ANÁLISIS DEL MERCADO POR PROMEDIO

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS RECURSOS TECNOLÓGICOS DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL, FOTOGRAFÍA Y CONECTIVIDAD PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA ALCALDÍA DE COTA – CUNDINAMARCA

DESCRIPCION TECNICA				FUNDACION TRABAJANDO POR EL CAMPO					HSK SAS				
ÍTEM	DENOMINACION Y ESPECIFICACION TECNICA	Unidad de medida	CANTIDAD	Valor Neto unitario	% IVA	Valor IVA	Valor Unitario con IVA	Valor Total	Valor Neto unitario	% IVA	Valor IVA	Valor Unitario con IVA	Valor Total
1	**PORTATIL 14 PULGADAS** Memoria RAM 18 gigas| disco duro 512GB SSD pantalla de 14 pulgadas, 3024 x 1964 Retina liquida, 11-Core GPU | 14-Core Neural Engine Wi-Fi 6E (802.11ax) | Bluetooth 5.3 Thunderbolt 4.	Unidad	2	$ 3.298.660	19%	$ 626.745	$ 3.925.405	$ 7.850.811	$ 3.331.647	19%	$ 633.013	$ 3.964.659	$ 7.929.319
2	**PORTATIL 14 PULGADAS** Memoria RAM 8 gigas| disco duro 512GB SSD pantalla de 14 pulgadas, 3024 x 1964 Retina liquida, 8-Core GPU | 10-Core Neural Engine Wi-Fi 6E (802.11ax) | Bluetooth 5.3 Thunderbolt 4.	Unidad	1	$ 3.298.660	19%	$ 626.745	$ 3.925.405	$ 3.925.405	$ 3.331.647	19%	$ 633.013	$ 3.964.659	$ 3.964.659
3	**CAMARA FULL FRAME** Pantalla de 3 ". Lente incluido: montura e FE 28-70 mm f/3.5-5.6 OSS. Zoom digital de 4x .- Tipo de resolución del v ideo - Sensibilidad ISO 50-204800 - Tamaño del sensor óptico 35.9 mm x 23.9 mm- Tipos de tarjetas de memoria SD, SDHC UHS-II, SDXC UHS-II, CFexpress-A - Resolución de imagen de la cámara 3 - Conex iones Multi (micro-USB), Mic jack 3.5 mm, Phone jack 3.5 mm, HDMI, USB-C -	Unidad	1	$ 5.772.655	19%	$ 1.096.804	$ 6.869.459	$ 6.869.459	$ 5.830.382	19%	$ 1.107.772	$ 6.938.154	$ 6.938.154
4	**CAMARA DE VÍDEO 360** Resolución fotográfica de 21Mpx - Videos con resolución 5888x2944. Retratos panorámicos, función 360º grados. Duración de la batería: 62m. Dimensiones: 53.2mm de ancho, 49.5mm de alto y 129.3mm de profundidad. Tipo de resolución6K Resoluciones de v ideo 5888x2944, 6144x3072, 3840x1940, 3040x1520	Unidad	1	$ 4.618.124	19%	$ 877.444	$ 5.495.568	$ 5.495.568	$ 4.664.305	19%	$ 886.218	$ 5.550.523	$ 5.550.523
5	**MICROFONOS DUO LAVALIER** Frecuencia máx ima: 20Hz.- Frecuencia mínima: 20Hz. - Tecnología inalámbrica: Análoga/Digital Hibrida 2.4 GHz - Patrones polares Omnidireccional - Tipos de micrófono Lav alier - 2 micrófonos - 1 Receptor - Duración de batería con carga completa: 9 horas Pantalla: OLED Táctil	Unidad	1	$ 3.216.194	19%	$ 611.077	$ 3.827.270	$ 3.827.270	$ 3.248.355	19%	$ 617.188	$ 3.865.543	$ 3.865.543
6	**CELULAR** Pantalla Super Retina XDR con ProMotion con frecuencia de actualización hasta 120 Hz , Resolución de la cámara trasera principal 48 Mpx , Tamaño de la pantalla 6.7 " , Photonic engine, Deep fusion, HDR inteligente 4, Modo retrato, Iluminación de retrato con efectos, Modo noche, Estilos fotográficos, Amplia gama de colores en fotos y liv e photos, Estabilización automática, Retrato modo noche, Fotografía macro.Apertura del diafragma de la cámara frontal f 1.9 Almacenamiento 512 gb	Unidad	2	$ 2.638.928	19%	$ 501.396	$ 3.140.324	$ 6.280.649	$ 2.665.317	19%	$ 506.410	$ 3.171.728	$ 6.343.455
7	**TV 65 PULGADAS** Tipo De pantalla LED Resolución Uhd-4K Tamaño de Pantalla 65 Pulgadas Tipo de Tv Smart TV, TDT, Puerto Audio Óptico, Puerto LAN, Bluetooth, Conexión Wi-fi, Resolución Pix el 3,840 x 2,160.	Unidad	1	$ 5.937.588	19%	$ 1.128.142	$ 7.065.730	$ 7.065.730	$ 5.996.964	19%	$ 1.139.423	$ 7.136.387	$ 7.136.387
