Bogotá D.C. 19 de julio de 2021
COT. 11798-02

Señores:
ALCALDIA DE POPAYAN
Popayán, Cauca.

Asunto: ***COTIZACION SUMINISTRO DE EQUIPOS AUDIOVISUALES.***

Respetados señores(as):

VENTA EQUIPOS S.A.S., con una trayectoria de más de 32 años en el mercado, enfocados en soluciones inteligentes de tecnología en el segmento de educación, público, privado y salud, nuestra amplia experiencia nos ha posicionado como un aliado estratégico para todos nuestros clientes, consolidándonos como uno de los principales Canales para nuestros diferentes fabricantes, desarrollando desde proyectos de cómputo hasta soluciones integrales de transformación digital para las compañías.

En atención a su amable solicitud, Venta Equipos S.A.S. Relaciona a continuación las soluciones requeridas por su compañía.

Quedamos a su disposición para atender cualquier inquietud que se derive del estudio de la presente propuesta.

Cordialmente,

ANYELA REYES MORENO
Gerente de Cuenta Corporativo
VENTA EQUIPOS SAS
TEL 3000652
Móvil: 3008676854
e-mail: *gerentecuentacorporativo@ventaequipos.com*

SOLUCION TECNOLOGICA

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Estación de trabajo tipo torre con: - Procesador AMD Ryzen 9 modelo 5900X. - Memoria RAM de 32GB (2 x 16GB) DDR4 3200 MHz. - Dos (2) Disco duro WD de1TB. - Disco de estado sólido SSD M2 WD de 500GB. - Tarjeta de video MSI GTX1650, 4GB. - Windows 10 Pro (64 bits). - Board Gigabyte B450 Pro Wifi, para AMD. - Fuente de poder de 650W certificada. - Refrigerador líquido, radiador de 120mm. - Combo teclado/mouse inalámbrico Logitech MK270 . - Sistema de Altavoces de sonido Logitech Z337 2.1 .	1	$15.196.000	$15.196.000
2	Cámara de cuadro completo. -Sensor CMOS Full Frame (35.9x24 mm) de 26.2MP efectivos. - Estabilización digital de imagen en 5 ejes. - Procesador de imagen DIGIC 7. - ISO 40000 nativo, ampliado a ISO 102400. - Sistema de AF de tipo All-Cross de 45 puntos. - Dual Pixel CMOS AF y Movie Servo AF. - Video Full HD a 60 fps. - Time-lapse y movie 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. - Batería LP-E6N. - Lente EF 24-105 mm f / 4L IS II USM, 1380C002.	1	$14.105.000	$28.210.000
3	Batería recargable original para cámara LP E6N. Original. - Litio ion. - 7.2V, 1865mAh. - Compatible con cámaras 7D, EOS 7D, EOS 5DS, EOS 5DS R, EOS5D Mark IV, EOS 5D Mark III, EOS 5D Mark II, EOS 60D, EOS 60Da, EOS 70D, EOS 80D, EOS 6D, EOS 6D	3	$492.000	$1.476.000
4	Cámara de video XA 40. - 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 gran angular de 29.3mm. - Modo infrarrojo para captura de video con poca luz. - Grabación continua, en cámara lenta y cámara 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 PCM lineal. - IS en 5 ejes, estabilización de imagen óptica avanzada y dinámica. - 2 ranuras de tarjetas SD, grabación simultánea ininterrumpida. - Incluye Adaptador de corriente CA 570, Batería BP 820, parasol con tapa lente,soporte para micrófono y memoria de 64GB, 100Mb/s.	1	$11.865.000	$11.865.000

