PROAVISUAL S.A.S
Integradores de Proyectos Audiovisuales S.A.S.

Bogotá, D.C., julio 17 de 2.021

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE POPAYAN
Popayán

Apreciados señores:

En relación con su solicitud de cotización para el suministro de equipos y accesorios para video, audio y fotografía, presentamos nuestra propuesta No. 4236/21, que describe las principales características, precios y condiciones de oferta para el suministro de los elementos requeridos.

Esperamos que la información suministrada sea de su interés y prestos a resolver cualquier inquietud de orden técnico y económico que se pueda presentar, quedamos a la espera de sus gratos comentarios.

Atentamente,

Ing. **HECTOR MOGOLLON G.**
Gerente Técnico Comercial
Proavisual SAS

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

PROAVISUAL S.A.S
Integradores de Proyectos Audiovisuales S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE POPAYAN					
SUMINISTRO DE EQUIPOS AREA AUDIOVISUALES					
17/07/2021				Cotización	No. 4236/21
ITEM	**CODIGO.**	**DESCRIPCION**	**UND**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
1	PRRY9GF 1650OR	Estación de trabajo de alto desempeño tipo torre para escritorio,Turbo HD. • Tarjeta madre Gigabyte B450 AORUS PRO WIFI, socket AM4, factor de forma ATX, chipset AMD B450. • Procesador AMD 3900X 3.8 GHz 12-Core AM4, 12 núcleos & 24 Hilos, socket AM4, 6 MB L2 & 64 MB L3 Cache, memoria Dual-Channel DDR4-3200, soporta PCIe 4.0 x16, refrigeración LED Wraith Prism RGB incluida. • Memoria instalada RAM 32 GB (2 x 16 GB) DDR4 3200 (PC4-25600) C16 1.35 V. • Dos (2) Discos duros de 1TB, Digital Blue 7200rpm SATA III 3.5" Internal HDD. • Disco de estado sólido SSD WD 500GB WD_BLACK SN750 NVMe M.2 Internal SSD, interfase PCIe 3.0 x4. •Tarjeta de video GTX 1650 SUPER OC Graphics Card, 1530 MHz a 1800 MHz, 1280 CUDA Cores, Turing Architecture, 4GB ofGDDR6 VRAM. • Combo teclado/mouse inalámbrico Logitech MK270 . • Caja chasís Corsair SpecDelta con fuente CV 650 PLUS BRONZE, Media torre, con 3 ventiladores de 120mm. instalados. • Sistema de refrigeración líquida Corsair Hydro Series H60 Liquid CPU Cooler, ventilador de 1 x 120 mm, placa fría de cobre con microcanales, tubería de baja evaporación de FEP. • Sistema operativo instalado Windows 10 Pro (64 bits). Incluye • Sistema de Altavoces Z337 2.1 con bluetooth.	1	$11.867.000	$11.867.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

2	PRE6D2241054CA	Cámara fotográfica digital DSLR, de lente intercambiable, • Sensor CMOS de cuadro completo (35.9x24 mm), 26.2MP. • Procesador de imagen DIGIC 7. • Montura de lentes Canon EF. • Foco Auto & Manual. • Sistema de autoenfoque Dual Pixel CMOS AF, 45 puntos de detección de fase tipo cruzado. • Estabilización digital de imagen IS de 5 ejes. • Intervalómetro interno para creación de películas 4Kde lapsos de tiempo y videos HDR con configuraciones y modos dedicados. • Sensibilidad ajustable entre ISO 100-40000, extendida a 50-102400. • Medida de exposición de peso central promedio, evaluativa, parcial y puntual. • Grabación de video Full HD a 60fps. • Rata de tomas continuas de hasta 6.5 fps. • Conexión externa de flash tipo zapata caliente. • Visor electrónico óptico. • Pantalla LCD Touch de 3.0” 1.04m-Dot, de ángulo variable • Ranura para Tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC (UHS-I). • Micrófono estéreo incorporado, entrada de micrófono externo. • Puerto USB 2.0 Mini-B, HDMI-C Mini, entrada de micrófono. • Conectividad Bluetooth y Wi-Fi con NFC, 2.4GHz. • GPS incorporado. • Chasís con diseño a prueba de clima. Kit que incluye: • Accesorios estándar: Batería Canon LP-E6N, Cargador LC-E6, Ocular y correa. Incluye además: - Lente zoom para cámara SLR, EF 24-105 mm, f/4L IS II, USM Autofoco, con estabilizador de imagen, distancia mínima de enfoque de 45cm., 12 grupos 17elementos,	2	$11.850.000	$23.700.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

3	PRLPE6NCA	Batería recargable de litio ion, 7.2V, 1865mAh, compatible EOS 7D, EOS 5DS, EOS 5DS R, EOS 5D Mark IV,EOS 5D Mark III, EOS 60D, EOS 60Da, EOS 70D, EOS 80D, EOS 6D, EOS 6D Mark II, LP E6N. Original.	3	$485.000	$1.455.000
4	SIXA40CA	Cámara de video UHD 4K, XA40. • 1 Sensor CMOS BSI de 1/2.3", 8.29MP. • Procesador de imagen DiGiC DV6. • Grabación UHD 4K 3840x2160/30p y FHD 1920x1080/60p. • Grabación en movimiento lento y rápido, grabación de intervalos, de lapsos de tiempo de hasta 1200x y movimiento lento de hasta 0.4x la velocidad original. • Lente integrado con zoom óptico 20x, 29.3 a 601mm. • Sistema de estabilización inteligente de imagen, híbrida óptica y electrónica. • Control manual completo con teclas de usuario y perilla de asignación de funciones. • Manija superior desmontable, con terminales de control y audio, luz infrarroja para tomas con muy baja iluminación y luz de Tally. • Funciones de Zebra, barras de color y tono de prueba. • 2 ranuras para grabación en tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC. • Visor de 0.24” y Pantalla LCD táctil de 3.0”. • Soporte para grabación de audio en 4 canales. • 2 entradas de audio XLR Mic/Línea con alimentación fantasma y control de nivel. • Micrófono estéreo conector de audífono. • Salida mini HDMI, terminal USB MiniB. • Incluye Kit standard con batería recargable, adaptador AC con cable, parasol, sostenedor de micrófono. • Incluye tarjeta de 64GB, 100Mb/s.	1	$9.500.000	$9.500.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

