

 Personería de Floridablanca		ESTUDIOS DEL SECTOR CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA		Código: GA-FO-032																																				
				Versión: 3																																				
				Fecha de emisión: 01/06/2020																																				
2	<p>COMPUTADOR</p> <p>Procesador Intel® Core™ i3-N305 (8C / 8T, Max Turbo up to 3.8GHz, 6MB). Graphics Integrated Intel® UHD Graphics. Chipset Intel® SoC Platform. Memory 1x 8GB SO-DIMM DDR4-3200. Memory Slots One DDR4 SO-DIMM slot. Max Memory[1] Up to 16GB DDR4-3200</p> <p>Storage 512GB SSD M.2 PCIe® NVMe®.Optane™ Memory None</p> <p>Storage Support[2] One drive, up to 512GB M.2 SSD. Card Reader None. Optical None.</p> <p>Audio Chip High Definition (HD) Audio</p> <p>Speakers 2Wx2. Camera HD. Microphone Mono. Power Supply 65W 89% Adapter.</p> <p>DESIGN</p> <p>Display[3] 23.8" FHD (1920x1080) IPS Anti-glare 250nits, 99% sRGB. Touchscreen None. Keyboard USB Calliope Keyboard, White, Spanish (LA). Mouse USB Calliope Mouse, White. Expansion Slots Two M.2 slots (one for WLAN, one for SSD). Case Color Cloud Grey. Stand Tilt Stand. Pen Pen Not Supported. Form Factor AIO (24 inches) Dimensions (WxDxH)[4] 539.3 x 185 x 422.78 mm (21.23 x 7.3 x 16.65 inches). Weight[5] Around 4.3 kg (9.47 lbs).</p> <p>CONNECTIVITY</p> <p>Ethernet Integrated 100/1000M. WLAN + Bluetooth® Wi-Fi® 6, 802.11ax 2x2 + BT5.2.</p> <table><tr><th>WWAN</th><th colspan="2">Non-WWAN.</th><th>Rear</th><th>Ports</th></tr><tr><td>2x</td><td>USB-A</td><td>(Hi-Speed</td><td>USB</td><td>/</td></tr><tr><td>2x</td><td>USB-A</td><td>(USB</td><td>10Gbps</td><td>/</td></tr><tr><td>1x</td><td></td><td></td><td>HDMI®-out</td><td>1.4b</td></tr><tr><td>1x</td><td></td><td></td><td>Ethernet</td><td>(RJ-45)</td></tr><tr><td>1x</td><td>headphone</td><td>/</td><td>microphone</td><td>combo</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>jack</td></tr></table> <p>SECURITY & PRIVACY</p> <p>Security Chip Firmware TPM 2.0 integrated in SoC. Physical Locks Kensington® Security Slot™.</p> <p>SERVICE</p> <p>Base Warranty 1-year, Courier or Carry-in. Included Upgrade None</p> <p>CERTIFICATIONS</p> <p>Green Certifications 1. ErP Lot 3/7 2. GREENGUARD® 3. RoHS compliant</p> <p>SOFTWARE</p> <p>Operating System None. Bundled Software None</p>					WWAN	Non-WWAN.		Rear	Ports	2x	USB-A	(Hi-Speed	USB	/	2x	USB-A	(USB	10Gbps	/	1x			HDMI®-out	1.4b	1x			Ethernet	(RJ-45)	1x	headphone	/	microphone	combo					jack
WWAN	Non-WWAN.		Rear	Ports																																				
2x	USB-A	(Hi-Speed	USB	/																																				
2x	USB-A	(USB	10Gbps	/																																				
1x			HDMI®-out	1.4b																																				
1x			Ethernet	(RJ-45)																																				
1x	headphone	/	microphone	combo																																				
				jack																																				
3	LICENCIA PARA EQUIPO NUEVO NO TRANSFERIBLE FQC-10553 OEM WINDOSWS PRO 11X64BITS SAPNISH																																							
4	<p>ESCANER</p> <p>Escáner a color dúplex de una pasada con alimentación de hojas</p> <p>Método de escaneo: Carro fijo y documento en movimiento</p> <p>Alimentación de papel: Alimentación vertical (cara abajo)</p> <p>Sensor óptico: Sensor de imagen de contacto a color (CIS)</p> <p>Fuente de luz: LED RGB de 3 colores</p> <p>Resolución óptica: 600 dpi</p> <p>Máxima resolución interpolada: 1.200 dp</p> <p>Velocidad del escáner/ (ADF): Blanco y negro, color, escala de grises, 300 dpi y 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (dúplex)</p> <p>Área máxima de escaneo: Mínimo: 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2"), Máximo: 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") a 200 dpi. Máximo: 21,6 cm x 546,1 cm (8,5" x 215") a 300 dpi</p> <p>Profundidad de bits del escáner: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de salida</p> <p>Formatos soportados: BMP, JPEG, PDF, PDF habilitado para búsqueda, PNG, TIFF</p> <p>Gramaje de papel: 27 g/m2 – 413 g/m2</p> <p>Capacidad máxima: 50 páginas</p> <p>Escaneo automático a dos caras: Sí</p> <p>Ciclo máximo de trabajo diario: Hasta 4.000 páginas</p> <p>Kit para rodillo: 200.000 ciclos</p> <p>Sistemas operativos:Windows® 10, Windows® 8/8.1, Windows® 7</p> <p>Mac OS X® 10.10.x – Mac OS® 10.15.x El software requiere conexión a internet para</p>																																							