8	**MONITOR PLEGLABLE 5,2 PULGADAS + ACCESORIOS** Funciones av anzadas de 3D LUT: Funciones: Salida 3D LUT, Anamórfico, Recorte de imagen personalizado, Ajuste de transparencia del menú, Temperatura de color, Cebra, Contraste, Osd Flip, Histograma, Forma de onda RGB y Luma, RGB personalizado, Nitidez, Croma, Brillo, Matiz, Comprobación del v oltaje de la batería, Guías, Comprobar campo, Medidores de audio, Inv ersión de imagen Opciones de energía: Sony NP- F970/F960/F750/F550 o Canon LP-E6 PT6 pantalla OCR de ajuste completo de 5,2 pulgadas, resolución Full HD de 1920 x 1080, 400 PPI y un amplio ángulo de v isión de 178°. Diseño ligero y delgado, peso 0,37 libras. Mh-2 mount - safety box - cable hdmi.	Unidad	1	$ 4.288.258	19%	$ 814.769	$ 5.103.027	$ 5.103.027	$ 4.331.141	19%	$ 822.917	$ 5.154.057	$ 5.154.057
9	**TRÍPODE CABEZA FLUIDA** Altura máx ima: 130 cm - Longitud doblada: 71 cm - Tipo de cabeza: Cabeza de fluido - Tipo de bloqueo de pierna: bloqueo de giro - Rango de desplazamiento: 360 ° - Capacidad de carga máx ima: 6 kg - Material: aleación de aluminio + plástico.	Unidad	1	$ 1.484.397	19%	$ 282.035	$ 1.766.432	$ 1.766.432	$ 1.499.241	19%	$ 284.856	$ 1.784.097	$ 1.784.097
10	**JAULA PARA TELÉFONO** Jaula univ ersal para teléfono - Manijas laterales dobles giratorias de 360 ° - Adaptador de filtro de 67mm desmontable - con opcion de Múltiples puntos de montaje de accesorios - Estructura de aleación de aluminio duradera	Unidad	2	$ 1.154.531	19%	$ 219.361	$ 1.373.892	$ 2.747.784	$ 1.166.076	19%	$ 221.554	$ 1.387.631	$ 2.775.262
11	**DRONE DE VÍDEO Y FOTOS** GPS incluido. - Con conex ión Wi-Fi. - v elocidad máx ima de 20 km/h - Tiene 4 motores - Resolución máx ima de cámara 4K. - Tiempo máx imo de v uelo: 40 m. - 3 baterías - Con rotación de 360 grados – posibilidad de toma de v ideo v ertical y horizontal - mando a distancia con pantalla de 5.5 pulgadas (1920 x 1080) Con modos de v ideo: Adv anced RTH - Smart Photo - Cruise Control - Slow Motiona 4K/100 fps	Unidad	1	$ 8.081.717	19%	$ 1.535.526	$ 9.617.243	$ 9.617.243	$ 8.162.534	19%	$ 1.550.881	$ 9.713.416	$ 9.713.416
12	**JAULA PARA CAMARA DE VIDEOS Y FOTOS** jaula tiene múltiples orificios de 1/4"-20 y orificios de posicionamiento de 3/8"-16, posibilidad de conectar accesorios como el mango superior 3765, el mango lateral 2093 y el soporte del monitor. adecuado para Alpha 7 IV y Alpha 7R V, el lado [A7S III/A1] es adecuado para Alpha 7S III / Alpha 1 / Alpha 7R IV	Unidad	1	$ 1.484.397	19%	$ 282.035	$ 1.766.432	$ 1.766.432	$ 1.499.241	19%	$ 284.856	$ 1.784.097	$ 1.784.097
13	**TRANSMISOR Y RECEPTOR DE VÍDEO INALÁMBRICO HDMI** Transmisor y receptor de v ideo inalámbricos con bucle DMI con baja latencia 0.08S - Puertos HDMI totales 4 Tipo de conector HDMI Modo de salida de audio env olv ente Codificación de v ideo H.264 alcance 100 metros de rango v oltaje de 5-12V	Unidad	1	$ 1.072.065	19%	$ 203.692	$ 1.275.757	$ 1.275.757	$ 1.082.785	19%	$ 205.729	$ 1.288.514	$ 1.288.514
14	**FILTRO ND VARIABLE** ND2-32 de 67mm, filtro ND Variable de Color v erdadero (1-5 topes), v idrio óptico HD multicapa NANO	Unidad	2	$ 989.598	19%	$ 188.024	$ 1.177.622	$ 2.355.243	$ 999.494	19%	$ 189.904	$ 1.189.398	$ 2.378.796
15	**EL KIT DE CARGADOR Y DOS BATERÍA NP- F970** 3823 kit 2 baterías NP-F970 cubierta protectora de batería 1 cargador de batería doble. 1 cable USB-A a USB-C de 0,6 m	Unidad	2	$ 1.072.065	19%	$ 203.692	$ 1.275.757	$ 2.551.514	$ 1.082.785	19%	$ 205.729	$ 1.288.514	$ 2.577.029