5	PRWGLG MKRO	Kit de micrófono inalámbrico, compact, sistema Plug&Play con el toque de un botón, para uso portátil con cámara en producciónde video y fotografía. • Micrófono integrado al transmisor y opción de utilización con micrófono externo. • Transmisión digital Serie III 2.4 GHz con encriptado 128-bit. • Recepción no diversificada. • Rango de transmisión aproximado hasta 70m. • Operación de hasta 8 sistemas simultáneamente. • Alimentación con batería recargable interna de polímero de litio con funcionamiento de aproximadamente 7 horas o por puerto USB-C para transmisor y receptor, con carga vía paquete de carga USB (opcional), 2 cables USB-C a USB-A incluidos. Sistema compuesto de: • Transmisor de clip en miniatura para montaje en cuerpo o cinturón, cápsula de micrófono mono integrada al transmisor, de condensador pre-polarizado, omnidireccional, respuesta de frecuencia de 50Hz a 20KHz, nivel de presión sonora máximo de 100dB SPL, indicador LED, entrada de audio 1/8"/3.5mm TRS para micrófono externo, alimentación con batería recargable integrada incluida o por conector USB. Incluye parabrisas de piel. • Receptor de clip en miniatura, montable fácilmente en cámara, en una bolsa de sonido o en un dispositivo móvil, rango de ganancia de 0 a -12 dB en pasos de 6dB, nivel de audio de salida de +3 dBu, pantalla LCD brillante de alto contraste, salida de 1/8"/3.5mm TRS desbalanceada, alimentación con batería recargable integrada incluida o por conector USB. Incluye parabrisas de piel y cable Rode SC2, con conector de 3.5mm TRS en ángulo recto, diseño en espiral estirable. • Micrófono miniatura GO, de solapa con clip, para utilización con sistema inalámbrico, de condensador, omnidireccional, respuesta de frecuencia de 20 Hz a 20 kHz, nivel máximo de presión sonora SPL de 110 dB, conector plug de 1/8"/3.5mm TRS con cable y espuma cortavientos. • Utilizable con Cable Adaptador SC4 (opcional) para utilización con teléfonos inteligentes y tablets con conector jack de 3.5mm TRRS.	2	$1.810.000	$3.620.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

6	PRR-UPR1008CD	Unidad de potencia ininterrumpida UPS, interactiva, capacidad de 1000VA/460W, CDP R-UPR 1008. • 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. • Tiempo de recarga de 4 horas al 90%. • Tiempo de respaldo de 40 min (1 PC). • Arranque en frío, alarma audible. • Funciones de inicio de función DC, autoreseteo. • Protección de bajo voltaje, modo apagado de carga, protección de corto circuito con breaker y circuitos electrónicos, protección de descarga relámpago, Leds indicadores.	1	$411.000	$411.000
7	PRHD2000TA	Audífono estéreo, circumaural, cerrado, HD2000. • Transductor dinámico. • Potencia máxima de entrada de 100mW. • Respuesta de frecuencia de 10Hz a 25KHz. • Sensitividad de 101dB±3dB a 1kHz. • Impedancia de 32 ohmios. • Diadema ajustable con almohadillas de piel. • Cable de 2m., miniconector estéreo de 3.5mm.	2	$182.000	$364.000
8	PRVT4000MA	Trípode portátil con cabeza fluida, VT-4000, para montaje de cámaras de video, DSLR. • Capacidad de carga de hasta 8.8lb. • Altura máxima de 150cm y mínima de 70 cm. • Patas de 2 etapas 3 secciones, con araña medio nivel. • Burbuja de nivelación. • Base para bola media de 65mm. • Puntas puntiagudas retráctiles. • Cabeza fluida de 2 vías, montura de media bola de 65mm., sistema de contrabalance de resorte fijo, arrastre fijo de paneo e inclinación, bloqueos independientes de giro e inclinación, paneo de 360°, inclinación de -60 a +90°, barra de paneo montable a izquierda o derecha. • Placa de liberación rápida, rango de deslizamiento de +20/-25mm y tornillo de montaje de cámara de 1/4"-20. • Fabricación en aluminio anodizado. • Incluye barra de paneo y maleta de transporte.	2	$1.593.000	$3.186.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

9	PRRONIN SCDJ	Conjunto para soporte y estabilización, para utilización con cámaras DSLR y sin espejo, • Motorizado de 3 ejes, operación con unamano, con placa de liberación rápida deslizante. • Capacidad de carga máxima de 8 lb. • Botón de disparo frontal para bloqueo cuando se sostiene, volver a centrarlo y activar el Selfie. • Botón de modo para activar 3 perfiles de operación personalizables. • Rueda de enfoque para enfocar con ciertos sistemas de cámara con lentes compatibles, o con un motor de enfoque (opcional). • Modo Sport con tiempos de respuesta extra rápidos y movimientos rápidos del, hasta una velocidad máxima de 45 mph. • Compensación del motor de balanceo, para sostener la cámara por encima del eje de balanceo. • Función de panorámica continua de 360° para crear tomas estables de movimiento 3D/360°. • Funciones de Time Lapse y Motion Lapse, para control a través de Aplicación Android o iOS. • Función Track, para programar un movimiento. • Función SmoothTrack para personalizar la respuesta y adaptarla a un estilo de disparo. • Entradas 1xUSBType-C de alimentación/control, 1 entrada propietaria de control y 1xRSA. • Paneo de 360°, Rotación de 360°, Inclinación de 280°. • Velocidad de 360°/s en los 3 ejes. • Placa de montaje de cámara deslizante para sujetar y equilibrar la cámara con soporte de lente incluido y elevador. • Soporte para receptores de 2,4/5,8 GHz, para receptor D-Bus y para GPS extendido. • Permite el montaje en un buggy RC para tomas de ángulo bajo o actuar como una cabeza remota. • Alimentación con batería recargable de litio ion, 2450 mAh, incorporada en el mango, duración de hasta 12 horas y carga a través de USB-C, cargador USB rápido de 24W incluido. • Roscas de enhebrado de 1/4"-20 y 3/8"-16. • Peso de 4.1lb. • Diseño modular, con multiples soportes para accesorios como micrófonos, luces LED y otros.			