EL FORMATO IMPRESO DE ÉSTE DOCUMENTO ES UNA COPIA NO CONTROLADA

Página 3 de 21

	descargar	e	instalar
Peso y dimensiones (ancho x profundidad x altura):	3,7 kg		
16,8 cm x 29,5 cm x 17,5 cm (6,6" x 11,6" x 6,9")			
Cumple con la norma RoHS			

3. ESTUDIO ECONÓMICO

Para la elaboración del estudio de mercado o soporte económico para el presente proceso cuyo objeto es: **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, LICENCIAS DE SOFTWARE Y ESCÁNER PARA ATENDER LAS NECESIDADES OPERATIVAS DE LA PERSONERÍA MUNICIPAL DE FLORIDABLANCA REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO EFICIENTE DE SUS FUNCIONES MISIONALES Y DE CONTROL”**, la Personería Municipal de Floridablanca solicitó cotizaciones a posibles proveedores del servicio, teniendo respuesta de los proveedores SHOPPING PC, CREDICUMPUTO DEL ORIENTE, Y PC SISTEM, de los cuales se procedió a tomar el promedio de cada uno de los ítems cotizados, obteniendo el siguiente resultado:

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	PROMEDIO
COMPUTADOR TODO EN UNO Procesador AMD Ryzen™ 5 7520U 4 núcleos de CPU, 8 hilos, Frecuencia Base de 2.8 GHz hasta 4.3 GHz Frecuencia Máxima, 6 MB de Cache L2 + L3 Chipset Integrado en el procesador Sistema Operativo FreeDOS en Español. Pantalla LCD delgada de 23.8" en diagonal con retroiluminación LED, FHD (1920x1080), con antirreflejo, de 250 nits, UWVA Gráficos Integrada: AMD Radeon™ 610M Memoria RAM 16 GB LPDDR5 3200MT/s Memoria soldada, no actualizable. Almacenamiento Unidad de estado solido M.2 SSD 512 GB 2280 PCIe NVMe Value Teclado Teclado HP alámbrico en Español Mouse Mouse HP alámbrico Audio HD con códec Realtek ALC3274, con altavoces estéreo integrados Cámara Web Webcam 5Mp con arreglo de doble micrófono digital integrado Conectividad LAN: Realtek® RTL8111HSH-CG Gigabit Ethernet WLAN: Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 802.11+ Bluetooth 5.3	UNIDAD	2	\$ 4.976.889,00	\$ 5.950.000,00	\$ 5.360.000,00	\$ 5.428.963,00

Fuente de poder Adaptador AC de 90 Watt, eficiencia promedio de 88% Interfaces (1) USB Tipo-C 3.2 Gen 1, (2) USB Tipo-A 3.2 Gen 1 (1 para carga), (2) USB Tipo-A 2.0, (1) Conector en combo de Microphone/Headphone, (1) Ethernet RJ-45, (1) HDMI 1.4 out (1) Conector para adaptador de energía AC, Slots Bahías, (1) M.2 PCIe x1 2230 (para tarjeta inalámbrica), (1) M.2 PCIe x4 2280 (para almacenamiento), (1) conector de almacenamiento SATA (1) Bahía interna de 2.5"						
COMPUTADOR TODO EN UNO Procesador Intel® Core™ i3-N305 (8C / 8T, Max Turbo up to 3.8GHz, 6MB). Graphics Integrated Intel® UHD Graphics. Chipset Intel® SoC Platform. Memory 1x 8GB SO-DIMM DDR4-3200. Memory Slots One DDR4 SO-DIMM slot. Max Memory[1] Up to 16GB DDR4-3200 Storage 512GB SSD M.2 PCIe® NVMe®.Optane™ Memory None Storage Support[2] One drive, up to 512GB M.2 SSD. Card Reader None. Optical None. Audio Chip High Definition (HD) Audio Speakers 2Wx2. Camera HD. Microphone Mono. Power Supply 65W 89% Adapter. DESIGN Display[3] 23.8" FHD (1920x1080) IPS Anti-glare 250nits, 99% sRGB. Touchscreen None. Keyboard USB Calliope Keyboard, White, Spanish (LA). Mouse USB Calliope Mouse, White. Expansion Slots Two M.2 slots (one for WLAN, one for SSD). Case Color Cloud Grey. Stand Tilt Stand. Pen Pen Not Supported. Form Factor AIO (24 inches) Dimensions (WxDxH)[4] 539.3 x 185 x 422.78 mm (21.23 x 7.3 x 16.65 inches). Weight[5] Around 4.3 kg (9.47 lbs). CONNECTIVITY Ethernet Integrated 100/1000M. WLAN + Bluetooth® Wi-Fi® 6, 802.11ax 2x2 + BT5.2. WWAN Non-WWAN. Rear Ports	UNIDAD	3	7.458.623,00	\$ 7.470.000,00	\$ 8.400.000,00	\$ 7.776.207,67

