Valle Invencible

GOBERNACIÓN VALLE DEL CAUCA
Secretaría de Desarrollo Social y Participación

Estudio de Sector que soporta el Proceso de Selección bajo la modalidad de mínima cuantía para "CONTRATAR EL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE OFICINA, NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS FUNCIONES DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y PARTICIPACIÓN DE LA GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS. "

Secretaría de Desarrollo Social y Participación – Gobernación del Valle del Cauca

Tabla de contenido

1. Introducción 2
2. Aspectos generales de mercado 2
   2.1 Aspectos económicos 2
      2.1.1 Producto Interno Bruto – PIB 3
      2.1.2 Valor agregado por actividad económica- Comercio al por mayor y al por menor 4
      2.1.3 Principales indicadores del mercado laboral marzo de 2022 5
      2.1.4 Comportamiento de la TRM 6
   2.2 Aspectos técnicos 9
   2.3 Aspectos regulatorios 11
3. Análisis de la Demanda 12
   3.1 Procesos de Contratación de la Gobernación del Valle del Cauca 13
   3.2 Procesos de Contratación de otras Entidades Estatales 15
   3.3 Análisis de los Procesos de Contratación identificados 16
      a) Modalidad de Contratación 16
      b) Plazo del contrato 16
      c) Experiencia exigida al proveedor 17
      d) Garantías exigidas 17
      e) Criterios de evaluación 17
4. Análisis de la Oferta 17
   4.1 Proveedores 17
   4.2 Cadena de suministro 21
   4.3 Análisis de precios 23
   4.4 Análisis financiero 28
   4.5 Deducciones y retenciones 29
5. Conclusiones 29

1. Introducción

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Gobernación del Valle del Cauca y a obtener el mayor valor por el dinero público. Para cumplir con este objetivo, la Secretaría de Desarrollo Social y Participación debe conocer claramente cuál es su necesidad y determinar la mejor manera en que el mercado puede satisfacerla.

En este sentido, el Artículo No.2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, estableció como deber de las entidades estatales elaborar el análisis de sector durante la etapa de planeación de un proceso de contratación pública. En análisis de sector es el documento que orienta a la Entidad Estatal en la definición requisitos habilitantes y técnicos de su proceso, así como en la caracterización de su mercado e identificación de posibles riesgos del proceso de contratación.

En este orden de ideas, el presente documento muestra el estudio del sector que tiene por objeto: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE OFICINA, NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS FUNCIONES DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y PARTICIPACIÓN DE LA GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS, de acuerdo con las especificaciones técnicas exigidas, el cual tienen entre sus propósitos definir los criterios técnicos, financieros y organizacionales que debe tener en cuenta la Secretaria de en el proceso de contratación que se adelanta.

2. Aspectos generales de mercado

2.1 Aspectos económicos

La Secretaría de Desarrollo Social y Participación, mediante el análisis del sector que está realizando, revisa algunos factores y variables económicas que puedan afectar el entorno y funcionamiento de las Empresas y el sector económico al que pertenecen, en cuanto a oportunidades de aumentar beneficios que ofrezcan, como también conocer la estructura del sector en que se mueve, ya que ello influirá en competencias y rentabilidad.

El proceso que se adelanta pertenece al sector secundario, el cual comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

El sector del comercio al por menor y mayor, es una actividad intermedia en la cadena de distribución de bienes ya que son los enlaces entre la manufactura y los comerciantes de productos terminados y entre fabricantes para productos intermedios.

La medición y el análisis de su comportamiento son instrumentos claves en el diseño de políticas económicas y en la elaboración de planes y programas gubernamentales. Por ende, las estadísticas derivadas de la inversión en el sector antes mencionado, resulta indispensable para la correcta toma de decisiones de las autoridades públicas y del público en general, a continuación, se revisan cifras estadísticas y económicas que intervienen en la economía del proceso que adelanta.

2.1.1 Producto Interno Bruto – PIB[1]

En el primer trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 8,5% respecto al mismo periodo de 2021. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,3% (contribuye 3 puntos porcentuales a la variación anual).
• Industrias manufactureras crece 11,1% (contribuye 1,4 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 35,7% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,0%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,9%.
• Información y comunicaciones crece 3,9%.
• Industrias manufactureras crece 1,4%.

[1] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_Itrim22_producion_y_gasto.pdf

Gráfico No. 1 Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento en volumen1 Primer trimestre 2022

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022pr - I / 2021pr - I	2022pr - I / 2021pr - IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,5	-3,3
Explotación de minas y canteras	1,0	-1,0
Industrias manufactureras	11,1	1,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,9	0,6
Construcción	5,2	0,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	15,3	0,7
Información y comunicaciones	20,6	3,9
Actividades financieras y de seguros	-3,2	-6,5
Actividades inmobiliarias	2,1	0,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	9,7	1,2
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	6,2	0,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	35,7	11,9
Valor agregado bruto	**8,3**	**1,1**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	11,3	1,1
Producto Interno Bruto	**8,5**	**1,0**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

2.1.2 Valor agregado por actividad económica- Comercio al por mayor y al por menor[2]

Para el año 2021, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 21,2%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 10,9%.
• Transporte y almacenamiento crece 17,3%.
• Alojamiento y servicios de comida crece 59,7%.

En el cuarto trimestre de 2021pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 21,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 8,5%.
• Transporte y almacenamiento crece 24,2%.
• Alojamiento y servicios de comida crece 52,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de

[2] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IVtrim21_producion_y_gasto.pdf

vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 4,6%, explicado por:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,6%.
• Transporte y almacenamiento crece 4,8%.
• Alojamiento y servicios de comida crece 11,8%.

Gráfico No. 2 Comercio al por mayor y al por menor1 Tasas de crecimiento en volumen2 Año total 2021pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2021Pr / 2020P	2021Pr- IV / 2020P-IV	2021Pr - IV / 2021Pr - III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	10,9	8,5	1,6
Transporte y almacenamiento	17,3	24,2	4,8
Alojamiento y servicios de comida	59,7	52,4	11,8
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**21,2**	**21,2**	**4,6**

Fuente: DANE,Cuentas nacionales

2.1.3 Principales indicadores del mercado laboral marzo de 2022[3]

Para el mes de marzo de 2022, la tasa de desempleo fue 12,1%, la tasa global de participación 63,5% y la tasa de ocupación 55,8%. En el mismo mes del año anterior estas tasas fueron 14,7%, 61,6% y 52,5%, respectivamente.

Gráfico No. 3 Tasa global de participación, ocupación y desempleo. Población ocupada, desocupada y población fuera de la fuerza laboral Total nacional Marzo (2022 - 2021)

Indicadores / poblaciones	Total Nacional		
	Marzo 2022	Marzo 2021	Variación absoluta
TGP (%)	63,5	61,6	1,9
TO (%)	55,8	52,5	3,3
TD (%)	12,1	14,7	-2,6
Población ocupada	21.680	20.094	1.585
Población desocupada	2.990	3.470	-480
Población fuera de la fuerza laboral	14.168	14.691	-523

Fuente: DANE, GEIH.

En marzo de 2022, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 12,6%, la tasa global de participación 66,0% y la tasa de ocupación 57,7%. Para el mismo mes de 2021 se ubicaron en 16,6%, 64,4% y 53,6%, respectivamente.

[3] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol_empleo_mar_22.pdf

Gráfico No. 4 Tasa global de participación, ocupación y desempleo. Población ocupada, desocupada y población fuera de la fuerza laboral Total 13 ciudades y áreas metropolitanas Marzo (2022 - 2021)

Indicadores / poblaciones	Total 13 ciudades y áreas metropolitanas		
	Marzo 2022	Marzo 2021	Variación absoluta
TGP (%)	66,0	64,4	1,7
TO (%)	57,7	53,6	4,0
TD (%)	12,6	16,6	-4,0
Población ocupada	10.280	9.431	848
Población desocupada	1.487	1.882	-395
Población fuera de la fuerza laboral	6.061	6.267	-206

Fuente: DANE, GEIH.

En el mes de marzo de 2022, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 21.680 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Industrias manufactureras, Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana y Transporte y almacenamiento con 2,3, 1,5 y 1,3 puntos porcentuales, respectivamente.

Gráfico No. 5 Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad^ Total nacional Marzo (2022/2021)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Marzo 2022	Marzo 2021	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	21.680	20.094	100	1.585	
Industrias manufactureras	2.406	1.940	11,1	466	2,3
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.703	2.400	12,5	304	1,5
Transporte y almacenamiento	1.650	1.386	7,6	264	1,3
Alojamiento y servicios de comida	1.470	1.262	6,8	208	1,0
Comercio y reparación de vehículos	3.919	3.713	18,1	206	1,0
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.727	1.569	8,0	159	0,8
Suministro de Electricidad Gas y Agua^	569	448	2,6	122	0,6
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.328	3.233	15,4	95	0,5
Actividades financieras y de seguros	356	326	1,6	30	0,2
Actividades inmobiliarias	183	157	0,8	26	0,1
Información y comunicaciones	345	358	1,6	-13	-0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.530	1.550	7,1	-20	-0,1
Construcción	1.493	1.692	6,9	-199	-1,0

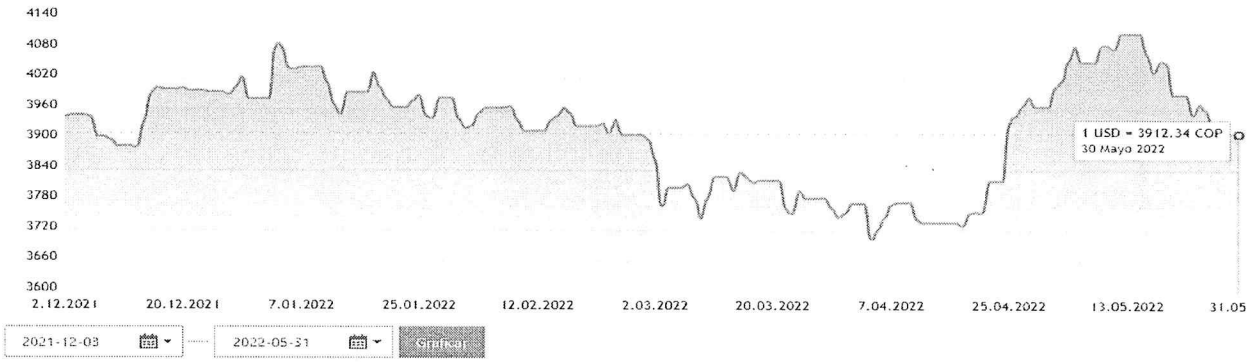
Fuente: DANE, GEIH.

