

Bogotá, D.C., abril 22 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. 4221/21, 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

ALCALDIA MUNICIPAL DE POPAYAN					
SUMINISTRO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA VIDEO, AUDIO Y FOTOGRAFIA					
17/10/2022			Cotización		No. 4347/22
ITEM	CODIGO.	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	PRA640016 50SO	<p>Cámara fotográfica digital sin espejo, de lente intercambiable, de alta velocidad y versatilidad, con capacidades híbridas para grabación de fotografía y video, marca SONY Alpha a6400.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor CMOS Exmor APS-C (23.5x15.6mm), con resolución efectiva de 24.2MP. • Procesador de imagen BIONZ X. • Montura de lentes Sony E. • Foco Auto & Manual. • Sistema híbrido de autoenfoco AF 4D Focus con enfoque en menos de 0.02seg., 425 puntos de detección de fase y 425 puntos de detección de contraste. • Funciones de seguimiento del sujeto y habilitación de enfoque Eye AF de los ojos en tiempo real. • Sensibilidad ajustable entre ISO 100-32000 expandible a 100-102400. • Medida de exposición Promedio, Peso central promedio, Ponderado, Multi-zona y Puntual. • Formatos de archivo de imagen RAW/JPEG. • Grabación de video UHD 4K30p en formato XAVC S con lectura de pixeles completa y sin agrupamiento, con Gammas HLG, flujos de trabajo HDR y S-Log2&S-Log3. • Funciones de movimiento lento y rápido (S&Q) con grabación de video interna 1080p desde 1 hasta 120fps todo en el formato XAVC S 60 a 100Mbps. • Creación de películas de lapsos de tiempo con grabación a intervalos incorporada, configurable entre 1 y 60 segundos. • Rata de tomas continuas de hasta 11fps. • Flash incorporado. • Conexión externa de flash tipo zapata caliente, inalámbrico. • Visor electrónico OLED de 0.39" 2.36m-Dot. • Pantalla Touch de 3.0" 921.6K-Dot, con variación de ángulo. • Función de Zebra. • Ranura para tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC/Memory Stick Duo híbrido (UHS-I). • Micrófono estéreo interno, entrada de micrófono externo 1/8". • Salida HDMI D (Micro), Puerto USB Micro-B (USB 2.0), puerto remoto cableado. • Conectividad Wi-Fi con NFC. • Chasis de aleación de magnesio con botones y diales sellados anti polvo y humedad. • Alimentación AC o con batería incluida. <p>Kit que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accesorios estándar: Batería recargable NP-FW50 de litio-ion, 7.4VDC, 1.020mAh, Adaptador AC, correa, cable Micro-USB. • Lente fijo para cámara Sony DSLR sin espejo, Sony E PZ 16-50mm f/3.5-5.6 OSS Lens, autofocus, estabilización óptica de imagen, motor de enfoque automático lineal silencioso, Sony SELP1650. 	1	\$7.100.000	\$7.100.000

Somos la solución profesional a sus necesidades - Asesoría, Diseño, Implementación, Desarrollo y Soporte Integral

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	PRNPFW50 SO	Batería recargable de litio ion, 7.4V, 1020mAh, despliegue de carga restante, sin efecto memoria, compatible con cámaras cámaras de las series Sony Alpha NEX-3, 5, 6 y 7, DSLR-SLT-A33, DSLR-SLT-A55, marca SONY NP FW50. Original.	1	\$415.000	\$415.000
3	PR3514SE	Lente fijo para cámaras SONY sin espejo de campo completo, longitud focal de 35mm, para aplicaciones de gran angular, marca SIGMA 35mm F/1.4 DG DN serie Art. <ul style="list-style-type: none"> • Apertura máxima ultra alta de f/1.4 y mínima f/16. • Montura Sony E, para cámaras de formato completo, compatible con modelos APS-C donde proporciona una distancia focal equivalente a 52.5 mm. • Autofoco. • Sistema de autoenfoco AF con motor de pasos rápido y silencioso, especial para aplicaciones de fotografía y video. • Anillo de apertura manual, que se puede quitar o bloquear, junto con un interruptor de modo de enfoque dedicado y un botón AFL personalizable para un control táctil e intuitivo. • Revestimiento súper multicapa en los elementos de la lente para minimizar el destello de la lente y las imágenes fantasma y contribuir a producir imágenes ricas en contraste y de color neutro, incluso en condiciones de contraluz. • 15 elementos en 11 grupos. • 2 elementos esféricos, 1 elemento de dispersión baja FLD, 1 elemento de dispersión extra baja ELD, 2 elementos de dispersión baja especial SLD. • Angulo de vista de 63.4°. • Distancia mínima de enfoque de 11.8"/30cm. • 11 cuchillas de diafragma redondeadas. • Diámetro de filtro de 67mm frontal. • Carcasa sellada protegida contra la intemperie. 	1	\$6.240.000	\$6.240.000
4	PR181054SO	Lente zoom para cámaras con montura E, para aplicaciones de rango medio de gran angular a telefoto medio, marca SONY E PZ 18-105mm f/4 G OSS. <ul style="list-style-type: none"> • Longitud focal de 18 a 105mm (Equivalente 27 a 157.5mm en 35mm.). • Apertura máxima f/4 constante durante todo el rango de zoom. • Apertura mínima f/22. • Montura E, para cámaras de formato APS-C. • Autofoco. • Mecanismo de zoom motorizado y tecnología Handycam que proporcionan un enfoque y un acercamiento suaves y silenciosos, tanto para imágenes fijas como para video. • Diseño de enfoque interno, para mantener la longitud total de la lente durante el uso. • Sistema de estabilización óptica de imagen Optical SteadyShot. • 16 elementos en 12 grupos. • 3 elementos esféricos, incluido uno Esférico avanzado (AA), 2 elementos ELD. • Angulo de vista de 77° a 15°. • Distancia mínima de enfoque de 1.48'/45cm. • Magnificación máxima de 0.11x. • 7 cuchillas de diafragma redondeadas. • Diámetro de filtro de 72mm frontal. 	1	\$5.120.000	\$5.120.000

