Supersubsidio

ANEXO 2- ESTUDIO DE MERCADO
SIP-SSF 008 -2026[1]

1. OBJETO

(ID: COM-018) OBJETO: *ADQUIRIR ELEMENTOS O INSUMOS PARA FOTOGRAFÍA Y PRODUCCIÓN DE VIDEOS QUE GARANTICEN CALIDAD Y EFECTIVIDAD EN LOS MENSAJES INSTITUCIONALES.* PI: IVC_MODERNIZACIÓN DE LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LA SUPERINTENDENCIA DEL SUBSIDIO FAMILIAR. ACTIVIDAD: IMPLEMENTAR UN PLAN ESTRATÉGICO DE COMUNICACIONES DE LA SSF EN CUMPLIMIENTO DE SU MISIONALIDAD.

2. CÓDIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC

Que teniendo en cuenta la definición clara y definida de la necesidad a satisfacer y de conformidad con el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto No. 1082 de 2015, "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional", se deberá incluir la descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del clasificador de Bienes y Servicios el cual es el sistema de codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios.

A continuación, se identifican los códigos UNSPSC incluidos en el Plan Anual de Adquisiciones para *" ADQUIRIR ELEMENTOS O INSUMOS PARA FOTOGRAFÍA Y PRODUCCIÓN DE VIDEOS QUE GARANTICEN CALIDAD Y EFECTIVIDAD EN LOS MENSAJES INSTITUCIONALES."* identificándose con el cuarto nivel del clasificador de Bienes y Servicios en el sistema de codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, así:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
(45) Equipos y Suministros para Impresión, Fotografía y Audiovisuales	(12) Equipo de vídeo, filmación o fotografía	(16) Accesorios para cámaras	(01) Flashes o iluminación para cámaras	45121601
(45) Equipos y Suministros para Impresión, Fotografía y Audiovisuales	(12) Equipo de vídeo, filmación o fotografía	(15) Cámaras	(16) Cámaras grabadoras o video cámaras digitales	45121516

[1] Codificación Interna

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
(43) Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	(20) Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	(20) Dispositivos de almacenamiento extraíbles	(05) Tarjeta flash de almacenamiento de memoria	43202005

Lo anterior en cumplimiento de las disposiciones legales contenidas en el Estatuto Contractual, el cual dispone que todas las Entidades Estatales deben publicar el Plan Anual de Adquisiciones en el SECOP II, a más tardar el 31 de enero de cada año, identificando los bienes y servicios con el clasificador de Bienes y servicios de Naciones Unidas (UNSPSC).

3. ANÁLISIS DE PRECIOS EN EL MERCADO

3.1. NECESIDAD DE LA ENTIDAD

Los términos y condiciones esenciales del objeto contractual y de sus características técnicas, cuando a ellos haya lugar, se establecen así:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES A ADQUIRIR

A continuación, se muestran las especificaciones técnicas de los bienes que se pretenden adquirir:

OBJETO	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD
Kit de luces bicolor con trípodes	* Color de la estructura: Negro. - Color de la luz: Bicolor- * Potencia de 40 W con temperatura de color ajustable de 2500 a 6200 K. - Batera de s40o mih con naste 70 minutos de autonomía * Atenuación de luz del 1 al 100 % para controt preciso. *Ocho efectos de iluminación creativa para diversas	1

OBJETO	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD
	Necesidades. - Trípode extensible hasta 200 cm, ideal para diferentes configuraciones. * Estructura de aleación de aluminio, "ana y duradera W	
Kit de luces bicolor con softbox linterna	* Color de la estructura: Negro. * Color de la luz: RGB. * Voltaje: 110V * Potencia de 40 W para un rendimiento optimo en iluminación * Temperatura de color ajustable de 2900 Ka 5500 K. * Formato de luz multicolor y ROB para diversas aplicaciones- * Incluye softbox y difusor para una iluminación suave y Uniforme.	1
Panel luz 660 led bicolor. Panel con 660 led (330 blancos + 330 amarillos), balances 3200k – 5600k, opción CA o batería	Cuentas LED: 660 piezas (330 blanco+330 amarillo) Voltaje: DC 12V-15V Potencia: 40W Temperatura de color: 3200-5600K Lúmenes: 3360Lux/m CRI: 96+	1

OBJETO	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD
	Fuente de alimentación: Adaptador de corriente (incluido) o batería de iones de litio NP-F550 NP-F970 (no incluida) Salida de la batería: DC 14.8V Tamaño: 9.134x7.874x1.890 in Voltaje de entrada: 110-130V	
Teleprompter Universal	* Sin fugas de luz en el lente de la cámara. * Mantiene el nivel de los ojos y la alineación del lente para diferentes dispositivos. * Clip de liberación rápida para smartphone. * Anillo adaptador de lente de cámara: 58/67/72/77/82 mm. * Admite disparos con lente gran angular sin viñeteado. * Cuenta con soportes para zapata fría y una entrada de rosca de 1/4" * Control remoto Bluetooth	2
Extensión eléctrica	*Color: Naranja * Largo del cable: 15 m * Cantidad de tomes: 3 * Voltaje: 110V	3
Multitoma	* Voltaje de salida: 110V. * Voltaje de entrada: 115VAC. * Con pantalla LCD. * Con puerto USB.	1

OBJETO	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD
	* Tiene 8 tomas. * Posee múltiples opciones de conexión. * Su rango de voltaje de entrada es de 90-144VAC.	
Tarjeta Micro SDXC 1TB	Capacidad: 1Tb	2
Videocámara profesional 4k HDR con sensor CMOS y enfoque por IA	***Sensor de Imagen:** CMOS Exmor RS apilado de tipo 1.0 con resolución 4K nativa. ***Procesamiento IA:** Unidad dedicada para reconocimiento de personas y seguimiento de enfoque ultra preciso. ***Resolución de Video:** Grabación en 4K hasta 60p y cámara lenta en 4K hasta 120p. ***Óptica Profesional:** Lente G Lens con zoom óptico de 20x (equivalente a 24-480 mm). ***Filtro ND Variable:** Sistema electrónico único que permite ajustar la exposición de 1/4 a 1/128 de forma fluida. ***Estabilización:** Modo Activo Inteligente que combina estabilización óptica y electrónica para tomas a mano alzada. ***Conectividad Pro:** Salida HDMI tipo A, entrada XLR para audio profesional y puerto USB-C. ***Streaming y Red:** Wi-Fi de 5 GHz integrado	2

OBJETO	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD
	para transmisiones directas vía RTMP/RTMPS y SRT. ***Grabación:** Ranuras duales para tarjetas SD compatibles con grabación simultánea o en relevo.	
Disco externo 1Tb USB 3.0	*Capacidad: 1 TB. *Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 1 TB. *Tamaño de 2.5 ". *Accesorios incluidos: cable USB 3.0, guía de instalación rápida.	1
Power bank 20000mah Batería portátil con 4 cables con pantalla digital 1 hora.	*Cuenta con tipo de conector USB-c. *El voltaje de entrada es de 12V. *El voltaje de salida es de 5V. *Incluye cable. *Tiene 2 puertos de carga. *Compatible con: Samsung Motorola IPHONE Xiaomi Huawei.	1

OBJETO	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD
	*Cuenta con protección contra sobrecarga.	
Tablet 11’ pulgadas Tab 8gb – 128 gb- wifi	*Capacidad total del módulo de memoria RAM: 8 GB. *Tamaño de la pantalla:11". *Capacidad: 128 GB. *Sistema operativo: Android 15. *Con procesador MediaTek Dimensity 6300 de 2.4GHz. *Resolución de pantalla de 2560px x 1600px. *Incluye lápiz, teclado.	1

TIEMPOS DE RESPUESTA Y ENTREGA

- **Plazo de Entrega:** El contratista entregará la totalidad de los bienes en un plazo máximo de **15 días calendario** tras el acta de inicio.
- **Lugar de Entrega:** Instalaciones de la entidad (especificar ciudad/sede).
- **Interlocución:** Se establecerá un canal de comunicación vía correo electrónico donde las consultas técnicas deberán ser resueltas en un máximo de **24 horas**.

GARANTÍA TÉCNICA

- **Vigencia:** Mínimo **12 meses** por defectos de fábrica para equipos electrónicos (Cámaras y Luces).
- **Alcance:** La garantía cubre reposición inmediata del bien si presenta fallas no atribuibles al mal uso dentro de los primeros 30 días.

- **Mantenimiento:** El contratista deberá ofrecer soporte para la configuración inicial de los equipos.

INVENTARIO Y TRANSPORTE

- **Transporte:** Los costos de transporte, fletes y seguros hasta el lugar de entrega final corren por cuenta del contratista.

- **Accesorios:** Los equipos deben entregarse con todos sus cables de poder, baterías originales, estuches de fábrica y manuales de operación.

PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN

- **Instalación:** El proveedor deberá realizar el armado y prueba de encendido de los kits
de luces y la configuración inicial de las cámaras Sony.

ACTIVIDADES TÉCNICAS

1. Verificación de autenticidad de seriales.
2. Prueba de compatibilidad del Teleprompter con las cámaras Sony suministradas.
3. Prueba de rendimiento de las tarjetas Micro SDXC en grabación 4K continua.