2.1.4 Comportamiento de la TRM

Las grandes empresas fabricantes y sus repuestos, están ubicadas en Estados Unidos y Asia, por lo que sus productos se negocian en dólares, esto hace que las tasas de

cambio frente a estas monedas, incidan en el precio final de los mismos al entrar al país. Estas tasas son un factor muy importante a tener en cuenta, ya que debido a su volatilidad pueden variar incluso dentro del periodo del proceso de selección, lo que hace que los interesados deban tener cuidado al momento de ofertar.

Gráfico No. 6 Precio del dólar



La cotización del dólar en Colombia para el día Martes 31 de Mayo del 2022 se mantuvo inalterada. La TRM aumentó un 5.3% (197.06 Pesos) en referencia al mismo día del año anterior, pero se redujo un 1.36% (53.93 Pesos) comparando con el mismo día del mes anterior.

Las cifras anteriores presentadas por el DANE y otras fuentes, las cuales están referenciadas, nos indica los cambios de corto plazo que ha tenido cada una de las actividades económicas, lo que permite analizar el mercado o los sectores para la toma de decisiones del Gobierno, los gremios, las Empresas y público en general.

El sector de la construcción, especialmente de vivienda, seguirá siendo un jalonador de la economía. A pesar de que la inflación genera preocupación, la Cámara Colombiana de la Construcción, Camacol, explorará medidas para que no se frene el desarrollo de planes habitacionales en el país.[4]

De acuerdo con Sandra Forero, presidente ejecutiva del gremio, a pesar de los riesgos que puedan generar los altos precios en la actividad edificadora, se espera que este año las ventas aumenten más del 7% respecto del 2021. El 2022 será un buen año.

Sin embargo, hay incertidumbre ya que el tema de costos y abastecimiento se ha vuelto complejo y es importante que las Entidades Públicas tengan en cuenta este factor en los procesos de la vigencia 2022, donde ya tienen unos presupuestos y necesidades

[4] https://www.elpais.com.co/cali/las-positivas-proyecciones-del-negocio-de-la-vivienda-en-2022.html

aprobados, porque se está a la expectativa de un desabastecimiento y encarecimiento de materiales en el sector de la construcción.

Como estrategia para contener este fenómeno de incremento de precios en los insumos, Camacol ha venido explorando con el Gobierno Nacional, desde mediados del 2021, la posibilidad de la reducción arancelaria, en particular para productos como el hierro y el acero, que tienen alta incidencia sobre el sector. Asimismo, explora otras iniciativas, como la posibilidad de evaluar las cadenas de suministro y saber dónde puede tener mejoras en la operación logística, y la exploración de acciones para trabajar entre la oferta y la demanda, y cerrar brechas de información que permitan reducir esa presión en costos.

Sin duda. Hay que recalcar que el sector moviliza 54 % del aparato productivo del país y genera 3,7 millones de empleos directos e indirectos, lo que evidencia que es un importante jalonador del valor agregado, del crecimiento de la economía y del empleo en Colombia.

En el Mercado laboral, las perspectivas de los analistas son positivas, pero alertan por la incertidumbre de las elecciones, el principal reto, esperan que, en el 2022, el crecimiento pierda el efecto rebote que dejó el 2020, y que se modere su ritmo. Portafolio revisó las proyecciones de 21 entidades, las cuales estiman que en 2022 el Producto Interno Bruto (PIB) colombiano se expandirá entre 3% y 5,5%.

El precio del dólar en Colombia ha registrado una tendencia alcista en las últimas semanas, impulsada por la normalización de la política monetaria de los diferentes bancos centrales en el mundo, en especial de la Reserva Federal de Estados Unidos.
La volatilidad parece no dar tregua en los mercados. El dólar sube y baja sin poder estabilizarse, la inflación crece a ritmos impactantes y el encarecimiento del costo de vida golpea casi todos los sectores de la economía.

Además, se suma el riesgo electoral, teniendo en cuenta que el próximo 29 de mayo se llevarán a cabo las elecciones presidenciales en Colombia.

Con este panorama, los analistas y expertos han comenzado a ponerles la lupa al oro y la plata. Según Ned Naylor-Leyland, analista responsable del área de oro y plata en Jupiter Asset Management, el posible escenario podría verse reflejado en los precios y los coletazos que recibirían la plata y las empresas que están encargadas de la explotación minera. Según lo explica Naylor-Leyland, el panorama no pinta bien. Es probable que se produzca una disparada en el precio del oro, ya que este metal precioso

va en contravía de los tipos de interés reales, que son los que se pagan al descontar la inflación.[5]

Todos estos aspectos economicos son de vital importancia para la Secretaría de Infraesructura, ya que en le etapa de planeacion debe preveer todas estos factores que pueden influir en el correcto desarrollo de la Necesidad del proceso que adelanta.

2.2 Aspectos técnicos

Para desarrollar la necesidad planteada en el plan anual de adquisiciones, de contratar el suministro de equipos de oficina, necesarios para el desarrollo de las funciones de la secretaría de desarrollo social y participación de la Gobernación Valle del Cauca, adscrito a la Secretaría de Desarrollo Social y participación, es necesario cumplir con las siguientes especificaciones técnicas, las cuales fueron identificadas por quien ejerce el Rol Técnico Estructurador:

Tabla No. 1 Especificaciones Técnicas

ITEM	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
1	Canon T100 con lente 18-55mm: Sensor APS-C de 18 megapíxeles Grabación de películas Full HD Wi-fi incorporado 1 Aplicación Canon Connect 3fps ráfaga de tiro Guía de funciones incorporada Modo automático creativo y filtros creativos Pantalla LCD de 2.7" Lente EF-S 18-55mm f / 3.5-5.6 IS II.	1
2	DRON DJI Mini 2 Up to 6.2-Mile Range with OcuSync 4 Withstands 19 to 24 mph Winds 1 8.8 oz Lightweight & Foldable Design, incluye curso para capacitacion de personal a cargo del dron: Procedimientos operacionales Nociones generales de aerodinámica y su aplicación al vuelo de UAS Meteorología aeronáutica básica ,Performance (principios y plan de vuelo, aplicados a la caracterización del UAS) y planificación del vuelo.	1
3	Computador Portatil: Intel® Core™ i7-1165G7 (4 Core, 12M Cache, base 2.8 GHz, up to 4.7 GHz)/8 GB, 1X8 GB 3200MHz DDR4 Non-ECC/M.2 256GB PCIe NVMe, Class 35 Solid State Drive 14" HD (1366 x 768) AG Non-Touch, 220nits, NVIDIA® GeForce® MX450 2 GB DDR5 graphics batería principal 3 Celdas 41Whr, ENERGY STAR 8.0, Registrado como EPEAT Silver, CECP de China, PC ecológica de Japón ExpressChargeTM Capable Battery WLAN Capable Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1 cámara incluida Computador Portátil: Intel® Core™ i7-1165G7 (4 Core, 12M Cache, base 2.8 GHz, up to 4.7 GHz)/8 GB, 1X8 GB 3200MHz DDR4 Non-ECC/M.2 256GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive 14" HD (1366 x 768) AG Non-Touch, 220nits, Camera & Microphone, NVIDIA® GeForce® MX450 2 GB DDR5 graphics 3 Cell 41Whr ExpressChargeTM Capable Battery WLAN Capable Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1 Windows 10 Pro 64bit English, licencia office home and business 2019 aplicaciones clasicas word, excel, power point, outlook Downloadable ESD licencia electronica , perpetua,transferible de HW, para pc nuevos y usado para windows y mac Garantía 3 años on site.	1
4	MICROFONO SOLAPA: Micrófono de Solapa Inalámbrico. Con Diadema incluida, USB 2,0 con alcance de hasta 10 mts del receptor USB.	2
5	PC PARA EDICIÓN: COREi5 11VA Tarjeta de Video P400 GB SKU 210-AYUR Procesador 11th Generation Intel Core i5-11600, 12 MB Cache, 6 Core, 2.8 GHz to 4.8 GHz/S.O: Win 10 Pro 64 English, French, Spanish/Ram 8GB 1X8GB DDR4 3200MHz UDIMM Non-ECC Memory Expandible a 128GB Trae 4 ranuras DIMM/Disco de 1TB 7200rpm SATA 3.5" HDD/Tarjeta de Video NVIDIA Quadro P400 2GB LP (3 mDP to DP adapters) /Unidad 8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Drive /Intel Wi-Fi 6 AX201 802.11ax Dual Band (2x2) Wireless Module + Bluetooth 5/PUERTOS:Parte frontal1 USB 3.2 Gen 2 Type-C con PowerDelivery1 USB 3.2 Gen 1 Type-A1 USB	5