2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0) 2x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2) 1x HDMI®-out 1.4b 1x Ethernet (RJ-45) 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) SECURITY & PRIVACY Security Chip Firmware TPM 2.0 integrated in SoC. Physical Locks Kensington® Security Slot™. SERVICE Base Warranty 1-year, Courier or Carry-in. Included Upgrade None CERTIFICATIONS Green Certifications 1. ErP Lot 3/7 2. GREENGUARD® 3. RoHS compliant SOFTWARE Operating System None. Bundled Software None						
LICENCIA PARA EQUIPO NUEVO NO TRANSFERIBLE FQC-10553 OEM WINDOSWS PRO 11X64BITS SAPNISH	UNIDAD	5	\$ 4.948.672,00	\$ 5.000.000,00	\$ 5.500.000,00	\$ 5.149.557,33
ESCANER Escáner a color dúplex de una pasada con alimentación de hojas Método de escaneo: Carro fijo y documento en movimiento Alimentación de papel: Alimentación vertical (cara abajo) Sensor óptico: Sensor de imagen de contacto a color (CIS) Fuente de luz: LED RGB de 3 colores Resolución óptica: 600 dpi Máxima resolución interpolada: 1.200 dp Velocidad del escáner/ (ADF): Blanco y negro, color, escala de grises, 300 dpi y 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (dúplex) Área máxima de escaneo: Mínimo: 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2"), Máximo: 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") a 200 dpi. Máximo: 21,6 cm x 546,1 cm (8,5" x 215") a 300 dpi Profundidad de bits del escáner: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de salida Formatos soportados: BMP, JPEG, PDF, PDF habilitado para búsqueda, PNG, TIFF Gramaje de papel: 27 g/m2 – 413 g/m2 Capacidad máxima: 50 páginas Escaneo automático a dos caras: Sí	UNIDAD	1	\$ 2.567.733,00	\$ 2.618.000,00	\$ 2.650.000,00	\$ 2.611.911,00

	ESTUDIOS DEL SECTOR CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA	Código: GA-FO-032
		Versión: 3
		Fecha de emisión: 01/06/2020

Según estudios del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC) y reportes sectoriales de la ANDI y Fedesoft, el sector de Tecnologías de la Información (TI) representa actualmente más del 3% del PIB nacional, y está compuesto por más de 6.500 empresas formales, de las cuales la gran mayoría corresponde a MIPYMES con presencia en todo el país.

El segmento de equipos de cómputo —especialmente los computadores tipo *todo en uno*— presenta una amplia oferta comercial, tanto de origen nacional como importado. Las marcas predominantes en el sector institucional son HP, Dell, Lenovo y Asus, reconocidas por su soporte posventa, estabilidad y garantías extendidas.

Los canales de comercialización están representados principalmente por:

- Mayoristas tecnológicos, como Nexsys, Intcomex, MPS Mayorista, entre otros.
- Distribuidores autorizados e integradores locales, quienes ofrecen el producto final con valor agregado (logística, asesoría, facturación pública).
- Retail corporativo, en menor medida, para compras centralizadas.

La competencia entre estos actores genera una amplia gama de precios y disponibilidad, siendo frecuente encontrar variaciones relacionadas con tipo de procesador, licenciamiento incluido, capacidad del disco y marca.

En Colombia, la comercialización de licencias de software se encuentra regulada por los términos de uso de los fabricantes. Para el caso de Microsoft, líder en este sector, solo se pueden comercializar licencias originales (OEM o FPP) a través de canales certificados. La reventa o transferencia de licencias ya activadas está expresamente prohibida por las políticas de la marca.

