080p60 en XAVC S y AVCHD y DV para video SD (720×576). • Soporta movimiento lento y rápido con grabación a ratas variables de cuadro, Full HD en codecs XAVC S y AVCHD 2.0 hasta 59.94p y DV para video SD. • Lente integrado con zoom óptico 12x, 29a 348mm. • 3 anillos para control manual de lente independientes para Foco, Zoom e Iris. • 2 ranuras para grabación en tarjetas de memoria, uno para trajetas SDHC/SDXCy el otro compatible con tarjetas SDHC/SDXC y Memory Stick • Visor de 0.24” 1.550K-dot y pantallaLCD de 3.5" 1.550K-dot.	UNIDAD	1	$ 8.846.400	$ 8.846.400

		• 2 entradas de audio XLR Mic/Línea conalimentación fantasma •+48V y control de nivel. • Micrófono interno, parlante, conector deaudífono. • Salidas HDMI, Video compuesto, USB-Micro B. • Zapata Multi-Interfase (MI).				
29	CÁMARA DE VIDEO UHD4K	• Sensor CMOS de 8.29MP, 1 / 2.3 ". • Grabación de video hasta UHD 4K30. • Salidas Mini-HDMI y 3G-SDI. • Lente con zoom óptico de 20x integrado. • Entrada de audio dual XLR y micrófono /línea. • Ranura para tarjetas SD dual ygrabación simultánea • Procesador de Imagen. • Pantalla LCD táctil de 3 ", visor inclinable. • 2 ranuras para grabación en tarjetas dememoria SD/SDHC/SDXC. • Entrada de control remoto de 2.5mm. • Soporte para grabación de audio en 4canales.	UNIDAD	2	$ 11.543.000	$ 23.086.000
30	CAPTURADORA HDMI/SDI A USB 3.0PROFESIONAL	• Captura Video y Audio desde HDMI - SDI (BNC Digital) • Con Tarjeta de captura de entrada dual HDMI/SDI a USB 3.0, • Puertos de salida: HDMI Loop • Compatible con plataformas de Videoconferencia • OBS, Skype, Zoom, Google, GoToMeeting, vMix, YouTube, Facebook, Twitter, Instagram, Periscope, Wirecast,Xsplit, entre otras • Con Detección automática de señales entrelazadas • Memoria interna de 64 MB para garantizar efectividad en la transferencia de Video hacia el Computador • resolución de video máxima Full HD 1.920x1.080 a 60p • compatible windows, Mac OSX y Linux,	UNIDAD	3	$ 1.061.180	$ 3.183.540
31	COMBO CODIFICADOR Y DECODIFICADOR H.264 1920 X 1080, FHD 4K.	• Extensión/grabación de audio y vídeo dehasta 1080p60 y 1920×1200 Full HD • Compresión H.264 para AV por IP con un ancho de banda reducido y altacalidad • Compatibilidad de audio analógico o HDMI				

		• Grabación de hasta 1080p60/ 1920×1200 a NAS o unidad de red compartida • Control de la frecuencia y la duración dela grabación • Con Control de la frecuencia y la duración de la grabación • Compatibilidad con CBR y VBR • Compatibilidad con el modo de dúplex medio o total y dirección IP estática	UNIDAD	1	$ 8.550.550	$ 8.550.550
32	TRIPODES PROFESIONALES SISTEMA DE TRIPODECON CABEZA FLUIDA	• Placa de liberación rápida • Que cuente con una base de esfera de 65 mm. • Con Cabezal fluido bidireccional para movimiento suave • Estuche de transporte con correa para elhombro • Rango de altura: 72.6 cm a 154.9 cm. Bloqueos separados horizontales y verticales. Esparcidor de nivel medio.	UNIDAD	2	$ 945.750	$ 1.891.500
33	CABLE HDMI 10 METROS DOBLE BLINDAJE	Cable HDMI 10 Metros Doble Blindaje	UNIDAD	5	$ 109.610	$ 548.050
34	CABLE HDMI 3 METROS DOBLE BLINDAJE	• CABLE HDMI 3MTS Enmallado Punta: Hdmi macho-macho	UNIDAD	5	$ 43.650	$ 218.250
35	CAPTURADORA DE VIDEO FHD HD 1080HDMI 4K A USB 3.0	• Capturadora de Video Con entrada deseñal HDMI que soporta hasta 4K • Interface o conexión: USB 3.0 • Entrada de Video Y Audio: HD (1xHDMI) • Resolución de Entrada por HDMI: 3840 *2160 (30p) • Resolución de Salida, grabación otransmisión: 1920 * 1080 (60p) • Tarjeta de captura de Video HDMI aUSB con HDMI bucle fuera • Resolución 4K y compatible con 1080P720p etc	UNIDAD	3	$ 582.000	$ 1.746.000
36	SPLITER HDMI, 1 ENTRADA 4 SALIDAS	• Conector de entrada 1 HDMI • Conectores de Salida 4 HDMI • Que admita un ancho de banda de videoultra alto de 150 mhz(-3db). • Resolución de soporte es de hasta 1600x 1280.	UNIDAD	2	$ 533.500	$ 1.067.000
37		• Distribuidor VGA, 1 entrada, 4 salidas				