Continúa…

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

		• Incluye mango BG37 con batería incorporada, placa de montaje de cámara, rueda de enfoque, cable de control de infrarrojos RSS, cable de control de cámara USB-C, cable de control de cámara USB Micro-B, cable USB tipo C, soporte para lentes, elevador de cámara, mango extendido/trípode, fuente de alimentación USB de 24 W, caja de accesorios, llave hexagonal, correas de sujeción, estuche.	1	$4.245.000	$4.245.000
10	PRFL435 /1GO	Reflector circular, 5 en 1, colapsible, 110cm. • Marco de acero flexible, difusión y cierre fácil. • Cubierta de tela con colores dorado, plateado, negro, blanco y translúcido, para control de iluminación con colores reflectivos (Flex).	2	$180.000	$360.000
11	PRV860II SNYKGO	Flash manual para cámara fotográfica, para montaje en zapata estándar V860II S. • Compatible con los sistemas ADI/P-TTL para sincronización a alta velocidad. • Sistema de radio inalámbrico de 2.4GHz con funcionalidad maestro y esclavo con un alcance de hasta 328' (100m). • Soporte para 32 canales y 3 grupos. • Transmisión inalámbrica óptica con acceso a 4 canales y 2 grupos, con un alcance de hasta 49'. • Funciones de flash múltiple, sincronización de alta velocidad, sincronización de la primera y segunda cortinilla, compensación de la exposición del flash. • Número guía 197' a ISO 100 y 200mm. • Cubrimiento con rango de zoom de 20-200mm. en cuadro completo y cubrimiento de 14mm. con panel adaptador. • Cabeza de flash móvil con inclinación de -7 a 90° y rotación de 180° a lado y lado. • Duración de flash de 1/300 a 1/20000seg. • Tiempo de reciclaje de 0.1 a 1.5seg a potencia total. • Puerto de sincronismo de 3.5mm. y puerto micro-USB. • Alimentación con batería recargable de litio ion polímero, 11.1V, 2000mAh, tiempos de recarga de más de 1.5 seg.	1	$1.190.000	$1.190.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

12	PRYN300 AIRCYO	Luz LED bicolor, portátil, para iluminación de video y fotografía, suave, liviana y ultradelgada, para montaje en cámara, ideal para iluminar cierre de planos y retratos, YN300 AIR. • 96 LEDs e bajo consumo, 48 Leds de luz diurna y 48 Leds de tungsteno, libres de parpadeo. • Angulo de rayo de 110° extra ancho. • Temperatura de color variable entre 3200 a 5600K. • CRI >95. • Brillantez de 2000 lumens. • Perilla para ajuste de salida y temperatura de color. • Dimerizable con ajustes grueso y fino. • Ajuste y fijación de configuraciones preferidas de energía y balance de color, recuperable con la presión de un botón. • Display LED para estado de batería e indicador de energía. • Montaje con Adaptador de zapata estándar para colocación directa en la cámara o videocámara, rosca de ¼" en la base para montaje en trípode, y soporte de mano incluido. • Alimentación AC con adaptador AC (opcional) y con batería Sony (NP-F) serie L incluida. • El kit incluye lámpara, empuñadura/mango, base de luz, mini soporte, batería NP-F570 de litio ion, 7.2VDC, 4400mAh, Cargador de batería.	2	$480.000	$960.000
		SUB TOTAL ANTES DE IVA			***$60.858.000***
		IVA 19%			***$11.565.820***
		TOTAL CON IVA			***$72.421.020***

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

ALCALDIA MUNICIPAL DE POPAYAN

SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA EMISORA

17/07/2021 **Cotización No. 4236/21**

ITEM	CODIGO.	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	PRPJ3500 MCRV	Equipo transmisor de FM, potencia de alta amplificación, con requerimientos de potencia de entrada muy baja, ideal para estaciones de mediana y alta potencia, marca RVR Electrónica PJ 3500M-C. * Potencia de salida ajustable de 0 a 3500 W. * Salida RF de 50 Ohm (tipo N). * Rango de frecuencia: FCC-CCIR-OIRT-JPN-CHN. * Tipo de modulación por Frecuencia portadora directa. * Consumo de 5147 W * Sistema de refrigeración forzado con ventilador interno. * Programación de Frecuencia del software . * Chasís de acero inoxidable . * Altura de 3 RU * Dimensiones de Envío: 483x132+132x695 cm.	1	$71.940.000	$71.940.000
2	PRACP1RV	Sistema de antenas de banda ancha, rango de frecuencia 87.5 a 108 MHz, impedancia de 50ohm, VSWR ≤ 1.4:1 Max, polarización Circular/Elíptica, 6 bahías, 1 dipolo por bahía, tipo penetrador Omni CP, 5KW, ganancia 3.28dB, ganancia de potencia 2.13, marca RVR que incluye: * 6 Antenas entrada N. * 6 Cables coaxiales de 9m. con conectores N. * 1 Divisor de potencia 1 x 6 1-5 / 8 ", conectores EIA In N Out. * D 67 x 30 x 25 W 250 LBS 0720.	1	$29.622.000	$29.622.000
3	PRQLIPR	Codificador de audio IP portátil, para trabajo de reportería en exteriores, uso simultáneo de 2 conexiones a redes UMTS /LTE. * Permite combinar hasta 4 conexiones IP, 2xUMTS/LTE, 1xEthernet y 1xWi-Fi. * Permite la grabación, reproducción, edición y transferencia de archivos de audio facilitando el trabajo Off Line . * Evita el riesgo de interrupción existente en las app de smartphone debido a las llamadas entrantes. * Doble modem UMTS/LTE (doble registro SIM). * Interfaz Wi-Fi sencilla e intuitiva compatible 802.11 b/g/n con pantalla táctil. * Codificación de audio con algoritmos de compresión de audio de bajo retardo OPUS y APT-x. * Entrada de audio XLR Mic/Linea con alimentación fantasma. *Salida de audífono. * Entrada y salida auxiliar de audio estéreo línea * Entrada y salida de audio estéreo sobre USB. 3 * Controles de audio Push/Lock para control de micrófono, audífonos y señal de retorno. *Almacenamiento en tarjetas de memoria SD o memorias USB * Batería Li-Pol de larga duración de más de 4h. *Dimensiones de AnchoxAltoxProfundidad (177x43x93mm)	1	$16.824.000	$16.824.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