Somos la solución profesional a sus necesidades - Asesoría, Diseño, Implementación, Desarrollo y Soporte Integral

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	PREPSD64 GBGSA	Tarjeta de memoria SDXC, de 64GB, UHS-I/V30/U3/Clase 10, para captura de video Full HD, 3D, y 4K, RAW y fotografía en ráfaga, velocidad máxima de lectura de 170MB/s en ráfaga, velocidad máxima de escritura de 90MB/s en ráfaga, velocidad mínima de escritura de 30MB/s, a prueba de agua, temperatura, rayos X y choques, switch de protección, software de recuperación de datos descargable, marca SanDisk Extreme Pro SDDSDXXY-064G-GN4IN.	2	\$176.000	\$352.000
6	PRBYM1BO	Micrófono lavalier, para uso con cámaras de video y fotografía, grabadoras, PC, teléfonos inteligentes, marca BOYA BY-M1. <ul style="list-style-type: none"> • Ideal para entrevistas, presentaciones, podcasts, webcasts. • Patrón omnidireccional. • Respuesta de frecuencia de 65Hz a 18KHz. • Sensitividad de -30 dB a 1 kHz. • Relación señal a ruido de 74dB. • Impedancia de 1 Kohm o menos. • Conector de 1/8"/3.5mm TRRS estéreo con un cable de 6m. • Alimentación con batería interna LR 44 incluida con interruptor para apagar o encender la batería y a través de teléfono inteligente cuando se usa con estos dispositivos. • Incluye adaptador de 1/4", parabrasis de espuma y sujetador. 	1	\$132.000	\$132.000
7	PRIDDP4WE	Disco duro interno HDD, SATA III, de alto rendimiento, para aplicaciones como edición de fotos, videos y juegos, capacidad de 4TB, marca WD WDBSLA0040HNC-NRSN. * Interfase SATA 6 Gb/s. *Factor de forma de 3.5". * Procesador dual y memoria caché dinámica de 64MB. * Velocidad de 7200RPM. * Trac estable, con eje de motor asegurado en ambos extremos para reducir la vibración inducida por el sistema y aumentar la estabilidad. * Tecnología de carga de rampa NoTouch, en la que el cabezal de grabación nunca toca el soporte del disco.	1	\$1.076.000	\$1.076.000
8	PR10095104 NE	Trípode portátil 2 en 1, compacto y liviano, convertible en Monopíe, para montaje de cámaras de video y DSLR, marca Neewer N555. <ul style="list-style-type: none"> • Permite desatornillar una de las patas y montar la cabeza fluida, convirtiéndolo en un monopie de cabeza fluida. • Capacidad de carga de hasta 26.5lb. • Diseño reversible con patas plegables a una longitud de 18". • Patas extensibles de 3 etapas 4 secciones, ajustables en múltiples ángulos preestablecidos y cada pata se puede mover en un rango de 180°, pies de caucho antideslizante. • Altura máxima de trabajo de 71.2" (180.8cm) con la columna central extendida y altura mínima de 23.2" (58.9 cm). • Columna central ajustable. • Cabeza fluida de trípode de base plana, con rosca de enhebrado de 3/8"-16, que permite montarla en la columna central del trípode, en la pata del monopie extraíble o en cualquier otra plataforma con un tornillo roscado de 3/8"-16. • Controles independientes de arrastre de inclinación y paneo que también funcionan como bloqueos. • Rango de paneo de 360°, rango de inclinación de +90 a -70°. • Placa deslizante de liberación rápida, con tornillos de montaje estándar de 1/4"-20 y 3/8"-16 para sujetar la cámara. • Peso de 3.17lb/1.44kg. • Incluye barra de paneo colocable a izquierda o derecha, casquillo adaptador de 3/8"-16 a 1/4"-20 y Bolso de transporte. 	1	\$842.000	\$842.000