SERVICIOS CONEXOS

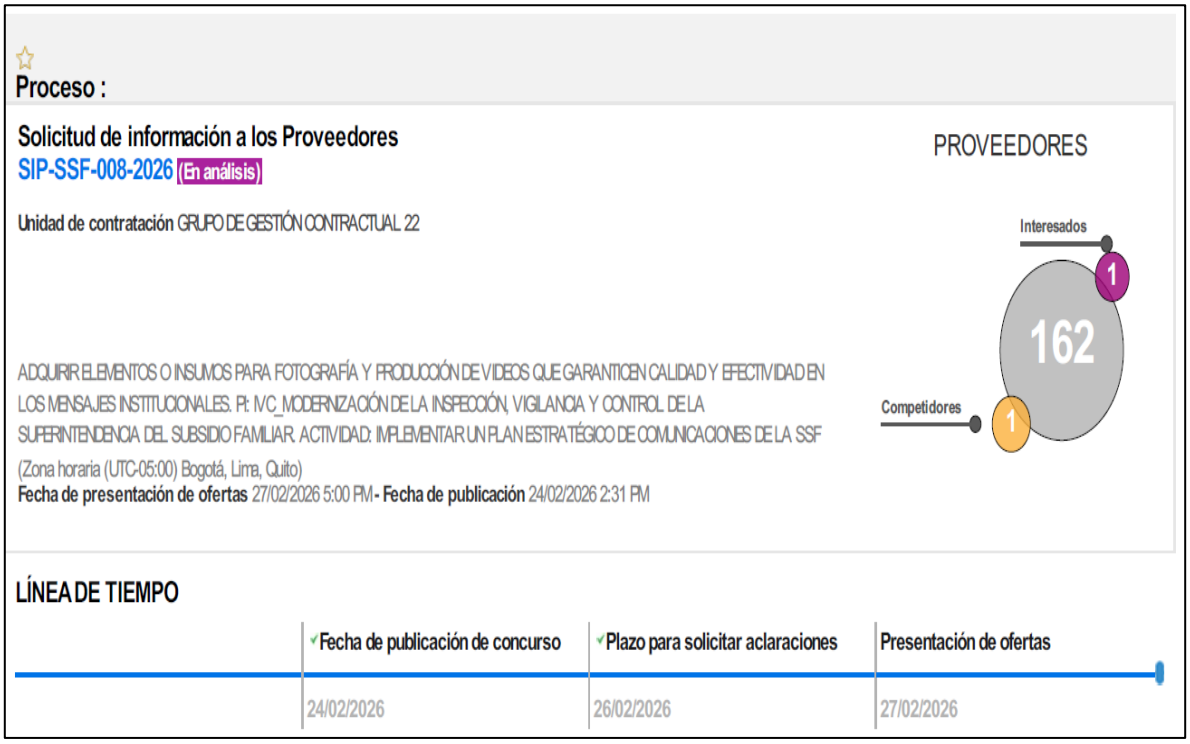
- Suministro de catálogos y manuales de usuario en formato digital.
- Soporte técnico posventa para dudas de configuración por un periodo de 6 meses.

EXPERIENCIA E INFRAESTRUCTURA REQUERIDA

- **Experiencia:** El proponente debe demostrar haber ejecutado contratos similares (suministro de tecnología o equipos de video) por un valor igual o superior al 100% del presupuesto actual.
- **Infraestructura:** El contratista debe contar con capacidad logística para el embalaje seguro de equipos ópticos sensibles.

3.2. INVESTIGACIÓN DE PRECIOS EN EL MERCADO

Se creó en la plataforma SECOP II, la solicitud de información a proveedores **SSF - SC - 008 DE 2026 –** En la solicitud de cotización realizada por la entidad **sin obligación de Compra**, se presentó una (01) interesado, como se observa a continuación:



Conjuntamente con el área generadora de la necesidad, se realizó la solicitud de cotización a posibles proveedores mediante correo institucional, con el propósito de obtener información que sirviera de insumo para la elaboración del presente estudio de mercado. Como resultado de dicha solicitud, se obtuvo una respuesta como se evidencia a continuación:



Outlook

RV: COTIZACION FOTOGRAFIA

Desde Juan Sebastian Velasquez Roa <juan.velasquezr@ssf.gov.co>
Fecha Mar 03/03/2026 14:27
Para Karen Paola Gutierrez Roca <karen.gutierrezr@ssf.gov.co>

1 archivo adjunto (187 KB)
cotizacion superfamiliar.pdf;

buenas tardes,

Dra Karen envío cotización DATASERVICIOS Y COMUNICACIONES SAS

JUAN SEBASTIÁN VELÁSQUEZ ROA
Profesional Especializado Grado 21
Despacho - Comunicaciones
Carrera 69 No. 25 B - 44 I Pisos 3, 4 y 7
Edificio World Bussiness Port
www.ssf.gov.co

Trabajo | Supersubsidio

De: Cesar Hernan Mondragon Castaneda <cesar.mondragon@dataservic.com>
Enviado: martes, 3 de marzo de 2026 14:23
Para: Juan Sebastian Velasquez Roa <juan.velasquezr@ssf.gov.co>
Asunto: COTIZACION FOTOGRAFIA

Sebastian buen día

Anexo propuesta actualizada

Atento a sus comentarios

DATASERVICIOS

César Mondragon
Ejecutivo de Licitaciones y Gobierno
315 389 1107
cesar.mondragon@dataservic.com
dataservicios.y.comunicaciones.com

AVISO LEGAL: Este correo electrónico contiene información confidencial de la *SUPERINTENDENCIA DEL SUBSIDIO FAMILIAR*. Si Usted no es el destinatario, le informamos que no podrá usar, retener, imprimir, copiar, distribuir o hacer público su contenido, en caso de hacerlo, podría tener consecuencias legales como las contenidas en la **Ley 1273/2009** y todas las que le apliquen. Si ha recibido este correo por error, por favor bórrelo. Si usted es el destinatario, le solicitamos mantener reserva sobre el contenido, los datos o información de contacto del remitente y en general sobre la información de este documento y/o archivos adjuntos, a no ser que exista una autorización explícita. Si usted no es el destinatario, se le notifica que cualquier distribución o copia está estrictamente prohibida. Si recibió esta transmisión por error, notifique inmediatamente al remitente y elimínela de su sistema. Gracias. https://www.ssf.gov.co

LEGAL NOTICE: This e-mail transmission contains confidential information of the *SUPERINTENDENCIA DEL SUBSIDIO FAMILIAR*. If you are not the intended recipient, we inform you that you will not be able to use, hold, print, copy, distribute or make public its content, on the contrary it could have legal repercussions as contained in **Law 1273/2009** and all that apply .If you have received this e-mail transmission in error, please delete it. If you are the intended recipient, we ask you not to make public the content, the data or contact information of the sender and in general the information of this document or attached file, unless a written authorization exists or retained only by the intended recipient. If the reader of this transmission is not the intended recipient, you are hereby notified that any distribution or copying hereof is strictly prohibited. If you have received this transmission in error, please immediately notify the sender and delete it from your system. Thank you. https://www.ssf.gov.co

AVISO LEGAL: Este correo electrónico contiene información confidencial de la *SUPERINTENDENCIA DEL SUBSIDIO FAMILIAR*. Si Usted no es el destinatario, le informamos que no podrá usar, retener, imprimir, copiar, distribuir o hacer público su contenido, en caso de hacerlo, podría tener consecuencias legales como las contenidas en la **Ley 1273/2009** y todas las que le apliquen. Si ha recibido este correo por error, por favor bórrelo. Si usted es el destinatario, le solicitamos mantener reserva sobre el contenido, los datos o información de contacto del remitente y en general sobre la información de este documento y/o archivos adjuntos, a no ser que exista una autorización explícita. Si usted no es el destinatario, se le notifica que cualquier distribución o copia está estrictamente prohibida. Si recibió esta transmisión por error, notifique inmediatamente al remitente y elimínela de su sistema. Gracias. https://www.ssf.gov.co

LEGAL NOTICE: This e-mail transmission contains confidential information of the *SUPERINTENDENCIA DEL SUBSIDIO FAMILIAR*. If you are not the intended recipient, we inform you that you will not be able to use, hold, print, copy, distribute or make public its content, on the contrary it could have legal repercussions as contained in **Law 1273/2009** and all that apply .If you have received this e-mail transmission in error, please delete it. If you are the intended recipient, we ask you not to make public the content, the data or contact information of the sender and in general the information of this document or attached file, unless a written authorization exists or retained only by the intended recipient. If the reader of this transmission is not the intended recipient, you are hereby notified that any distribution or copying hereof is strictly prohibited. If you have received this transmission in error, please immediately notify the sender and delete it from your system. Thank you. https://www.ssf.gov.co

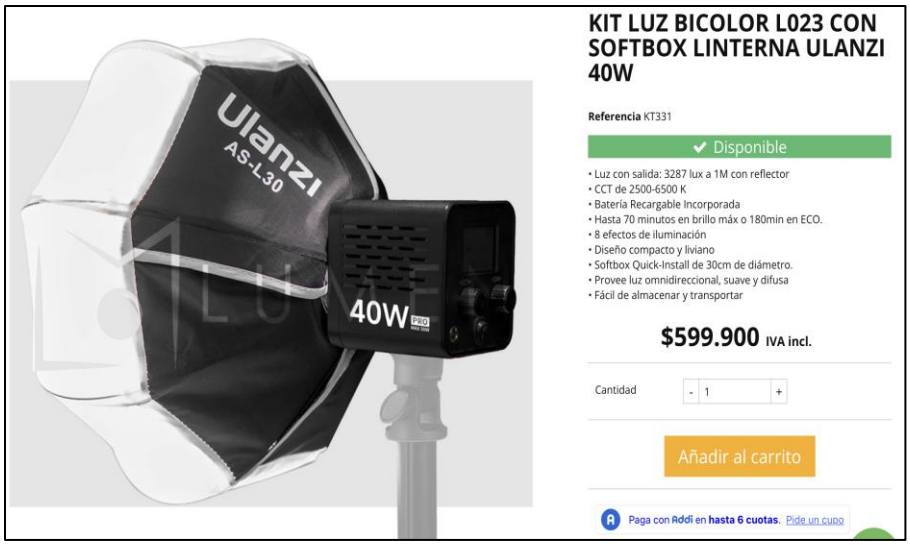
Asimismo, y con el propósito de ampliar la información para el estudio de mercado, se realizó un sondeo en páginas web oficiales. Esto permitió recopilar datos relevantes y proyectar los precios correspondientes al presente proceso, tal como se evidencia a continuación:

ITEM 1 - Kit de luces bicolor con trípodes



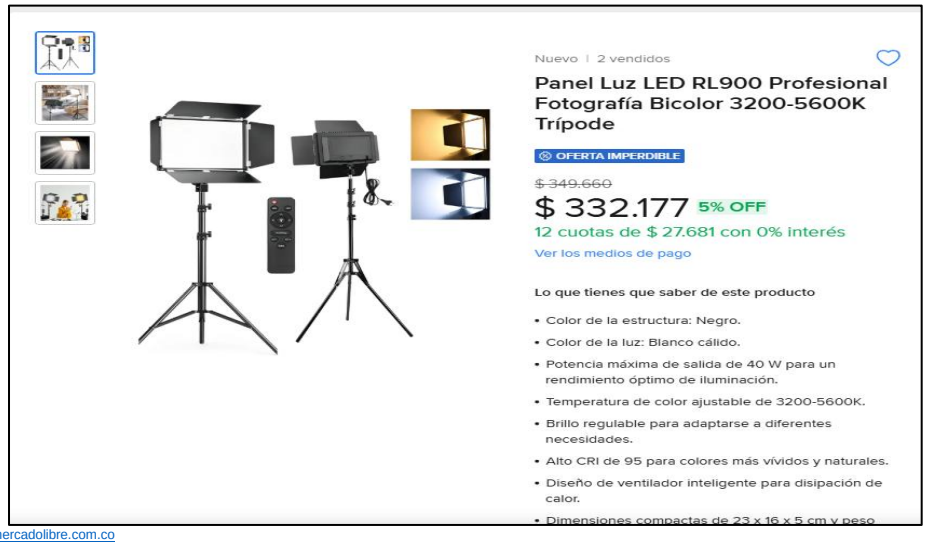
Fuente: https/www.mercadolibre.com.co

ITEM 2 - Kit de luces bicolor con softbox linterna



Fuente: https/www.mercadolibre.com.co

ITEM 3 - Panel luz 660 led bicolor. Panel con 660 led (330 blancos + 330 amarillos), balances 3200k – 5600k, opción CA o batería