16	**KIT DOS BATERIAS DE REPUESTO PARA SONY NP-FZ100 MAS CARGADOR.** Línea NP-FZ100 Capacidad de la batería 2600 mAh Voltaje de salida dc 8 4 v Voltaje de la batería 7.4V Largo x Ancho 15 cm x 9.5 cm 1 cargador doble con pantalla led inteligente	Unidad	1	$ 1.154.531	19%	$ 219.361	$ 1.373.892	$ 1.373.892	$ 1.166.076	19%	$ 221.554	$ 1.387.631	$ 1.387.631

17	**KIT LUCES LED RGB TIPODE** El kit de luz de vídeo Iluminación con control de aplicación, panel de luz de vídeo LED CRI 97+ RGB 2600K- 10000K, iluminación de 9 escenas. Dos paneles de luz led	Unidad	1	$ 1.072.065	19%	$ 203.692	$ 1.275.757	$ 1.275.757	$ 1.082.785	19%	$ 205.729	$ 1.288.514	$ 1.288.514
18	**COMUTARDOR TRANSMISION EN VIVO HDMI** Conmutador de transmisión en vivo multicámara con pantalla de 10,1 pulgadas táctil para vista multicámara 4 entradas xHDMI 1xSDI- conexión a una computadora a través de la interfaz de transmisión USB 3.0	Unidad	1	$ 8.246.650	19%	$ 1.566.864	$ 9.813.514	$ 9.813.514	$ 8.329.117	19%	$ 1.582.532	$ 9.911.649	$ 9.911.649
19	**BASE REFRIGERANTE DOBLE VENTILADOR** La Base Refrigerante Reclinable 2 es el accesorio para laptops de 10 a 17 pulgadas. Doble Ventilador: La Base Refrigerante Reclinable 2	Unidad	2	$ 1.154.531	19%	$ 219.361	$ 1.373.892	$ 2.747.784	$ 1.166.076	19%	$ 221.554	$ 1.387.631	$ 2.775.262
20	**AUDIFONOS** Modo manos libres incluido. Con micrófono incorporado. El largo del cable es de 3.94ft. Sonido superior y sin límites. Cómodos y prácticos. Tamaño del altavoz: 30mm	Unidad	2	$ 659.732	19%	$ 125.349	$ 785.081	$ 1.570.162	$ 666.329	19%	$ 126.603	$ 792.932	$ 1.585.864
21	**CAPACITACIÓN PROGRAMA DE EDICIÓN** Capacitación en programa de edición de vídeo para la gestión cromática en línea para lograr armonizar los colores de una manera orgánica, previsible y reproducible a lo largo de una cadena grafica determinada, como puede ser la cámara, el escáner el monitor o la impresora y sus diferentes tecnologías el proceso de capacitación abarcará, únicamente, gestión cromática en davinci resolve y espacios como aces y davinci wide gammut. La capacitación se debe realizar con un master trainer de davinci resolve certificado.	Unidad	1	$ 1.979.196	19%	$ 376.047	$ 2.355.243	$ 2.355.243	$ 1.998.988	19%	$ 379.808	$ 2.378.796	$ 2.378.796
22	**SOFTBOX** 47"/120cm Paraguas Reflector octagonal Softbox con rejilla de panal para flash Speedlight (montaje Bowens)	Unidad	2	$ 1.484.397	19%	$ 282.035	$ 1.766.432	$ 3.532.865	$ 1.499.241	19%	$ 284.856	$ 1.784.097	$ 3.568.194
23	**LUZ DE VIDEO LED** Luz de vídeo LED, 18600Lux@1M 5600K COB LED luz continua, aplicación Bluetooth y control remoto inalámbrico 2.4G 8 efectos Fx incorporados, TLCI/CRI 97+/96+Bowens Mount Studio Light	Unidad	2	$ 593.759	19%	$ 112.814	$ 706.573	$ 1.413.146	$ 599.696	19%	$ 113.942	$ 713.639	$ 1.427.277
24	**SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN INALÁMBRICO** Sistema de intercomunicación inalámbrico 2,4G, Auriculares tipo diadema remotos para un solo oído. 4 trasmisores 1 receptor, 5 baterías, cable usb, cargador de batería, 300 metros de alcance mínimo.	Unidad	1	$ 1.418.424	19%	$ 269.501	$ 1.687.924	$ 1.687.924	$ 1.432.608	19%	$ 272.196	$ 1.704.804	$ 1.704.804
25	**MALETAS PARA CÁMARA DSLR** Maleta para cámara profesional Bolsa grande para cámara con compartimento para computadora portátil Soporte para trípode Cubierta impermeable para la lluvia Fotografía al aire libre Senderismo Viajes Maleta DSLR profesional	Unidad	1	$ 577.266	19%	$ 109.680	$ 686.946	$ 686.946	$ 583.038	19%	$ 110.777	$ 693.815	$ 693.815
26	**MEMORIAS SD** tarjeta sd UHS-I De 128 Gb velocidad de 200mb/s	Unidad	2	$ 989.598	19%	$ 188.024	$ 1.177.622	$ 2.355.243	$ 999.494	19%	$ 189.904	$ 1.189.398	$ 2.378.796
