	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-37</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 1 de 11</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		

A los (24) días del mes de Febrero de 2015, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

<b>OBJETO:</b>	<b>ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, VIDEO, SONIDO Y PERIFÉRICOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON CARGO A LA FICHA BPUNI VIAC 48 11112014</b>
----------------	---

Para tal efecto se dieron a conocer los términos de referencia a los consultados.

MEDIO	X	Fecha
Telefónicamente		
Correo electrónico		
Comunicación escrita	X	
Estudio especializado		

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	PROYECTO	DOCENTE	MVSERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS	GAMMABIT SAS	MAURICIO QUINTERO NARANJO	VALOR PROMEDIO
					VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	
1	Tablet Digitalizadora Tecnología pen tablet, niveles de precisión 2048 la punta del lápiz y goma de borrar, resolución 200 lpi / mm (5080 lpi), duración batería 15 horas, software descargable de la página oficial de la marca	1	Simulaciones de modelos de mecánica clásica	Daniel Jesús Arias	3.016.000	2.865.200	3.196.960	3.037.112
2	WorkStation Procesador Intel® Xeon® E5-1620 v3 (10MB Caché, 3.50 GHz), RAM 32 GB DDR4, tarjeta de video Tarjeta Gráfica AMD FirePro W5100 4GB, Monitor 24", Linux 12.04 LTS.	1			11.209.624	10.649.143	11.882.201	11.288.091
3	Memoria almacenamiento externo USB de capacidad 16 GB	10	"Evaluación de un modelo de aprendizaje virtual centrado en la metacognición para fortalecer el conocimiento en ciencias naturales"	Jelber Herney Jaramillo Herrera	324.800	308.560	344.288	327.074
4	Forros para computadores de mesa pantalla plasma 21" material impermeable	12			83.520	79.344	88.531	84.105
5	Pad Mouse: Base de goma negra flexible y antideslizante. Superficie de poliéster que permite un excelente uso con mouse óptico o de bolita, rectangular de mínimo 3mm de grosor,	11			102.080	96.976	108.205	102.795

LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD CON ACREDITACION INSTITUCIONAL

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López

Tel. 661 68 00

Villavicencio - Meta



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

**CÓDIGO: FO-GBS-37**

**VERSIÓN: 01**

**PÁGINA: 2 de 11**


**PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS**

**FECHA: 30/12/2014**


**CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO**

**VIGENCIA: 2014**

	tamaño 22 x 18 cm		de estudiantes de sexto grado de básica secundaria de la Unidad Educativa Felicidad Barrios Hernández en Villavicencio-Meta."					
6	Tarros de tinta amarillo, negro, azul y magenta para impresora EPSON L800 (un tarro de cada color)	4			134.560	127.832	142.634	135.502
7	Computador portátil Procesador Intel® Core i5-4200U (1,6 GHz, 3 MB de caché, 4 núcleos) Memoria DDR3 1600 MHz SDRAM 4 GB O superior, Disco duro de 750GB o superior. Pantalla LED HD de 14 pulgadas o Superior, Conectividad Wi-Fi 802.11 a/b/g/n. Bluetooth 2.1 con EDR integrado. Compatible con Bluetooth 4.0, CD respaldo que contenga controladores para Windows 7 o Windows 8 corporativo Professional	1			2.450.000	2.327.500	2.597.000	2.467.150
8	Impresora multifuncional Velocidad Máxima: 33 ppm en texto negro y 15 ppm en texto a color Normal: 9,0 ISO ppm en negro y 4,5 ISO ppm a color Resolución hasta 5760 x 1440 dpi de resolución Tecnología de impresión Micropieza punto variable, Impresión a 4 colores (CMYK) Resolución escáner Óptica: 600 dpi, Hardware: 600 x 1200 dpi Alimentador ADF Alimentación: Voltaje: 100-120V ó 220-240V Garantía de (1) año o hasta 15,000 hojas	1	"Recursos biológicos promisorios de la llanura colombiana."	Eduar Humberto Ortega David	812.000	771.400	860.720	817.684
9	Tinta para impresora negro para impresora L555	3			93.960	89.262	99.598	94.618
10	Tinta para impresora rojo, azul y amarillo (dos tarros de cada color) para impresora L555	6			187.920	178.524	199.195	189.235
11	Memoria micro conectividad SD 64 GB	1			150.800	143.260	159.848	151.856
12	Impresora multifuncional Velocidad Máxima 27 ppm en texto negro y 15 ppm en texto a color. Normal: 3,0 ISO ppm en negro y 1,6 ISO ppm Resolución hasta 5760 x 1440 dpi de resolución Sistema de tinta continua, con cuatro tanques original de fabrica. Tecnología de impresión Micropieza punto variable, Impresión a 4 colores	1	"Efecto del hidrocarburo aromático policíclico fenantreno sobre las características químicas y	Yohana Velasco	556.800	528.960	590.208	560.698