Fuente: https/www.mercadolibre.com.co

ITEM 4 - Teleprompter Universal



Fuente: https://www.mercadolibre.com.co/teleprompter-universal-para-camara-smartphone-ulanzi-rt02/p/MCO39425783#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=1&type=product&tracking_id=b3c4940e-e8a1-4e15-a8b5-21d6d22ff7be&wid=MCO1492899827&sid=search

ITEM 5 - Extension eléctrica



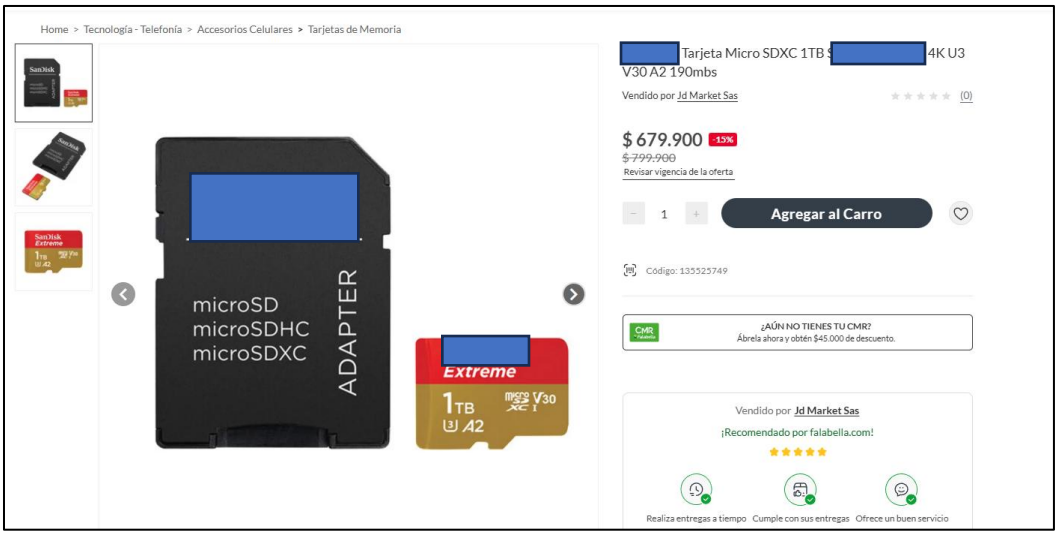
Fuente: https://siriuscol.com/products/extension-de-corriente-polo-tierra-8m-cable-blanco?variant=44443379532029&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOorsOoXzXrZyXh2e-ZdlFpw5MgBfniiBjqwt1c0UWHG7JUjlQBRV9ik

ITEM 6 – Multitoma



Fuente: https://www.mercadolibre.com.co/multitoma-estabilizador-12-en-1-8-tomas-3-usb-1-tipo-c-cable-1-metro-centro-de-carga-electrica-1250-w-energia-segura-hogar-oficina-televisor-consola-portatil-impresora-router-celular/p/MCO57551193?pdp_filters=item_id%3AMCO1822278075&from=gshop&matt_tool=31402372&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22126928528&matt_ad_group_id=171342853857&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729836838841&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735127761&matt_product_id=MCO57551193-product&matt_product_partition_id=2388138832750&matt_target_id=aud-1917943295180:pla-2388138832750&cq_src=google_ads&cq_cmp=22126928528&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22126928528&gbraid=0AAAAAD1DcoxSi7wX43DHC6LQmrkqOPYrc&gclid=CjwKCAiAzZ_NBhAEEiwAMtqKy6ziX-2PTmd25Kmd4Upw9pbul0v0_DRIsKb6LVIZlxUxkyjFHFPs8RoCdOgQAvD_BwE

ITEM 7 – Tarjeta Micro SDXC 1TB



Fuente: https/www.falabela.com.co

ITEM 8 – Videocámara profesional 4k HDR con sensor CMOS y enfoque por IA



Fuente: https/www.agaval.com

ITEM 9 – Disco externo 1Tb USB 3.0



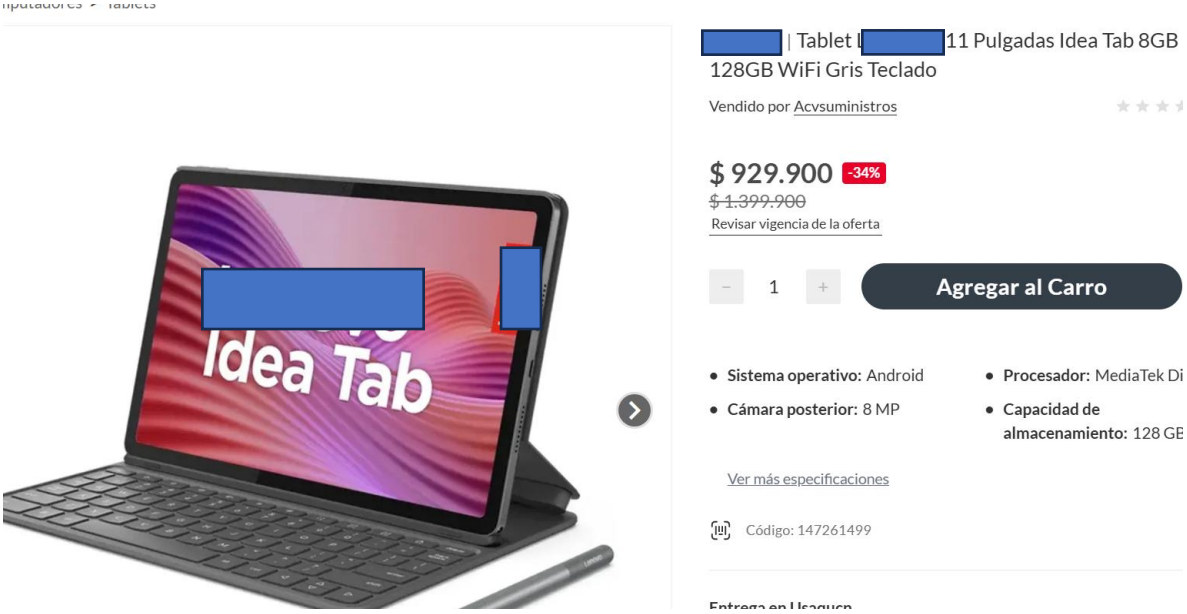
Fuente: https://todotintasysuministros.com/disco-externo-toshibaso/disco-duro-externo-1tb-toshiba-canvio-basics-usb-30?srsltid=AfmBOorZp01Fcf889-pmfk5NXYhN1YVw23eJoQO6lkRmCHt5R3Chk55-

ITEM 10 – Disco externo 1Tb USB 3.0



Fuente: https://www.mercadolibre.com.co/power-bank-20000mah-bateria-portatil-con-4-cables-con-pantalla-digital-1hora-compatible-con-iphone-samsung-xiaomi-huawei/p/MCO21334110?pdp_filters=item_id%3AMCO2901894348&from=gshop&matt_tool=44896127&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22126928804&matt_ad_group_id=173140673003&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729917880668&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735127761&matt_product_id=MCO21334110-product&matt_product_partition_id=2387641353766&matt_target_id=aud-1917943295180:pla-2387641353766&cq_src=google_ads&cq_cmp=22126928804&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22126928804&gbraid=0AAAAAD1Dcowhu1iSTRtEzVPmaxjNFol5s&gclid=CjwKCAiAzZ_NBhAEEiwAMtqKy6B4IojDVtp1463YPBJbOA6r50KjP2yPOT03Tw53TcGx7K-7HXfQXhoCqqMQAvD_BwE

ITEM 11 – Tablet 11’ pulgadas Tab 8gb – 128 gb- Wi-Fi



Fuente: https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/147261498/Tablet-LENOVO-11-Pulgadas-Idea-Tab-8GB-128GB-WiFi-Gris-Teclado/147261499?kid=shopp261fa&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=21861273110&gbraid=0AAAADtuoyTqVzUPP3pQtnk7sv7F4FQKf&gclid=CjwKCAiAzZ_NBhAEEiwAMtqKy5ZPmWWCaQHPfKNk8A-_tf7zav5B64iOOfH0SRmSLWvIIAfKhUZbUBoCFLEQAvD_BwE

3.3. PRECIOS DE MERCADO

En cumplimiento a lo reglado en el numeral 4 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1. “Estudios y documentos previos” del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 399 de 2021 *“Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.1.2.1.1., 2.2.1.2.1.3.2. y 2.2.1.2.3.1.14., y se adicionan unos parágrafos transitorios a los artículos 2.2.1.1.1.5.2., 2.2.1.1.1.5.6. y 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto número 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.”* el cual señala: *(…) El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos presupuestales en la estimación de aquellos. Si el contrato es de concesión, la Entidad Estatal no debe publicar el modelo financiero utilizado en su estructuración.”. (…)*

Así mismo de acuerdo con lo establecido en Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de mínima cuantía del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021, el cual señala:

(…) La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener, como mínimo, lo siguiente:

1. La descripción de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, de ser posible, o de lo contrario con el tercer nivel.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato y su justificación.
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación.
(…)

Para el presente proceso de selección podrán prestar sus servicios personas naturales y jurídicas que cumplan con la especificación técnica establecida y que se ajusten a los requerimientos de carácter jurídico, técnico y los precios de referencia fijados por la entidad.

En cumplimiento Decreto 1082 de 2015 Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional; el cual señala: *"(…) 4. El valor estimado del contrato y la justificación de este*.