4	SIXA40CA	Enlace de radio desde estudio a transmisor, compuesto por transmisor y receptor de radio enlace. * Potencia de salida de 20W. * Frecuencias entre 170 a 570 MHz suministrado en sub- bandas de 20MHz. * Sintetizado externamente y controlado por micro procesador. * Visualización mediante pantalla LCD de la frecuencia (6 dígitos), potencia directa y reflejada, nivel de modulación y nivel MPX. * Entradas mono balanceadas, estéreo (MPX) y 3SCA. * Dispone de protección de ROE.	1	$8.980.000	$8.980.000
5	PRHD206 SE	Audífono para monitoreo de alta fidelidad, estéreo, rica respuesta de bajos y una buena atenuación del ruido ambiente, marca Sennheiser HD 206. • Circumaural cerrado, plegable. •Transductor dinámico cerrado. • Respuesta de frecuencia de 21 a 18.000 Hz. • Nivel máximo de presión sonora SPL de 108dB . • Distorsión armónica total THD < 0,7 %. • Impedancia nominal de 24 ohmios. * Almohadillas para oído imitación piel de alta calidad. * Cable de 3m. con miniconector estéreo de 3,5 mm, • Incluye adaptador TRS de 1/4".	5	$145.000	$725.000
6	PR55UN731CLG	Televisor comercial Smart 4K, con señalización inteligente de TV, para entretenimiento en televisión y anuncios en una pantalla. • Pantalla con panel LED (LCD) IPS de 55”. • Conectividad inteligente, incluyendo Hogar inteligente (barra de inicio), modo Hotel, navegador web, aplicaciones de YouTube, Netflix, Prime Video, Wi-Fi, reproducción de audio Bluetooth. • Sintonizador de TV DVB-T2 incorporado. • Resolución nativa 4K UHD (3840 x 2160). • Compatibilidad HDR (10 Pro/HLG). • Sonido DTS Virtual:X. • Conveniencia inteligente con WebOS Smart TV, Procesador Quad Core, AI Home. • Funciones 360VR, Magic Link, Compartir pantalla, Acceso rápido. • Entradas 3xHDMI2xUSB, salida de audio digital óptica, canal de retorno de audio HDMI 2. • Salida de audio de 20W, 2 canales 2x10W. • Puerto Ethernet LAN.	1	$2.780.000	$2.780.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

7	PRSM7CSH	Micrófono vocal, de mano, para estudio, con respuesta de frecuencia suave, cálida, plana y de amplio rango, apropiada para música y habla en todas las aplicaciones de captación cercana “VoiceOver” en audio profesional, emisiones de radio, podcasts, marca Shure SM7B. • Monofónico, balanceado. • Patrón polar unidireccional cardioide. • Cápsula dinámica operada por presión. • Controles de atenuación de graves (Bass Roll-off) y énfasis de rango medio (aumento de presencia) de frecuencias asociadas a la voz humana. • Protección contra interferencias de banda ancha. • Rechazo mejorado del zumbido electromagnético, con un blindaje para proteger contra la interferencia de banda ancha emitida por los monitores de computadora. • Aislamiento interno de choque por suspensión de aire, que prácticamente elimina la transmisión de ruidos mecánicos. • Soporte de horquilla facilita el montaje y proporciona un control preciso de la posición del micrófono. • Filtro Pop paravientos desmontable para hablar cercano. • Respuesta de frecuencia de 50 Hz a 20KHz. • Sensitividad de -59 dBV/Pa at 1 kHz. • Impedancia de 150 ohm. • Salida conector XLR 3-Pin. • Incluye Adaptador de soporte giratorio (montaje de yugo), Parabrisas Shure A7WS tipo-Broadcast y placa de cubierta de interruptor Shure RPM602.	2	$2.290.000	$4.580.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

		SUB TOTAL ANTES DE IVA	**$135.451.000**
		IVA 19%	**$25.735.690**
		TOTAL CON IVA	**$161.186.690**

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

PROAVISUAL S.A.S
Integradores de Proyectos Audiovisuales S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE POPAYAN

SUMINISTRO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA CANAL 29

17/07/2021 **Cotización No. 4236/21**

ITEM	CODIGO.	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	PRP340DH00K5LE	Estación de trabajo compacta, de formato pequeño de alto desempeño, diseñada para trabajos profesionales creativos, modelado 3D, diseño, arquitectura, juegos, edición y postproducción de video y otros, Colocación horizontal o vertical con soporte incluido, o en una pared o debajo de un escritorio usando un soporte de montaje VESA. • Procesador Intel Core I9-10900K de 10 núcleos a 3.7GHz, 10th gen. • Memoria RAM instalada de 32GB DDR4 2933MHz y 3 ranuras adicionales para expansión hasta 128GB. • Unidad SSD PCIe de 1TB NVMe para almacenamiento de archivos y 3 ranuras disponibles M.2 para almacenamiento adicional. * Disco duro interno de 2TB 7200 rpm SATA III 3.5". • Tarjeta de video gráfica integrada Intel UHD Graphics 630. * Controlador de audio Realtek HD ALC623 integrado para emisión de audio de alta definición. • Puertos 2 x DisplayPort, 4 x USB-A (USB 3.1 / USB 3.2 Gen 1), 2 x USB -A (USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2), 2 x USB -A (USB 2.0), 1 x DE-9/DB-9 (Serial), 1 x USB 3.1 / USB 3.2 Gen 1. • Entrada/Salida de audio 1x 1/8"/3.5mm. para Micrófono/Audífono, 1 x Entrada de micrófono 1/8"/3.5mm, 1 x salida de línea 1 x 1/8"/3.5mm. • Puerto Ethernet Gigabit RJ 45. * Fuente de poder real de 500W. • Mouse y teclado tamaño completo incluidos. • Sistema operativo instalado Windows 10 Pro (64 bits).	1	$10.560.000	$10.560.000
2	COMPUTADOR T-140 E-224-32 GB-2TB PPXN2	Pc -32 gigas de RAM fuente de poder real sdd s.o Windows -hdd 2 teras -mouse-teclado	1	$3.134.000	$3.134.000
3	PRPCIE5xUS3SE	Tarjeta de expansión PCIe, con 7 puertos USB 3.0, velocidad de transferencia de hasta 5Gbps.	4	$291.000	$1.164.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

4	PRAX3000 TP	Tarjeta Wi Fi para PC, adaptador inalámbrico de doble banda, velocidades de hasta 2,4 Gbps (2402 Mbps en 5 GHz o 574 Mbps en 2.4 GHz), tecnología Wi Fi 6, Bluetooth 5.0, latencia ultra baja y conectividad ininterrumpida con tecnología OFDMA y MU-MIMO , con disipador de calor, 2 antenas de aumentos de señal y alta ganancia, soporta Windows 10 (64 bits), marca TP Link WiFi6 AX3000.	2	$317.000	$634.000