El uso de licencias no originales puede acarrear sanciones por parte de la DIAN, la SIC y Microsoft, además de representar riesgos de ciberseguridad.

Por su parte, Los escáneres multifunción de uso institucional se comercializan generalmente bajo marcas como Brother, Epson, Canon y HP, en sus líneas de entrada y empresariales. Los modelos a color con escaneo dúplex en una sola pasada son comunes en oficinas públicas, por su rapidez y facilidad de uso. Este tipo de dispositivos está disponible a través de los mismos canales de comercialización que los equipos de cómputo.

El sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en Colombia ha mostrado un crecimiento sostenido en los últimos años. Según el Ministerio TIC, en el cuarto trimestre de 2024, el país alcanzó más de 48 millones de accesos a Internet móvil, con una penetración superior al 170% en telefonía móvil.

Este crecimiento en conectividad ha impulsado la demanda de equipos de cómputo y software, especialmente en el sector público, que busca modernizar sus infraestructuras tecnológicas para mejorar la eficiencia y la prestación de servicios.

- **MIPYMES EN COLOMBIA.**

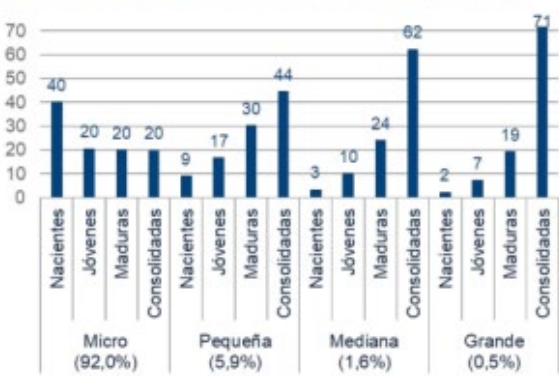
En el sector de comercialización de equipos de cómputo es común la participación de MIPYMES como integradores y comercializadores de tecnología. Según Confecámaras, el 99,6% de las nuevas empresas en 2024 fueron MIPYMES, muchas de ellas dedicadas a la prestación de servicios tecnológicos. Se espera que este proceso de contratación reciba ofertas de este tipo de empresas, fortaleciendo así la inclusión productiva y el desarrollo económico local.

De acuerdo con el informe realizado por BBVA research de febrero de 2024 las mipymes en Colombia presentan el 99,5% del universo empresarial formal y aportan cerca del 40% del PIB. Informando también que según reporte de Confecámaras las empresas formales activas en 2022 eran 1,7 millones y de estas 92% eran microempresas, 5,9% pequeñas, 1,6% medianas y 0,5% grandes



Igualmente, se evidencia que el 58% de las mipymes formales tienen menos de 5 años de operación y el 22% son empresas consolidadas con más de 10 años de vida. En donde se presenta que en las micro empresas (92%) un total de 20% son empresas consolidadas y el 40% presentan a las empresas nacientes con menos de 2 años de operación, así mismo que las empresas pequeñas y medianas registran un total de 44% y 62% respectivamente de empresas consolidadas con más de 10 años de creación. No obstante, las empresas grandes que representan un 0,5% de las empresas formales del país se evidencian que 71% son empresas consolidadas con más de 10 año de experiencia.

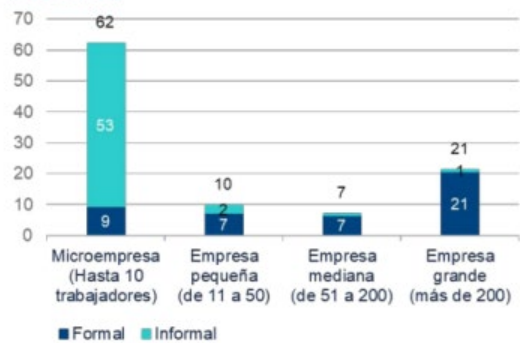
EMPRESAS FORMALES SEGÚN TAMAÑO Y EDAD (*)
(% DEL TOTAL DE EMPRESAS DE CADA TAMAÑO, EN 2021)



Fuente: BBVA research – una mirada a las mipymes en Colombia

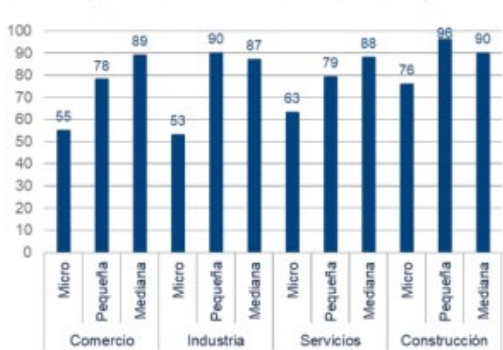
El informe también presenta que las mipymes generan el 79% del empleo total de la economía colombiana y en donde se evidencia que el 55% son empleos informales y el 23% empleos formales. No obstante, a nivel país, el 47% del empleo formal lo generan las empresas grandes y sólo el 53% las mipymes.