Se procedió a consolidar los datos de las cotizaciones recibidas y los datos obtenidos en las consultas realizadas en páginas de internet:

					COMPUTERS COLOMBIA			
Ítem	**ELEMENTO**	**Descripción Necesidad**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**Valor unitario antes de IVA (Cuando Aplique)**	**Valor IVA (Cuando Aplique)**	**Valor Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)**	**Valor Total Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)**
1	Kit de luces bicolor con trípodes	* Color de la estructura: Negro. - Color de la luz: Bicolor- * Potencia de 40 W con temperatura de color ajustable de 2500 a 6200 K. - Batera de s40o mih con naste 70 minutos de autonomía	UN	1	$ 720.588,00	$ 136.912,00	$ 857.500,00	857.500,00

					COMPUTERS COLOMBIA			
Ítem	**ELEMENTO**	**Descripción Necesidad**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**Valor unitario antes de IVA (Cuando Aplique)**	**Valor IVA (Cuando Aplique)**	**Valor Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)**	**Valor Total Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)**
		* Atenuación de luz del 1 al 100 % para controt preciso. *Ocho efectos de iluminación creativa para diversas Necesidades. - Trípode extensible hasta 200 cm, ideal para diferentes configuraciones. * Estructura de aleación de aluminio, "ana y duradera W						
2	Kit de luces bicolor con softbox linterna	* Color de la estructura: Negro. * Color de la luz: RGB. * Voltaje: 110V * Potencia de 40 W para un rendimiento optimo en iluminación * Temperatura de color ajustable de 2900 Ka 5500 K. * Formato de luz multicolor y ROB para diversas aplicaciones- * Incluye softbox y difusor para una iluminación suave y Uniforme.	UN	1	$ 882.353,00	$ 167.647,00	$ 1.050.000,00	1.050.000,00
3	Panel luz 660 led bicolor. Panel con 660 led (330 blancos + 330 amarillos), balances 3200k – 5600k, opción CA o batería	* Color de la estructura: Negro. = color de la luz Blanco cálido. . Potencia máxima de salida de 40 W sara un rendimiento optimo de iluminación. * Temperatura de color ajustable de 3200-5600K. * Grillo regulable para adaptarse a diferentes nocoroaden * Alto CRI de 9s para colores más vividos y naturales- - Diseño de ventilador inteligente para Psipacion de * Dimensiones compactas de 23 x 16 x 5 cm	UN	1	$ 882.353,00	$ 167.647,00	$ 1.050.000,00	1.050.000,00
4	Teleprompter Universal	* Sin fugas de luz en el lente de la cámara. * Mantiene el nivel de los ojos y la alineación del lente para diferentes dispositivos.	UN	2	$ 514.706,00	$ 97.794,00	$ 612.500,00	1.225.000,00

					COMPUTERS COLOMBIA			
Ítem	**ELEMENTO**	**Descripción Necesidad**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**Valor unitario antes de IVA (Cuando Aplique)**	**Valor IVA (Cuando Aplique)**	**Valor Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)**	**Valor Total Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)**
		* Clip de liberación rápida para smartphone. * Anillo adaptador de lente de cámara: 58/67/72/77/82 mm. * Admite disparos con lente gran angular sin viñeteado. * Cuenta con soportes para zapata fría y una entrada de rosca de 1/4" * Control remoto Bluetooth						
5	Extensión eléctrica	*Color: Naranja * Largo del cable: 15 m * Cantidad de tomes: 3 * Voltaje: 110V	UN	3	$ 102.941,00	$ 19.559,00	$ 122.500,00	367.500,00
6	Multitoma	* Voltaje de salida: 110V. * Voltaje de entrada: 115VAC. * Con pantalla LCD. * Con puerto USB. * Tiene 8 tomas. * Posee múltiples opciones de conexión. * Su rango de voltaje de entrada es de 90-144VAC	UN	1	$ 279.412,00	$ 53.088,00	$ 332.500,00	332.500,00
7	Tarjeta Micro SDXC 1TB	Capacidad: 1Tb	UN	2	$ 882.353,00	$ 167.647,00	$ 1.050.000,00	2.100.000,00
8	Videocámara profesional 4k HDR con sensor CMOS y enfoque por IA	*Sensor de Imagen: CMOS Exmor RS apilado de tipo 1.0 con resolución 4K nativa. *Procesamiento IA: Unidad dedicada para reconocimiento de personas y seguimiento de enfoque ultra preciso. *Resolución de Video: Grabación en 4K hasta 60p y cámara lenta en 4K hasta 120p. *Óptica Profesional: Lente G Lens con zoom óptico de 20x (equivalente a 24-480 mm). *Filtro ND Variable: Sistema electrónico único que permite ajustar la exposición de 1/4 a 1/128 de forma fluida. *Estabilización:	UN	2	$ 27.205.882,00	$ 5.169.118,00	$ 32.375.000,00	64.750.000,00

					COMPUTERS COLOMBIA			
Ítem	**ELEMENTO**	**Descripción Necesidad**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**Valor unitario antes de IVA (Cuando Aplique)**	**Valor IVA (Cuando Aplique)**	**Valor Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)**	**Valor Total Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)**
		Modo Activo Inteligente que combina estabilización óptica y electrónica para tomas a mano alzada. *Conectividad Pro: Salida HDMI tipo A, entrada XLR para audio profesional y puerto USB-C. *Streaming y Red: Wi-Fi de 5 GHz integrado para transmisiones directas vía RTMP/RTMPS y SRT. *Grabación: Ranuras duales para tarjetas SD compatibles con grabación simultánea o en relevo.						
9	Disco externo 1Tb USB 3.0	*Capacidad: 1 TB. *Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 1 TB. *Tamaño de 2.5 ". *Accesorios incluidos: cable USB 3.0, guía de instalación rápida.	UN	1	$ 570.588,00	$ 108.412,00	$ 679.000,00	679.000,00
10	Power bank 20000mah Batería portátil con 4 cables con pantalla digital 1 hora.	*Cuenta con tipo de conector USB-c. *El voltaje de entrada es de 12V. *El voltaje de salida es de 5V. *Incluye cable. *Tiene 2 puertos de carga. *Compatible con: Samsung Motorola IPHONE Xiaomi Huawei. *Cuenta con protección contra sobrecarga.	UN	1	$ 191.176,00	$ 36.323,00	$ 227.499,00	227.499,00
11	Tablet 11’ pulgadas Tab 8gb – 128 gb- wifi	*Capacidad total del módulo de memoria RAM: 8 GB. *Tamaño de la pantalla:11". *Capacidad: 128 GB. *Sistema operativo: Android 15. *Con procesador MediaTek Dimensity 6300 de 2.4GHz. *Resolución de pantalla de 2560px x 1600px. *Incluye lápiz, teclado.	UN	1	$ 2.450.000,00		$ 2.450.000,00	2.450.000,00
VALOR TOTAL					**$ 34.682.352,00**	**$ 6.124.147**	**$ 40.806.499**	**$ 75.088.999**

					DATASERVICIOS Y COMUNICACIONES SAS			
Ítem	**ELEMENTO**	**Descripción Necesidad**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**Valor unitario antes de IVA (Cuando Aplique)**	**Valor IVA (Cuando Aplique)**	**Valor Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)**	**Valor Total Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)**
1	Kit de luces bicolor con trípodes	* Color de la estructura: Negro. - Color de la luz: Bicolor- * Potencia de 40 W con temperatura de color ajustable de 2500 a 6200 K. - Batera de s40o mih con naste 70 minutos de autonomía * Atenuación de luz del 1 al 100 % para controt preciso. *Ocho efectos de iluminación creativa para diversas Necesidades. - Trípode extensible hasta 200 cm, ideal para diferentes configuraciones. * Estructura de aleación de aluminio, "ana y duradera W	UN	1	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00	1.785.000,00
2	Kit de luces bicolor con softbox linterna	* Color de la estructura: Negro. * Color de la luz: RGB. * Voltaje: 110V * Potencia de 40 W para un rendimiento optimo en iluminación * Temperatura de color ajustable de 2900 Ka 5500 K. * Formato de luz multicolor y ROB para diversas aplicaciones- * Incluye softbox y difusor para una iluminación suave y Uniforme.	UN	1	$ 1.338.000,00	$ 254.220,00	$ 1.592.220,00	1.592.220,00
3	Panel luz 660 led bicolor. Panel con 660 led (330 blancos + 330 amarillos), balances 3200k – 5600k, opción CA o batería	* Color de la estructura: Negro. = color de la luz Blanco cálido. . Potencia máxima de salida de 40 W sara un rendimiento optimo de iluminación. * Temperatura de color ajustable de 3200-5600K. * Grillo regulable para adaptarse a diferentes nocoroaden * Alto CRI de 9s para colores más vividos y naturales- - Diseño de ventilador inteligente para Psipacion de * Dimensiones compactas de 23 x 16 x 5 cm	UN	1	$ 1.166.000,00	$ 221.540,00	$ 1.387.540,00	1.387.540,00

					DATASERVICIOS Y COMUNICACIONES SAS			
Ítem	**ELEMENTO**	**Descripción Necesidad**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**Valor unitario antes de IVA (Cuando Aplique)**	**Valor IVA (Cuando Aplique)**	**Valor Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)**	**Valor Total Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)**
4	Teleprompter Universal	* Sin fugas de luz en el lente de la cámara. * Mantiene el nivel de los ojos y la alineación del lente para diferentes dispositivos. * Clip de liberación rápida para smartphone. * Anillo adaptador de lente de cámara: 58/67/72/77/82 mm. * Admite disparos con lente gran angular sin viñeteado. * Cuenta con soportes para zapata fría y una entrada de rosca de 1/4" * Control remoto Bluetooth	UN	2	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00	3.570.000,00
5	Extensión eléctrica	*Color: Naranja * Largo del cable: 15 m * Cantidad de tomes: 3 * Voltaje: 110V	UN	3	$ 115.000,00	$ 21.850,00	$ 136.850,00	410.550,00
6	Multitoma	* Voltaje de salida: 110V. * Voltaje de entrada: 115VAC. * Con pantalla LCD. * Con puerto USB. * Tiene 8 tomas. * Posee múltiples opciones de conexión. * Su rango de voltaje de entrada es de 90-144VAC	UN	1	$ 126.900,00	$ 24.111,00	$ 151.011,00	151.011,00
7	Tarjeta Micro SDXC 1TB	Capacidad: 1Tb	UN	2	$ 166.000,00	$ 31.540,00	$ 197.540,00	395.080,00
8	Videocámara profesional 4k HDR con sensor CMOS y enfoque por IA	*Sensor de Imagen: CMOS Exmor RS apilado de tipo 1.0 con resolución 4K nativa. *Procesamiento IA: Unidad dedicada para reconocimiento de personas y seguimiento de enfoque ultra preciso. *Resolución de Video: Grabación en 4K hasta 60p y cámara lenta en 4K hasta 120p. *Óptica Profesional: Lente G Lens con zoom óptico de 20x (equivalente a 24-480 mm). *Filtro ND Variable: Sistema electrónico único que permite ajustar la exposición de 1/4 a 1/128 de forma fluida. *Estabilización: Modo Activo Inteligente que combina estabilización óptica y electrónica para tomas a mano alzada. *Conectividad Pro: Salida HDMI tipo A, entrada XLR para audio profesional y puerto USB-C. *Streaming y Red: Wi-Fi	UN	2	**NO COTIZÓ**			