[5] https://www.semana.com/economia/inversionistas/articulo/precio-del-dolar-cae-mas-de-15-en-el-inicio-de-jornada-este-6-de-mayo/202219/

	2.0 con PowerShare1 USB 2.01/ lector de tarjetas SD4.0 , Interno3 SATA de 6 Gb/sPosterior1 USB 3.2 Gen 2 Type-A3 USB 3.2 Gen 1 Type-A2 puertos USB 2.0 con encendido2 PS22 DisplayPort 1.4/1 puerto opcional (VGA, HDMI2.0b, DP++ 1.4,Type-C con modo alternativo DP)/1 conector de red RJ451 Serial1 entrada/salida de línea de audio redestinable2 - SMA/Fuente de poder: 300W 92% /WINDOWS 11 PRO/Licencia office/ Garantia 3.3.3 On Site/ Inlcuye Teclado y Mouse de la misma marca/ + Unid. Estado Solido M.2 PCI Express Nvme&UNIDAD SSD XPG ASX6000 PRO M.2 PCI EXPRESS Nvme GEN 3X4 2100Mbs/1500Mbs 256GB + Memoria Ram MEMORIA DRAM ADATA PC DDR4 32GB 3200MHZ+Monitor24" Full HD IPS HDMI VGA. EPEAT 2018 Registered, Certificación ENERGY STAR, licencia Office Home and Business 2019 Aplicaciones clasicas WORD - EXCEL- POWER POINT Y OUTLOOK. Downloadable ESD Licencia Electrónica, perpetua, trasferible de HW, para PC nuevo y usado, para Windows 10 y Mac, garantía 3 años en sitio.	
6	Micrófono supercardioide con condensador. Brazo caña de aluminio de hasta 2.40m. Cable extensor audio hasta 3m. Compatible con cámaras réflex digital (dslr), sin espejo (mirrorless), de video que cuenten con entrada de audio.	1
7	ARO DE LUZ/KT114 Set Completo Aro de Luz LED 18" Bicolor: Set Completo Aro de Luz LED 18" Bicolor Atenuación de brillo continua de 1% a 100% 480 bombillos LED bicolor, Temperatura regulable de 2800 a 6300 K, Soporte para Smartphone o cámara, Halo de luz proporciona iluminación difusa ideal para fotografía de retrato, transmisión en vivo, tutoriales y maquillaje.	1
8	Trípode hecho en Aleación de Aluminio. Compatible con Cámaras Canon, Nikon, Sony, Panasonic. Altura máxima de 157 centímetros Nivelador de burbuja incorporado Cabeza Giratoria de 360 grados horizontal y 90 grados vertical. Ajuste de patas con liberación rápida Pies de gomas antideslizantes. Base smartphone compatible con todos los Smartphones de hasta 101mm de ancho.	1
9	Reflector Redondo Flex 110cm 5 en 1 incluye 5 colores: Dorado: Ofrece calidez a la imagen. Plateado: Ilumina la imagen Transluciente: Suaviza la luz. Fácil uso y ensamble.	1
10	PANTALLA DE TRIPODE 274 cm X 208 cm.	1
11	Impresora de Inyección de tinta Tecnología de Impresión Inyección de tinta Heat- FreeTM Micro Piezo de 4 colores (CMYK), Resolución Máxima de Impresión:, Hasta 5760 dpi x 1440 dpi Velocidad de Impresión ISO:, Negro 10 ppm y color 5 ppm (A4/carta)² Velocidad de Impresión:, Negro 33 ppm y color 15 ppm (borrador, A4/carta),Sistemas de Operación Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 o más reciente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) or later Mac OS X 10.5.8 o más reciente, macOS 11 o más reciente Dimensiones Abierto: 37.5 cm x 57.8 cm x 25.3 cm Cerrado: 37.5 cm x 34.7 cm x 18.7 cm	3
12	DIADEMA: Tipo de micrófono Bidireccional, Impedancia de entrada: 32 Ohm Sensibilidad (auricular): 94 dBV/Pa +/-3 dB, Sensibilidad (micrófono): -17 dBV/Pa +/-4 dB , Respuesta de frecuencia (auriculares): 20 Hz - 20 KHz, Respuesta de frecuencia (micrófono) 100 Hz - 10 kHz, Altura: 171 mm, Anchura 151 mm Profundidad 68 mm Peso .197 kg Longitud de cable: 1,9 m.	15
13	SOFTWARE DE STREAMING: Soporte para múltiples capturas de video y entradas en vivo simultáneamente (USB, tarjeta de captura, NDI, Wirecast Go, fuentes IP de Webstream), Funciona con tarjetas y dispositivos de captura UVC, Directshow y AVFoundation, Integración avanzada con tarjetas de captura de Blackmagic, Magewell y AJA, NDI™ (Mac/PC), Fuentes Wi-Fi iOS, Cámaras IP y entrada de flujo web (RTMP, MMS, HTTP, RTSP, HLS, MPEG-Dash y UDP), Agregue medios adicionales: audio, video, gráficos, Captura de pantalla, Visualización y captura de páginas web, Dispositivos de captura de audio ASIO y WASAPI (solo Windows), Ingesta de audio multicanal, Mostrar escritorios de equipo conectados a la red con Remote Desktop Presenter, invitados remotos en vivo y producción 7 huespedes, Composición avanzada de diseño con hasta 50 capas/fuentes por toma, Plantillas de disparo y marcadores de posición, Chroma Key (con clave Luma y tecla color), Relojes, temporizadores y cronómetros, Relojes, temporizadores y cronómetros, Filtros de imagen (mates), Títulos animados incorporados y biblioteca de tercios inferiores, Moderación integrada de comentarios en redes sociales (Facebook, YouTube, Twitter) y encuestas de Facebook, Recuentos de espectadores en vivo (Facebook, YouTube y Twitch), Carruseles de imágenes, Transiciones integradas y transiciones personalizables (aguijones), Listas de reproducción, Acceso a más de 500.000 activos multimedia únicos. La Biblioteca de Medios de Stock tiene videos libres de regalías, música, tercios inferiores, fondos y más, Mezclador de audio avanzado, Tableros de puntuación incorporados, Pro Audio FX, Controlador PTZ incorporado para cámaras robóticas (VISCA sobre IP, NDI) Reproducción instantánea Conjuntos y fondos virtuales, Secuencias y registros simultáneos, Destinos integrados: Facebook, YouTube, Vimeo, Twitter, Churchstreaming.tv, Restream.io, Akamai, Wowza, Microsoft	1

	Azure, Twitch y más, Cámara virtual y salida de micrófono, facebook Live: grupos, codificación emparejada, etiquetado geográfico y de patrocinadores, publicación cruzada en vivo, Actualizaciones / mejoras de software gratuitas, Envío de casos en línea (8 a.m.-5 p.m. PT M-F) Los objetivos de tiempo de respuesta de presentación de casos varían entre los niveles., Acceso gratuito a la Biblioteca de Medios de Stock Más de 500,000 activos multimedia únicos y libres de regalías (videos, música, tercios inferiores, fondos y más)	
14	Cámara Accesorio para generación de contenidos y grabación con celulares: Resolución de lente única 1920×1920 Lente, FOV 200, , Apertura 1.87, Distancia focal 1.02mm, Micrófono incorporado, Carga rápida USB-C, USB-PD, Salida USB-C, Batería incorporada, Capacidad: 920 mA, Salida: 4.4V, Entrada máxima: 4.8W Especificación de carga: 5V@0.6A, 5V@3A, Calibración de gravedad IMU incorporada, APLICACIÓN Androide, Exposición Exposición normal (automática) EV: -2.0 ~ +2.0, Duración de la batería 80min, Foto Resolución: 3840×1920 Formato Calibración de gravedad JPG, Vídeo Resolución 3840×1920, Velocidad de fotogramas 30fps, Formato de codificación: H264, Formato: MP4, Resolución: 3840×1920 (2:1), 3840×2160 (16:9), 1920×960 (2:1), 1920×1080 (16:9) Velocidad de fotogramas: 30fps Bitrate: 1-10, 15, 20, 25, 30, Formato de codificación: H264, HEVC Real-time SuperSteady, Peso 66,9 g.	5

Fuente: Elaboración propia-Rol Técnico

2.3 Aspectos regulatorios

El marco legal del proceso de selección que se adelanta, está conformado de la siguiente manera:

- Constitución Política de Colombia
- Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública).
- Ley 850 de 2003 (veedurías ciudadanas)
- Directiva 0013 de 2005 de la Procuraduría General de la Nación (por la cual se imparten unas instrucciones relacionadas con la aplicación de la hora legal.)
- Ley 1150 de 2007 (Por 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de Recursos Públicos.)
- Ley 1474 de 2011 (Estatuto anticorrupción)
- Decreto 4170 de 2011 (Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia compra eficiente)
- Decreto Ley 019 de 2012 (Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública)
- Decreto 791 de 2014 (Por el cual se reglamenta el artículo 72 de la Ley 1682 de 2013 y se modifica el artículo 18 del Decreto 1510 de 2013).
- Decreto 1082 de 2015 (por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional).
- Ley 1882 de 2018 (por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones)

- Ley 2022 de 2020 (Por la cual se modifica el artículo 4 de la Ley 1882 de 2018 y se dictan otras disposiciones).
- Ley 2069 de 2020 (Por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia).
- Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021 "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 Y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones"
- Manuales expedidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente para el sistema de compras
- Manual de Contratación del Departamento Norte de Santander.