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-37</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 3 de 11</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
	<b>CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

	(CMYK). Bandeja de entrada: 100 hojas / 10 sobres. Garantía de (1) año o hasta 15,000 hojas (lo primero que se cumpla).		bioquímicas del filete de cachama blanca (Piaractus brachypomus."					
13	Memoria almacenamiento externo USB de capacidad 8 GB	6	"Evaluación de un modelo de aprendizaje virtual centrado en la metacognición para fortalecer el conocimiento en ciencias naturales de estudiantes de sexto grado de básica secundaria de la Unidad Educativa Felicidad Barrios Hernández en Villavicencio-Meta	Manuel Hozman Mora	132.240	125.628	140.174	133.166
14	Cable VGA - Sub mini mini D15 y D15), de tres hileras de 15 pines DE-15. H	1			29.000	27.550	30.740	29.203
15	Funda portátil, interior acolchado, cierres invisiblesm compatibles con note book de hasta 15,6"	7			121.800	115.710	129.108	122.653
16	Pad Mouse: Base de goma negra flexible y antideslizante. Superficie de poliéster que permite un excelente uso con mouse óptico o de bolita, rectangular de mínimo 3mm de grosor, tamaño 22 x 18 cm	4			32.480	30.856	34.429	32.707
17	Cartucho HP 670 (amarillo, negro, azul y magenta)	4			125.280	119.016	132.797	126.157
18	Portátil Mac Boock Air: -Procesador Intel® Core i5 (1,4 Ghz) Turbo Boost hasta 2,7 GHz, 4 GB de memoria integrada LPDDR3 de 1600 MHz O superior, Disco de estado sólido de 256GB o superior.Pantalla widescreen retroiluminada por LED de 13.3 pulgadas (diagonal), compatible con millones de colores HD Graphics 5000 de Intel Garantía del computador y todos sus componentes de mínimo de un (1) año, en sitio, en piezas y mano de obra por ser equipo corporativo.	1	"Estudio diagnóstico de los mayores determinantes de la deserción estudiantl de grado en la Universidad de los Llanos para el período 2007-2013"	Ivonne Amparo Londoño Agudelo	4.524.000	4.297.800	4.795.440	4.555.668
19	Adaptador para MacBook: Adaptador Mini DisplayPort a VGA MB572BE/A	1			174.000	165.300	184.440	175.218

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-37</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 4 de 11</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
	<b>CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

20	Ipad Air pantalla retina 9,7 pulgadas wifi integrada 16 GB: -Procesador Chip A7. Capacidad 16 GB Red Wi-Fi 802.11ac4; compatible con IEEE 802.11a/b/g/n Tecnología wireless Bluetooth 4.0 Sistema operativo iOS 7,1 o Superior El fabricante de tener certificaciones ISO 9001:2000 de calidad de su equipo y calidad en soporte de garantía ofrecido. Wi-fi (802,11 a/b/g/n), doble banda(2,4 y 5 ghz) y MIMO. Tecnología 4,0.	1			1.299.000	1.234.050	1.376.940	1.308.093
21	Adaptador para MacBook: Cable Apple HDMI MC838 BE/B	1			174.000	165.300	184.440	175.218
22	Impresora multifuncional Velocidad Máxima 27 ppm en texto negro y 15 ppm en texto a color. Normal: 3,0 ISO ppm en negro y 1,6 ISO ppm Resolución hasta 5760 x 1440 dpi de resolución Sistema de tinta continua, con cuatro tanques original de fabrica. Tecnología de impresión Micropiezo punto variable, Impresión a 4 colores (CMYK). Bandeja de entrada: 100 hojas / 10 sobres. Garantía de (1) año o hasta 15,000 hojas (lo primero que se cumpla).	1			556.800	528.960	590.208	560.698
23	Cartucho para impresora HP toner LaserJet Pro M1212nf MFP	1	"Angiospermas herbáceas terrestres de un bosque de piedemonte en el municipio de Cubarral."	Luz Stella Suarez	208.800	198.360	221.328	210.262
24	Pilas recargables AA, con rendimiento de larga duración	4			129.920	123.424	137.715	130.829
25	Memoria almacenamiento externo USB de capacidad 8 GB	1			31.320	29.754	33.199	31.539
26	Televisor Tamaño de pantalla 46ö Resolución 1.920 x 1.080 FHD, Smart TV, Velocidad de respuesta 60 Hz, Puertos HDMI, USB 2.0, Puerto Ethernet, WI Fi, Soporte Para Televisor 32ö-50ö, Garantía del Televisor y todos sus componentes de mínimo de un (1). Instalación, capacitación y puesta en funcionamiento del equipo.	1	"Evaluación clínica, diagnóstico y tratamiento de la gingivostomatitis linfoplasmática en gatos domésticos de la ciudad de	Anita Isabel Roque Rodriguez	2.320.000	2.204.000	2.459.200	2.336.240