27	**HUB ADAPTADOR USB TIPO C 8 EN 1** Puertos USB-C PD / Input Max. 87W carga rápida. 1 puerto USB 3.0 / 5 Gbps. 1 puerto USB 2.0 / 480 Mbps 1 Puerto HDMI 4K lector Tarjeta SD 480 Mbps	Unidad	2	$ 907.132	19%	$ 172.355	$ 1.079.486	$ 2.158.973	$ 916.203	19%	$ 174.079	$ 1.090.281	$ 2.180.563
28	**ADAPTADOR DE MANO HR-WM PARA MICRÓFONO INALÁMBRICO**	Unidad	1	$ 1.138.038	19%	$ 216.227	$ 1.354.265	$ 1.354.265	$ 1.149.418	19%	$ 218.389	$ 1.367.808	$ 1.367.808
29	**DISCO SÓLIDO SSD EXTERNO 1TB** Interfaces USB 3.2 Gen 2 Capacidad , 1 Capacidad Transferencia de datos 520 MB/s lectura, Factor de forma: M.2 2280	Unidad	1	$ 1.566.864	19%	$ 297.704	$ 1.864.568	$ 1.864.568	$ 1.582.532	19%	$ 300.681	$ 1.883.213	$ 1.883.213
30	**CABLE DE AUDIO UNIVERSAL PARA CÁMARAS** **TRS MACHO DE 3,5MM A TRS MACHO** Aproximadamente 40cm de largo cuando está completamente estirado	Unidad	1	$ 1.236.998	19%	$ 235.030	$ 1.472.027	$ 1.472.027	$ 1.249.367	19%	$ 237.380	$ 1.486.747	$ 1.486.747
31	**MICRÓFONO INALÁMBRICO DE DOBLE CANAL** micrófono inalámbrico transmisor y receptor Smartphones con 3,5 mm (2,4 GHz) 2 transmisores Receptor Estuche de carga Cable TRRS Grabación de audio de 2,48 kHz/16bits, ruido inteligente potencia visual, monitor de audio dinámico y otras funciones de visualización, Dimensiones 16X13X10, Interruptor M/S, monitor de audio en tiempo real Micrófono interno y externo, dos modos de entrada Baja L atenencia <20ms, rango de trabajo de hasta 100M	Unidad	1	$ 1.138.038	19%	$ 216.227	$ 1.354.265	$ 1.354.265	$ 1.149.418	19%	$ 218.389	$ 1.367.808	$ 1.367.808
32	**CELULAR INTELIGENTE** Libre de fábrica para cualquier compañía. Procesador ocho núcleos 2,05 GHz - Pantalla: 6,43" AMOLED FHD - Tasa de refresco Hasta 90Hz Resolución: 2400 x 1080 FHD+ Sensor de Huellas Digitales LATERAL para desbloqueo - Memoria Interna de 256 GB - Memoria RAM de 8 GB- Cámara Trasera: 3 Cámaras 108 MP + 8 MP +2 MP - Cámara Frontal : 16 MP - Puerto carga Tipo C - Ranura SIM híbrida - Bandas de Red Compatible en Colombia -Bluetooth 5.0 Protocolo de Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac - GPS- Batería integrada de 5000 mAh	Unidad	3	$ 5.937.588	19%	$ 1.128.142	$ 7.065.730	$ 21.197.189	$ 5.996.964	19%	$ 1.139.423	$ 7.136.387	$ 21.409.161
33	**LICENCIA DE PROGRAMA DE EDICIÓN DE VIDEO PROFESIONAL** Programa de vídeo profesionales para editar, entalonar, componer efectos visuales, crear animaciones gráficas y mezclar audio en un solo programa. Con capacidad admitir imágenes de 10 bits a una frecuencia máxima de 120 f/s y una resolución superior a 4K. con motor neuronal que emplee procesos de aprendizaje automático, redes neuronales convolucionales e inteligencia artificial reconocimiento facial, detección de objetos, reencuadre inteligente, resincronización con distorsión de velocidad, aumento de definición, etalonaje automático y correspondencia cromática. Además, motor presente en todo el sistema y emplea las últimas innovaciones en materia de procesamiento gráfico para inteligencia artificial y aprendizaje profundo, a fin de otorgar un rendimiento y una calidad de imagen	Unidad	1	$ 2.638.928	19%	$ 501.396	$ 3.140.324	$ 3.140.324	$ 2.665.317	19%	$ 506.410	$ 3.171.728	$ 3.171.728
34	**CONVERTIDOR HDMI A RJ45** Mini extensor de vídeo HDMI, compatible con RJ45 4K 3D HDTV, hasta 30M de extensión a RJ45 sobre Cat 5E/6, adaptador Ethernet LAN de red	Unidad	2	$ 989.598	19%	$ 188.024	$ 1.177.622	$ 2.355.243	$ 999.494	19%	$ 189.904	$ 1.189.398	$ 2.378.796