3. Análisis de la Demanda

La información de la demanda permite a la Secretaría de Desarrollo Social y Participación, recopilar información histórica sobre cómo se ha contratado las adquisiciones de papelería e insumos de cafetería, conocer las experiencias y recopilar información sobre las buenas prácticas que implementa tanto la Gobernación, como también otras entidades estatales y organizaciones para su contratación.

Por otra parte, y de acuerdo con la recomendación de Colombia Compra Eficiente, para la elaboración del análisis del sector es importante reflexionar en la necesidad de contratar la adquisición de los bienes, por tal razón antes de realizar el análisis de la demanda y con el fin de sustentar la necesidad, tomamos como fundamento el propósito y responsabilidades asignadas a la Gobernación del Valle del Cauca y la Secretaría de Desarrollo Social y Participación.

La función administrativa de la Gobernación del Departamento del Valle del Cauca se cumplirá en consonancia con los intereses generales de los habitantes del departamento y el desarrollo de sus territorios, en el marco de los fines del Estado Social de Derecho y se llevara a cabo atendiendo los principios constitucionales y legales de democratización y control social de la Administración Pública Departamental, moralidad, transparencia, publicidad, igualdad, imparcialidad, derecho de petición, participación ciudadana, respeto al tiempo del ciudadano, orientación al ciudadano, buena fe y contradicción, sin perjuicio de la aplicación de los demás principios generales y especiales que rigen la actividad de la administración pública colombiana, la de sus entidades territoriales y de la de sus servicios públicos, contenidos en la Constitución, las leyes, las ordenanzas departamentales y los decretos que le sean aplicables.

La misión de la Secretaría de Desarrollo Social y Participación es fortalecer la inclusión de los diferentes grupos poblacionales del Departamento, ejecutando acciones afirmativas en lo social, para cumplir los propósitos regionales de bienestar y desarrollo social con perspectiva de derechos y enfoque diferencial. El artículo 115 del Decreto 1138 de 2016 contempla las funciones del Organismo.

En desarrollo de lo anterior el Organismo para desarrollar con eficacia las actividades de funcionamiento que por ley le han sido asignadas, tiene la necesidad de adquirir equipos de oficina para el uso del personal de planta y contratistas y así poder cumplir con las obligaciones y las funciones de apoyo, obteniendo como resultado efectivo la misión de la Secretaría.

Así pues y teniendo lo anterior, la Secretaría de Desarrollo Social y Participación en uso de sus recursos de funcionamiento, procede a adquirir EQUIPOS DE OFICINA, NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS FUNCIONES DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y PARTICIPACIÓN DE LA GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS, bajo la modalidad de mínima cuantía.

Esta compra se encuentra incluido dentro del Plan Anual de adquisiciones del año 2022 y está aprobado en los gastos del Decreto No. 1-17-1381 del 28 de diciembre de 2021, por medio del cual se liquidó el Presupuesto General del Departamento del Valle del Cauca para la vigencia fiscal del año 2022.

La información de la demanda orienta la definición y verificación de la necesidad, así como la determinación de requisitos, especificaciones, requisitos mínimos técnicos, entre otros.

A continuación, presenta la información consultada para este fin por parte del Organismo de la Gobernación del Valle del Cauca.

3.1 Procesos de Contratación de la Gobernación del Valle del Cauca

Tabla No. 2 Procesos de la Entidad

Número de proceso	Entidad	Objeto contractual	Valor	Modalidad de selección	Proveedor	Plazo del contrato
SDSYP - MC - 1.230 - 12.17-003-2021	SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PARTICIPACION	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y OFICINA NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS	$89.933.060	Mínima cuantía-Tipo de contrato Suministros	VISUALCOM S.A.S	45 (Días)

Número de proceso	Entidad	Objeto contractual	Valor	Modalidad de selección	Proveedor	Plazo del contrato
		FUNCIONES DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y PARTICIPACIÓN DE LA GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.				
1.230.02-59.9-0007	SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PARTICIPACION	ADQUISICION DE DOS COMPUTADORES PORTATILES PARA ATENDER VARIOS PROYECTOS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PARTICIPACION DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	$ 10.929.674	Mínima cuantía-Tipo de contrato Compraventa	TIENDA TECNOLOGICA IMPORSYSTEM SAS	8 (Días)
SED-436-2019	SECRETARIA DE EDUACION	SUMINISTRO DE COMPUTADORES PORTÁTILES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DENOMINADO "FORTALECIMIENTO A LOS GRUPOS EDUCATIVOS DE APOYO MUNICIPAL GAGEM Y GAGEI DEL VALLE DEL CAUCA" CONFORME ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	$23.094.000	Mínima Cuantía- Tipo de contrato Suministros	YULY NATHALY CARDENAS BEDON - COPY PRINT CALI	12 Días
MC-SCSC-007-2019	SECRETARIA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA	REALIZAR LA COMPRA DE 3 COMPUTADORES CON SUS RESPECTIVAS LICENCIAS Y LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO Y DE DATOS EN LA CÁRCEL DE CALI Y BUENAVENTURA CON EL FIN DE LOGRAR LAS METAS DE RESULTADOS Y PRODUCTO DEL PROYECTO DENOMINADO "FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE LA POBLACIÓN PENITENCIARIA EN EL VALLE DEL CAUCA"	$29.640.000	Mínima Cuantía- Tipo de contrato Suministros	MEGAREDES CALI S.A.S	10 Días
SETIC-MC-002-2019	SECRETARIA DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES	Adquirir 10 equipos de cómputo y 20 Licencias de Sistema Operativo Windows y 20 Licencias de Office necesarios para la ejecución de las actividades administrativas del Departamento del Valle del Cauca – secretaria de las tecnologías de la información y las comunicaciones,	$63.974.400	Mínima Cuantía- Tipo de contrato Suministros	MICRONET S.A.S	9 Días

Número de proceso	Entidad	Objeto contractual	Valor	Modalidad de selección	Proveedor	Plazo del contrato
		en cumplimiento del proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS RECURSOS TECNOLOGICOS Y OPERATIVOS 2016-2019".				
SDSYP-MC-010-2018	SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PARTICIPACION	ADQUISICIÓN DE DOS EQUIPOS DE COMPUTO DE ESCRITORIO PARA SER UTILIZADOS EN EL DESPACHO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL PARTICIPACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.	$10.097.302	Mínima Cuantía- Tipo de contrato prestación de servicios	ANDRES FELIPE SILVA OSPINA	8 Días
DAP - MC - 02 - 2018	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION	ADQUISICION DE LICENCIAS, EQUIPOS DE COMPUTO Y OFICINA NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA-DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION DEPARTAMENTAL	$29.999.999	Mínima Cuantía- Tipo de contrato prestación de servicios	MICRONET S.A.S.	MICRONE T S.A.S.

Fuente: Elaboración de la Entidad - SECOP I y II

3.2 Procesos de Contratación de otras Entidades Estatales

Tabla No.3 Procesos de Otras Entidades

Número de proceso	Entidad	Objeto contractual	Valor	Modalidad de selección	Proveedor	Plazo del contrato
MC-SHDA-007-2020	Gobernación Norte de Santander	ADQUISICION EQUIPOS DE COMPUTO CON SUS RESPECTIVAS LICENCIAS DE OFFICE, ACCESORIOS PARA COMPUTADORAS, IMPRESORAS, ESCANER PARA LA SECRETARIA DE HACIENDA DEPARTAMENTAL	$ 17.364.000	Mínima Cuantía- Tipo de contrato Compraventa	CARLOS EDUARDO MAYORGA CARRILLO	8 (Días)
MA-034-2020	ASAMBLEA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES, SOFTWARE OFIMATICO, IMPRESORAS, Y PERIFÉRICOS DE LA SALIDA PARA LA ASAMBLEA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA	$ 16.251.000	Mínima Cuantía- Tipo de contrato Compraventa	JULIO CESAR BELTRAN GARZON	10 (Días)

Número de proceso	Entidad	Objeto contractual	Valor	Modalidad de selección	Proveedor	Plazo del contrato
4137.010.32.1.446-2019	MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI - DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE DESARROLLO E INNOVACION INSTITUCIONAL	Contratar la compra de equipos tecnológicos para los servidores públicos de la Subdirección de Trámites, Servicios y Gestión Documental, con el fin de fortalecer las actividades de apoyo al proyecto BP-22047904 denominado: "ASISTENCIA TÉCNICA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS EN LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI"	$6.370.000	Mínima Cuantía- Tipo de contrato Compraventa	YULY NATHALY CARDENAS BEDON - COPY PRINT CALI	15 (Días)
PN DEARA MIC 017 2019	DEPARTAMENTO POLICIA ARAUCA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS (COMPUTADORES) PARA EL PERSONAL ADSCRITO A LA SECCIONAL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE ARAUCA	$ 54.840.000	Mínima Cuantía- Tipo de contrato Compraventa	DOCTOR PC MAYORISTA SAS	60 (Días)
DAPCMCCV 0031-19	GOBERNACION DEL HUILA	COMPRAVENTA DE COMPUTADOR PORTATIL PARA LA ESTRUCTURACIÓN DE LA BASE DE DATOS GEOESPACIALES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL HUILA – SIGDEHU	$ 12.376.000	Mínima Cuantía- Tipo de contrato Compraventa	HERMES MAURICIO BRAVO	20 (Días)

Fuente: Elaboración de la Entidad - SECOP II

3.3 Análisis de los Procesos de Contratación identificados

a) Modalidad de Contratación

En los procesos que fueron consultados se pudo evidenciar que la modalidad de contratación es por Mínima Cuantía.

b) Plazo del contrato

Los plazos de ejecución oscilan dependiendo las actividades y obligaciones encontrándose variación desde 1 hasta 7 meses.

c) Experiencia exigida al proveedor

De acuerdo a la información analizada, se encontró que este tipo de contratación, es ejecutada por personas tanto naturales como jurídicas con experiencia y amplio reconocimiento por su responsabilidad y cumplimiento en la entrega oportuna de los bienes y servicios adquiridos y la calidad de los mismos, de tal forma que se garantice el cumplimiento y la calidad de los bienes de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas.

d) Garantías exigidas

Con base en la información reportada en la muestra de contratos consultados para la construcción del análisis económico se tiene como constante la exigencia de las garantías que buscan amparar los riesgos derivados del cumplimento y la calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados. Otras de las garantías exigidas de acuerdo al resultado de la estimación, tipificación y asignación de riesgos son las siguientes: Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales, calidad del servicio y responsabilidad civil extracontractual.

e) Criterios de evaluación

En la consulta realizada se evidencia que los criterios que se tienen en cuenta son la experiencia y la capacidad jurídica.