5	PRGW2780 BE	Monitor de video para computador, pantalla LED de 27”, diseño de bisel ultradelgado, marca BenQ GW 2780. • Tecnología exclusiva BenQ de cuidado de los ojos. • Tecnología Brightness Intelligence (B.I.Tech.) que optimiza el rendimiento de la pantalla, protegiendo su visión con alta calidad de imagen. • Detecta la intensidad del contenido para evitar la sobreexposición de escenas brillantes mientras mejora las áreas oscuras para mantener una visibilidad clara. • Monitorea la luz ambiental y ajusta activamente el brillo de la pantalla para ofrecer la experiencia de visualización con menos fatiga visual y más cómoda posible. • Filtro de luz azul baja. • Tecnología libre de parpadeo. • Pantalla LED IPS tipo LCD de 27”. • Resolución nativa Full HD 1920x1200. • Relación de contraste de 1000:1. • Brillantez de 250 cd/m2. • Relación de aspecto 16:9. • Angulos de visión H/V de 178°/178°. • Tiempo de respuesta de 5mseg. • 16.7 millones de colores. • Entradas 1xHDMI, 1xDisplayPort, 1xVGA. • Parlante 2x 2W integrado y salida de audífono. • Montura Vesa standard de 100x100mm. • Sistema de manejo de cables. • Soporte de doble bisagra con inclinación de -5 a 20°.	2	$1.015.000	$2.030.000
6	PRGTX1080 G1GI	Tarjeta gráfica de video, factor de forma ATX, núcleo de 1860 MHz ampliable hasta 1721 MHz, núcleos CUDA 2560, memoria RAM de 8GB GDDR5, interfase PCI-E 3.0 x 16, salida 1xDual-link DVI-D, HDMI-2.0, Display Port-1.4, resolución digital máxima de 7680 x 4320, marca Gigabyte GeForce GTX 1080 G1.	1	$8.937.000	$8.937.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

7	PR55UN731CLG	Televisor, con función One Remote para manejar todos los dispositivos, acceso remoto desde el PC para trabajo en casa. * Acceso remoto que permite reflejar la pantalla del PC de la casa u oficina en la pantalla del TV de forma inalámbrica. • Pantalla con panel LED (LCD) de 32". • Conectividad inteligente, sistema operativo Tizen, navegador web. * LAN inalámbrica integarada Wi Fi 4. • Sintonizador de TV DVB-T2 incorporado. • Resolución de 1366x768. • Alto Rango Dinámico HDR. • Tecnología PurColor para colores más naturales. • Dolby Digital Plus. • Entradas 2xHDMI, 1xUSB, Entrada para componente (Y/Pb/Pr), Entrada combinada (AV), Salida para audio digital (Óptico), Entrada RF (antena / cable). * Soporte para canal de retorno/HDMI A. • Salida de audio de 20W, 2 canales 2x10W a parlantes. • Puerto Ethernet LAN.	2	$1.151.000	$2.302.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

8	PRVARCCO	Soporte para montaje en pared de monitor o televisor, para pantallas entre 13" a 27", capacidad hasta 15 kg (30 lbs), giro lateral de 180°, inclinación de 15°, estandar VESA 75x75/100x100, fabricación en acero.	4	$72.000	$288.000
9	PRHXRNX100QSO	Videocámara compacta de mano, HXR-NX100, portátil,de mano en formato mediano. • 1 sensor RS CMOS 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, 29 a 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/SDXC y el otro compatible con tarjetas SDHC/SDXC y Memory Stick • Visor de 0.24" 1.550K-dot y pantalla LCD de 3.5" 1.550K-dot. • 2 entradas de audio XLR Mic/Línea con alimentación fantasma +48V y control de nivel. • Micrófono interno, parlante, conector de audífono. • Salidas HDMI, Video compuesto, USB-Micro B. • Zapata Multi-Interfase (MI).	1	$9.120.000	$9.120.000
10	SIXA45CA	Cámara de video UHD 4K-XA 45. • 1 sensor CMOS BSI de 1/2.3", 8.29MP. • Procesador de imagen DiGiC DV6. • Grabación UHD 4K 3840x2160 a 30p y FHD 1920x1080 a 60p. • Grabación en movimiento lento y rápido. • Lente integrado con zoom óptico 20x, 29.3 a 601mm, diseño de apertura circular de iris de 8 cuchillas. • Sistema de estabilización inteligente de imagen, híbrida óptica y electrónica, con modos de estabilización seleccionables manualmente. • Manija superior desmontable, con terminales de control y audio, luz infrarroja y luz de Tally. • Funciones de Zebra, barras de color y tono de prueba. • 2 ranuras para grabación en tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC. • Visor de 0.24" y Pantalla LCD táctil de 3.0". • Soporte para grabación de audio en 4 canales. • 2 entradas de audio XLR Mic/Línea con alimentación fantasma y control de nivel. • Micrófono estéreo conector de audífono. • Salidas mini HDMI, 3G-SDI y video compuesto, terminal USB MiniB. • Entrada de control remoto de 2.5mm. • Incluye Kit standard con batería recargable, adaptador AC con cable, sostenedor de micrófono.	2	$11.900.000	$23.800.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