5	Kit de micrófono inalámbrico Compact Omni Lavalier,para uso compacto con cámaras en producción de video y fotografía. - Transmisión digital Serie III 2.4 GHz con encriptado 128-bit. - Alcance aproximado de 70m. - Operación de hasta 8 sistemas simultáneamente. Compuesto de: - Transmisor de cuerpo en miniatura con clip, entrada de audio 1/8"/3.5mm TRS, alimentación con batería recargable integrada incluida o por conector USB, indicador LED, cápsula de micrófono mono integrada al transmisor, de condensador, omnidireccional, respuesta de frecuencia de 50Hz a 20KHz, nivel de presión sonora máximo de 100dB SPL. - Receptor de clip en miniatura, rango de ganancia de 0 a -12 dB en pasos de 6dB, salida de 1/8"/3.5mm TRS desbalanceada, alimentación con batería recargable integrada incluida o por conector USB, indicador LED. - Micrófono miniatura de solapa con clip, para utilización con sistema inalámbrico, de condensador, omnidireccional, respuesta de frecuencia de20 Hz a 20 kHz, nivel máximo de presión sonora SPL de 110 dB, conector plug de 1/8"/3.5mm TRS.	2	$2.920.000	$5.840.000
6	Unidad de potencia ininterrumpida UPS, interactiva, CDP R-UPR 1008. - Capacidad de 1000VA/460W. - Regulación automática de voltaje (AVR). - 8 salidas NEMA 5-15R. - 4 salidas de respaldo de batería y regulación. - 4 salidas con protección de picos. - Voltaje nominal de entrada y salida de 120V. - Forma de onda simulación de onda senoidal. - Tiempo de transferencia de 2ms. - 1 batería preinstalada con voltaje 12VDC. - Con protección de sobrecarga y protección contra descarga. - Tiempo de recarga de 4 horas al 90%. - Respaldo de 40 min (1 PC). - Arranque en frío. - Alarma audible. - Funciones de inicio de función DC. - Auto reseteo de UPS. - Protección de bajo voltaje, modo apagado de carga, protección de corto circuito con breaker y circuitos electrónicos, protección de descarga relámpago. - Leds indicadores.	1	$590.000	$590.000
7	Audífono para estudio de grabación HD 2000.	2	$180.000	$360.000
8	Trípode para montaje de cámara, VT-4000. - Capacidad de 8.8lb. - Altura máxima de 150cm. - Altura mínima de 70 cm. - Peso de 7.9lb. - Burbuja de nivelación. - Trípode de aluminio anodizado de 2 etapas 3 secciones. - Spreader de medio nivel. - Base para bola media de 65mm. - Puntas puntiagudas retráctiles. - Cabeza fluida de 2 vías, 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 -60 a +90°.	1	$3.745.000	$7.490.000

9	- Estabilizador de cardan motorizado de tres ejes. - Sostiene cámaras DSLR o cámaras sin espejo. - Capacidad de carga de 8 lb. - Botones de disparo y modo para control. - Motor de rodillo compensado para visibilidad de pantalla. - Operación de una mano. - Mango de batería con duración de hasta 12 horas. - Control de cámara a través de cables incluidos - Incluye rueda de enfoque - Funciones adicionales a través de la aplicación Android/iOs. - Paquete que incluye: 1x DJI 1x Agarre BG37 con batería incorporada1x Placa de montaje 1x Cable de control IR RSS 1x Cable de control de cámara USB-C 1x Cable de control de cámara USB Micro-B 1x Cable USB tipo C 1x Soporte para lentes 1x Agarre extendido / trípode 1x Fuente de alimentación USB de 24 W 1x Estuche de almacenamiento 1x Llave hexagonal	1	$5.794.000	$5.794.000
10	Reflector difusor de 110cm. 5 en 1, para video y fotografía. Incluye 5colores: - Dorado: Ofrece calidez a la imagen. - Plateado: Ilumina la imagen. - Blanco: Rebota la luz hacia las sombras. - Negro: Bloquea las luces no deseadas. - Transluciente: Suaviza la luz. Fácil de doblar e incluye estuche protector de alta resistencia.	2	$350.000	$700.000
11	Flash V860II S compatible. - Sistema de radio inalámbrico 2.4GHz incorporado. - Compatible con Sony ADI / P-TTL. - Número de guía: 197‘a ISO 100 y 200 mm. - Rango de zoom de 20-200 mm (14 mm con panel). - Batería de polímero Li-ion de 11.1V y 2000 mAh incluido con el flash con tiempos de recarga de más de 1,5 segundos y aproximadamente 650 flashes de máxima potencia.	1	$4.240.000	$4.240.000
12	Luz LED bicolor, montaje en cámara, YN300 AIR. - 96 LED. - Salida dimerizable 3200 a 5500K. - Ajuste de brillzntez sin cambio de color. - Diseño delgado y liviano. - Alimentación con baterías de la serie Sony NP-F. - Angulo de iluminación 110°. - Montable directamente sobre la zapata estándar de la videocámara o cámara réflex de fotografía. El paquete incluye: 1x Lámpara YN300 Air Pro.1x Pie para zapata. 1x Empuñadura / Mango. 1x Batería NP-F550 NP-F570 NP-F330 con 2.400 mAh recargable 1x Cargador para Batería.	2	$797.000	$1594.000
			SUB TOTAL ANTES DE IVA	***$83355.000***
			IVA 19%	***$15.837.000***
			TOTAL, CON IVA	***$99.192.000***