4. Análisis de la Oferta

A continuación, la Entidad presenta la información proveniente de la oferta del mercado para la contratación que se está adelantando:

4.1 Proveedores

La Secretaria de Desarrollo Social y Participacion, de la Gobernacion del Valle del Cauca, para la adquisición de equipos de cómputo identifico posibles proveedores, en la página SuperSociedades los cuales están Clasificados, con los códigos CIIU : G4741 – Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones es establecimientos especializados y G4651 – comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática.

En la siguiente tabla, se expone una muestra de la oferta disponible en el mercado las cuales podrían tener la capacidad de ejecutar las actividades del proceso que se está adelantado, teniendo en cuentas las variables jurídicas, económicas y financieras, sin dejar presente que todas las Empresas a nivel nacional están en la oportunidad de presentarse como oferentes:

Tabla No. 4 Empresas con Actividad Económica CIIU G4741- G4651–Pie.Supersociedades

NIT	Razón social de la sociedad	Departamento de la dirección del domicilio	Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU)
800042471	ARUS S.A.	ANTIOQUIA	G4651
800057310	NEC DE COLOMBIA S.A.	BOGOTA D.C.	G4651
800239471	EPSON COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4651
830018214	MPS MAYORISTA DE COLOMBIA SA	CUNDINAMARCA	G4651
830031687	POLUX SUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION	CUNDINAMARCA	G4651
830035246	DELL COLOMBIA INC	BOGOTA D.C.	G4741
830036108	SED INTERNATIONAL DE COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4651
804016903	PRODISUR SA	CUNDINAMARCA	G4741
813004094	CANAL DIGITAL S.A.	CUNDINAMARCA	G4651
830093850	SINGULAR COMUNICACIONES S.A. SINGULARCOM S.A.	BOGOTA D.C.	G4741
860005074	NCR COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4651
900030538	LENOVO (ASIA PACIFIC) LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	G4651
900261768	ADISTEC COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4651
900277370	I SHOP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741
900311581	MAC CENTER COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	BOGOTA D.C.	G4741
900736182	APPLE COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	G4651
830132153	INTCOMEX COLOMBIA S. A. S.	CUNDINAMARCA	G4651
900480656	TEK SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	RISARALDA	G4651
900841977	SOLUTIONS 2 GO COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	G4651
901021590	LENOVO GLOBAL TECHNOLOGY (ASIA PACIFIC) SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	G4651
800035776	NEXSYS DE COLOMBIA S.A	CUNDINAMARCA	G4651
800058607	CONTROLES EMPRESARIALES S.A.S	BOGOTA D.C.	G4651
800136505	DATECSA SA	VALLE	G4651
830050633	VERYTEL S A EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	G4651
830060020	GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS S.A.	BOGOTA D.C.	G4651
901390104	DLHM S.A.S.	CORDOBA	G4741
900623074	CENTRO DE EXPERIENCIA MEDELLIN SAS	ANTIOQUIA	G4741
900936646	BAESCOS FASHION S.A.S. EN REORGANIZACION	BOLIVAR	G4741
900558676	APP MOVIL SAS EN REORGANIZACION	NARINO	G4741
900452553	JAWAN FOR SOUTH AMERICAN SERVICES TECHNOLOGY AND SYSTEM S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4651
900347378	EDUMEDIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741
900340119	IMPACT LATIN AMERICA SAS	BOGOTA D.C.	G4651
900117327	CLICK OFFICE SAS	ATLANTICO	G4741
900234286	MCAFEE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4741
900269166	HERITAGE GROUP SAS EN REORGANIZACION	CUNDINAMARCA	G4651
900052587	QUADDRIX TECHNOLOGY SAS	BOGOTA D.C.	G4741
900029520	TEXSAL S.A.S	BOGOTA D.C.	G4741

900064857	INGENICO COLOMBIA LTDA.	BOGOTA D.C.	G4741
860051730	CONTINENTAL DE SISTEMAS LTDA	BOGOTA D.C.	G4741
832010927	COMUNICACION MOVIL SA	CUNDINAMARCA	G4741
830066747	MAC TOOLS SAS	BOGOTA D.C.	G4741
830110570	NEX COMPUTER SA	CUNDINAMARCA	G4651
830089581	A R C SOFTWARE S A S	BOGOTA D.C.	G4741
830500329	NEMESIS ASOCIADOS SA	BOGOTA D.C.	G4741
830141960	JAAM SA	BOGOTA D.C.	G4651
811014944	SIM CONSULTORES S.A.S	ANTIOQUIA	G4741
800173111	ASESORIAS INDUSTRIALES SANTAFE SA	CUNDINAMARCA	G4741
800049731	GREXCO PROGRAMADORES SAS EN ACUERDO DE REESTRUCTURACION	BOGOTA D.C.	G4741
800024938	RM SISTEMAS S.A.S	VALLE	G4741
900490852	MISYS COLOMBIA SL	BOGOTA D.C.	G4741
804009217	COMTEC SOLUTIONS SAS	SANTANDER	G4651
830116450	COMUNICACIONES GLOBALES COLOMBIA SA EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	G4741
900799138	SMS ELECTRONIC SAS	BOLIVAR	G4741
901131489	NEGOCIOS E INVERSIONES SINGS SAS	CESAR	G4741
900735085	LED COMUNICACIONES SAS	VALLE	G4741
900733550	AXIS IT SAS	ANTIOQUIA	G4741
900668336	OFICOMCO SAS	BOGOTA D.C.	G4741
900643833	QUALIPRINT COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4651
900636479	INFOR COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741
900561761	INGRAM MICRO SAS	CUNDINAMARCA	G4651
900554321	IOGESTION S A S	BOGOTA D.C.	G4651
900551416	ALL STAR COMUNICACIONES SAS	ATLANTICO	G4741
900586068	CANALES ELECTRONICOS DE VENTAS S.A.S	ANTIOQUIA	G4741
900493772	SALMACORP S.A.S.,, EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	G4741
900480786	900480786	ANTIOQUIA	G4651
900516335	ZEBRA TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4651
900466147	ANDEANTRADE GROUP LATAM SAS	BOGOTA D.C.	G4741
900471414	ORIGIN IT SAS	BOGOTA D.C.	G4651
900438876	INTECO MC SAS	CUNDINAMARCA	G4651
900423843	TASNET SAS	BOGOTA D.C.	G4651
900423837	TI TECNOLOGIA INFORMATICA S.A.S	CAQUETA	G4651
900392041	SCN SAS	BOGOTA D.C.	G4741
900404233	AVCOM COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.	G4741
900374230	NEOSECURE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741
900339610	EVOLUCION MAYORISTA S.A.S. EN REORGANIZACION	SANTANDER	G4741
900304856	INGELLIGENCE IT SAS	VALLE	G4741
900250211	LEFCOM SAS	CASANARE	G4741
900282462	SMART PHONE S.A.S	HUILA	G4741
900136031	PROYECTOS TECNOLOGICOS INTEGRALES LTDA	BOGOTA D.C.	G4741
900273006	TECNOPROCESOS S.A.S., EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	G4651
900232714	DATOS MOVILES EN LINEA LTDA	ARAUCA	G4741
900161593	IKONO TECH S.A., EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	G4651
900181068	T&U IMPORTACIONES S.A.	ANTIOQUIA	G4651
900104327	TERASYS S.A.	BOGOTA D.C.	G4741
900155085	VENTA EQUIPOS SAS	BOGOTA D.C.	G4651
900090381	SOFTWARE AUTOMATION AND TECHOLOGY LTDA	BOGOTA D.C.	G4651
900098340	TECHNOLOGY STORE 2006 S.A.S	CUNDINAMARCA	G4651
900096245	LA CASA DE LA UPS S.A.S	RISARALDA	G4741
900066351	TECMOVIL COMUNICACIONES S.A., EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	G4741
900064324	SISTEMAS COMERCIALES SYSCOM SA	SANTANDER	G4741