11	PRUC3200 HSUN	Tarjeta de captura de entrada dual HDMI/SDI a USB 3.0, para aplicaciones de video broadcast, grabación, streaming, compatible con las principales plataformas de video conferencia, streaming y grabación de video y redes sociales como OBS, Skype, Zoom, Google, GoToMeeting, vMix, YouTube, Facebook, Twitter, Instagram, Periscope, Wirecast, Xsplit, entre otras , resolución de video máxima Full HD 1.920x1.080 a 60p, entradas HDMI/HD&3G-SDI con audio embebido, interfase USB 3.0 a computador, compatible con USB 2.0, salida HDMI loop through, ajustes de brillantez, contraste, matiz y saturación, actualizaciones a través de puerto USB, compatible windows,Mac OSX y Linux, marca UNISHEEN UC3200HS.	3	$1.094.000	$3.282.000
12	PRMVX-E5150FMA PRMX-D150MA	Sistema Codificador/Decodificador de video y audio a través de una red IP estándar, marca Matrox MA EV EX 5100, combo compuesto de Codificador MVX- E5150F y Decodificador MVX-D5150F. * Transmisión o grabación de video y audio de un canal hasta 1080p60 a través de una red IP estándar a velocidades de bits bajas definidas por el usuario. * Protocolo de transmisión RTSP y el estándar de compresión de video H.264. * Permiten transmitir a cualquier dispositivo o PC que admita H.264 y RTSP. * Permite grabar en una red compartida o en una unidad NAS. * Software PowerStream de Matrox incluido para localizar, administrar y ajustar de forma remota la red Maevex.	1	$8.815.000	$8.815.000
13	PRVT4000MA	Trípode portátil con cabeza fluida, VT-4000, paramontaje de cámaras de video, DSLR. • Capacidad de carga de hasta 8.8lb. • Altura máxima de 59” (150cm) y mínima de 27.6” (70 cm). • Patas de 2 etapas 3 secciones, con araña de medio nivel integrada. • Burbuja de nivelación. • Base para bola media de 65mm. • Puntas puntiagudas retráctiles. • Cabeza fluida de 2 vías, montura de media bola de 65mm., sistema de contrabalance de resorte fijo, arrastre fijo de paneo e inclinación, bloqueos independientes de giro e inclinación, paneo de 360°, inclinación de -60 a +90°, barra de paneo montable a izquierda o derecha. • Placa de liberación rápida con rango de deslizamiento de +20/-25mm y tornillo de montaje de cámara de 1/4"-20 con un pin de video. • Peso de 7.9lb. • Fabricación en aluminio anodizado. • Incluye barra de paneo y maleta de transporte con correa de hombro.	2	$975.000	$1.950.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

14	PRCB772ZCSO	Cable HDMI 2.0 con Ethernet, soporta señales 4K 3D 1080P, Ethernet y canal de retorno de audio, ancho de banda hasta 18 Gbit/s, compatible con resoluciones 4K (3840 * 2160 @ 50 /60HZ), 1440p, 1080p, 1080i, 720p, 480p y 480i, soporta color de 48 bits, True HD Dolby 7.1 y DTS-HD Master Audio, cable calibre 28 AWG en cobre 99.9%, blindaje triple, conectores enchapados en oro y estaño y conductor plateado, anillo de protección en ferrita, construcción libre de oxígeno, longitud de 10m., marca Solidview.	5	$113.000	$565.000
15	PRCB754SO	Cable HDMI 2.0 de alta velocidad con Ethernet, soporta señales hasta 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz).,soporte de audio, ancho de banda hasta 18 Gbit/s, cable calibre 28 AWG en cobre 99.9%, longitud de 3m., marca Solidview.	5	$45.000	$225.000
16	PR42335LI	Tarjeta de captura de video y audio HDMI a USB 3.0 tipo A, interface Standard USB3.0/ USB3.1 Gen 1, HDMI 1.4b,captura de video con resolución de salida máxima hasta 1920x1080@60Hz 24bit 4:4:4 YUV2 RGB, permite el uso de cualquier software incluyendo Open Broadcaster Software, Wirecast, Adobe FMLE, Daum PotPlayer, Skype and also the Windows 10 “Camera” app, entre otros, para utilización con computadoras, consolas de juegos, útil para proporcionar una señal de entrada de alta calidad para dispositivos como una cámara, ideal cuando se usa en combinación con una PC para la funcionalidad de la cámara web en vivo, alimentación por bus USB, no requiere fuente de alimentación externa, compatiblecon Windows 7, 8 y 10, Mac OS X 10.8 y superior .	3	$600.000	$1.800.000
17	PRSUH4EH2SO	Distribuidor HDMI 2.0, 1 entrada, 4 salidas, resolución hasta 4K @ 60Hz 4: 4: 4, 1080P 3D, HDR10 y Dolby Vision, ancho de banda de 18Gbps, admite reducción de resolución a 1080p, ecualizador incorporado para mejora de la señal, HDCP 2.2 compatible y formatos de audio multicanal, gestión avanzada de EDID con interruptor DIP para seleccionar múltiples configuraciones EDID, soporta transferencia de CEC, actualización de firmware a través del puerto Micro-USB, marca Solidview.	2	$550.000	$1.100.000
18	PRCDAVGA104HCO	Distribuidor VGA, 1 entrada, 4 salidas, ancho de banda de video hasta 550 MHz, soporta resolución hasta 1920 x 1440, distancia de transmisión hasta 164' (50m.), soporta monitores VGA/SVGA/XGA/Multisync , marca Comprehensive CDA-VGA104HD.	3	$410.000	$1.640.000
19	PRUSB3x3	Extensión de cable USB 3.0, conectores A macho a A hembra, compatible con USB 2.0, velocidad de transferencia de datos hasta 5Gbps, longitud de 3 metros.	12	$48.000	$576.000
20	SISV200WASH	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, marca Shure SV 200W. Incluye cable XLR de 4.5m.	2	$160.000	$320.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

21	PRVARCCO	Diadema (Auricular), almohadillas ajustables de espuma viscoelástica, drivers de neodimio de 50 mm ajustados a medida y de alta calidad, experiencia de audio multicanal con sonido envolvente 7.1, micrófono unidireccional extraíble, compatibilidad multiplataforma PC, PS4, Xbox One, Switch y dispositivos móviles, conector de 3.5mm chapado en oro, adaptador USB para el PC, certificado Discord de comunicación clara y el mejor sonido, marca Corsair HS 60Pro CA-9011214-NA.	2	$198.000	$396.000
22	SISM11CNSH	Micrófono con mínimo efecto de proximidad, diseñado para utilización con cámaras de televisión, para refuerzo sonoro. • Dos opciones de montaje, broche de corbata y tachuela de corbata. • Ideal para reproducción clara de la voz, en conciertos, conferencias, iglesias y presentaciones. • Monofónico, balanceado. • Cápsula dinámica. • Patrón omnidireccional. • Respuesta de frecuencia de 50 Hz a 15KHz, optimizada para uso lavalier. • Impedancia de 150 ohm. • Cable flexible de 1.2m, de alta duración con conector XLRM 3. • Carcaza de aluminio rígida. • Incluye broche y tachuela de corbata, clip de cinturón y bolsa.	2	$631.000	$1.262.000
23	PRA58WS BKSH	Espumas cortaviento, A58WS-BKpara micrófonos de bola de mano SM48, SM58, Beta 58A, 565SD yotros.	6	$43.000	$258.000
24	PRBYWM8PRO K2BO	Kit de micrófonos inalámbricos omnidireccional, sistema de doble canal para capturar audio con 2 sujetos simultáneamente. * Oscilador de control sintetizado PLL, frecuencia UHF. * Circuitos de compresión-expansión (Companding) digitales. * Hasta 48 canales seleccionables * Hasta 32 MHz de ancho de banda de transmisión. * Sincronización inalámbrica a través de infrarrojos. * Modos estéreo y mono seleccionables, función de Muteo. * Respuesta de frecuencia de 40 Hz a 18 kHz (± 3 dB). * Alcance de transmisión hasta 300'. * Pantalla LCD de fácil lectura. * Alimentación con baterías AA con hasta 6 horas de funcionamiento para transmisores y 4 horas para receptor. * Sistema compuesto de: * Receptor de clip de 2 canales, nivel de salida de -60 dBV, salida de línea de 1/8" / 3.5mm, salida de audífono de 1/8" / 3.5mm. • 2 Transmisores de montaje en cuerpo, potencia de salida RF ≤ 10 mW, conectores de entrada de MIc 1/8" / 3.5mm Mic y Línea 1/8" / 3.5mm, respuesta de frecuencia de 20Hz a 20KHz. • 2 Micrófonos lavalier, de condensador, patrón omnidireccional, rango de frecuencia de 35 Hz a 18 kHz, sensitividad de -30 dB ± 3 dB/0dB= 1V/Pa, 1 kHz, conector de 1/8"/3,5mm, cable de 1.2m. * 2 parabrisas de espuma, 2 clips de micrófono, 1 Zapata de montaje, 1 Cable de salida de 3,5 mm a XLR, 1 Cable de salida de 3.5 mm a 3.5 mm, Estuche de transporte.	2	$1.603.000	$3.206.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