EMPLEO POR TAMAÑO DE LA EMPRESA Y
FORMALIDAD LABORAL (*) (%) (% DEL EMPLEO TOTAL, A
MAY-JUL 2023)



En la formalidad empresarial en la mipymes en Colombia se evidencia que las empresas medianas son las más formales cerca del 90% es formal, en donde se evidencia que la formalidad aumento conforme aumenta el tamaño de la empresa, en donde las medianas son las más formales y las microempresas son las menos formales. En el sector de la industria las microempresas presentan un 53% de formalidad, las pequeñas un 90% y las medianas un 87%

FORMALIDAD POR TAMAÑO DE LA EMPRESA Y
SECTOR (%) (% DE LAS EMPRESAS DE CADA CATEGORÍA)



Fuente: BBVA research – una mirada a las mipymes en Colombia

Así mismo, en el informe publicado por Confecamaras - Dinámica De Creación De Empresas En Colombia – 2024 se evidencia que en el año 2024 se crearon un total de 297.475, empresas presentando una reducción del -12.8% comprado con el año 2023 (305.997 empresas) de las cuales el 99,66% son mipymes, es decir 296.456 microempresas, 966 pequeñas empresas y 43 medianas empresas. Grandes empresas solo se crearon 10 empresas en Colombia teniendo en cuenta en el anterior informe, que están tienden a permanecer en el tiempo, a diferencia de las mipymes que su supervivencia en disminuye al trascurrir 5 años.

Tamaño	2023	2024	Variación %	Contribución
Microempresa	304.882	296.456	-2,8%	-2,8%
Pequeña	1.050	966	-8,0%	0,0%
Mediana	54	43	-20,4%	0,0%
Grande	11	10	-9,1%	0,0%
Total	305.997	297.475	-2,8%	-2,8%

Fuente: Confecamaras - Dinámica De Creación De Empresas En Colombia – 2024

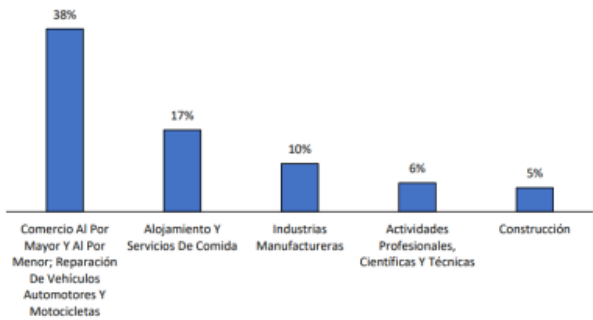
De acuerdo con el informe de Confecamaras el sector de la agrícola es el que más contribuyó a la creación de empresas, con un aumento del 1.4% respecto al año 2023. No obstante, el sector de servicios es uno de los que más empresas crean al año en Colombia reportando la creación de 129.618 mipymes para 2024 con una variación del -1.5% comparado con las 131.645 mipymes creadas en 2023

Sector	2023	2024	Variación %	Contribución
Agricultura	5.243	5.315	1,4%	0,0%
Construcción	13.424	13.281	-1,1%	0,0%
Resto	8.002	7.828	-2,2%	-0,1%
Extracción	1.044	861	-17,5%	-0,1%
Industria	29.616	29.137	-1,6%	-0,2%
Servicios	131.645	129.618	-1,5%	-0,7%
Comercio	117.023	111.435	-4,8%	-1,8%
Total	305.997	297.475	-2,8%	-2,8%

Fuente: Confecamaras - Dinámica De Creación De Empresas En Colombia – 2024

A pesar de que el sector económico de la agrícola fue el de mayor crecimiento en el número de empresas, el subsector de actividades inmobiliarias y las actividades profesionales, científicas y técnicas, fueron aquellos que más contribuyeron en la creación de empresas. así mismo, el sector actividades de los hogares individuales como productores mostraron un aumento notable, aunque su contribución al total es muy pequeña.

De acuerdo con el informe, según la información que se tomó del RUES, el 45% de las nuevas empresas creadas en 2024 generaron al menos un puesto de trabajo. De estas empresas generadoras de empleo, el 38% pertenecen al comercio al por mayor y al por menor, el 17% al sector de alojamiento y servicios de comida, el 10% a industrias manufactureras, el 6% a actividades profesionales, científicas y técnicas, y otro 5% al sector de la construcción.



Los sectores de servicios, construcción e industria mostraron un crecimiento en la creación de empresas.