					DATASERVICIOS Y COMUNICACIONES SAS			
Íte m	ELEMENTO	Descripción Necesidad	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Valor unitario antes de IVA (Cuando Aplique)	Valor IVA (Cuando Aplique)	Valor Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)	Valor Total Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)
		de 5 GHz integrado para transmisiones directas vía RTMP/RTMPS y SRT. *Grabación: Ranuras duales para tarjetas SD compatibles con grabación simultánea o en relevo.						
9	Disco externo 1Tb USB 3.0	*Capacidad: 1 TB. *Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 1 TB. *Tamaño de 2.5 ". *Accesorios incluidos: cable USB 3.0, guía de instalación rápida.	UN	1	$ 3.450.000,00	$ 655.500,00	$ 4.105.500,00	4.105.500,00
10	Power bank 20000mah Batería portátil con 4 cables con pantalla digital 1 hora.	*Cuenta con tipo de conector USB-c. *El voltaje de entrada es de 12V. *El voltaje de salida es de 5V. *Incluye cable. *Tiene 2 puertos de carga. *Compatible con: Samsung Motorola IPHONE Xiaomi Huawei. *Cuenta con protección contra sobrecarga.	UN	1	$ 85.000,00	$ 16.150,00	$ 101.150,00	101.150,00
11	Tablet 11’ pulgadas Tab 8gb – 128 gb- wifi	*Capacidad total del módulo de memoria RAM: 8 GB. *Tamaño de la pantalla:11". *Capacidad: 128 GB. *Sistema operativo: Android 15. *Con procesador MediaTek Dimensity 6300 de 2.4GHz. *Resolución de pantalla de 2560px x 1600px. *Incluye lápiz, teclado.	UN	1	$ 899.000,00		$ 899.000,00	899.000,00
VALOR TOTAL					**$ 10.345.900,00**	**$ 1.794.911,00**	**$ 12.140.811,00**	**$ 14.397.051,00**

					CONSULTA PÁGINAS OFICIALES INTERNET			
Ítem	ELEMENTO	Descripción Necesidad	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Valor unitario antes de IVA (Cuando Aplique)	Valor IVA (Cuando Aplique)	Valor Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)	Valor Total Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)
1	Kit de luces bicolor con trípodes	* Color de la estructura: Negro. - Color de la luz: Bicolor- * Potencia de 40 W con temperatura de color ajustable de 2500 a 6200 K. - Batera de s40o mih con naste 70 minutos de	UN	1	$ 1.008.319,33	$ 191.581,00	$ 1.199.900,33	1.199.900,00

					CONSULTA PÁGINAS OFICIALES INTERNET			
Ítem	ELEMENTO	Descripción Necesidad	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Valor unitario antes de IVA (Cuando Aplique)	Valor IVA (Cuando Aplique)	Valor Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)	Valor Total Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)
		autonomía * Atenuación de luz del 1 al 100 % para controt preciso. *Ocho efectos de iluminación creativa para diversas Necesidades. - Trípode extensible hasta 200 cm, ideal para diferentes configuraciones. * Estructura de aleación de aluminio, "ana y duradera W						
2	Kit de luces bicolor con softbox linterna	* Color de la estructura: Negro. * Color de la luz: RGB. * Voltaje: 110V * Potencia de 40 W para un rendimiento optimo en iluminación * Temperatura de color ajustable de 2900 Ka 5500 K. * Formato de luz multicolor y ROB para diversas aplicaciones- * Incluye softbox y difusor para una iluminación suave y Uniforme.	UN	1	$ 504.117,65	$ 95.782,00	$ 599.899,65	599.900,00
3	Panel luz 660 led bicolor. Panel con 660 led (330 blancos + 330 amarillos), balances 3200k – 5600k, opción CA o batería	* Color de la estructura: Negro. = color de la luz Blanco cálido. . Potencia máxima de salida de 40 W sara un rendimiento optimo de iluminación. * Temperatura de color ajustable de 3200-5600K. * Grillo regulable para adaptarse a diferentes nocoroaden * Alto CRI de 9s para colores más vividos y naturales- - Diseño de ventilador inteligente para Psipacion de * Dimensiones compactas de 23 x 16 x 5 cm	UN	1	$ 279.140,34	$ 53.037,00	$ 332.177,34	332.177,00
4	Teleprompter Universal	* Sin fugas de luz en el lente de la cámara. * Mantiene el nivel	UN	2	$ 335.294,12	$ 63.706,00	$ 399.000,00	798.000,00

					CONSULTA PÁGINAS OFICIALES INTERNET			
Ítem	ELEMENTO	Descripción Necesidad	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Valor unitario antes de IVA (Cuando Aplique)	Valor IVA (Cuando Aplique)	Valor Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)	Valor Total Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)
		de los ojos y la alineación del lente para diferentes dispositivos. * Clip de liberación rápida para smartphone. * Anillo adaptador de lente de cámara: 58/67/72/77/82 mm. * Admite disparos con lente gran angular sin viñeteado. * Cuenta con soportes para zapata fría y una entrada de rosca de 1/4" * Control remoto Bluetooth						
5	Extensión eléctrica	*Color: Naranja * Largo del cable: 15 m * Cantidad de tomes: 3 * Voltaje: 110V	UN	3	$ 27.983,19	$ 5.317,00	$ 33.300,00	99.900,00
6	Multitoma	* Voltaje de salida: 110V. * Voltaje de entrada: 115VAC. * Con pantalla LCD. * Con puerto USB. * Tiene 8 tomas. * Posee múltiples opciones de conexión. * Su rango de voltaje de entrada es de 90-144VAC	UN	1	$ 67.857,14	$ 12.893,00	$ 80.750,00	80.750,00
7	Tarjeta Micro SDXC 1TB	Capacidad: 1Tb	UN	2	$ 571.344,54	$ 108.555,00	$ 679.900,00	1.359.800,00
8	Videocámara profesional 4k HDR con sensor CMOS y enfoque por IA	*Sensor de Imagen: CMOS Exmor RS apilado de tipo 1.0 con resolución 4K nativa. *Procesamiento IA: Unidad dedicada para reconocimiento de personas y seguimiento de enfoque ultra preciso. *Resolución de Video: Grabación en 4K hasta 60p y cámara lenta en 4K hasta 120p. *Óptica Profesional: Lente G Lens con zoom óptico de 20x (equivalente a 24-480 mm). *Filtro ND Variable: Sistema electrónico	UN	2	$ 15.528.571,43	$ 2.950.429,00	$ 18.479.000,00	36.958.000,00

					CONSULTA PÁGINAS OFICIALES INTERNET			
Ítem	ELEMENTO	Descripción Necesidad	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Valor unitario antes de IVA (Cuando Aplique)	Valor IVA (Cuando Aplique)	Valor Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)	Valor Total Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)
		único que permite ajustar la exposición de 1/4 a 1/128 de forma fluida. *Estabilización: Modo Activo Inteligente que combina estabilización óptica y electrónica para tomas a mano alzada. *Conectividad Pro: Salida HDMI tipo A, entrada XLR para audio profesional y puerto USB-C. *Streaming y Red: Wi-Fi de 5 GHz integrado para transmisiones directas vía RTMP/RTMPS y SRT. *Grabación: Ranuras duales para tarjetas SD compatibles con grabación simultánea o en relevo.						
9	Disco externo 1Tb USB 3.0	*Capacidad: 1 TB. *Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 1 TB. *Tamaño de 2.5 ". *Accesorios incluidos: cable USB 3.0, guía de instalación rápida.	UN	1	$ 223.445,38	$ 42.455,00	$ 265.900,00	265.900,00
10	Power bank 20000mah Batería portátil con 4 cables con pantalla digital 1 hora.	*Cuenta con tipo de conector USB-c. *El voltaje de entrada es de 12V. *El voltaje de salida es de 5V. *Incluye cable. *Tiene 2 puertos de carga. *Compatible con: Samsung Motorola IPHONE Xiaomi Huawei. *Cuenta con protección contra sobrecarga.	UN	1	$ 66.471,43	$ 12.630,00	$ 79.101,00	79.101,00
11	Tablet 11’ pulgadas Tab 8gb – 128 gb- wifi	*Capacidad total del módulo de memoria RAM: 8 GB. *Tamaño de la pantalla:11". *Capacidad: 128 GB. *Sistema operativo: Android 15. *Con procesador MediaTek Dimensity	UN	1	$ 929.900,00	o	$ 929.900,00	929.900,00

					CONSULTA PÁGINAS OFICIALES INTERNET			
Ítem	ELEMENTO	Descripción Necesidad	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Valor unitario antes de IVA (Cuando Aplique)	Valor IVA (Cuando Aplique)	Valor Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)	Valor Total Unitario incluido IVA (Cuando Aplique)
		6300 de 2.4GHz. *Resolución de pantalla de 2560px x 1600px. *Incluye lápiz, teclado.						
VALOR TOTAL					$ 19.542.444,55	$ 3.536.385	$ 23.078.828	$ 42.703.328

Nota: *En Colombia, los computadores de hasta 50 Uvt y teléfonos inteligentes o móviles (smartphones y tabletas) de hasta 22 Uvt están excluidos del IVA de acuerdo al artículo 424 del estatuto tributario.*

3.4 PRECIOS HISTÓRICOS DEL BIEN Y/O SERVICIO REQUERIDO

Durante la vigencia inmediatamente anterior, la entidad adelantó el proceso contractual cuyo objeto fue:

"(ID: COM-148) PI: Modernización de la Inspección, Vigilancia y Control de la Superintendencia del Subsidio Familiar. Actividad: Implementar un plan estratégico de comunicaciones de la SSF en cumplimiento de su misionalidad. Objeto: ***Adquirir elementos o insumos para fotografía y producción de videos que garanticen calidad y efectividad en los mensajes institucionales****."*

No obstante, los bienes que se pretende adquirir en la presente vigencia son diferentes a los contratados en el año inmediatamente anterior. En consecuencia, la entidad no cuenta con datos históricos que puedan servir de base para la elaboración del análisis de mercado correspondiente.

3.5 ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES Y PRECIOS HISTÓRICOS (SEGÚN APLIQUE)

Con base en los precios del apartado anterior y en una búsqueda de eficacia y eficiencia en el gasto de los recursos públicos, así como de la garantía de oportunidad y competencia entre los actores del mercado, se determinan los precios de referencia de acuerdo con los siguientes criterios:

- Se tienen en cuenta los valores de las cotizaciones recibidas por parte de los interesados en la necesidad y los valores consultados en páginas oficiales de internet.