25	SI660LEK 2x2.4NE	Conjunto portátil para iluminación de video y fotografía, de 2 luminarias bicolor, Video Light and Stand Kit , compuesto de los siguientes elementos: * Dos (2) luminarias bicolor 660LED, 330 bombillas LED blancas y 330 amarillas, potencia de 40W, 2 perillas para ajuste de brilloy temperatura de color desde tungsteno a luz día 3200K a 5600K, brillantez sin difusor de 19000Lux / 0.5m, 6000Lux/1m, CRI de 96+, pantalla LCD que muestra el brillo, la temperatura del colory el estado de energía de la luz, control remoto inalámbrico 2.4G para ajustar fácilmente el brillo, el CH y la temperatura del color a una distancia de 20 metros de la luz , fabricación en aleación de aluminio, colocable en soporte de iluminación U Bracket ajustable, en el suelo o en escritorio, funcionamiento con adaptador AC (incluido) o una batería NP-F550 NP-F970 (no incluida), cortinillas de 4 vías para control de haz de luz incluidas. * Dos (2) difusor blanco para suavizar la luz fuerte. * Dos (2) Adaptador AC con cable. Una (1) bolsa de transporte para luz y accesorios. * Dos (2) Soporte de luz con altura ajustable entre 26" / 66 cm. hasta 79" / 200 cm, espigo de 1/4".	3	$1.331.000	$3.993.000
26	PRSX2442FX BE	Consola de mezcla de audio análoga de 24 entradas 4 buses, para aplicaciones en vivo y grabación en estudio, con procesador multiefectos dual. • 16 entradas XLR/Línea con preamplificadores de micrófono XENYX de última generación . • 2 canales de entrada estéreo con ecualizador de 4 bandas más 2 canales de entrada estéreo adicionales con controles auxiliares de nivel y pre-fader. • Insertos en cada canal mono y en la mexcla principal. • 4 envíos auxiliares por canal, 2 pre / post fader conmutables para aplicaciones de monitorización / FX, 2 post fader (para efectos internos o como envío externo). * Salidas de mezcla principal balanceadas con conectores XLR chapados en oro, salida a sala de control separada, salida de audífono y salidas de cinta estéreo. • 4 salidas de Subgrupo y salida adicional Mono con Filtro de paso bajo de barrido para aplicaciones de subwoofer. • Ecualizadores neoclásicos "británicos" de 3 bandas con banda media semiparamétrica. *Ecualizador gráfico estéreo de 9 bandas de alta precisión . • 2 procesadores de efectos estéreo independientes de 24 bits con calidad de estudio con 99 ajustes preestablecidos que incluyen reverberación, coro, flanger, retardo, cambio de tono y varios multiefectos. *Sistema de detección de retroalimentación FBQ revela instantáneamente frecuencias críticas. *LED de pico, mute, interruptores de enrutamiento de subgrupos y mezcla principal, funciones Solo y PFL en todos los canales. *Funciones Solo-In-Place y Pre-Fader-Listen más Talkback con todas las funciones. * Interruptor de espera silencia todos los canales, mientras se proporciona música de fondo a través de entradas de CD / Tape. • Alimentación tipo “fantasma” de 48V.	1	$2.560.000	$2.560.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

27	SI9VGP	Batería recargable de 9V, de Ni-MH, capacidad de 800mAh.	10	$61000	$610.600
28		Kit de 4 Baterías recargables AA, de NiMH, capacidad de 1.500 mAh, y cargador.	10	$30.000	$300.000
29		Kit de 4 Baterías recargables AA, de NiMH, capacidad de 1.100 mAh, y cargador.	12	$8.000	$96.0000
30		Carrete de soldadura de estaño, 60/40 X 450 gr.	1	$111.000	$111.000
31		Tarro de Crema para soldar estaño.	4	$7.000	$28.000
32		Bombillo ahorrador con espiral grande, 45 W, 110V.	8	$59.000	$472.000
33	PR4127MO	Adaptador de conector BNC hembra a RCA macho, con placa de oro.	12	$9.000	$108.000
34	PR4121MO	Adaptador de conector RCA hembra a BNC macho, con placa de oro.	12	$12.000	$144.000
35		Conector BNC macho, para soldar, de alta calidad, pin chapado en oro.	12	$8.000	$96.000
36	PRNYS352NE	Conector RCA macho, de alta calidad, con carcaza de niquel para terminación soldada de cables coaxiales.	12	$9.000	$108.000
37	PRACJRBLK AM	Conector RCA hembra, para soldado a cables con calidad de estudio y aplicaciones críticas de grabación y transmisión, con carcaza fundida a presión.	12	$12.000	$144.000
38	PRJHE42PR	Juego De Herramientas, de 42 Piezas.	1	$184.000	$184.000
39	PRCT5201DI	Pistola sopladora de aire, potencia de 500W, 13000RPM, 6 velocidades, incluye boquilla y bolsa para residuos.	1	$127.000	$127.000
40		Silla para producción, Ergonómica. • Soporte Lumbar Fijo. • Apoya Cabezas Cervical. • Columna a Gas Certificación Ansi Bifma / Alemana TUV Class 3. • Ruedas En Nylon Certificación Ansi Bifma 100.000 Ciclos de Rodamiento • Base de 5 Aspas 600mm en Nylon Reforzado Certificación ANSI/BIFMA. • Mecanismo Basculante. • Mecanismo de Tensión Ajustable. • Brazos Fijos en Nylon. • Asiento Acolchado en Tela Mesh de Alta Resistencia. • Espaldar Transpirable en Malla Mesh . • Disponible Solo en Color Negro.	1	$600.000	$600.000
41		Rollo de cable de audio balanceado, para conexiones XLR, conductor de cobre al 100%, blindado, rollo de 100m.	1	$470.000	$470.000
42	PRPSD650 WE	Pistola para soldar , industrial, 300W/ 200W.	1	$700.000	$700.000