El sector servicios fue el principal impulsor de este aumento, aportando significativamente a la variación total en el número de nuevas empresas. En cambio, los sectores de agricultura, extracción y comercio experimentaron una disminución en la cantidad de empresas creadas en comparación con la primera mitad de 2023.

Dentro del sector servicios, los subsectores de alojamiento y servicios de comida, así como el de actividades profesionales, científicas y técnicas, fueron los que más destacaron en la creación de nuevas empresas, con un incremento de 4,7% y 7,9%, respectivamente.

Por otro lado, el subsector de comercio al por mayor y al por menor registró la mayor caída en la creación de empresas, especialmente en áreas como el comercio mayorista de combustibles sólidos, líquidos y productos relacionados; el comercio mayorista de desperdicios, desechos y chatarra; y el comercio minorista de alimentos, bebidas y tabaco en puestos móviles, destacándose los vendedores ambulantes de comida.

Según el Registro Único Empresarial y Social (RUES), el sector económico identificado con el código CIIU G4741 —correspondiente al “Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados”— presenta una alta concentración de micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) en Colombia. Aunque no existe un consolidado público que agrupe esta información por tamaño y departamento, se estima que más del 95% de las empresas registradas bajo este código corresponden a MIPYMES, en línea con la distribución empresarial general del país reportada por Confecámaras.

Este sector está compuesto por comerciantes minoristas, integradores tecnológicos y distribuidores especializados, con presencia significativa en los principales centros urbanos y municipios intermedios. En departamentos como Cundinamarca, Antioquia, Valle del Cauca, Santander y Atlántico, se encuentra la mayor concentración de este tipo de empresas, dada la alta demanda institucional y corporativa en estas regiones.

	ESTUDIOS DEL SECTOR CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA	Código: GA-FO-032
		Versión: 3
		Fecha de emisión: 01/06/2020

La estructura de mercado permite concluir que existen condiciones suficientes de participación para MIPYMES en el presente proceso de contratación. Así mismo, la contratación mediante mínima cuantía, sumada a la estandarización técnica de los bienes requeridos, favorece la pluralidad de oferentes y la inclusión de empresas locales o regionales con experiencia en el suministro de este tipo de productos.

INTERNACIONAL

De acuerdo con la definición contenida en el Decreto 1082 de 2015, Versión M-MACPC-14, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

APLICACIÓN DE LOS ACUERDOS COMERCIALES PARA ENTIDADES ESTATALES DEL NIVEL MUNICIPAL

Acuerdo Comercial		Valor a Partir del cual el acuerdo comercial es aplicable	Excepciones
Alianza Pacifico	Chile Perú	Bienes y Servicios \$818.781.000 Servicios de Construcción \$ 20.469.524.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,12,14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 55, 61
Chile		Bienes y servicios \$818.650.000 Servicios de Construcción \$20.466.258.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47
Costa Rica		Bienes y servicios \$1.481.116.000 Servicios de Construcción \$20.868.078.000	1, 3, 4, 5, 6 ,7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 58, 61
Estados AELC		Bienes y servicios \$818.600.000 Servicios de Construcción \$20.465.000.000	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
Triángulo Norte	Guatemala	Valor de Menor Cuantía de la entidad estatal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 59
	El Salvador		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 59

	ESTUDIOS DEL SECTOR CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA	Código: GA-FO-032
		Versión: 3
		Fecha de emisión: 01/06/2020

REGLAMENTACIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
Decreto 4170	03 de noviembre de 2011	Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente–, se determinan sus objetivos y estructura.
Decreto 019	10 de enero de 2012	Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública
Decreto 1082	de 2015	Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública
DECRETO 1860	24 de diciembre 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"

4.
ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Con el propósito de facilitar y fortalecer la contratación y de acuerdo a lo requerido por la entidad según las tendencias actuales del mercado, las empresas que pretendan ofertar sus bienes o servicios para el proceso de selección deberán contar con la experiencia suficiente.

Como antecedente contractual. Se procedió a revisar los procesos contractuales adelantado por otras Entidades, cuyo objeto es similar al del presente proceso contractual, encontrando

ENTIDAD	CLASE DE PROCESO	NO. DE CONTRATO	OBJETO	VALOR
CONTRALORIA DISTRITAL DE BUENAVENTURA	MÍNIMA CUANTIA	I.P. 007-05-2025	COMPRA DE EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORAS ESCANER ENTRE OTROS	30.000.000
ALCALDIA MUNICIPIO DE LETICIA	MÍNIMA CUANTÍA	MC-024-2025	COMPRA DE EQUIPOS DE COMPUTO, COMUNICACION Y ACCESORIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE LETICIA	39.800.000

