Anexo No. 04 ESTUDIO DE MERCADO
ESTUDIO PREVIO No. 2022-03588

El presente estudio se elabora, con el propósito de establecer el valor del presupuesto oficial del objeto a contratar, en virtud de lo señalado en el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015; el cual se desarrolla en los siguientes términos:

DATOS GENERALES	
Fecha de emisión del estudio de mercado:	7/12/2022
Dependencia que elabora el estudio de mercado:	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Objeto de la Contratación:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS PARA LA SEDE DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE CASANARE
JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES QUE PERMITEN IDENTIFICAR LAS CONDICIONES DEL MERCADO	
Para determinar el valor del proceso se llevó a cabo la consulta a personas jurídicas y/o naturales, que desarrollan esta actividad y/o similares.	

RESUMEN COMPARATIVO CONDICIONES DE MERCADO

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES TOTALES	Cot. 1. Distritoner	Cot. 2 Kimosavi	Cot. 3 PC Ingenieros	MENOR VALOR COTIZADO	VALOR TOTAL
							VALOR UNITARIO A TODO COSTO	VALOR UNITARIO A TODO COSTO	VALOR UNITARIO A TODO COSTO		
1	43212100	Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	Impresoras de Computador	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INALAMBRICA Tecnología de Impresión: Inyección de tinta Heat-FreeTM Micro Piezo® de 4 colores (CMYK)Resolución Máxima de Impresión:Hasta 5.760 dpi x 1.440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papelVelocidad de Impresión ISO:Simplex: Negro 10 ppm y color 5 ppm (A4/carta)²Velocidad de Impresión:Simplex: Negro 33 ppm y color 15 ppm (borrador, A4/carta)¹Tiempo de salida de la	Unidad	4	2.850.000	2.780.000	2.890.000	2.780.000	11.120.000

				primera página:10 segundos blanco y negro / 16 segundos color³Velocidad de Copiado ISO:Negro 7,7 cpm y color 3,8 cpm (A4/carta)4Calidad de Copia:300 dpi x 600 dpiMáximo Tamaño de Copia:Oficio (ADF) Tipo de Escáner:Cama plana con sensor de líneas CIS de colorResolución Óptica:1.200 dpi x 2.400 dpiProfundidad del Bit de Color:48 bits de entrada, 24 bits de salidaProfundidad del Bit Monocromático:16 bits de entrada, 1 bit de salidaProfundidad de la Escala de Grises del Bit:16 bits de entrada, 8 bits de salidaMáxima Superficie de Digitalización:216 mm x 297 mmVelocidad de Escaneo:12 segundos blanco y negro/ 29 segundos color5 Conectividad Estándar:USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0) ,Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®, Ethernet 10/100Protocolos de Impresión en Red:LPD, IPP, PORT9100, WSDProtocolos de Manejo de Red:SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTDSeguridad WLAN:WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE(AES) Tamaños de Papel Soportados:A4, Carta, Oficio (215.9 x 355.6mm), México-Oficio (215.9 x 340.4mm), Oficio 9 (214.9 x 315mm), Sobres: #10 - Definido por el usuario: 54 mm x 86 mm - 215.9 mm x 1.200 mmTipos de Papel:Papel normal, Papel especial Epson (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper y Sobres)Capacidad de Papel:Alimentación trasera: hasta 100 hojas (A4/LTR/Oficio)							
2	43211500	Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	Computadores	COMPUTADOR TODO EN UNO familia del procesador Procesador Intel® Core™ i5 de 10.ª generación Procesador Intel® Core™ i5-10210U (frecuencia base de 1,6 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché L3 y 4 núcleos) 6 , 7 1 factor de forma Todo en Uno Especificaciones de impacto	Unidad	5	7.250.000	7.040.000	7.400.000	7.040.000	35.200.000

				sustentable halógeno bajo gestion de seguridad Ranura para candado de seguridad estándar; Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0 Memoria 8 GB de RAM DDR4-2666 MHz (1 x 8 GB) diseño de memoria 1x8 GB ranuras de memoria 2 SODIMM Compartimientos para unidades internas Una unidad de disco duro de 3,5" almacenamiento interno Unidad de estado sólido de 512GB unidad óptica Grabadora de DVD delgada HP de 9,5 mm Pantalla Pantalla FHD, IPS, antirreflectante, de 54,6 cm (21,5") en diagonal, 250 nits y 45 % de NTSC (1920 x 1080) Gráficos integrada Gráficos (integrados) Gráficos Intel® UHD Ubicación del puerto de E/S Trasero Puertos 1 salida HDMI de 1,4; 1 kit combinado de auricular y micrófono; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 USB 3.2 Gen 1 Ubicación del puerto de E/S inferior Puertos 1 lector de tarjetas SD 3 en 1 Ranuras de expansión 1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 conector SATA de almacenamiento Cámara Web Cámara de rayos infrarrojos de 5 MP (extraíble) con micrófonos digitales de matriz doble integrados.							
3	43231500	Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	Software funcional especifico de la empresa	Office Professional 2021 ESD , Compra de pago único para 1 PC, Versiones clásicas de 2021 de Word, Excel, PowerPoint, Outlook, además de Publisher y Access, electrónica y transferible.	Unidad	5	3.400.000	3.315.000	3.380.000	3.315.000	16.575.000
VALOR TOTAL PRESUPUESTADO: SESENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE.											**$62.895.000**

Se deja constancia que los valores fueron cotizados a todo costo e incluyen todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública.

De igual forma se solicitó cotización a tres empresas del ramo. Atendiendo los antecedentes legales y jurisprudenciales para garantizar una selección objetiva de contratistas, la entidad ha determinado, como criterio único para establecer el valor de los bienes y/o servicios que ésta pretenda adquirir, el menor valor cotizado.

Así entonces, verificadas las cotizaciones presentadas se procede a tomar el menor valor por ítem cotizado, y establecer el presupuesto oficial por la totalidad de los bienes y/o servicios a adquirir, que corresponde a la suma de SESENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE. ($62.895.000)

ELABORADO POR:	Nombre: Nubia P. Cárdenas Rodríguez Firma: Cargo: Profesional Universitario	**APROBADO POR:**	Nombre: Edilberto Orjuela Zea Firma: Cargo: Director Administrativo y Financiero