COTIZACION SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA EMISORA

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	EQUIPO TRANSMISOR FM RVR Electrónica PJ3500M-C - Peso:55 kg - Dimensiones de Envío:483x132+132x695 cm - 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	1	$83.236.000	$83.236.000
2	Sistema radiante de antenas de 6 bahías, que incluye 6Antenas con. con cables, divisor y conectores.	1	$35.200.000	$35.200.00
3	Equipo de transmisión remota marca Prodys, para transmisiones en exteriores sobre redes inalámbricas con el uso simultáneo de dos conexiones a redes UMTS /LTE.	1	$20.127.000	$20.127.000
4	Enlace Estudio a Transmisor STL 300-320 MHZ, marca OMB MT/MR20. Conjunto formado por un transmisor y un receptor de radioenlace, transmisor con potencia de 20W (200-960MHz) en sub- bandas de 20MHz, sintetizado externamente y controlado por un microprocesador con pasos de 25KHz, visualización mediante display de cristal líquido de los siguientes parámetros: frecuencia (6 dígitos), potencia directa y reflejada, nivel de modulación y componente de la señal piloto (19KHz) estando en transmisión. Dispone de entradas mono- balanceadas, estéreo (MPX) y 3 SCA, así como de protección de ROE (fold-back). El receptor de doble conversión y sintetizado externamente tiene las mismas características de información que el transmisor; tiene salidas mono- balanceadas, estéreo (MPX) y 3 SCA.	1	$15.565.000	$15.565.000
5	Audífonos, tipo circunmaural, con cable de 3m. conector mini y adaptador, marca Sennheiser HD 206.	5	$140.000	$700.000
6	Televisor Smart 4K, con pantalla de 55", procesador de 4 núcleos, sistema AI ThinQ de Inteligencia artificial, WebOs, DVB-T2, sonido ultra envolvente, Bluetooth/WiFi, 2x10W.	1	$2.750.000	$2.750.000
7	Micrófono para aplicaciones profesionales de voz en off, marca SHURE SM 7B, patrón dinámico de captación cardioide, controles Bass Roll-Off y Midrange, rechazo de ruido electromagnético, parabrisas desmontable.	2	$2.332.000	$4.664.000
			SUB TOTAL ANTES DE IVA	***$162.242.000***
			IVA 19%	***$30.825.980***
			TOTAL CON IVA	***$193.067.980***

COTIZACION SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA CANAL 29

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Estación de trabajo en torre HP Z4 serie G4, diseñado para etrabajos creativos, procesador Intel Core i9-10900X de diez núcleos a 3,7 GHz , 32 GB de RAM DDR4 de 2933 MHz, GPU NVIDIA Quadro P2200 (5 GB), SSD HP Z Turbo NVMe M.2 de 512 GB, HDD 2TB, Unidad de DVD-RW delgada Super Multi de 9,5 mm, 1 x puerto Gigabit Ethernet, USB 3.1de 1.a generación tipo A | PS / 2 | 3,5 mm. Teclado y ratón USB incluidos, Sistema operativo instalado Windows 10 Pro (64 bits).	1	$13.200.000	$13.200.000
2	COMPUTADOR T-140 E-224-32 GB-2TB PPXN2 Pc -32 gigas de RAM fuente de poder real sdd s.o Windows -hdd 1tera	1	$ 3.200.000	$3.200.000
2	TARJETA EXPANSIÓN PCI-E 7 PUERTOS USB 3.0	4	$300.000	$1.200.000
3	ADAPTADOR PCI-E WIFI INALÁMBRICO DUAL BANDA 2400MBPS PARA PC	2	$320.000	$640.000
4	Monitor de video de diseño plano ultradelgado, pantalla LED de 27", Full HD LS27F354FHNXZA.	2	$1.157.000	$2.314.000
5	Tarjeta gráfica de video, GRAPHICS CARDS DDR5 GIGABYTE GEFORCE GTX 1080 G1	1	$8.829.000	$8.829.000
6	Televisor LED SMART TV con pantalla de 32",	2	$1.170.000	$2.340.000
7	Soporte para TV monitor PC base móvil, de pared.	4	$75.000	$300.000
8	Cámara de video Full HD NX CAM HXR-NX100. - Sensor CMOS Exmor R único de 1 ". - Hasta 1920 x 1080p60. - Lente G de Sony con zoom óptico de 12x. - Zoom de imagen nítida de 24x, zoom digital de 48x. - Enfoque manual discreto, zoom y anillos de iris. - Códecs de grabación XAVC S, AVCHD 2.0 y DV. - Permite crear y compartir perfiles de imágenes. - Funciones de cámara lenta y cámara rápida. - Ranuras para tarjetas de memoria SD dobles. - 2 entradas de audio XLR de 3 pines.	1	$9.385.000	$9.385.000
9	Cámara de video UHD 4K,. - 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 y grabación simultánea - Procesador DIGIC DV 6. - Pantalla LCD táctil de 3 ", visor inclinable.	2	$12.102.000	$24.204.000
10	Tarjeta capturadora HDMI/SDI a interfase USB 3.0 a PC, desempeño profesional para streaming y grabación, compatible Windows/Mac,	3	$1.120.000	$3.360.000