	TOTAL			**$ 83.291.165**		**$ 15.825.321**	**$ 99.116.486**	**$ 132.207.654**	**$ 84.124.077**		**$ 15.983.575**	**$ 100.107.651**	**$ 133.529.730**

DESCRIPCION TECNICA				MASTERTALENT SAS					VALOR PROMEDIO TECHO				
ÍTEM	DENOMINACION Y ESPECIFICACION TECNICA	Unidad de medida	CANTIDAD	Valor Neto unitario	% IVA	Valor IVA	Valor Unitario con IVA	Valor Total	Valor Neto unitario	% IVA	Valor IVA	Valor Unitario con IVA	Valor Total
1	**PORTATIL 14 PULGADAS** Memoria RAM 18 gigas| disco duro 512GB SSD pantalla de 14 pulgadas, 3024 x 1964 Retina liquida, 11-Core GPU | 14-Core Neural Engine Wi-Fi 6E (802.11ax) | Bluetooth 5.3 Thunderbolt 4.	Unidad	2	$ 3.266.000	19%	$ 620.540	$ 3.886.540	$ 7.773.080	$ 3.298.769	19%	$ 626.766	$ 3.925.535	$ 7.851.070
2	**PORTATIL 14 PULGADAS** Memoria RAM 8 gigas| disco duro 512GB SSD pantalla de 14 pulgadas, 3024 x 1964 Retina liquida, 8-Core GPU | 10-Core Neural Engine Wi-Fi 6E (802.11ax) | Bluetooth 5.3 Thunderbolt 4.	Unidad	1	$ 3.266.000	19%	$ 620.540	$ 3.886.540	$ 3.886.540	$ 3.298.769	19%	$ 626.766	$ 3.925.535	$ 3.925.535
3	**CAMARA FULL FRAME** Pantalla de 3 ". Lente incluido: montura e FE 28-70 mm f/3.5-5.6 OSS. Zoom digital de 4x.- Tipo de resolución del video - Sensibilidad ISO 50-204800 - Tamaño del sensor óptico 35.9 mm x 23.9 mm- Tipos de tarjetas de memoria SD, SDHC UHS-II, SDXC UHS-II, CFexpress-A - Resolución de imagen de la cámara 3 - Conexiones Multi (micro-USB), Mic jack 3.5 mm, Phone jack 3.5 mm, HDMI, USB-C -	Unidad	1	$ 5.715.500	19%	$ 1.085.945	$ 6.801.445	$ 6.801.445	$ 5.772.846	19%	$ 1.096.841	$ 6.869.686	$ 6.869.686
4	**CAMARA DE VÍDEO 360** Resolución fotográfica de 21Mpx - Videos con resolución 5888x2944. Retratos panorámicos, función 360º grados. Duración de la batería: 62m. Dimensiones: 53.2mm de ancho, 49.5mm de alto y 129.3mm de profundidad. Tipo de resolución6K Resoluciones de video 5888x2944, 6144x3072, 3840x1940, 3040x1520	Unidad	1	$ 4.572.400	19%	$ 868.756	$ 5.441.156	$ 5.441.156	$ 4.618.276	19%	$ 877.473	$ 5.495.749	$ 5.495.749
5	**MICROFONOS DUO LAVALIER** Frecuencia máxima: 20Hz.- Frecuencia mínima: 20Hz. - Tecnología inalámbrica: Análoga/Digital Hibrida 2.4 GHz - Patrones polares Omnidireccional - Tipos de micrófono Lavalier - 2 micrófonos - 1 Receptor - Duración de batería con carga completa: 9 horas Pantalla: OLED Táctil	Unidad	1	$ 3.184.350	19%	$ 605.027	$ 3.789.377	$ 3.789.377	$ 3.216.300	19%	$ 611.097	$ 3.827.397	$ 3.827.397
6	**CELULAR** Pantalla Super Retina XDR con ProMotion con frecuencia de actualización hasta 120 Hz , Resolución de la cámara trasera principal 48 Mpx, Tamaño de la pantalla 6.7 " , Photonic engine, Deep fusion, HDR inteligente 4, Modo retrato, Iluminación de retrato con efectos, Modo noche, Estilos fotográficos, Amplia gama de colores en fotos y live photos, Estabilización automática, Retrato modo noche, Fotografía macro.Apertura del diafragma de la cámara frontal f 1.9 Almacenamiento 512 gb	Unidad	2	$ 2.612.800	19%	$ 496.432	$ 3.109.232	$ 6.218.464	$ 2.639.015	19%	$ 501.413	$ 3.140.428	$ 6.280.856
7	**TV 65 PULGADAS** Tipo De pantalla LED Resolución Uhd-4K Tamaño de Pantalla 65 Pulgadas Tipo de Tv Smart TV, TDT, Puerto Audio Óptico, Puerto LAN, Bluetooth, Conexión Wi-fi, Resolución Pixel 3,840 x 2,160.	Unidad	1	$ 5.878.800	19%	$ 1.116.972	$ 6.995.772	$ 6.995.772	$ 5.937.784	19%	$ 1.128.179	$ 7.065.963	$ 7.065.963