Los precios son sometidos a un procesamiento de datos y análisis mediante herramientas de estadística descriptiva, tales como la media aritmética, la desviación estándar, el coeficiente de variación y el nivel de confianza. Estas herramientas nos permiten determinar si hay un nivel de confiabilidad adecuado entre los precios de referencia logrados, lo cual se determina por el nivel de dispersión de estos con respecto al promedio; entre menor sea el nivel de dispersión, mayor confiabilidad hay en la muestra.

A partir de las cotizaciones recibidas, una vez seleccionadas aquellas ubicadas que presentan valores promedio, se tabularon las mismas y se evidencia el estudio de estas, lo anterior, y con base en el análisis de dispersión, así:

- PROMEDIO: El cual corresponde al promedio entre los precios cotizados incluido IVA.
- DESVIACIÓN ESTÁNDAR: de los precios incluido IVA.
- COEFICIENTE VARIACIÓN: El cual corresponde a la división entre el promedio y la desviación incluido IVA.

CRITERIO DE SELECCIÓN DE PRECIOS

Con el fin de establecer precios acordes con el mercado actual y optimizar el presupuesto asignado, se concluye que el precio de referencia para el presente proceso debe corresponder al promedio, al ser una medida representativa del conjunto de cotizaciones recibidas y útil cuando se desea reflejar el comportamiento general del mercado, luego de no incluir valores con distorsiones significativas por valores extremos, dando cumplimiento a los preceptos, de transparencia, economía, celeridad, responsabilidad, buena fe, contemplados en la ley 80 de 1993.

Esta medida de tendencia central es una referencia que ayuda a contextualizar el valor del mercado para este tipo de proyecto y tiene como finalidad proporcionar una visión clara sobre las expectativas de costos dentro del mercado, permitiendo una evaluación más precisa del presupuesto asignado para el proceso.

Durante el proceso de consolidación y análisis de la información, se aplicó la metodología de estadística descriptiva para identificar posibles valores atípicos que pudieran distorsionar el promedio del mercado, respecto a algunos precios unitarios reportados en las cotizaciones recibidas a través del SIP y los valores históricos traídos a valor presente, se evidenció que algunos ítems no

presentaban un nivel alto de confiabilidad. En consecuencia, se realizó un proceso de depuración, lo que permitió ajustar la información y elevar su confiabilidad.

TABULACION INICIAL DE COTIZACIONES, CONTRATACIONES DE VIGENCIAS ANTERIORES DE LA UAERMV Y CONTRATACIONES SIMILARES DE OTRAS ENTIDADES PARA EL ESTUDIO DE SECTOR - PRESUPUESTO				COTIZACIONES GESTIONADAS PARA EL ESTUDIO DE MERCADO			(ID: COM-018) OBJETO: ADQUIRIR ELEMENTOS O INSUMOS PARA FOTOGRAFÍA Y PRODUCCIÓN DE VIDEOS QUE GARANTICEN CALIDAD Y EFECTIVIDAD EN LOS MENSAJES INSTITUCIONALES. PI: IVC_MODERNIZACIÓN DE LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LA SUPERINTENDENCIA DEL SUBSIDIO FAMILIAR. ACTIVIDAD: IMPLEMENTAR UN PLAN ESTRATÉGICO DE COMUNICACIONES DE LA SSF EN CUMPLIMIENTO DE SU MISIONALIDAD.						
				COMPUTERS COLOMBIA	DATASERVICIOS Y COMUNICACIONES SAS	CONSULTA PÁGINAS OFICIALES INTERNET							
Ítem	ELEMENTO	Descripción Necesidad	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)	MUESTRA	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO TOTAL	DESVIACION ESTANDAR	COEF VARIACION	MARGEN DE CONFIABILIDAD	NIVEL DE CONFIABILIDAD DE LOS DATOS
1	Kit de luces bicolor con trípodes	* Color de la estructura: Negro. - Color de la luz: Bicolor- * Potencia de 40 W con temperatura de color ajustable de 2500 a 6200 K. - Batera de s40o mih con naste 70 minutos de autonomia * Atenuación de luz del 1 al 100 % para controt preciso. *Ocho efectos de iluminación creativa para diversas Necesidades. - Trípode extensible hasta 200 cm, ideal para diferentes configuraciones. * Estructura de aleación de aluminio, "ana y duradera W	1	$ 857.500,00	$ 1.785.000,00	$ 1.199.900,33	3	$ 1.280.800	$ 1.280.800	$ 382.947,03	29,90	70,10	ALTO
2	Kit de luces bicolor con softbox linterna	* Color de la estructura: Negro. * Color de la luz: RGB. * Voltaje: 110V * Potencia de 40 W para un rendimiento optimo en iluminación * Temperatura de color ajustable de 2900 Ka 5500 K. * Formato de luz multicolor y ROB para diversas aplicaciones- * Incluye softbox y difusor para una iluminación suave y Uniforme.	1	$ 1.050.000,00	$ 1.592.220,00	$ 599.899,65	3	$ 1.080.707	$ 1.080.707	$ 405.694,54	37,54	62,46	BAJO
3	Panel luz 660 led bicolor. Panel con 660 led (330 blancos + 330 amarillos), balances 3200k – 5600k, opción CA o batería	* Color de la estructura: Negro. = color de la luz Blanco cálido. . Potencia máxima de salida de 40 W sara un rendimiento optimo de iluminación. * Temperatura de color ajustable de 3200-5600K. * Grillo regulable para adaptarse a diferentes nocoroaden * Alto CRI de 9s para colores más vividos y naturales- - Diseño de ventilador inteligente para Psipacion de * Dimensiones compactas de 23 x 16 x 5 cm	1	$ 1.050.000,00	$ 1.387.540,00	$ 332.177,34	3	$ 923.239	$ 923.239	$ 440.074,86	47,67	52,33	BAJO
4	Teleprompter Universal	* Sin fugas de luz en el lente de la cámara. * Mantiene el nivel de los ojos y la alineación del lente para diferentes dispositivos. * Clip de liberación rápida para smartphone. * Anillo adaptador de lente de cámara: 58/67/72/77/82 mm. * Admite disparos con lente gran angular sin viñeteado. * Cuenta con soportes para zapata fría y una entrada de rosca de 1/4" * Control remoto Bluetooth	2	$ 612.500,00	$ 1.785.000,00	$ 399.000,00	3	$ 932.167	$ 1.864.334	$ 609.310,58	65,36	34,64	BAJO
5	Extensión eléctrica	*Color: Naranja * Largo del cable: 15 m * Cantidad de tomes: 3 * Voltaje: 110V	3	$ 122.500,00	$ 136.850,00	$ 33.300,00	3	$ 97.550	$ 292.650	$ 45.807,77	46,96	53,04	BAJO
6	Multitoma	* Voltaje de salida: 110V. * Voltaje de entrada: 115VAC. * Con pantalla LCD. * Con puerto USB. * Tiene 8 tomas. * Posee múltiples opciones de conexión. * Su rango de voltaje de entrada es de 90-144VAC	1	$ 332.500,00	$ 151.011,00	$ 80.750,00	3	$ 188.087	$ 188.087	$ 106.067,55	56,39	43,61	BAJO
7	Tarjeta Micro SDXC 1TB	Capacidad: 1Tb	2	$ 1.050.000,00	$ 197.540,00	$ 679.900,00	3	$ 642.480	$ 1.284.960	$ 349.019,78	54,32	45,68	BAJO
8	Videocámara profesional 4k HDR con sensor CMOS y enfoque por IA	*Sensor de Imagen: CMOS Exmor RS apilado de tipo 1.0 con resolución 4K nativa. *Procesamiento IA: Unidad dedicada para reconocimiento de personas y seguimiento de enfoque ultra preciso. *Resolución de Video: Grabación en 4K hasta 60p y cámara lenta en 4K hasta 120p. *Óptica Profesional: Lente G Lens con zoom óptico de 20x (equivalente a 24-480 mm). *Filtro ND Variable: Sistema electrónico único que permite ajustar la exposición de 1/4 a 1/128 de forma fluida. *Estabilización: Modo Activo Inteligente que combina estabilización óptica y electrónica para tomas a mano alzada. *Conectividad Pro: Salida HDMI tipo A, entrada XLR para audio profesional y puerto USB-C. *Streaming y Red: Wi-Fi de 5 GHz integrado para transmisiones directas vía RTMP/RTMPS y SRT. *Grabación: Ranuras duales para tarjetas SD compatibles con grabación simultánea o en relevo.	1	$ 32.375.000,00		$ 18.479.000,00	2	$ 25.427.000	$ 25.427.000	$ 6.948.000,00	27,33	72,67	ALTO
9	Disco externo 1Tb Usb 3.0	*Capacidad: 1 TB. *Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 1 TB. *Tamaño de 2.5 ". *Accesorios incluidos: cable USB 3.0, guía de instalación rápida.	1	$ 679.000,00	$ 4.105.500,00	$ 265.900,00	3	$ 1.683.467	$ 1.683.467	$ 1.720.919,72	102,22	-2,22	BAJO
10	Power bank 20000mah Batería portátil con 4 cables con pantalla digital 1 hora.	*Cuenta con tipo de conector USB-c. *El voltaje de entrada es de 12V. *El voltaje de salida es de 5V. *Incluye cable. *Tiene 2 puertos de carga. *Compatible con: Samsung Motorola IPHONE Xiaomi Huawei. *Cuenta con protección contra sobrecarga.	1	$ 227.499,00	$ 101.150,00	$ 79.101,00	3	$ 135.917	$ 135.917	$ 65.381,10	48,10	51,90	BAJO
11	Tablet 11' pulgadas Tab 8gb – 128 gb- wifi	*Capacidad total del módulo de memoria RAM: 8 GB. *Tamaño de la pantalla:11". *Capacidad: 128 GB. *Sistema operativo: Android 15. *Con procesador MediaTek Dimensity 6300 de 2.4GHz. *Resolución de pantalla de 2560px x 1600px. *Incluye lápiz, teclado.	1	$ 2.450.000,00	$ 899.000,00	$ 929.900,00	3	$ 1.426.300	$ 1.426.300	$ 723.975,12	50,76	49,24	BAJO
								VALOR TOTAL	$ 35.587.461				

En concordancia con lo expuesto en el cuadro anterior, varios ítems se encontraban significativamente alejado, por tal razón, y conforme a las buenas prácticas de análisis de datos establecidas en la Guía para la elaboración de estudios de sector – GEES de Colombia Compra Eficiente, dichos valores fueron excluidos del cálculo promedio, con el fin de obtener un resultado más representativo y ajustado a la realidad del mercado.