11	Combo Codificador y Decodificador de video H.264 1920x1080 FHD 4K, marca Matrox MAEVEX. Incluye Encoder y Decoder.	1	$9.080.000	$9.080.000
12	Trípode para montaje de cámara, - Capacidad de 8.8lb. - Altura máxima de 150cm. - Altura mínima de 70 cm. - Peso de 7.9lb. - Burbuja de nivelación. - Trípode de aluminio anodizado de 2 etapas 3 secciones.	2	$1.145.000	$2.290.000

	- Spreader de medio nivel. - Base para bola media de 65mm. - Puntas puntiagudas retráctiles. - Cabeza fluida de 2 vías, 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 -60 a +90°.			
13	Cable HDMI de 10m. doble blindaje.	5	$110.000	$550.000
14	Cable HDMI de 3m., doble blindaje.	5	$43.000	$215.000
15	Tarjeta capturadora de video streaming Full HD, HDMI, 4K	3	$392.000	$1.176.000
16	Splitter HDMI, 1 entrada, 4 salidas, Matrix OMX-HDMI-1X4-4K2	2	$520.000	$1.040.000
17	Distribuidor VGA, 1 entrada, 4 salidas.	3	$420.000	$1.260.000
18	Extensión USB 3.0 macho a hembra 3 metros 5 GBPS.	12	$46.000	$552.000
19	Micrófono vocal, de mano para voces en vivo, karaoke y presentación, dinámico, patrón polar unidireccional cardioide, interruptor de encendido/apagado, respuesta de frecuencia de 50 a 15000 Hz, -52 dBV/Pa* a 1kHz, impedancia de 600 Ohm, salida XLR,SV 200W. Incluye cable XLR de 4.5m.	2	$165.000	$330.000
20	Audífono tipo diadema con micrófono, marca Logitech H570E.	2	$210.000	$420.000
21	Micrófono dinámico de solapa. - Tamaño pequeño, ligero y discreto. - Cápsula dinámica. - Patrón polar omnidireccional. - Cable flexible de larga duración. - Dos opciones de montaje: cierre de corbata o tachuela. - Clip de cinturón seguro. - Construcción de carcasa de aluminio resistente.	2	$640.000	$1.280.000
22	Espumas de micrófono	6	$45.000	$270.000
23	Sistema de micrófono inalámbrico de solapa de doble canal UHF BY-WM8 PRO K2 (576.4 A 599.9 MHZ, (568.6 A 592 MHZ). - Receptor inalámbrico de doble canal. - 2 x transmisores de bolsillo inalámbricos. - 2 x micrófonos de solapa omnidireccionales. - 48 canales UHF seleccionables. - Micrófono y entrada de línea, además de función de silencio. - Pantallas LCD de fácil lectura. - Modos monos y estéreos seleccionables. - Salida de monitor de auriculares en el receptor. - Alimentado por dos pilas AA. - Incluye clips de micrófono y parabrisas de espuma.	2	$1.620.000	$3.240.000
24	Kit de Paneles de iluminación LED de luces de video 660 LED y kit de soportes. INCLUYE: Dos (2) Paneles de luz bicolor (2) 3200- 5600K CRI 96 + REGULABLE, Luz con soporte en U, cortinas y soportes de pie.	2	$1.356.000	$4.068.000
25	Consola de mezcla de audio profesional - 16 entradas combo XLR/Línea. - Procesador de efectos dual. - Ecualización gráfica y semi paramétrica. - Salidas de mezcla principal, control, salida de audífono y salida de Tape.	1	$2.580.000	$2.580.000