Somos la solución profesional a sus necesidades - Asesoría, Diseño, Implementación, Desarrollo y Soporte Integral

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	PRRY9GF 1650OR	<p>Estación de trabajo de alto desempeño tipo torre para escritorio, marca Orion Turbo HD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta madre Gigabyte B560M DS3H V2 Micro-ATX, factor de forma ATX, Intel B560 Chipset, Socket LGA 1200, 4 x Dual-Channel DDR4 RAM, 6 x SATA III, 2 x M.2, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x PCIe 3.0 x1 Slots, Gigabit Ethernet Port, USB 3.2 Gen 1, USB 2.0. • Procesador Intel Core i7-10700K 3.8 GHz Socket LGA 1200, 8 Cores & 16 Threads, 3.8 GHz Clock Speed, Frecuencia Turbo máxima 5.1 GHz, 16MB Cache Memory, Intel UHD Graphics 630, Memoria DDR4-2933 doble canal, Soporta memoria Intel Optane Memory, 10th Generation (Comet Lake). • Memoria instalada RAM Patriot Viper 4 Blackout Series 64GB DDR4 3600 MHz UDIMM Memory Kit (2 x 32GB). • Un (1) Disco duro interno HDD de 4TB WD Desktop Performance 7200 rpm SATA III 3.5". • Un (1) Disco interno de Estado Solido SSD Intel 512GB 670p NVMe M.2. • Tarjeta gráfica ASUS GeForce GTX 1080 TI 11GB GDDR5X Founders Edition VR Ready 5K HD Gaming HDMI DisplayPort PCIe. • Combo teclado/mouse inalámbrico Logitech MK270. • Caja chasis Corsair SpecDelta con fuente CV 650 PLUS BRONZE, Media torre, con 3 ventiladores de 120mm. instalados. • Sistema de refrigeración líquida Corsair iCUE H115i RGB PRO XT Liquid CPU Cooler, radiador de 280mm, 2 ventiladores de 140mm, compatible con sockets AMD & Intel, modo cero RPM, Tubería de caucho de baja permeabilidad, Compatibilidad del software iCUE. • Sistema operativo Windows 10 versión libre. • Monitor ViewSonic VP2468a de 23.8" 16:9, Resolución 1920 x 1080 Full HD , Relación de contraste estático 1000:1 , brillantez de 250 cd/m² , ángulos de vista de 178°/178° , Tiempo de respuesta (GtG) de 5 ms, sentradas DisplayPort + HDMI + USB Type-C , Gama de colores Adobe RGB: 85% espacio / 78% de cobertura (típica), DCI-P3: 84% espacio / 84% de cobertura (típica), EBU: 112% espacio / 99% de cobertura (típica), REC709: 114% espacio / 100% de cobertura (típica), SMPTE-C: 123% espacio / 100% de cobertura (típica), NTSC: 80% espacio (típica), sRGB: 114% espacio / 100% de cobertura (típica), Tratamiento de la superficie Anti-reflejo, revestimiento duro (3H,)pantalla validada por Pantone. 	1	\$19.700.000	\$19.700.000
SUB TOTAL ANTES DE IVA					\$40.977.000
IVA 19%					\$7.785.630
TOTAL CON IVA					\$48.762.630

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, precios sujetos a variación debido a la inestabilidad actual de la TRM y a su dependencia del valor del dólar.

Somos la solución profesional a sus necesidades - Asesoría, Diseño, Implementación, Desarrollo y Soporte Integral

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

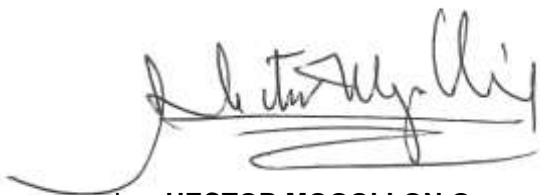
3. **TIEMPO DE ENTREGA:** Dentro de los treinta (30) a cuarenta y cinco (45) días hábiles siguientes al recibo de orden de compra o firma y perfeccionamiento del contrato.
4. **FORMA DE PAGO:** Dentro de los quince (15) días calendario siguientes a la entrega de los equipos.
5. **GARANTIA:** Los equipos 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 mal manejo, 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 persona designada 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 un laboratorio de servicio dotado de los instrumentos, repuestos originales y manuales necesarios para esta labor.

Atentamente,



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