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

**CÓDIGO: FO-GBS-37**

**VERSIÓN: 01**

**PÁGINA: 5 de 11**

**PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS**

**FECHA: 30/12/2014**

**CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO**

**VIGENCIA: 2014**

27	Impresora Velocidad de impresión 20 ppm o superior Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp. Velocidad del procesador 600 MHz o superior. Memoria, estándar 128 MB o superior Bandeja de entrada 150 hojas o superior Conectividad, estándar, Puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporado Funciones 4 en 1 (Impresora, copiadora, escáner y Fax). Garantía como mínimo de un (1) año. o superior	1	Villavicencio."		580.000	551.000	614.800	584.060
28	Computador portátil MacBook, Procesador Doble núcleo a 2,5 GHz Core i5 de Intel (Turbo Boost de hasta 3,1 GHz) con 3 MB de caché de nivel 3 4 GB de memoria de 1600 MHz O superior Disco Duro de 500GB 5400 RPM o superior. Pantalla panorámica brillante retro iluminada por LED de 13,3 pulgadas (en diagonal) compatible con millones de colores. Sistema operativo OS X Mavericks.	1	"Pautas de crianza y funcionalidad familiar de las familias de adolescentes embarazadas de los hogares FAMI del I.C.B.F. de Villavicencio."	Emilce Salamanca Ramos	2.900.000	2.755.000	3.074.000	2.920.300
29	Tóner para impresora SAMSUNG SCX 3405 Ref. MLT- D101S	1			208.800	198.360	221.328	210.262
30	Bombillos proyector de video N° 231 para Video Beam Epson New Powerlite S18 - 3000 lúmenes	1			638.000	606.100	676.280	642.466
31	Computador portátil Procesador Intel® Core i5-4200U (1,6 GHz, 3 MB de caché, 4 núcleos) Memoria DDR3 1600 MHz SDRAM 4 GB O superior, Disco duro de 750GB o superior. Pantalla LED HD de 14 pulgadas o Superior, Conectividad Wi-Fi 802.11 a/b/g/n. Bluetooth 2.1 con EDR integrado. Compatible con Bluetooth 4.0 , CD respaldo que contenga controladores para Windows 7 o Windows 8 corporativo Professional	1	"Utilización de hidroxiapatita con estroncio y plasma rico en plaquetas asociado a un injerto óseo cortical alógeno, en fracturas de ulna. Evaluación clínica	Anita Isabel Roque Rodriguez	2.450.000	2.327.500	2.597.000	2.467.150