	SPLITER VGA 1 ENTRADA 4 SALIDAS	• ancho de banda de video hasta 550MHz, soporta resolución hasta 1920 x 1440 • distancia de transmisión hasta 164' (50m.) • soporta monitores VGA/SVGA/XGA/Multisync	UNIDAD	4	$ 397.700	$ 1.590.800
38	EXTENSION USB 3.0 MACHO A HEMBRA 3 METROS 5 GBPS	• Extensión USB 3.0 macho a hembra • Largo 5 metros.	UNIDAD	12	$ 46.560	$ 558.720
39	MICROFONO	• Micrófono dinámico • Rango de frecuencia 50 a 15,000 Hz • Con Patrón polar cardioide • Impedancia de salida 600 ohmios • Interruptor on/off • Conector XLR • Largo de Cable Minimo 4 Mts	UNIDAD	2	$ 155.200	$ 310.400
40	AUDIFONOS, CON MICROFONO, CONUSB Y MINI JACK	• Con cancelación de ruido. • Con micrófono incorporado y desmontable. • Tipo de conector: Jack 3.5 mm. • Largo del cable de 2mts minimo • Impedancia 32 Ω • Sensibilidad 98 Db • Respuesta en frecuencia 20 Hz - 20000Hz	UNIDAD	2	$ 192.060	$ 384.120
41	MICROFONO DINAMICO DESOLAPA	• Sistema que consta de PGX4 + receptorde diversidad PGX2 transmisor manualcon cápsula supercardioide • Sistemas de micrófono inalámbrico UHFde diversidad predictiva con síntesis de frecuencia. • Con mínimo 75 frecuencias preprogramadas que permiten el usosimultáneo de 8 sistemas por banda. • Con Formato receptor 1/2 rack-1U y antenas fijas. • Salidas de audio en XLR (nivel micro) y conector de 6.35mm. • Potencia de transmisión: 30mW. • Cable de audio 1/4"	UNIDAD	2	$ 612.070	$ 1.224.140
42	ESPUMAS DE MICROFONO	• Color y patrón: negro • Material: Espuma • Diámetro Interno 8mm Anch: 2cm • Longitud: 2,8 cm	UNIDAD	6	$ 41.710	$ 250.260
43		• Sistema de Oscilador de controlsintetizado PLL				

	SISTEMA DE SOLAPA INALÁMBRICO DE DOBLE CANAL UHF PRO-K2 (576.4 A 599.9 MHZ, 568.6 A592 MHZ)	• Rango de frecuencia portadora 576,4 a599,9 MHz (Transmisor: A) • 568,6 a 592,1 MHz (Transmisor: B) • 48 Canales UHF seleccionables • Con Respuesta frecuente 40 Hz a 18kHz (± 3 dB) • Con Rango de operación 300 '/ 100 m • 2 transmisores de cuerpo • El Transmisor de Rango de frecuenciade entrada 20 Hz a 20 kHz • Fuente de alimentación 2 pilas detamaño AA • Receptor con Nivel de salida deauriculares 30 mW (16 ohmios) • Receptor inalámbrico de doble canal • Nivel de salida de audio -60 dBV • 2 micrófonos omnidireccionales • Los Micrófono de rango de frecuencia 35 Hz a 18 kHz • Los Micrófonos de Sensibilidad -30 dB ± 3 dB / 0 dB = 1 V / Pa, 1 kHz • Los Micrófonos con Conector Minienchufe de bloqueo de 1/8 «/ 3,5 mm • Cable estéreo de 0.138 in Mini enchufe • Cable de salida XLR • 2 clips de soporte para micrófono • Adaptador de montaje de zapata	UNIDAD	2	$ 1.554.910	$ 3.109.820
44	PANEL LUZ LED BI-COLOR LED LUZ DE VÍDEO Y KIT DE SOPORTE	• Bombillos LED: 660 piezas (330 blanco + 330 amarillo) • Voltaje: DC 12 V • 2 difusor blanco • Con 2 adaptador de corriente • 2 cable de energía eléctrica • 2 estuche de transporte • Trípode de luz • Softbox plegable 41 x 41 x 17,5 cm • Dimensiones del panel de luz: 23.2x20x4.8cm • Temperatura de color: 3200-5600K • CRI: 96 • Luz de video (2) LED bicolor con soporteen U y puerta de entrada	UNIDAD	3	$ 1.291.070	$ 3.873.210
45		• Consola de audio 24 canales • procesador multi efecto de 24 bits • Interfaz de audio USB para Conexión directa a un ordenador. • 10 preamplificadores de micrófono comparables con				