891501783	GAMMA INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.	G4651
900034395	BLACK HAT ARCHETYPE SAS BHA SAS	BOGOTA D.C.	G4651
900025740	MICROHOME LTDA	BOGOTA D.C.	G4651
890205950	COMUNICACIONES DE SANTANDER SAS	SANTANDER	G4741
890705697	ADRIANO DIAZ Y CIA LTDA	TOLIMA	G4741
860515402	LEXCO S.A.	BOGOTA D.C.	G4651
860529301	CIBERGENIUS SAS	BOGOTA D.C.	G4651
860353110	MAICROTEL SAS	BOGOTA D.C.	G4741
860034714	PROCALCULO PROSIS S A	BOGOTA D.C.	G4741
830507760	NSDIS ANIMATION SOFTWARE SA	BOGOTA D.C.	G4741
830505521	SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SA	BOGOTA D.C.	G4741
830147547	E TRAINING SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	G4651
830144572	QTECH S A S.	BOGOTA D.C.	G4741
830136779	DATUM INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741
830132614	CEL UNION LTDA	BOGOTA D.C.	G4741
830065626	MAGNETIC S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4741
830128472	PANAMPROJECT S.A.S	BOGOTA D.C.	G4651
830037278	NUEVA ERA SOLUCIONES SAS	CUNDINAMARCA	G4741
830037139	SALES AND SERVICES TECHNOLOGY SYSTEMS SAS	BOGOTA D.C.	G4741
830036992	I2 SISTEMAS Y SEGURIDAD INFORMATICA LTDA.	BOGOTA D.C.	G4741
830034195	CASTOR DATA SAS	CUNDINAMARCA	G4651
830074841	TINCORP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741
830073623	KEY MARKET S.A.S EN REORGANIZACION	CUNDINAMARCA	G4651
830033765	INVERSER LTDA INVERSIONES Y SERVICIOS	CUNDINAMARCA	G4741
830031855	MSL DISTRIBUCIONES & CIA SAS	BOGOTA D.C.	G4651
830031583	OCEASN SUPPLY DEPOT LTDA	BOGOTA D.C.	G4741
830028695	ITALDEC SAS	BOGOTA D.C.	G4741
830016004	REDCOMPUTO LTDA	BOGOTA D.C.	G4651
830081246	ICOMMERCE SAS	BOGOTA D.C.	G4651
830049916	COMPUTELSYSTEM	BOGOTA D.C.	G4651
830046657	SOFTWEB ASESORES S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4651
830044977	XSYSTEM LTDA	BOGOTA D.C.	G4741
830014795	DISCOVERY ENTERPRISE BUSINESS S A S EN REORGANIZACION	CUNDINAMARCA	G4651
830014490	COMPUTADORES Y SOLUCIONES CAD DE COLOMBIA S. A. S.	BOGOTA D.C.	G4741
830008413	KAMALEON LTDA	BOGOTA D.C.	G4741
830053932	TELEPLUS S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4741
830026811	XOREX DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4651
830058072	SISTEMAS Y ACCESORIOS SAS	BOGOTA D.C.	G4741
830010792	MAKRO OFFICE LTDA.	BOGOTA D.C.	G4741
813010826	INVERSIONES CABALLERO LTDA.	HUILA	G4741
811027052	DIPARCO S.A.S	ANTIOQUIA	G4741
811026190	CDM EQUIPOS S.A.	BOGOTA D.C.	G4741
816005590	DISTRICOM DE COLOMBIA S.A.S.	RISARALDA	G4651
817002530	PACIFIC CELL LTDA EN REORGANIZACION	CAUCA	G4741
811033705	INVERSIONES LCE S.A.S.	ANTIOQUIA	G4741
811009418	COMPAÑIA CELL NET DE OCCIDENTE S.A.	ANTIOQUIA	G4741
811000242	C&S TECNOLOGIA SA	ANTIOQUIA	G4651
806015647	COMPULAGO SAS	BOLIVAR	G4741
811005902	PORTATIL SAS	ANTIOQUIA	G4651
811004721	INGENIERIA ASISTIDA POR COMPUTADOR S.A.S.	ANTIOQUIA	G4741
805019778	INFOTECH DE COLOMBIA SAS	VALLE	G4651
806009752	ZEUS TECNOLOGIA S A	BOLIVAR	G4741
805012966	ETIMARCAS SAS	VALLE	G4741
805005848	INGECOM SAS	VALLE	G4741

804013234	SISCOTEL LTDA	SANTANDER	G4741
805022265	DC TECNOLOGY SERVICES S.A.S. EN REORGANIZACION	VALLE	G4651
800250721	MICROHARD SAS	BOGOTA D.C.	G4651
802014278	REDES Y SISTEMAS INTEGRADOS S.A.S.	ATLANTICO	G4741
800245974	EXSIS SOFTWARE & SOLUCIONES SAS	BOGOTA D.C.	G4651
800230829	SISTETRONICS LTDA	BOGOTA D.C.	G4651
804000673	HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA	SANTANDER	G4651
802021201	COMUNICACIONES MOVILES CONMOVIL S.A.	ATLANTICO	G4741
802019035	BTG SUMINISTROS E INGENIERIA S.A.	ATLANTICO	G4741
800177588	INFORMESE SAS	BOGOTA D.C.	G4651
800188299	LINALCA INFORMATICA S.A.	BOGOTA D.C.	G4741
800157629	MOUSE STAR SAS MOUSE STAR SAS	CUNDINAMARCA	G4651
800154698	QAP INGENIERIA S.A.S	BOGOTA D.C.	G4741
800153963	IZC MAYORISTA SAS	CUNDINAMARCA	G4651
800143512	COMPAÑIA DE INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS COINSA S.A.S	SANTANDER	G4741
800098622	TECNOLOGIA INFORMATICA TECINF S A S	CUNDINAMARCA	G4651
800079939	SUCOMPUTO SAS SUCOMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA SAS	BOGOTA D.C.	G4741
800027927	LINEADATASCAN S.A.	BOGOTA D.C.	G4741
800060273	DISELCO S.A.	ATLANTICO	G4741
800015583	COLOMBIANA DE SOFTWARE Y HARDWARE COLSOF S.A.	CUNDINAMARCA	G4741
800083486	WM WIRELESS & MOBILE LTDA	BOGOTA D.C.	G4741
800089897	COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS	BOYACA	G4651
800178427	CIBERCOM SOLUCIONES DE INFORMATICA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4651
800210453	MULTISOFTWARE TRANSACCIONAL S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4741
800217129	ACCESAR SAS	ATLANTICO	G4741
830067557	INFOTRACK S A	BOGOTA D.C.	G4741
830088172	ANDIVISION SAS	BOGOTA D.C.	G4651
830137725	PROINTECH HOLDING SAS	CUNDINAMARCA	G4651
860039333	PROCIBERNETICA S.A.	BOGOTA D.C.	G4651
900048578	EVOLUCION EN COMPUTO SA	CUNDINAMARCA	G4651
900607320	EUROCOL GLOBAL RENTING SAS	BOGOTA D.C.	G4651
900443000	NOVOTECHNO DE COLOMBIA S.A.S.	ANTIOQUIA	G4651

Fuente; http://pie.supersociedades.gov.co/Pages/Contenido.aspx?tipoReporte=IndicadoresFinancierosSectorUbicacion&AspxAutoDetectCookieSupport=1

4.2 Cadena de suministro

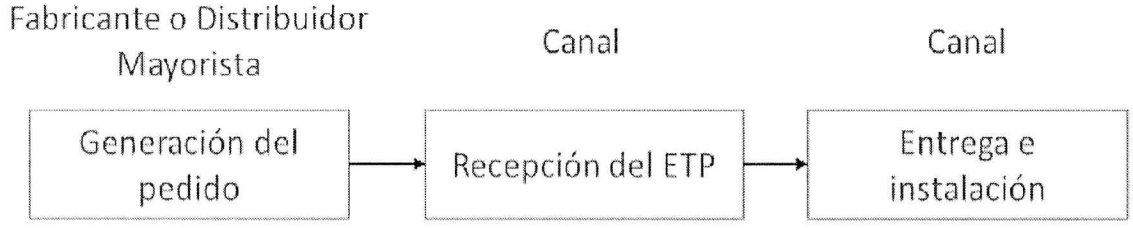
Actualmente los fabricantes y distribuidores de equipos de cómputo y periféricos dentro de su portafolio de bienes y servicios, cuentan con diversos modelos para ajustarse a las demandas propias del mercado, así mismo su precio se ve incrementado dependiendo de las particularidades propias de cada uno. El transporte y la logística es un soporte fundamental de la cadena de comercialización, por las necesidades propias del mercado.

En el estudio realizado por Colombia Compra eficiente sobre el mercado de computadores y periféricos, encontraron que este sector tiene 4 etapas de distribución: 1-La primera etapa en el que el canal genera el pedido al fabricante o al Distribuidor mayorista, si el Canal trabaja con un Distribuidor Mayorista, el ETP es enviado por el Fabricante al Distribuidor Mayorista. 2- En la segunda etapa el Canal recibe el ETP y

entrega donde el cliente lo requiera. El Canal terceriza esta etapa del proceso contratando un operador logístico, permitiendo la entrega en todo el territorio nacional. 3-En la tercera etapa, el Canal se encarga de la entrega, de la capacitación y en algunos casos, de la instalación del ETP.4-Solicitud de crédito. De manera simultánea a las etapas descritas anteriormente, el Canal acude al banco o a una línea de crédito ofrecida por los Fabricantes o el Distribuidor Mayorista cuando el presupuesto del contrato sobrepasa cierto monto.