TABULACION DEPURADA DE COTIZACIONES, CONTRATACIONES DE VIGENCIAS ANTERIORES DE LA UAERMV Y CONTRATACIONES SIMILARES DE OTRAS ENTIDADES PARA EL ESTUDIO DE SECTOR - PRESUPUESTO				COTIZACIONES GESTIONADAS PARA EL ESTUDIO DE MERCADO			(ID: COM-018) OBJETO: ADQUIRIR ELEMENTOS O INSUMOS PARA FOTOGRAFÍA Y PRODUCCIÓN DE VIDEOS QUE GARANTICEN CALIDAD Y EFECTIVIDAD EN LOS MENSAJES INSTITUCIONALES. P1. IVC. MODERNIZACIÓN DE LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LA SUPERINTENDENCIA DEL SUBSIDIO FAMILIAR. ACTIVIDAD: IMPLEMENTAR UN PLAN ESTRATÉGICO DE COMUNICACIONES DE LA SSF EN CUMPLIMIENTO DE SU MISIONALIDAD.						
				COMPUTERS COLOMBIA	DATASERVICIOS Y COMUNICACIONES SAS	CONSULTA PÁGINAS OFICIALES INTERNET							
Ítem	ELEMENTO	Descripción Necesidad	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)	MUESTRA	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO TOTAL	DESVIACION ESTANDAR	COEF VARIACION	MARGEN DE CONFIABILIDAD	NIVEL DE CONFIABILIDAD DE LOS DATOS
1	Kit de luces bicolor con trípodes	* Color de la estructura: Negro. - Color de la luz: Bicolor- * Potencia de 40 W con temperatura de color ajustable de 2500 a 6200 K. - Batera de s40o mih con naste 70 minutos de autonomía * Atenuación de luz del 1 al 100 % para control preciso. *Ocho efectos de iluminación creativa para diversas Necesidades. - Trípode extensible hasta 200 cm, ideal para diferentes configuraciones. * Estructura de aleación de aluminio, "ana y duradera W	1	$ 857.500,00	$ 1.785.000,00	$ 1.199.900,33	3	$ 1.280.800	$ 1.280.800	$ 382.947,03	29,90	70,10	ALTO
2	Kit de luces bicolor con softbox linterna	* Color de la estructura: Negro. * Color de la luz: RGB. * Voltaje: 110V * Potencia de 40 W para un rendimiento optimo en iluminación * Temperatura de color ajustable de 2900 Ka 5500 K. * Formato de luz multicolor y ROB para diversas aplicaciones- * Incluye softbox y difusor para una iluminación suave y Uniforme.	1	$ 1.050.000,00		$ 599.899,65	2	$ 824.950	$ 824.950	$ 225.050,18	27,28	72,72	ALTO
3	Panel luz 660 led bicolor. Panel con 660 led (330 blancos + 330 amarillos), balances 3200k – 5600k, opción CA o batería	* Color de la estructura: Negro. – color de la luz Blanco cálido. . Potencia máxima de salida de 40 W sara un rendimiento optimo de iluminación. * Temperatura de color ajustable de 3200-5600K. * Grillo regulable para adaptarse a diferentes nocoroaden * Alto CRI de 9s para colores más vividos y naturales- - Diseño de ventilador inteligente para Psipacion de * Dimensiones compactas de 23 x 16 x 5 cm	1	$ 1.050.000,00	$ 1.387.540,00		2	$ 1.218.770	$ 1.218.770	$ 168.770,00	13,85	86,15	ALTO
4	Teleprompter Universal	* Sin fugas de luz en el lente de la cámara. * Mantiene el nivel de los ojos y la alineación del lente para diferentes dispositivos. * Clip de liberación rápida para smartphone. * Anillo adaptador de lente de cámara: 58/67/72/77/82 mm. * Admite disparos con lente gran angular sin viñeteado. * Cuenta con soportes para zapata fría y una entrada de rosca de 1/4" * Control remoto Bluetooth	2	$ 612.500,00		$ 399.000,00	2	$ 505.750	$ 1.011.500	$ 106.750,00	21,11	78,89	ALTO
5	Extensión eléctrica	*Color: Naranja * Largo del cable: 15 m * Cantidad de tomas: 3 * Voltaje: 110V	3			$ 33.300,00	1	$ 33.300	$ 99.900	$ -	0,00	100,00	ALTO
6	Multitoma	* Voltaje de salida: 110V. * Voltaje de entrada: 115VAC. * Con pantalla LCD. * Con puerto USB. * Tiene 8 tomas. * Posee múltiples opciones de conexión. * Su rango de voltaje de entrada es de 90-144VAC	1		$ 151.011,00		1	$ 151.011	$ 151.011	$ -	0,00	100,00	ALTO
7	Tarjeta Micro SDXC 1TB	Capacidad: 1Tb	2			$ 679.900,00	1	$ 679.900	$ 1.359.800	$ -	0,00	100,00	ALTO
8	Videocámara profesional 4k HDR con sensor CMOS y enfoque por IA	*Sensor de Imagen: CMOS Exmor RS apilado de tipo 1.0 con resolución 4K nativa. *Procesamiento IA: Unidad dedicada para reconocimiento de personas y seguimiento de enfoque ultra preciso. *Resolución de Video: Grabación en 4K hasta 60p y cámara lenta en 4K hasta 120p. *Óptica Profesional: Lente G Lens con zoom óptico de 20x (equivalente a 24-480 mm). *Filtro ND Variable: Sistema electrónico único que permite ajustar la exposición de 1/4 a 1/128 de forma fluida. *Estabilización: Modo Activo Inteligente que combina estabilización óptica y electrónica para tomas a mano alzada. *Conectividad Pro: Salida HDMI tipo A, entrada XLR para audio profesional y puerto USB-C. *Streaming y Red: Wi-Fi de 5 GHz integrado para transmisiones directas vía RTMP/RTMPS y SRT. *Grabación: Ranuras duales para tarjetas SD compatibles con grabación simultánea o en relevo.	1			$ 18.479.000,00	1	$ 18.479.000	$ 18.479.000	$ -	0,00	100,00	ALTO
9	Disco externo 1Tb Usb 3.0	*Capacidad: 1 TB. *Util para guardar programas y documentos con su capacidad de 1 TB. *Tamaño de 2.5 ". *Accesorios incluidos: cable USB 3.0, guía de instalación rápida.	1			$ 265.900,00	1	$ 265.900	$ 265.900	$ -	0,00	100,00	ALTO
10	Power bank 20000mah Batería portátil con 4 cables con pantalla digital 1 hora.	*Cuenta con tipo de conector USB-c. *El voltaje de entrada es de 12V. *El voltaje de salida es de 5V. *Incluye cable. *Tiene 2 puertos de carga. *Compatible con: Samsung Motorola IPHONE Xiaomi Huawei. *Cuenta con protección contra sobrecarga.	1		$ 101.150,00	$ 79.101,00	2	$ 90.126	$ 90.126	$ 11.024,50	12,23	87,77	ALTO
11	Tablet 11' pulgadas Tab 8gb – 128 gb- wifi	*Capacidad total del módulo de memoria RAM: 8 GB. *Tamaño de la pantalla:11". *Capacidad: 128 GB. *Sistema operativo: Android 15. *Con procesador MediaTek Dimensity 6300 de 2.4GHz. *Resolución de pantalla de 2560px x 1600px. *Incluye lápiz, teclado.	1		$ 899.000,00	$ 929.900,00	2	$ 914.450	$ 914.450	$ 15.450,00	1,69	98,31	ALTO
								VALOR TOTAL	$ 25.696.207				

Nota: Con relación a las cotización presentadas y los valores consultados por la entidad en páginas oficiales de internet, una vez verificados los valores ofertados frente al presupuesto disponible de la Entidad para el presente proceso contractual, se evidenció que estos superaban el monto inicialmente previsto.

En razón con lo anterior y con el fin de analizar y revisar la estructura de las cotizaciones se ajustó las cantidades del ítem No. 8 a las condiciones reformuladas por la Entidad, de manera que el valor final se enmarcara en el presupuesto asignado para el proceso contractual.

Base Fundamento Teórico

Para el análisis de precios nos apoyamos en las siguientes herramientas de estadística descriptiva:

PROMEDIO: El promedio o también media aritmética es la sumatoria de los valores de la muestra, que para este caso es la sumatoria de los precios obtenidos incluido el Valor del I.V.A. (cuando aplique) dividido por el número de observaciones o para este caso el número de precios que se cotizan por ítem.

Es una aproximación a un número entre los precios que tenemos. Para calcular el promedio se sumaron todos los precios que se cotizaron y luego esto se dividió por la cantidad de precios de cada ítem.

DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estándar o desviación típica, es una medida de centralización o dispersión para variables de razón y de intervalo, de gran utilidad en la estadística descriptiva.

Se define como la raíz cuadrada de la varianza. Junto con este valor, la desviación típica es una medida (cuadrática) que informa la distancia que tienen los precios respecto de su media aritmética, expresada en las mismas unidades que la variable. Para conocer los precios de las diferentes cotizaciones, no basta con conocer las medidas de tendencia central, sino que necesitamos conocer también la desviación que presentan los precios en su distribución respecto de la media aritmética de dicha distribución, con objeto de tener una visión de estos más acorde con la realidad al momento de describirlos e interpretarlos para la toma de decisiones en la unidad y ver si esta sobre los rangos normales.

COEFICIENTE DE VARIACIÓN: En estadística, cuando se desea hacer referencia a la relación entre el tamaño de la media y la variabilidad de la variable, se utiliza el coeficiente de variación. Su fórmula expresa la desviación estándar como porcentaje de la media aritmética, mostrando una mejor interpretación porcentual del grado de variabilidad que la desviación típica o estándar. Por ello es importante hacer su uso en el análisis de precios del estudio de mercado, puesto que permite dar un porcentaje de error que pueden tener los precios sobre el valor promedio y el mercado. A mayor valor del coeficiente de variación mayor heterogeneidad de los valores de la variable; y a menor valor, mayor homogeneidad en los valores de la variable.

MARGEN DE CONFIABILIDAD: El nivel de confianza se indica por 1-α y habitualmente se da en porcentaje (1-α) %. Ya que, una vez extraída los demás ayudas estadísticos, nos permite saber que tan confiable son los precios de mercado y que margen de error pueden tener, Los valores que se suelen utilizar para el nivel de confianza son el 95%, 99% y 99,9%. Pero para fines de calidad del estudio se utiliza mayor al 70%. Para el caso del presente estudio no se obtuvieron valores con margen de confiabilidad bajo.