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

**CÓDIGO: FO-GBS-37**

**VERSIÓN: 01**

**PÁGINA: 6 de 11**


**PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS**

**FECHA: 30/12/2014**

**CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO**

**VIGENCIA: 2014**

32	Cámara digital Tipo Cámara réflex digital de un solo lente Resolución Real 14.2 MP Tamaño del sensor 23,1 mm x 15,4 mm Video Full HD 1,920x1,080 / 24 cps HD 1,280x720 / 30 cps HD 1,280x720 / 24 cps VGA 640x424 / 30 cps Video con sonido Batería/Baterías: Una batería recargable de ion de litio EN-EL14a o batería recargable de ion de litio EN-EL14 Lente Lente 18-55vr Full Hd Flash Incorporado Garantía Un (1) año	1	radiografía y densitométrica."		1.740.000	1.653.000	1.844.400	1.752.180
33	Video Beam Tecnología 3LCD Resolución SVGA (800 x 600) Luminosidad en blanco (estándar ISO 21118) Modo normal 3000 lúmenes Entrada memoria USB Tipo A x 1 Entrada Wireless 1 x USB 2.0 tipo A Peso 2.4 Kg Módulo LAN inalámbrico (PowerLite S18+) Módulo LAN inalámbrico (PowerLite S18+) Garantía Un (1) año	1	"Unidades didácticas para el desarrollo de pensamiento geométrico en estudiantes de Educación Básica Secundaria."	Ivonne Amparo Londoño Agudelo	1.914.000	1.818.300	2.028.840	1.927.398
34	Impresora Velocidad de impresión 20 ppm o superior Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp. Velocidad del procesador 600 MHz o superior. Memoria, estándar 128 MB o superior Bandeja de entrada 150 hojas o superior Conectividad, estándar, Puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporado Funciones 4 en 1 (Impresora, copiadora, escáner y Fax). Garantía como mínimo de un (1) año. o superior	1			580.000	551.000	614.800	584.060
35	Disco Duro externo, Capacidad de almacenamiento 1 TB. Interfaz USB 3.0 con un máximo de velocidad de transferencia 5Gb/s2 (compatible con USB 2.0 con un máximo de velocidad de transferencia 480Mb/s2. Buffer Cache: 8MB. Velocidad de rotación: hasta 5.400 RPM Garantía de 1 año	1	Estudio sobre la pedagogía infantil como un saber que interviene en la formación del discurso pedagógico del	Omaira Elizabeth Gonzalez	266.800	253.460	282.808	268.668

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-37</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 7 de 11</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
	<b>CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

36	<p>Ipad Air pantalla retina 9,7 pulgadas wifi integrada 16 GB:          -Procesador Chip A7. Capacidad 16 GB Red Wi-Fi 802.11ac4; compatible con IEEE 802.11a/b/g/n Tecnología wireless Bluetooth 4.0 Sistema operativo iOS 7,1 o Superior El fabricante de tener certificaciones ISO 9001:2000 de calidad de su equipo y calidad en soporte de garantía ofrecido. Wi-fi (802,11 a/b/g/n), doble banda(2,4 y 5 ghz) y MIMO. Tecnología 4,0.</p>	1	Licenciado en Pedagogía Infantil		1.299.000	1.234.050	1.376.940	1.308.093
37	<p>Computador portátil Procesador Intel® Core® i5-4200U (1,6 GHz, 3 MB de caché, 4 núcleos) Memoria DDR3 1600 MHz SDRAM 4 GB O superior, Disco duro de 750GB o superior. Pantalla LED HD de 14 pulgadas o Superior, Conectividad Wi-Fi 802.11 a/b/g/n. Bluetooth 2.1con EDR integrado. Compatible con Bluetooth 4.0 , CD respaldo que contenga controladores para Windows 7 o Windows 8 corporativo Professional</p>	1	<p>"El abaco cerrado como medición pedagógica en la construcción de las operaciones de multiplicación y división en el grado tercero de la institución educativa Alberto Lleras Camargo sedes Betty Camacho de Rangel, Camelias, Cataluña y Narciso Matus de la ciudad de Villavicencio FASE CUATRO</p>	Omaira Elizabeth Gonzalez	2.450.000	2.327.500	2.597.000	2.467.150
38	Lámpara para Video proyector Epson S4	2	"Evaluación nutricional de	Camilo Hernando	1.044.000	991.800	1.106.640	1.051.308