Los Canales generalmente mantienen relaciones comerciales con uno (1) o dos (2) Fabricantes o Distribuidores Mayoristas. Lo anterior porque les permite: (i) generar relaciones comerciales de largo plazo con el Fabricante y con el Distribuidor Mayorista; (ii) aumentar el conocimiento de los productos que ofrece; (iii) ofrecer un servicio integral de venta y postventa; y (iv) tener precios competitivos por parte del Fabricante. Por otro lado, este estudio le permitió conocer a Colombia Compra Eficiente que los Fabricantes trabajan con dos (2) tipos de Canales: los regulares que solamente se encargan de vender el producto y los integradores que se conocen como Distribuidor Certificado o Centro de Servicio Autorizado.

Gráfico No. 7 Cadena de distribución de ETP



Fuente: Colombia Compra Eficiente.

El Distribuidor Certificado o Centro de Servicio Autorizado, aunque no se involucra en la distribución de los ETP, sí lo hace en el servicio post-venta una vez haya recibido capacitación y certificación por parte del Fabricante. También se identificó que el tiempo máximo de entrega depende del sitio de entrega, si es de fácil o difícil acceso y las cantidades requeridas por el cliente. Se encontró que desde que se genera la orden de compra por parte del cliente hasta que el ETP es entregado e instalado en Bogotá toma entre 45 y 60 días 12 calendario. En caso que el ETP deba ser entregado en otras ciudades principales toma entre tres (3) y cinco (5) días hábiles más y en lugares de difícil acceso toma entre 10 y 15 días hábiles adicionales.[6]

[6] Fuente: Colombia Compra Eficiente- Estudio de Mercado soporte de la licitación pública para seleccionar los Proveedores de un Acuerdo Marco para la adquisición de Computadores y Periféricos

4.3 Análisis de precios

Del análisis económico del sector y estudio de mercado, se obtuvo el siguiente resultado:

No se tomó como fuente el histórico de la Secretaría de Desarrollo Social y Participación, ya que las especificaciones técnicas, no son similares a la necesidad del proceso que se adelanta.

El Organismo, solicitó cotización a varios proveedores que realizan la venta de los bienes objeto del presente proceso, las cuales quedan adjuntas en el expediente contractual.

Las siguientes Empresas presentaron cotización:

Tabla No. 5 Cotizaciones

ITEM	CARACTERISTICAS	CANT	VISUALCOM valor/unitario	NITRO 7ECHNOLOGY valor/unitario	SOLUTIONS TECHONOLOGY GLOBAL SAS valor/unitario	PROMEDIO valor/unitario	PROMEDIO valor/total
1	Canon T100 con lente 18-55mm: Sensor APS-C de 18 megapixeles Grabación de películas Full HD Wi-fi incorporado 1 Aplicación Canon Connect 3fps ráfaga de tiro Guía de funciones incorporada Modo automático creativo y filtros creativos Pantalla LCD de 2.7" Lente EF-S 18-55mm f / 3.5-5.6 IS II.	1	2.428.916	2.450.000	2.990.000	2.622.972	2.622.972
2	DRON DJI Mini 2 Up to 6.2-Mile Range with OcuSync 4 Withstands 19 to 24 mph Winds 1 8.8 oz Lightweight & Foldable Design, incluye curso para capacitacion de personal a cargo del dron: Procedimientos operacionales Nociones generales de aerodinámica y su aplicación al vuelo de UAS Meteorología aeronáutica básica ,Performance (principios y plan de vuelo, aplicados a la caracterización del UAS) y planificación del vuelo.	1	3.500.000	5.120.000	4.050.000	4.223.333	4.223.333
3	Computador Portatil: Intel® Core™ i7-1165G7 (4 Core, 12M Cache, base 2.8 GHz, up to 4.7 GHz)/8 GB, 1X8 GB 3200MHz DDR4 Non-ECC/M.2 256GB PCIe NVMe, Class 35 Solid State Drive 14" HD (1366 x 768) AG Non-Touch, 220nits, NVIDIA® GeForce® MX450 2 GB DDR5 graphics batería principal 3 Celdas 41Whr, ENERGY STAR 8.0, Registrado como EPEAT Silver, CECP	1	6.801.000	6.811.000	5.720.000	6.444.000	6.444.000

	de China, PC ecológica de Japón ExpressChargeTM Capable Battery WLAN Capable Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1 cámara incluida Computador Portátil: Intel® Core™ i7-1165G7 (4 Core, 12M Cache, base 2.8 GHz, up to 4.7 GHz)/8 GB, 1X8 GB 3200MHz DDR4 Non-ECC/M.2 256GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive 14" HD (1366 x 768) AG Non-Touch, 220nits, Camera & Microphone, NVIDIA® GeForce® MX450 2 GB DDR5 graphics 3 Cell 41Whr ExpressChargeTM Capable Battery WLAN Capable Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1 Windows 10 Pro 64bit English, licencia office home and business 2019 aplicaciones clasicas word, excel, power point, outlook Downloadable ESD licencia electronica , perpetua,transferible de HW, para pc nuevos y usado para windows y mac Garantía 3 años on site.						
4	MICROFONO SOLAPA: Micrófono de Solapa Inalámbrico. Con Diadema incluida, USB 2,0 con alcance de hasta 10 mts del receptor USB.	2	201.250	412.000	280.000	297.750	595.500
5	PC PARA EDICIÓN: COREi5 11VA Tarjeta de Video P400 GB SKU 210-AYUR Procesador 11th Generation Intel Core i5-11600, 12 MB Cache, 6 Core, 2.8 GHz to 4.8 GHz/S.O: Win 10 Pro 64 English, French, Spanish/Ram 8GB 1X8GB DDR4 3200MHz UDIMM Non-ECC Memory Expandible a 128GB Trae 4 ranuras DIMM/Disco de 1TB 7200rpm SATA 3.5" HDD/Tarjeta de Video NVIDIA Quadro P400 2GB LP (3 mDP to DP adapters) /Unidad 8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Drive /Intel Wi-Fi 6 AX201 802.11ax Dual Band (2x2) Wireless Module + Bluetooth 5/PUERTOS:Parte frontal1 USB 3.2 Gen 2 Type-C con PowerDelivery1 USB 3.2 Gen 1 Type-A1 USB 2.0 con PowerShare1 USB 2.01/ lector de tarjetas SD4.0 , Interno3 SATA de 6 Gb/sPosterior1 USB 3.2 Gen 2 Type-A3 USB 3.2 Gen 1 Type-A2 puertos USB 2.0 con encendido2 PS22 DisplayPort 1.4/1 puerto opcional (VGA, HDMI2.0b, DP++ 1.4,Type-C con modo alternativo DP)/1 conector de red RJ451 Serial1 entrada/salida de linea de audio	5	7.873.000	7.890.000	7.900.000	7.887.667	39.438.333

	redestinable2 - SMA/Fuente de poder: 300W 92% /WINDOWS 11 PRO/Licencia office/ Garantia 3.3.3 On Site/ Inlcuye Teclado y Mouse de la misma marca/ + Unid. Estado Solido M.2 PCI Express Nvme&UNIDAD SSD XPG ASX6000 PRO M.2 PCI EXPRESS Nvme GEN 3X4 2100Mbs/1500Mbs 256GB + Memoria Ram MEMORIA DRAM ADATA PC DDR4 32GB 3200MHZ+Monitor24" Full HD IPS HDMI VGA. EPEAT 2018 Registered, Certificación ENERGY STAR, licencia Office Home and Business 2019 Aplicaciones clasicas WORD - EXCEL- POWER POINT Y OUTLOOK. Downloadable ESD Licencia Electrónica, perpetua, trasferible de HW, para PC nuevo y usado, para Windows 10 y Mac, garantia 3 años en sitio.						
6	Micrófono supercardioide con condensador. Brazo caña de aluminio de hasta 2.40m. Cable extensor audio hasta 3m. Compatible con cámaras réflex digital (dslr), sin espejo (mirrorless), de video que cuenten con entrada de audio.	1	1.240.250	1.251.000	1.450.000	1.313.750	1.313.750
7	ARO DE LUZ/KT114 Set Completo Aro de Luz LED 18" Bicolor: Set Completo Aro de Luz LED 18" Bicolor Atenuación de brillo continua de 1% a 100% 480 bombillos LED bicolor, Temperatura regulable de 2800 a 6300 K, Soporte para Smartphone o cámara, Halo de luz proporciona iluminación difusa ideal para fotografía de retrato, transmisión en vivo, tutoriales y maquillaje.	1	687.500	689.000	789.000	721.833	721.833
8	Trípode hecho en Aleación de Aluminio. Compatible con Cámaras Canon, Nikon, Sony, Panasonic. Altura máxima de 157 centímetros Nivelador de burbuja incorporado Cabeza Giratoria de 360 grados horizontal y 90 grados vertical. Ajuste de patas con liberación rápida Pies de gomas antideslizantes. Base smartphone compatible con todos los Smartphones de hasta 101mm de ancho.	1	162.375	165.000	185.600	170.992	170.992
9	Reflector Redondo Flex 110cm 5 en 1 incluye 5 colores: Dorado: Ofrece calidez a la imagen. Plateado: Ilumina la imagen Transluciente: Suaviza la luz. Fácil uso y ensamble.	1	143.750	146.000	418.300	236.017	236.017
10	PANTALLA DE TRIPODE 274 cm X 208 cm.	1	998.875	999.000	1.145.000	1.047.625	1.047.625