	ESTUDIOS DEL SECTOR CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA	Código: GA-FO-032
		Versión: 3
		Fecha de emisión: 01/06/2020

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA CAQUETA	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSSA	005-SASI-2025	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO, UPS, IMPRESORAS Y SCANNER PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE LA MONTAÑITA, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA	50.000.000
-----------------------------------	--	---------------	---	------------

5. ANÁLISIS DE PRECIOS.

Para la elaboración del estudio de mercado o soporte económico para el presente proceso cuyo objeto es: **“ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, LICENCIAS DE SOFTWARE Y ESCANER PARA ATENDER LAS NECESIDADES OPERATIVAS DE LA PERSONERIA MUNICIPAL DE FLORIDABLANCA REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO EFICIENTE DE SUS FUNCIONES MISIONALES Y DE CONTROL”**, la Personería Municipal de Floridablanca solicitó cotizaciones a posibles proveedores del servicio, teniendo respuesta de los proveedores SHOPPING PC, CREDICUMPUTO DEL ORIENTE, Y PC SISTEM, de los cuales se procedió a tomar el promedio de cada uno de los ítems cotizados, obteniendo el siguiente resultado:

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	PROMEDIO
COMPUTADOR TODO EN UNO Procesador AMD Ryzen™ 5 7520U 4 núcleos de CPU, 8 hilos, Frecuencia Base de 2.8 GHz hasta 4.3 GHz Frecuencia Máxima, 6 MB de Cache L2 + L3 Chipset Integrado en el procesador Sistema Operativo FreeDOS en Español. Pantalla LCD delgada de 23.8" en diagonal con retroiluminación LED, FHD (1920x1080), con antirreflejo, de 250 nits, UWVA Gráficos Integrada: AMD Radeon™ 610M Memoria RAM 16 GB LPDDR5 3200MT/s Memoria soldada, no actualizable. Almacenamiento Unidad de estado solido M.2 SSD 512 GB 2280 PCIe NVMe Value Teclado Teclado HP alámbrico en Español Mouse Mouse HP alámbrico Audio HD con códec Realtek ALC3274, con	UNIDAD	2	\$ 4.976.889,00	\$ 5.950.000,00	\$ 5.360.000,00	\$ 5.428.963,00

	ESTUDIOS DEL SECTOR CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA					Código: GA-FO-032
						Versión: 3
						Fecha de emisión: 01/06/2020
altavoces estéreo integrados Cámara Web Webcam 5Mp con arreglo de doble micrófono digital integrado Conectividad LAN: Realtek® RTL8111HSH-CG Gigabit Ethernet WLAN: Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 802.11+ Bluetooth 5.3 Fuente de poder Adaptador AC de 90 Watt, eficiencia promedio de 88% Interfaces (1) USB Tipo-C 3.2 Gen 1, (2) USB Tipo-A 3.2 Gen 1 (1 para carga), (2) USB Tipo-A 2.0, (1) Conector en combo de Microphone/Headphone, (1) Ethernet RJ-45, (1) HDMI 1.4 out (1) Conector para adaptador de energía AC, Slots Bahías, (1) M.2 PCIe x1 2230 (para tarjeta inalámbrica), (1) M.2 PCIe x4 2280 (para almacenamiento), (1) conector de almacenamiento SATA (1) Bahía interna de 2.5"						
COMPUTADOR TODO EN UNO Procesador Intel® Core™ i3-N305 (8C / 8T, Max Turbo up to 3.8GHz, 6MB). Graphics Integrated Intel® UHD Graphics. Chipset Intel® SoC Platform. Memory 1x 8GB SO-DIMM DDR4-3200. Memory Slots One DDR4 SO-DIMM slot. Max Memory[1] Up to 16GB DDR4-3200 Storage 512GB SSD M.2 PCIe® NVMe®.Optane™ Memory None Storage Support[2] One drive, up to 512GB M.2 SSD. Card Reader None. Optical None. Audio Chip High Definition (HD) Audio Speakers 2Wx2. Camera HD. Microphone Mono. Power Supply 65W 89% Adapter. DESIGN Display[3] 23.8" FHD (1920x1080) IPS Anti-glare 250nits, 99% sRGB. Touchscreen None. Keyboard USB Calliope Keyboard, White, Spanish (LA). Mouse USB Calliope Mouse, White. Expansion Slots Two M.2 slots (one for WLAN, one for SSD). Case Color Cloud Grey. Stand Tilt Stand. Pen Pen Not Supported. Form Factor	UNIDAD	3	7.458.623,00	\$ 7.470.000,00	\$ 8.400.000,00	\$ 7.776.207,67