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

**CÓDIGO: FO-GBS-37**

**VERSIÓN: 01**

**PÁGINA: 8 de 11**

**PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS**


**FECHA: 30/12/2014**

**CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO**


**VIGENCIA: 2014**

39	Impresora multifuncional Velocidad Máxima 21 ppm en texto negro Borrador Resolución hasta 4800 x 1200 dpi en color Tecnología de impresión: Inyección térmica de tinta Número de cartuchos de impresión: 2 (1 negro, 1 tricolor [cian, magenta, amarillo]) Área de Impresión máxima: 21,6cm (8,5") (ancho) x 111 cm (44") (largo), BorderFree I : 10 x 15 cm (4" x 6") Resolución escáner Óptica: 600 dpi, Hardware: 600 x 1200 dpi Bandeja de entrada: 100 hojas / 10 sobres Tamaños de soportes de impresión admitidos:A4, A5, B5, DL, C6, A6. Garantía de (1) año	1	microensilajes de Tithonia diversifolia (botón de oro) con Pennisetum purpureum (king grass)con adición de melaza y urea, en el piedemonte llanero."	Plazas Borrero	348.000	330.600	368.880	350.436
40	Grabadora Tipo periodista	2			649.600	617.120	688.576	654.147
41	Cámara fotográfica Tipo Cámara réflex digital de un solo lente Resolución Real 24.2 MP Tamaño del sensor 23,2 mm x 15,4 mm Sensibilidad ISO ISO 100 -6400 Hi-1 (ISO 12,800) Video Full HD 1,920x1,080 / 30 cps Full HD 1,920x1,080 / 25 cps Full HD 1,920x1,080 / 24 cps HD 1,280x720 / 60 cps HD 1,280x720 / 50 cps VGA 640x424 / 30 cps VGA 640x424 / 25 cps Lente Lente 18-55vr Full Hd Flash Incorporado Garantía Un (1) año	1	"El dialogo de saberes como estrategia del saber ambiental en la comunidad Afrocolombiana en el departamento del Meta."	Delia Rincon Ariza	2.134.400	2.027.680	2.262.464	2.149.341
42	Disco Duro (ADATA Disco Duro portatil externo 2TB HV620).	1			382.800	363.660	405.768	385.480
43	Video Beam Tecnología 3LCD Resolución SVGA (800 x 600) Luminosidad en blanco (estándar ISO 21118) Modo normal 3000 lúmenes Entrada memoria USB Tipo A x 1 Entrada Wireless 1 x USB 2.0 tipo A Peso 2.4 Kg Módulo LAN inalámbrico (PowerLite S18+) Módulo LAN inalámbrico (PowerLite S18+) Garantía Un (1) año	1	"Empoderamiento del pedagogo infantil frente a su rol profesional y su compromiso social en 7 municipios del dpto del Meta."	Gladys Judith	1.925.600	1.829.320	2.041.136	1.939.079




	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-37</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 9 de 11</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		

44	Cámara fotográfica Tipo Cámara réflex digital de un solo lente Resolución Real 24.2 MP Tamaño del sensor 23,2 mm x 15,4 mm Sensibilidad ISO 100 -6400 Hi-1 (ISO 12,800) Video Full HD 1,920x1,080 / 30 cps Full HD 1,920x1,080 / 25 cps Full HD 1,920x1,080 / 24 cps HD 1,280x720 / 60 cps HD 1,280x720 / 50 cps VGA 640x424 / 30 cps VGA 640x424 / 25 cps Lente Lente 18-55vr Full Hd Flash Incorporado Garantía Un (1) año	1			2.134.400	2.027.680	2.262.464	2.149.341
45	Impresora Velocidad de impresión 20 ppm o superior Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp. Velocidad del procesador 600 MHz o superior. Memoria, estándar 128 MB o superior Bandeja de entrada 150 hojas o superior Conectividad, estándar, Puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporado Funciones 4 en 1 (Impresora, copiadora, escáner y Fax). Garantía como mínimo de un (1) año. o superior	1	"Síntesis automática de sistemas de control lógicos difusos no adaptativos en microcontroladores de 8, 16 y 32 bits."	Sebastian Puentes Reyes	580.000	551.000	614.800	584.060
46	Apuntador inalámbrico Media Pointer 1000, minirreceptor (acopable), dos baterías AAA, presentador de 2.4GHz con pantalla LCD y control de tiempo, modo multimedia.	1			127.600	121.220	135.256	128.493
47	Disco Duro externo, Capacidad de almacenamiento 1 TB. Interfaz USB 3.0 con un máximo de velocidad de transferencia 5Gb/s2 (compatible con USB 2.0 con un máximo de velocidad de transferencia 480Mb/s2. Buffer Cache: 8MB. Velocidad de rotación: hasta 5.400 RPM Garantía de 1 año	1			266.800	253.460	282.808	268.668

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-37</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 10 de 11</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
	<b>CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