	CONSOLA DE AUDIO	preamplificadores de gama alta • Ecualizadores "británicos" neoclásicosde 3 bandas con mediossemiparamétricos para un sonido cálido y musical • Procesador de efectos estéreo de 24bits con 100 impresionantes presets, grado de estudio con 16 preajustes editables, incluyendo reverb, delay, chorus/flanger, pitch shifter y varios multiefectos • Faders logarítmicos de 60 mm de bajo desgaste y potenciómetros encapsulados • Con Botón de silencio, LED indicador depicos, botones de asignación a la mezcla principal y subgrupos, y funciones Solo y PFL en todos los canales • 4 envíos auxiliares por canal • 2 seleccionables pre/post fader para monitores/efectos • 2 post-fader (para efectos internos o como envíos externos) • 4 subgrupos con salidas independientespara mayor flexibilidad de asignación • 4 retornos auxiliares estéreo de asignación flexible • Fuente de alimentación interna con ajuste automático (100 - 240 V~) para máxima flexibilidad, audio libre de ruidos	UNIDAD	1	$ 2.483.200	$ 2.483.200
46	BATERIA PILA RECARGABLE 9V VOLTIOS 800MAH	• Tamaño de la pila: cuadrada • Forma: Rectangular • Línea Recargables 9 voltios	UNIDAD	10	$ 58.200	$ 582.000
47	KIT DE 4 PILAS RECARGABLES AA (DOBLE A)	• Tamaño de la pila AA • Forma Cilíndrica Voltaje nominal: 1.2V	UNIDAD	10	$ 29.100	$ 291.000
48	KIT DE 4 PILAS RECARGABLES AAA,DE NIMH	• Capacidad de la pila: 1100 mAh • Voltaje nominal: 110V	UNIDAD	12	$ 7.760	$ 93.120
49	CARRETES SOLDADURA ESTAÑO 60/40 450GR.	• Núcleo Resina 450g • Soldadura 60/40 • Diámetro: 1 mm • Longitud: 76 m • Punto de fusión: 190 °C • Fabricada en 60% estaño y 40% plomo	UNIDAD	1	$ 107.670	$ 107.670
50	CREMA PARASOLDAR	• Apariencia: Grasa • Color: Ámbar oscuro • Gravedad específica: 0.841 g/ml • Solubilidad al agua: Insoluble • Punto de inflamación: 242 °C	UNIDAD	4	$ 6.790	$ 27.160

		Punto de fusión por goteo: 55 °C				
51	BOMBILLO AHORRADOR ESPIRAL GRANDE 45W-110V 50/60HZ.	•Forma Espiral •Watts 45 W Rosca Normal – O Adaptador De Rosca	UNIDAD	8	$ 57.230	$ 457.840
52	ADAPTADOR DE CONECTORES BNC-HEMBRA A RCA	• Conector de entrada: BNC • Conector de salida: RCA	UNIDAD	12	$ 8.730	$ 104.760
53	CONCTORES RCA BNC	• Adaptador para cable coaxial BNChembra a RCA macho. • Permite convertir un cable BNC macho aun RCA macho. • Conector jack hembra • Conector plug macho Acabado niquelado	UNIDAD	12	$ 11.640	$ 139.680
54	CONECTORES BNC PARA SOLDAR	• Tipo de conexión: BNC macho parasoldar. • Dimensiones: 62 (Fo) x 14 (Ø) mm. Peso: 16 gramos	UNIDAD	12	$ 7.760	$ 93.120
55	CONECTORES RCA MACHO PARA SOLDAR	• Conector: RCA macho. • Diámetro compatible	UNIDAD	12	$ 8.730	$ 104.760
56	CONECTORES RCA HEMBRA PARA SOLDAR - AEREOS	• Conector: RCA HEMBRA • Diámetro compatible	UNIDAD	12	$ 11.640	$ 139.680
57	KIT DE HERRAMIENTAS	• Martillo • Pinzas de corte • Llaves allen • Metro • Tijeras • Bisturí Exacto • Llave inglesa • Kit-Copas básicas • Kit Destornilladores • Nivel • Segueta Alicate	UNIDAD	1	$ 178.480	$ 178.480
58	SOPLADOR PARA MANTENIMIENTO	• 1 blower • 1 bolsa residual • 1 Juego de escobillas originales • 1 tubo de caucho • Con 6 velocidades	UNIDAD	1	$ 123.190	$ 123.190
59	SILLAS PARAESTUDIO	• 145 Kg de capacidad. • Asiento de 17.5″ de ancho x 17″ de profundidad con espuma de alta densidad resistente de 2,5″. • Rango de asiento 17″-22″. • Barra trasera Negra. Protección de borde de goma, en asiento y respaldo. • Respaldo 15.5″ de ancho x 12″	UNIDAD	1	$ 582.000	$ 582.000