11	Impresora de Inyección de tinta Tecnología de Impresión Inyección de tinta Heat- FreeTM Micro Piezo de 4 colores (CMYK), Resolución Máxima de Impresión:, Hasta 5760 dpi x 1440 dpi Velocidad de Impresión ISO:, Negro 10 ppm y color 5 ppm (A4/carta)² Velocidad de Impresión:, Negro 33 ppm y color 15 ppm (borrador, A4/carta),Sistemas de Operación Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 o más reciente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) or later Mac OS X 10.5.8 o más reciente, macOS 11 o más reciente Dimensiones Abierto: 37.5 cm x 57.8 cm x 25.3 cm Cerrado: 37.5 cm x 34.7 cm x 18.7 cm	3	609.375	618.000	720.000	649.125	1.947.375
12	DIADEMA: Tipo de micrófono Bidireccional, Impedancia de entrada: 32 Ohm Sensibilidad (auricular): 94 dBV/Pa +/-3 dB, Sensibilidad (micrófono): -17 dBV/Pa +/-4 dB , Respuesta de frecuencia (auriculares): 20 Hz - 20 KHz, Respuesta de frecuencia (micrófono) 100 Hz - 10 kHz, Altura: 171 mm, Anchura 151 mm Profundidad 68 mm Peso .197 kg Longitud de cable: 1,9 m.	15	108.914	115.000	127.000	116.971	1.754.570
13	SOFTWARE DE STREAMING: Soporte para múltiples capturas de video y entradas en vivo simultáneamente (USB, tarjeta de captura, NDI, Wirecast Go, fuentes IP de Webstream), Funciona con tarjetas y dispositivos de captura UVC, Directshow y AVFoundation, Integración avanzada con tarjetas de captura de Blackmagic, Magewell y AJA, NDI™ (Mac/PC), Fuentes Wi-Fi iOS, Cámaras IP y entrada de flujo web (RTMP, MMS, HTTP, RTSP, HLS, MPEG-Dash y UDP), Agregue medios adicionales: audio, video, gráficos, Captura de pantalla, Visualización y captura de páginas web, Dispositivos de captura de audio ASIO y WASAPI (solo Windows), Ingesta de audio multicanal, Mostrar escritorios de equipo conectados a la red con Remote Desktop Presenter, invitados remotos en vivo y producción 7 huespedes, Composición avanzada de diseño con hasta 50 capas/fuentes por toma, Plantillas de disparo y marcadores de posición, Chroma Key (con clave Luma y tecla color), Relojes, temporizadores y cronómetros, Relojes, temporizadores y	1	16.280.000	17.000.000	15.800.000	16.360.000	16.360.000

	cronómetros, Filtros de imagen (mates), Títulos animados incorporados y biblioteca de tercios inferiores, Moderación integrada de comentarios en redes sociales (Facebook, YouTube, Twitter) y encuestas de Facebook, Recuentos de espectadores en vivo (Facebook, YouTube y Twitch), Carruseles de imágenes, Transiciones integradas y transiciones personalizables (aguijones), Listas de reproducción, Acceso a más de 500.000 activos multimedia únicos. La Biblioteca de Medios de Stock tiene videos libres de regalías, música, tercios inferiores, fondos y más, Mezclador de audio avanzado, Tableros de puntuación incorporados, Pro Audio FX, Controlador PTZ incorporado para cámaras robóticas (VISCA sobre IP, NDI) Reproducción instantánea Conjuntos y fondos virtuales, Secuencias y registros simultáneos, Destinos integrados: Facebook, YouTube, Vimeo, Twitter, Churchstreaming.tv, Restream.io, Akamai, Wowza, Microsoft Azure, Twitch y más, Cámara virtual y salida de micrófono, facebook Live: grupos, codificación emparejada, etiquetado geográfico y de patrocinadores, publicación cruzada en vivo, Actualizaciones / mejoras de software gratuitas, Envío de casos en línea (8 a.m.-5 p.m. PT M-F) Los objetivos de tiempo de respuesta de presentación de casos varían entre los niveles., Acceso gratuito a la Biblioteca de Medios de Stock Más de 500,000 activos multimedia únicos y libres de regalías (videos, música, tercios inferiores, fondos y más)						
14	Cámara Accesorio para generación de contenidos y grabación con celulares: Resolución de lente única 1920×1920 Lente, FOV 200, , Apertura 1.87, Distancia focal 1.02mm, Micrófono incorporado, Carga rápida USB-C, USB-PD, Salida USB-C, Bateria incorporada, Capacidad: 920 mA, Salida: 4.4V, Entrada máxima: 4.8W Especificación de carga: 5V@0.6A, 5V@3A, Calibración de gravedad IMU incorporada, APLICACIÓN Androide, Exposición Exposición normal (automática) EV: -2.0 ~ +2.0, Duración de la batería 80min, Foto Resolución:	5	1.700.000	2.992.000	2.999.000	2.563.667	12.818.333

	3840×1920 Formato Calibración de gravedad JPG, Vídeo Resolución 3840×1920, Velocidad de fotogramas 30fps, Formato de codificación: H264, Formato: MP4, Resolución: 3840×1920 (2:1), 3840×2160 (16:9), 1920×960 (2:1), 1920×1080 (16:9) Velocidad de fotogramas: 30fps Bitrate: 1-10, 15, 20, 25, 30, Formato de codificación: H264, HEVC Real-time SuperSteady, Peso 66,9 g.						
							89.694.634
							17.041.980
							106.736.614

Fuente: Cotizaciones presentadas

Los precios de las cotizaciones no presentan una distorsión significativa, esta varía entre el 2% al 10%, pudiéndose entender que aun tengan inventario sin rotación o que se hayan adquirido los bienes este año con el incremento de la inflación o con los cambios de la volatibilidad del dólar.

4.4 Análisis financiero

De acuerdo a la cuantía y el tipo de proceso que se pretende llevar a cabo, para lo cual se realiza este análisis del sector, no se considera relevante realizar un análisis de indicadores financieros de los posibles proveedores. De acuerdo a la guía de Colombia Compra eficiente para la elaboración de estudios del sector de modalidad de mínima cuantía, el precio es el factor de selección más importante, como también lo es, recopilar información de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega que se hayan tenido en cuenta en procesos similares.

El precio promedio no permite satisfacer la necesidad, por lo que el Organismo tendrá como techo presupuestal, el valor que tiene en el Plan Anual de Adquisiciones, el cual se encuentra publicado en la plataforma del SECOP II y el valor que mas se acerca es el de la Empresa VISUALCOM SAS, con el cual comparara las ofertas que se presente al proceso en el cierre del mismo, sin dejar de aclarar que toda persona natural o jurídica, consorcio o uniones temporales pueden presentarse a la Invitación Publica con el cual se busca seleccionar el proveedor que satisfaga la necesidad.

Para llevar a cabo la necesidad la Entidad cuenta con NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS ($99.926.681) M/CTE, teniendo en cuenta que están incluidos los costos directos e indirectos, así como impuestos nacionales y locales, y las estampillas estatales del Departamento del Valle del Cauca.

4.5 Deducciones y retenciones

La Gobernación del Valle del Cauca, descontará de las facturas o cuentas de cobro los porcentajes establecidos en las ordenanzas y/o acuerdos, estampillas, etc., que a continuación se mencionan, lo cual está a cargo del contratista:

Tabla No. 6 Deducciones y retenciones

CONCEPTO	Porcentaje o valor
Derechos de Sistematización	1%
Estampillas Adulto Mayor	2%
Estampillas Pro-Cultura	1%
Estampillas Pro-Hospitales	1%
Estampillas Pro-Desarrollo	2%
Estampillas Pro- Uceva	0,5%
Estampillas Pro-Univalle	2%
Estampillas Pro-Pacífico	0,5%
Tasa Prodeportes y Recreación Departamental	2.5%

Fuente: Departamento Administrativo Hacienda y Finanzas Publicas - Gobernación del Valle del Cauca

5. Conclusiones

Con la presentación de este estudio, queda evidenciada la necesidad del contrato tendiente a cumplir con los propósitos establecidos para la buena marcha y efectivo cumplimiento de los cometidos de la Secretaría de Desarrollo Social y Participación, por consiguiente, se solicita adelantar el proceso contractual respectivo y su perfeccionamiento.

Teniendo en cuenta lo anterior, podemos concluir que este proceso se llevará a cabo de una forma ágil y transparente para la Entidad, ya que se podrá observar una pluralidad de oferentes en el mercado, los cuales deberán cumplir con unas condiciones definidas en los documentos del proceso contractual, lo que garantizará a la Secretaria el cumplimiento de las normas legales definidas para la modalidad de selección acorde al proceso y que llevará a este organismo a cumplir con las metas establecidas.

Al realizar el análisis de la oferta y la demanda se observa que los procesos adelantados para obtener este servicio son realizados por la modalidad de mínima cuantía y mediante contratos de compraventa y suministro.

La Gobernación del Valle del Cauca, deberá contratar una persona natural o jurídica idónea y con amplia experiencia en la comercialización de los bienes que necesita la Secretaria de Desarrollo Social y participación.

Con base en lo anterior se realizó este análisis para definir ante la necesidad, el precio del mercado que da como resultado un presupuesto oficial, las condiciones con las que se evaluara, el plazo de ejecución, los riesgos previsibles y sus garantías, como también revisar cuales son las Empresas o proveedores que suministran la necesidad a contratar y que estén en la capacidad técnica, financiera y jurídica de desarrollar el objeto del proceso que se adelanta.

Para constancia se firma en Santiago de Cali a los Diez (10) días del mes de Junio de 2022

MAIRA ALEJANDRA SEPULVEDA LASSO
Contratista

Proyectó; Maira Alejandra Sepúlveda Lasso – Contratista
Elaboró: Maira Alejandra Sepúlveda Lasso – Contratista
Revisó: María Jimena Ortiz Delgado- Jefe Oficina Asesora Jurídica