48	Tablet Amazon Kindle Paperwhite Next Generation WiFi. Pantalla 6.0 Paperwhite de Amazon "con la exclusiva tecnología de Carta de papel electrónico y luz incorporada de próxima generación, 212 ppp, tecnología de fuentes optimizada, escala de grises de 16 niveles. Formato Kindle 8 (AZW3), Kindle (AZW), TXT, PDF, MOBI sin protección, PRC nativa; HTML, DOC, DOCX, JPEG, GIF, PNG, BMP través de la conversión. Garantía 1 año	1			406.000	385.700	430.360	408.842
49	Amazon Kindle Paperwhite Leather Cover, Onyx Black	1			81.200	77.140	86.072	81.768
50	Toner negro MLT-D101S	3			626.400	595.080	663.984	630.785
51	Video proyector Tecnología 3LCD Tipo de pantalla Matriz activa TFT de polisilicio Resolución XGA (1024 x 768) Luminosidad en blanco (estándar ISO 21118) Modo normal / económico : 3500 lúmenes / 2450 lúmenes Entrada digital 1 x HDMI Entrada S-Video Mini DIN x 1 Peso 2.4 Kg Módulo LAN inalámbrico (PowerLite W15+/W18+/X24+) Módulo LAN inalámbrico (PowerLite W15+/W18+/X24+) Garantía Un (1) año	1			2.552.000	2.424.400	2.705.120	2.569.864
52	Computador Portatil Procesador Intel® Core™ i5-4210U con Intel HD Graphics 4400 (1,7 GHz, 3 MB de caché, 4 núcleos) Memoria DDR3 1600 MHz SDRAM 4 GB O superior Disco duro de 750GB o superior. Pantalla LED HD de 15.6 pulgadas o Superior, Sistema operativo Microsoft Windows 7 o Windows 8 corporativo Professional	1	Desarrollo de material didactico multimedia de taxonomía y biogeografía de passiflora	Oscar Manuel Agudelo Varela	2.600.000	2.470.000	2.756.000	2.618.200
53	Lente objetivo EF 75 ó 300 mm F4 ó 5.6: Distancia 75 ó 300 mm, zoom óptico 4x ampliación máxima 025 (a 200 mm) distancia focal 1.5 m, diámetro del filtro 58 mm	1			754.000	716.300	799.240	759.278
54	Disco Duro externo Capacidad de almacenamiento 500 GB, Interfaz USB 3.0 con un máximo de velocidad de transferencia 5Gb/s2 (compatible con USB 2.0 con un máximo de velocidad de transferencia 480Mb/s2. Garantía 1	1	"Diseño y construcción de prototipo para generación de energía con	Javier Martinez	220.400	209.380	233.624	221.943

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-37</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 11 de 11</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
	<b>CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

	año		sistemas híbridos en zonas rurales del municipio de Villavicencio."					
55	Cámara fotográfica Semiprofesional Resolución Real 20 MP Memoria Interna 43 MB Zoom Óptico 26x Tamaño del sensor 1/2.3 pulg. Video HD 1280x720 p/ 30 cps Memoria SD 8 GB Garantía Un (1) año	1	Desarrollo de laboratorio virtual de cultivo de tejidos vegetales	Oscar Manuel Agudelo Varela	1.044.000	991.800	1.106.640	1.051.308
56	Disco Duro externo, Capacidad de almacenamiento 1 TB. Interfaz USB 3.0 con un máximo de velocidad de transferencia 5Gb/s2 (compatible con USB 2.0 con un máximo de velocidad de transferencia 480Mb/s2. Buffer Cache: 8MB. Velocidad de rotación: hasta 5.400 RPM Garantía de 1 año	2			533.600	506.920	565.616	537.335
57	Computador de escritorio Procesador Intel® Core i5-4570 (3,2GHz, 3 MB de caché, 4 núcleos) Memoria DDR3 1600 MHz SDRAM 4 GB O superior Disco duro de 500GB 7200 RPM o superior. Pantalla LED de 23 pulgadas o Superior, Sistema operativo Microsoft Windows 7 o Windows 8 corporativo Professional	1			2.990.000	2.840.500	3.169.400	3.010.930
					<b>65.408.104</b>	<b>62.137.699</b>	<b>69.332.590</b>	<b>65.865.961</b>

**VALOR DE LA PROYECCIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:** Para establecer el valor probable del objeto contractual, nos basamos en un estudio de mercado, el cual arroja un valor promedio de **SESENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS MCTE (\$65.865.961)** con los impuestos de ley, de acuerdo con las cotizaciones recibidas.

Por lo anterior, el valor estimado para el proceso de contratación es de **SESENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS MCTE (\$65.865.961)**.

**Original Firmado**  
**GHINA XIMENA MARTINEZ DIAZ**  
**Apoyo Vicerrectoría de Recursos Universitarios**

LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD CON ACREDITACION INSTITUCIONAL  
Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López  
Tel. 661 68 00  
Villavicencio - Meta