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

43	PRL33CUHD 100CA	Rollo de cable coaxial de video SDI, de pérdida ultra baja, especialmente diseñado para 12G-SDI, conductor 21 AWG, lámina de cobre y blindaje trenzado de cobre estañado de alta densidad, aislamiento de PE multicapa altamente espumado, atenuación de 68.5 dB/100m (328ft) a 6GHz, impedancia de 75Ohm., para conexiones BNC, resistencia a las llamas UL 1666 Rollo de 100m.	1	$1.295.000	$1.295.000
44	PR1044567 CE	Rollo de cable 2x18 certificado, color blanco, certificado Rollo de 100m.	1	$179.000	$179.000
45	PR1213912	Tomacorriente doble con polo a tierra, con doble puerto USB, carga de recepción 15A / 125VAC-230VAC, carga USB 2 puertos USB con 4.2A Total - 5VDC, terminales de cableado AWG #14 - AWG#12, seguro retardante en su interfaz que mejora y estabiliza la calidad de corriente de salida por el puerto USB.	24	$80.000	$1.920.000
46	PRPS494SO	Silicona Multiusos 400ml.	8	$21.200	$169.000
47	PRSUA3000 AP	Unidad de potencia ininterrumpida UPS, interactiva, protección inteligente y eficiente de la red eléctrica con tiempo deautonomía ampliable, ideal para servidores, puntos de venta, equipos médicos y dispositivos de red, capacidad de 3000VA/2700W, control a través de puertos USB y de la red, regulación automática de voltaje (AVR) sin empleo de las baterías, manejo inteligente de las baterías, reestablecimiento automático de cargas, 8 salidas NEMA 5-15R, 2 salidas NEMA 5- 20R, voltaje nominal de entrada y salida de 120V, forma de ondasenoidal, distorsión de tensión de salida menor del 5% con carga completa, rango de voltaje de entrada para operaciones principales de 75 - 154V ajustable 82-144V, tiempo de transferencia de 2ms, 1 batería preinstalada de plomo y ácido con voltaje 12VDC, tiempo de recarga de 3 horas típico, pantalla led de estado con gráficos de barras de carga y batería e indicador en línea de sustituir la batería y sobrecarga, puertos DB-9 RS-232, SmartSlot, USB para comunicaciones y gestión, alarma audible.	1	$3.833.000	$3.833.000
		SUB TOTAL ANTES DE IVA			***$105.611.600***
		IVA 19%			***$20.066.204***
		TOTAL CON IVA			***$125.777.764***

CONDICIONES DE OFERTA Y GARANTIA.

1. **PRECIOS:** En pesos colombianos, que incluyen todos los costos de impuestos, fletes, seguros, pólizas, deducciones y contribuciones, para entrega de los equipos en su sede de Popayán,

2. **VALIDEZ**: Treinta (30) días contados desde la fecha de esta cotización, a partir de los cuales estos precios han de ser revisados, debido a su dependencia del valor del dólar.

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com

3. **TIEMPO DE ENTREGA**: Dentro de los cuarenta y cinco (45) a sesenta (60) días hábiles siguientes al recibo de orden de compra o firma y perfeccionamiento del contrato.

4. **FORMA DE PAGO**: Dentro de los quince (15) días calendario siguientes a la entrega de los equipos.

5. **GARANTIA**: Los equipos tienen una garantía de un (1) año a partir de la entrega, contra defectos de fabricación y/o diseño. Esta garantía será prestada en nuestro laboratorio de la ciudad de Bogotá y no cubre envejecimiento o desgaste natural del producto por causas mecánicas, ni daños ocasionados por malmanejo, instalación u operación inadecuada o negligente, golpes y en general desperfectos consecuencia del empleo de elementos de servicio impropios, así como influencias químicas, electroquímicas o eléctricas que se originen por causas naturales o derivadas del mal funcionamiento de las redes eléctricas y de sus componentes. Tampoco habrá responsabilidad por parte de **PROAVISUAL S.A.S**., en las garantías por las consecuencias que puedan derivarse de las modificaciones o reparaciones inadecuadas, realizadas por orden del cliente o por terceros.

SOPORTE TECNICO OFRECIDO.

Contamos a través de nuestro personal de Ingenieros y Técnicos, con una experiencia de más de veinte (20) años en la integración, comercialización, instalación y mantenimiento de equipos de televisión, audio, fotografía, y equipos afines. Estamos en capacidad de ofrecer los siguientes servicios:

1. **ENTREGA**. Los equipos serán entregados en su sede de la ciudad de Popayán, a la personadesignada por ustedes.

2. **SERVICIO DE MANTENIMIENTO:** Prestamos a través del Departamento de Servicio al Cliente,sección de mantenimiento, el servicio técnico a través de cualquier modalidad escogida: órdenes de trabajo o contratos de mantenimiento preventivo y correctivo. Esta sección de mantenimiento es manejada por personal de Ingenieros y Técnicos ampliamente especializados en esta clase de equipos, contando con unlaboratoriode servicio dotado de los instrumentos, repuestos originales y manuales necesarios para esta labor.

Atentamente,

Ing. **HECTOR MOGOLLON G.**
Gerente Técnico y Comercial

Calle 145 No. 17-54, Ofc. 203. Tel. +571 9299529 - Cel. 315 8737072 y 318 2800391
Bogotá D. C. - Colombia - email: proavisual.sas@gmail.com