	ESTUDIOS DEL SECTOR CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA		Código: GA-FO-032
			Versión: 3
			Fecha de emisión: 01/06/2020

AIO (24 inches) Dimensions (WxDxH)[4] 539.3 x 185 x 422.78 mm (21.23 x 7.3 x 16.65 inches). Weight[5] Around 4.3 kg (9.47 lbs). CONNECTIVITY Ethernet Integrated 100/1000M. WLAN + Bluetooth® Wi-Fi® 6, 802.11ax 2x2 + BT5.2. WWAN Non-WWAN. Rear Ports 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0) 2x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2) 1x HDMI®-out 1.4b 1x Ethernet (RJ-45) 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) SECURITY & PRIVACY Security Chip Firmware TPM 2.0 integrated in SoC. Physical Locks Kensington® Security Slot™. SERVICE Base Warranty 1-year, Courier or Carry-in. Included Upgrade None CERTIFICATIONS Green Certifications 1. ErP Lot 3/7 2. GREENGUARD® 3. RoHS compliant SOFTWARE Operating System None. Bundled Software None						
LICENCIA PARA EQUIPO NUEVO NO TRANSFERIBLE FQC-10553 OEM WINDOSWS PRO 11X64BITS SAPNISH	UNIDAD	5	\$ 4.948.672,00	\$ 5.000.000,00	\$ 5.500.000,00	\$ 5.149.557,33
ESCANER Escáner a color dúplex de una pasada con alimentación de hojas Método de escaneo: Carro fijo y documento en movimiento Alimentación de papel: Alimentación vertical (cara abajo) Sensor óptico: Sensor de imagen de contacto a color (CIS) Fuente de luz: LED RGB de 3 colores Resolución óptica: 600 dpi Máxima resolución interpolada: 1.200 dp Velocidad del escáner/ (ADF): Blanco y negro, color, escala de grises, 300 dpi y 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (dúplex) Área máxima de escaneo: Mínimo: 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2"), Máximo: 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") a 200 dpi. Máximo: 21,6 cm x	UNIDAD	1	\$ 2.567.733,00	\$ 2.618.000,00	\$ 2.650.000,00	\$ 2.611.911,00

	ESTUDIOS DEL SECTOR CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA	Código: GA-FO-032
		Versión: 3
		Fecha de emisión: 01/06/2020

546,1 cm (8,5" x 215") a 300 dpi Profundidad de bits del escáner: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de salida Formatos soportados: BMP, JPEG, PDF, PDF habilitado para búsqueda, PNG, TIFF Gramaje de papel: 27 g/m2 – 413 g/m2 Capacidad máxima: 50 páginas Escaneo automático a dos caras: Sí Ciclo máximo de trabajo diario: Hasta 4.000 páginas Kit para rodillo: 200.000 ciclos Sistemas operativos:Windows® 10, Windows® 8/8.1, Windows® 7 Mac OS X® 10.10.x – Mac OS® 10.15.x El software requiere conexión a internet para descargar e instalar Peso y dimensiones (ancho x profundidad x altura): 3,7 kg 16,8 cm x 29,5 cm x 17,5 cm (6,6" x 11,6" x 6,9") Cumple con la norma RoHS						
\$ 20.966.639,00						

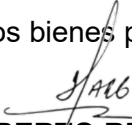
Nota 1: La cotización se encuentra anexa al expediente que registra el proceso contractual, así como las solicitudes remitidas a proveedores del servicio.

Nota 2: Los valores anteriores incluyen todos los impuestos, tributos, tasas, erogaciones del orden nacional, departamental y municipal, deducciones y retenciones que se causen con la suscripción, ejecución y liquidación del contrato.

Nota 3: La Entidad solo pagará los del contrato y, por tanto, **NO** reconocerá suma alguna por concepto de impuestos u otros gravámenes.

Nota 4: El ofrecimiento económico deberá tener presente que los servicios a entregar cumplan en su totalidad con las condiciones y especificaciones técnicas relacionadas en todos y cada uno de los documentos que hacen parte de la integralidad del presente proceso

En virtud de lo anterior, el presupuesto oficial del presente proceso asciende a la suma de **VEINTE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE. (\$20,966,639.00)**; monto que se ira agotando a medida que se entreguen los bienes por parte del contratista.



HENRY ALBERTO RESTREPO GAMBOA
 DIRECTOR DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
 PERSONERIA MUNICIPAL DE FLORIDABLANCA

	ESTUDIOS DEL SECTOR CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA	Código: GA-FO-032
		Versión: 3
		Fecha de emisión: 01/06/2020

Proyecto: Yineth Xiomara Ortiz Camacho CPS PMF

En esta modalidad no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria. En estos casos, es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía y buscando promover la competencia.