8	**MONITOR PLEGLABLE 5,2 PULGADAS + ACCESORIOS** Funciones avanzadas de 3D LUT: Funciones: Salida 3D LUT, Anamórfico, Recorte de imagen personalizado, Ajuste de transparencia del menú, Temperatura de color, Cebra, Contraste, Osd Flip, Histograma, Forma de onda RGB y Luma, RGB personalizado, Nitidez, Croma, Brillo, Matiz, Comprobación del voltaje de la batería, Guías, Comprobar campo, Medidores de audio, Inversión de imagen Opciones de energía: Sony NP- F970/F960/F750/F550 o Canon LP-E6 PT6 pantalla OCR de ajuste completo de 5,2 pulgadas, resolución Full HD de 1920 x 1080, 400 PPI y un amplio ángulo de visión de 178°. Diseño ligero y delgado, peso 0,37 libras. Mh-2 mount - safety box - cable hdmi.	Unidad	1	$ 4.245.800	19%	$ 806.702	$ 5.052.502	$ 5.052.502	$ 4.288.400	19%	$ 814.796	$ 5.103.195	$ 5.103.195
9	**TRÍPODE CABEZA FLUIDA** Altura máxima: 130 cm - Longitud doblada: 71 cm - Tipo de cabeza: Cabeza de fluido - Tipo de bloqueo de pierna: bloqueo de giro - Rango de desplazamiento: 360 ° - Capacidad de carga máxima: 6 kg - Material: aleación de aluminio + plástico.	Unidad	1	$ 1.469.700	19%	$ 279.243	$ 1.748.943	$ 1.748.943	$ 1.484.446	19%	$ 282.045	$ 1.766.491	$ 1.766.491
10	**JAULA PARA TELÉFONO** Jaula universal para teléfono - Manijas laterales dobles giratorias de 360 ° - Adaptador de filtro de 67mm desmontable - con opcion de Múltiples puntos de montaje de accesorios - Estructura de aleación de aluminio duradera	Unidad	2	$ 1.143.100	19%	$ 217.189	$ 1.360.289	$ 2.720.578	$ 1.154.569	19%	$ 219.368	$ 1.373.937	$ 2.747.874
11	**DRONE DE VÍDEO Y FOTOS** GPS incluido. - Con conexión Wi-Fi. - velocidad máxima de 20 km/h - Tiene 4 motores - Resolución máxima de cámara 4K. - Tiempo máximo de vuelo: 40 m. - 3 baterías - Con rotación de 360 grados – posibilidad de toma de video vertical y horizontal - mando a distancia con pantalla de 5.5 pulgadas (1920 x 1080) Con modos de video: Advanced RTH - Smart Photo - Cruise Control - Slow Motiona 4K/100 fps	Unidad	1	$ 8.001.700	19%	$ 1.520.323	$ 9.522.023	$ 9.522.023	$ 8.081.984	19%	$ 1.535.577	$ 9.617.561	$ 9.617.561
12	**JAULA PARA CAMARA DE VIDEOS Y FOTOS** jaula tiene múltiples orificios de 1/4"-20 y orificios de posicionamiento de 3/8"-16, posibilidad de conectar accesorios como el mango superior 3765, el mango lateral 2093 y el soporte del monitor. adecuado para Alpha 7 IV y Alpha 7R V, el lado [A7S III/A1] es adecuado para Alpha 7S III / Alpha 1 / Alpha 7R IV	Unidad	1	$ 1.469.700	19%	$ 279.243	$ 1.748.943	$ 1.748.943	$ 1.484.446	19%	$ 282.045	$ 1.766.491	$ 1.766.491
13	**TRANSMISOR Y RECEPTOR DE VÍDEO INALÁMBRICO HDMI** Transmisor y receptor de vídeo inalámbricos con bucle DMI con baja latencia 0.08S - Puertos HDMI totales 4 Tipo de conector HDMI Modo de salida de audio envolvente Codificación de video H.264 alcance 100 metros de rango voltaje de 5-12V	Unidad	1	$ 1.061.450	19%	$ 201.676	$ 1.263.126	$ 1.263.126	$ 1.072.100	19%	$ 203.699	$ 1.275.799	$ 1.275.799
14	**FILTRO ND VARIABLE** ND2-32 de 67mm, filtro ND Variable de Color verdadero (1-5 topes), vidrio óptico HD multicapa NANO	Unidad	2	$ 979.800	19%	$ 186.162	$ 1.165.962	$ 2.331.924	$ 989.631	19%	$ 188.030	$ 1.177.660	$ 2.355.321
15	**EL KIT DE CARGADOR Y DOS BATERÍA NP- F970** 3823 kit 2 baterías NP-F970 cubierta protectora de batería 1 cargador de batería doble. 1 cable USB-A a USB-C de 0,6 m	Unidad	2	$ 1.061.450	19%	$ 201.676	$ 1.263.126	$ 2.526.251	$ 1.072.100	19%	$ 203.699	$ 1.275.799	$ 2.551.598
16	**KIT DOS BATERIAS DE REPUESTO PARA SONY NP-FZ100 MAS CARGADOR.** Línea NP-FZ100 Capacidad de la batería 2600 mAh Voltaje de salida dc 8 4 v Voltaje de la batería 7.4V Largo x Ancho 15 cm x 9.5 cm 1 cargador doble con pantalla led inteligente	Unidad	1	$ 1.143.100	19%	$ 217.189	$ 1.360.289	$ 1.360.289	$ 1.154.569	19%	$ 219.368	$ 1.373.937	$ 1.373.937