En concordancia con lo anterior, se estima para el proceso un valor total de **VEINTICINCO MILLONES SESICIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS M/CTE ($25.696.207,00). ESTE VALOR INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, GASTOS, DEDUCCIONES, CONTRIBUCIONES E IVA (CUANDO APLIQUE).**

Con este análisis se busca dar pluralidad al proceso de selección, asegurando que el valor del servicio se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable, así mismo siendo incluyentes con todos los posibles interesados en el proceso de selección y establecer valores objetivos y justos para las partes.

Para el desarrollo y ejecución de este proceso contractual no existen costos asociados distintos a los ya determinados de manera clara en la especificación técnica de los bienes y/o servicios a adquirir. Por consiguiente, no hay lugar para costos adicionales que influyan en la determinación del presupuesto del presente proceso.

4. PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El presupuesto para el presente proceso será por la suma de **VEINTICINCO MILLONES SESICIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS M/CTE ($25.696.207,00)** incluido IVA (Cuando aplique), además este presupuesto incluye todas las variables que afectan el valor de este, costos directos e indirectos, incluyendo las deducciones, contribuciones, y otros conceptos que genere la ejecución del futuro contrato, así:

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROCESO
$25.696.207,00

A continuación, se detalla el precio de referencia para cada uno de los ÍTEMS:

Ítem	ELEMENTO	Descripción Necesidad	Unidad de Medida	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)	PRECIO TOTAL DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)
					Redondeado a cero decimales	Redondeado a cero decimales
1	Kit de luces bicolor con trípodes	* Color de la estructura: Negro. - Color de la luz: Bicolor- * Potencia de 40 W con temperatura de color ajustable de 2500 a 6200 K. - Batera de s40o mih con naste 70 minutos de autonomía * Atenuación de luz del 1 al 100 % para controt preciso. *Ocho efectos de iluminación creativa para diversas Necesidades. - Trípode extensible hasta 200 cm, ideal para diferentes configuraciones. * Estructura de aleación de aluminio, "ana y duradera W	UN	1	1.280.800,00	**$ 1.280.800,00**

Ítem	ELEMENTO	Descripción Necesidad	Unidad de Medida	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)	PRECIO TOTAL DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)
					Redondeado a cero decimales	Redondeado a cero decimales
2	Kit de luces bicolor con softbox linterna	* Color de la estructura: Negro. * Color de la luz: RGB. * Voltaje: 110V * Potencia de 40 W para un rendimiento optimo en iluminación * Temperatura de color ajustable de 2900 Ka 5500 K. * Formato de luz multicolor y ROB para diversas aplicaciones- * Incluye softbox y difusor para una iluminación suave y Uniforme.	UN	1	824.950,00	**$ 824.950,00**
3	Panel luz 660 led bicolor. Panel con 660 led (330 blancos + 330 amarillos), balances 3200k – 5600k, opción CA o batería	* Color de la estructura: Negro. = color de la luz Blanco cálido. . Potencia máxima de salida de 40 W sara un rendimiento optimo de iluminación. * Temperatura de color ajustable de 3200-5600K. * Grillo regulable para adaptarse a diferentes nocoroaden * Alto CRI de 9s para colores más vividos y naturales- - Diseño de ventilador inteligente para Psipacion de * Dimensiones compactas de 23 x 16 x 5 cm	UN	1	1.218.770,00	**$ 1.218.770,00**
4	Teleprompter Universal	* Sin fugas de luz en el lente de la cámara. * Mantiene el nivel de los ojos y la alineación del lente para diferentes	UN	2	505.750,00	**$ 1.011.500,00**

Ítem	ELEMENTO	Descripción Necesidad	Unidad de Medida	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)	PRECIO TOTAL DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)
					Redondeado a cero decimales	Redondeado a cero decimales
		dispositivos. * Clip de liberación rápida para smartphone. * Anillo adaptador de lente de cámara: 58/67/72/77/82 mm. * Admite disparos con lente gran angular sin viñeteado. * Cuenta con soportes para zapata fría y una entrada de rosca de 1/4" * Control remoto Bluetooth				
5	Extensión eléctrica	*Color: Naranja * Largo del cable: 15 m * Cantidad de tomes: 3 * Voltaje: 110V	UN	3	33.300,00	**$ 99.900,00**
6	Multitoma	* Voltaje de salida: 110V. * Voltaje de entrada: 115VAC. * Con pantalla LCD. * Con puerto USB. * Tiene 8 tomas. * Posee múltiples opciones de conexión. * Su rango de voltaje de entrada es de 90-144VAC	UN	1	151.011,00	**$ 151.011,00**
7	Tarjeta Micro SDXC 1TB	Capacidad: 1Tb	UN	2	679.900,00	**$ 1.359.800,00**
8	Videocámara profesional 4k HDR con sensor CMOS y enfoque por IA	*Sensor de Imagen: CMOS Exmor RS apilado de tipo 1.0 con resolución 4K nativa. *Procesamiento IA: Unidad dedicada para reconocimiento de personas y seguimiento de enfoque ultra preciso. *Resolución de Video: Grabación en 4K hasta 60p y cámara lenta en 4K hasta 120p. *Óptica Profesional: Lente	UN	1	18.479.000,00	**$ 18.479.000,00**

Ítem	ELEMENTO	Descripción Necesidad	Unidad de Medida	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)	PRECIO TOTAL DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)
					Redondeado a cero decimales	Redondeado a cero decimales
		G Lens con zoom óptico de 20x (equivalente a 24-480 mm). *Filtro ND Variable: Sistema electrónico único que permite ajustar la exposición de 1/4 a 1/128 de forma fluida. *Estabilización: Modo Activo Inteligente que combina estabilización óptica y electrónica para tomas a mano alzada. *Conectividad Pro: Salida HDMI tipo A, entrada XLR para audio profesional y puerto USB-C. *Streaming y Red: Wi-Fi de 5 GHz integrado para transmisiones directas vía RTMP/RTMPS y SRT. *Grabación: Ranuras duales para tarjetas SD compatibles con grabación simultánea o en relevo.				
9	Disco externo 1Tb USB 3.0	*Capacidad: 1 TB. *Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 1 TB. *Tamaño de 2.5 ". *Accesorios incluidos: cable USB 3.0, guía de instalación rápida.	UN	1	265.900,00	**$ 265.900,00**
10	Power bank 20000mah Batería portátil con 4 cables con pantalla digital 1 hora.	*Cuenta con tipo de conector USB-c. *El voltaje de entrada es de 12V. *El voltaje de salida es de 5V. *Incluye cable. *Tiene 2 puertos de carga. *Compatible con: Samsung Motorola IPHONE Xiaomi Huawei.	UN	1	90.126,00	**$ 90.126,00**

Ítem	ELEMENTO	Descripción Necesidad	Unidad de Medida	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)	PRECIO TOTAL DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)
					Redondeado a cero decimales	Redondeado a cero decimales
		*Cuenta con protección contra sobrecarga.				
11	Tablet 11’ pulgadas Tab 8gb – 128 gb- wifi	*Capacidad total del módulo de memoria RAM: 8 GB. *Tamaño de la pantalla:11". *Capacidad: 128 GB. *Sistema operativo: Android 15. *Con procesador MediaTek Dimensity 6300 de 2.4GHz. *Resolución de pantalla de 2560px x 1600px. *Incluye lápiz, teclado.	UN	1	914.450,00	**$ 914.450,00**
TOTAL, PRESUPUESTO ESTIMADO						**$ 25.696.207,00**

Los interesados en participar en el presente proceso deberán ofertar cumpliendo el total de las especificaciones técnicas, sin sobrepasar el PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (Según Aplique). En ninguno caso el precio podrá ser igual a cero pesos ($0,00), de acuerdo con lo especificado anteriormente, de ser así se entendería que se encuentra incurso en CAUSAL DE RECHAZO.

Están a cargo del contratista el pago de los derechos, impuestos, tasas, contribuciones y otros conceptos que genere la ejecución del futuro contrato.

El valor de la oferta debe presentarse en moneda legal colombiana.

VERIFICACIÓN PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS (Según Aplique)

Para la determinación de los Precios Artificialmente Bajos, el evaluador tomará como referencia la guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, vigente al momento de la evaluación.

NOTAS ECONÓMICAS GENERALES (Según Aplique)

Señor oferente tener en cuenta estas notas cuando aplique de acuerdo con el proceso de contratación que se esté adelantando:

I) IVA y otros impuestos: en caso de no advertirse hasta el momento de la adjudicación la exclusión del IVA y posteriormente la administración determina que estos debieron causarse de acuerdo con la ley, la entidad entenderá que dentro del valor total ofertado están incluidos todos los impuestos ley inclusive el IVA y por lo tanto el oferente asumirá su pago por ser obligación del proponente asesorarse para la presentación de la oferta.

II) Los proponentes deben presentar su propuesta económica con los requisitos de ley que establece las normas tributarias vigentes. El oferente debe ofertar de acuerdo con su condición tributaria, so pena de incurrir en causal de rechazo.

III) La SuperSubsidio se reserva el derecho de adquirir mayores cantidades, hasta cubrir el 100% de la necesidad, de acuerdo con la disponibilidad presupuestal y los precios de la oferta seleccionada.

IV) La SuperSubsidio, en aras de garantizar la aplicación al principio de igualdad y de selección objetiva, y dando aplicación los lineamientos dados por la AGENCIA NACIONAL COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, esta entidad adelantará la evaluación de las propuestas económicas sobre el precio real ofrecido por cada proponente, esto es, con la inclusión de los impuestos, que se entienden parte del precio. Así, si un oferente ES RESPONSABLE DE IVA y ello influye en el precio ofertado, la evaluación se debe hacer sobre el precio final, sin importar si en el proceso existen otros oferentes NO RESPONSABLES DE IVA (ANTES RÉGIMEN SIMPLIFICADO); lo anterior de conformidad con el concepto 4201912000006059 y al Radicado No: 2202013000002353 concepto C-059 de 2021 de Colombia Compra Eficiente.[2]

En este sentido, la SuperSubsidio, para garantizar la igualdad y transparencia en la participación de los proponentes, la entidad evaluará las ofertas teniendo

[2] https://relatoria.colombiacompra.gov.co/busqueda/conceptos

en cuenta el costo total de la mismas, independientemente de si los proponentes son o no responsables del IVA. (CUANDO APLIQUE)

En el evento que se presente un oferente que no sea responsable del IVA, no podrá cobrar este impuesto en su propuesta, motivo por el cual se realizará la evaluación sobre el valor total ofertado (CUANDO APLIQUE)

FECHA DE EVALUACIÓN: MARZO 2026
Nombre: SANDRA VIVIANA CADENA MARTINEZ
Cargo: SUPERINTENDENTE DEL SUBSIDIO FAMILIAR