		de alto. Base de plástico. Peso 12 Kg				
60	ROLLO DE CABLE 100 MTS BLINDADORG6 PARA SONIDO ESTEREO TIPO XLR	• Cable Oxigenado • Cable con alta cantidad de líneas decobre. • Calibre 12 (Gauge 12)152.4 metros (500Ft.) • Recubierto en material	UNIDAD	1	$ 455.900	$ 455.900
61	CAUTÍN PISTOLA DE SOLDAR 2 TEMPERATURAS 140W	• Para soldar materiales como cobre,estaño o latón. • Punta fabricada en cobre niquelado. • Estructura de alto impacto con ventilación. • Gatillo para regular el nivel de potencia. • Luz integrada para iluminar el área detrabajo • Incluye 1 Punta • Alto: 140 W (480 C) • Bajo: 100 W (32	UNIDAD	1	$ 679.000	$ 679.000
62	ROLLO DE CABLERG6 SDI 100 MTS CABLE BNC DE PRECISION HD, COLOR NEGRO	• Transfiere señales de video HD-SDI a través de un cable coaxial de video digital RG6 • Conector A y B: conectores BNC machoverdaderos de 75 ohmios que manejan unancho de banda de 3 Gbps • Blindaje doble de cobre y aluminio • Conductor de cobre puro 18 AWG • Cable coaxial digital RG6 • Impedancia de 75 ohmios • Diámetro: 0.303 pulgadas	UNIDAD	1	$ 1.256.150	$ 1.256.150
63	CABLE 2X18 ROLLOX 100M CERTIFICADO	• Cable DUPLEX 2X18 AWG. • Ambiente de uso: Interno/Externo • Conductor: cobre • Con Certificado de Calidad	UNIDAD	1	$ 173.630	$ 173.630
64	TOMAS CORRIENTE DOBLE CON USB Y CON CAJA PLASTICA	• Tomacorriente Doble con puerto USB • Carga de Recepción: 15ª / 125VAC-230VAC • Carga USB: 2 puertos USB con 4.2ªTotal - 5VDC • Terminales de Cableado: AWG #14 -AWG#12 • Temperatura de Operación: -20°C a 60°C • Compatibilidad Dispositivos: USB 1.1 /2.0 / 3.0	UNIDAD	24	$ 77.600	$ 1.862.400
65	SILICONA MULITUSOS 400ML MANTENIMIENTO	• Superficies aptas: Metal, Plástico, caucho, vinilo • Volumen de la unidad: 400 mL	UNIDAD	8	$ 20.564	$ 164.512
66	SISTEMA UPS QUE	• Unidades SAI (Sistema de	UNIDAD	1	$ 3.718.010	$ 3.718.010

NIT: 901.218.446-7

	SOPORTE TODOS LOS EQUIPOS.	alimentacióninterrumpida) • Protección contra sobrecargas • Regulación automática de voltaje • Salida de onda sinusoidal simulada • 12 tomas de las cuales 6 tienen bateríade respaldo • Panel LED multifunción y el mantenimiento de voltaje automático.				
	SUBTOTAL					**$ 292.253.628**
	IVA					$ 55.528.189
	TOTAL					$ 347.781.817

Atentamente,

ANDRES ENRIQUE TELLEZ TORRES
VISION BROADCAST SAS
C. C. No. 1.098.614.784 de Bucaramanga
GERENCIA@VISIONBROADCAST.CO
Cel: 3022434125
Bogotá D.C.