17	**KIT LUCES LED RGB TIPODE** El kit de luz de video Iluminación con control de aplicación, panel de luz de vídeo LED CRI 97+ RGB 2600K- 10000K, iluminación de 9 escenas. Dos paneles de luz led	Unidad	1	$ 1.061.450	19%	$ 201.676	$ 1.263.126	$ 1.263.126	$ 1.072.100	19%	$ 203.699	$ 1.275.799	$ 1.275.799
18	**COMUTARDOR TRANSMISION EN VIVO HDMI** Conmutador de transmisión en vivo multicámara con pantalla de 10,1 pulgadas táctil para vista multicámara 4 entradas x HDMI 1x SDI- conexión a una computadora a través de la interfaz de transmisión USB 3.0	Unidad	1	$ 8.165.000	19%	$ 1.551.350	$ 9.716.350	$ 9.716.350	$ 8.246.922	19%	$ 1.566.915	$ 9.813.837	$ 9.813.837
19	**BASE REFRIGERANTE DOBLE VENTILADOR** La Base Refrigerante Reclinable 2 es el accesorio para laptops de 10 a 17 pulgadas. Doble Ventilador: La Base Refrigerante Reclinable 2	Unidad	2	$ 1.143.100	19%	$ 217.189	$ 1.360.289	$ 2.720.578	$ 1.154.569	19%	$ 219.368	$ 1.373.937	$ 2.747.874
20	**AUDIFONOS** Modo manos libres incluido. Con micrófono incorporado. El largo del cable es de 3.94ft. Sonido superior y sin límites. Cómodos y prácticos. Tamaño del altavoz: 30mm	Unidad	2	$ 653.200	19%	$ 124.108	$ 777.308	$ 1.554.616	$ 659.754	19%	$ 125.353	$ 785.107	$ 1.570.214
21	**CAPACITACIÓN PROGRAMA DE EDICIÓN** Capacitación en programa de edición de video para la gestión cromática en línea para lograr armonizar los colores de una manera orgánica, previsible y reproducible a lo largo de una cadena grafica determinada, como puede ser la cámara, el escáner el monitor o la impresora y sus diferentes tecnologías el proceso de capacitación abarcará, únicamente, gestión cromática en davinci resolve y espacios como aces y davinci wide gammut. La capacitación se debe realizar con un master trainer de davinci resolve certificado.	Unidad	1	$ 1.959.600	19%	$ 372.324	$ 2.331.924	$ 2.331.924	$ 1.979.261	19%	$ 376.060	$ 2.355.321	$ 2.355.321
22	**SOFTBOX** 47"/120cm Paraguas Reflector octagonal Softbox con rejilla de panal para flash Speedlight (montaje Bowens)	Unidad	2	$ 1.469.700	19%	$ 279.243	$ 1.748.943	$ 3.497.886	$ 1.484.446	19%	$ 282.045	$ 1.766.491	$ 3.532.981
23	**LUZ DE VIDEO LED** Luz de video LED, 18600Lux@1M 5600K COB LED luz continua, aplicación Bluetooth y control remoto inalámbrico 2.4G 8 efectos Fx incorporados, TLCI/CRI 97+/96+Bowens Mount Studio Light	Unidad	2	$ 587.880	19%	$ 111.697	$ 699.577	$ 1.399.154	$ 593.778	19%	$ 112.818	$ 706.596	$ 1.413.193
24	**SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN INALÁMBRICO** Sistema de intercomunicación inalámbrico 2,4G, Auriculares tipo diadema remotos para un solo oído. 4 trasmisores 1 receptor, 5 baterías, cable usb, cargador de batería, 300 metros de alcance mínimo.	Unidad	1	$ 1.404.380	19%	$ 266.832	$ 1.671.212	$ 1.671.212	$ 1.418.471	19%	$ 269.509	$ 1.687.980	$ 1.687.980
25	**MALETAS PARA CÁMARA DSLR** Maleta para cámara profesional Bolsa grande para cámara con compartimento para computadora portátil Soporte para trípode Cubierta impermeable para la lluvia Fotografía al aire libre Senderismo Viajes Maleta DSLR profesional	Unidad	1	$ 571.550	19%	$ 108.595	$ 680.145	$ 680.145	$ 577.285	19%	$ 109.684	$ 686.969	$ 686.969
26	**MEMORIAS SD** tarjeta sd UHS-I De 128 Gb velocidad de 200mb/s	Unidad	2	$ 979.800	19%	$ 186.162	$ 1.165.962	$ 2.331.924	$ 989.631	19%	$ 188.030	$ 1.177.660	$ 2.355.321
27	**HUB ADAPTADOR USB TIPO C 8 EN 1** Puertos USB-C PD / Input Max. 87W carga rápida. 1 puerto USB 3.0 / 5 Gbps. 1 puerto USB 2.0 / 480 Mbps 1 Puerto HDMI 4K lector Tarjeta SD 480 Mbps	Unidad	2	$ 898.150	19%	$ 170.649	$ 1.068.799	$ 2.137.597	$ 907.161	19%	$ 172.361	$ 1.079.522	$ 2.159.044