	- Alimentación			
26	Batería pila recargable de 9V, 800mAh	10	6000	$60.000
27	Baterías recargables AA, 1.500 mAh, Kit de 4 baterías más cargador.	10	$30.000	$300.000
28	Baterías recargables AAA, 1.100 mAh. Kit de 4 baterías más cargador.	12	$35.000	$420.000
29	Carrete de soldadura de estaño, 60/40, 450 gr.	1	$100.000	$100.000
30	Tarro de Crema para soldar estaño,	4	$4.000	$16.000
31	Bombillo ahorrador con espiral grande, 45 W, 110V.	8	$55.000	$440.000
32	Conector BNC hembra a RCA macho.	12	$9.500	$114.000
33	Conector RCA hembra a BNC macho.	12	$11.000	$132.000
34	Conector BNC para soldar.	12	$9.000	$108.000
35	Conector RCA macho para soldar.	12	$8.000	$96.000
36	Conector RCA hembra para soldar.	12	$17.000	$204.000
37	Kit de Herramientas, de 42 Piezas Incluye: - Martillo - Pinzas de corte - Llaves - Metro - Tijeras - Bisturí Exacto - Llave inglesa - Kit-Copas básicas - Kit Destornilladores - Nivel - Segueta - Alicate	1	$190.000	$190.000
38	Soplador para mantenimiento.	1	$125.000	$125.000
39	Sillas para producción, espaldar en malla, apoya cabezas, ergonómica.	1	$570.000	$570.000
40	Rollo de cable 100 mts blindado RG6 para sonido estéreo tipo XLR.	1	$477.000	$477.000
41	Cautín Pistola para soldar 2 temperaturas, 140W.	1	$240.000	$240.000
42	Rollo de cable coaxial de video SDI, cable BNC de precisión	1	$1.335.000	$1.335.000
43	Rollo de cable 2x18 certificado, color blanco, certificado.	1	$165.000	$165.000
44	Tomacorriente doble con USB y con caja plástica.	24	$78.000	$1.872.000
45	Silicona Multiusos 400ml	8	$20.000	$160.000
46	Sistema UPS interactiva APC SUA3000, 3000VA/2700W, 120V, USB SERIAL.	1	$3.950.000	$3.950.000
			SUB TOTAL ANTES DE IVA	***$108.817.000***
			IVA 19%	***$20.675.230***
			TOTAL CON IVA	***$129.492.230***

CONDICIONES COMERCIALES

- *Validez de la oferta **30** días.*
- *Forma de pago **30 Días**.*
- *Se debe confirmar la negociación bajo orden de compra o firma de contrato.*
- *Documentos para facturar: certificado de existencia y representación legal y RUT, se deben enviar a las siguientes direcciones de correo: financiera@ventaequipos.com con copia a gerente.financiero@ventaequipos.com*
- *El tiempo de entrega es de 60 a 90 días a partir del perfeccionamiento de contrato.*
- *GARANTIA: Un (01) año a partir de la entrega.*
- *Antes de generar orden de compra validar la disponibilidad de los equipos.*
- *De agotarse las existencias el precio y la disponibilidad pueden variar.*
- *El cliente debe confirmar con su equipo de ingenieros que los números de parte sugeridos correspondan con los requerimientos técnicos exigidos.*

NOTA: Con la emisión de la orden de compra, el cliente acepta que los equipos, accesorios y suministros descritos en ella cumplen con los requerimientos solicitados y por esta razón no se aceptaran devoluciones totales ni parciales de lo solicitado en dicha orden.

PARA TRAMITES CON BASE A ESTA COTIZACION POR FAVOR CITAR ESTE NUMERO 11798-02