28	**ADAPTADOR DE MANO HR-WM PARA MICRÓFONO INALÁMBRICO**	Unidad	1	$ 1.126.770	19%	$ 214.086	$ 1.340.856	$ 1.340.856	$ 1.138.075	19%	$ 216.234	$ 1.354.310	$ 1.354.310
29	**DISCO SÓLIDO SSD EXTERNO 1TB** Interfaces USB 3.2 Gen 2 Capacidad , 1 Capacidad Transferencia de datos 520 MB/s lectura, Factor de forma: M.2 2280	Unidad	1	$ 1.551.350	19%	$ 294.757	$ 1.846.107	$ 1.846.107	$ 1.566.915	19%	$ 297.714	$ 1.864.629	$ 1.864.629
30	**CABLE DE AUDIO UNIVERSAL PARA CÁMARAS** **TRS MACHO DE 3,5MM A TRS MACHO** Aproximadamente 40cm de largo cuando está completamente estirado	Unidad	1	$ 1.224.750	19%	$ 232.703	$ 1.457.453	$ 1.457.453	$ 1.237.038	19%	$ 235.037	$ 1.472.076	$ 1.472.076
31	**MICRÓFONO INALÁMBRICO DE DOBLE CANAL** micrófono inalámbrico transmisor y receptor Smartphones con 3,5 mm (2,4 GHz) 2 transmisores Receptor Estuche de carga Cable TRRS Grabación de audio de 2,48 kHz/16bits, ruido inteligente potencia visual, monitor de audio dinámico y otras funciones de visualización, Dimensiones 16X13X10, Interruptor M/S, monitor de audio en tiempo real Micrófono interno y externo, dos modos de entrada Baja L atenencia <20ms, rango de trabajo de hasta 100M	Unidad	1	$ 1.126.770	19%	$ 214.086	$ 1.340.856	$ 1.340.856	$ 1.138.075	19%	$ 216.234	$ 1.354.310	$ 1.354.310
32	**CELULAR INTELIGENTE** Libre de fábrica para cualquier compañía. Procesador ocho núcleos 2,05 GHz - Pantalla: 6,43" AMOLED FHD - Tasa de refresco Hasta 90Hz Resolución: 2400 x 1080 FHD+ Sensor de Huellas Digitales LATERAL para desbloqueo - Memoria Interna de 256 GB - Memoria RAM de 8 GB- Cámara Trasera: 3 Cámaras 108 MP + 8 MP +2 MP - Cámara Frontal : 16 MP - Puerto carga Tipo C - Ranura SIM híbrida - Bandas de Red Compatible en Colombia -Bluetooth 5.0 Protocolo de Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac - GPS- Batería integrada de 5000 mAh	Unidad	3	$ 5.878.800	19%	$ 1.116.972	$ 6.995.772	$ 20.987.316	$ 5.937.784	19%	$ 1.128.179	$ 7.065.963	$ 21.197.889
33	**LICENCIA DE PROGRAMA DE EDICIÓN DE VIDEO PROFESIONAL** Programa de video profesionales para editar, entalonar, componer efectos visuales, crear animaciones gráficas y mezclar audio en un solo programa. Con capacidad admitir imágenes de 10 bits a una frecuencia máxima de 120 f/s y una resolución superior a 4K. con motor neuronal que emplee procesos de aprendizaje automático, redes neuronales convolucionales e inteligencia artificial reconocimiento facial, detección de objetos, reencuadre inteligente, resincronización con distorsión de velocidad, aumento de definición, etalonaje automático y correspondencia cromática. Además, motor presente en todo el sistema y emplea las últimas innovaciones en materia de procesamiento gráfico para inteligencia artificial y aprendizaje profundo, a fin de otorgar un rendimiento y una calidad de imagen	Unidad	1	$ 2.612.800	19%	$ 496.432	$ 3.109.232	$ 3.109.232	$ 2.639.015	19%	$ 501.413	$ 3.140.428	$ 3.140.428
34	**CONVERTIDOR HDMI A RJ45** Mini extensor de vídeo HDMI, compatible con RJ45 4K 3D HDTV, hasta 30M de extensión a RJ45 sobre Cat 5E/6, adaptador Ethernet LAN de red	Unidad	2	$ 979.800	19%	$ 186.162	$ 1.165.962	$ 2.331.924	$ 989.631	19%	$ 188.030	$ 1.177.660	$ 2.355.321
	TOTAL			**$ 82.466.500**		**$ 15.668.635**	**$ 98.135.135**	**$ 130.898.667**	**$ 83.293.914**		**$ 15.825.844**	**$ 99.119.758**	**$ 132.212.017**

NOMBRE: LINA MERCEDES RODRIGUEZ PARRADO
Estructurador Financiero y Económico
Contratista Secretaría General y de Gobierno.