



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSTANCIA DE ESTUDIO DE MERCADO**

A los 28 días del mes de Abril de 2015, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

**OBJETO: ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO Y DE OFICINA CON EL FIN APROVECHAR LOS RECURSOS TECNOLOGICOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.**

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

MEDIO	X	Fecha
Telefónicamente		
Correo electrónico		
Personalmente		
Comunicación escrita	X	Abril 22 de 2015
Estudio especializado		

ITEM	Descripción	Cantidad	COTIZACIONES PRESENTADAS			PROMEDIO
			MAKROSYSTEM COLOMBIA S.A.S	DOCTOR PC	CREARTECK LTDA	
<b>OFICINA DE SISTEMAS</b>						
1	Escaner Color Document Automatic ADF, duplex scanning at speeds of up, Color: 48 bits per pixel internal/external, Hi-Speed USB, (optional) (RJ-45, 10BaseT/100BaseTX) to 25 ppm/50 ipm 1, oficio atreves del ADF, Garantia 1 año, remplazo al GT-2500	1	\$ 2.900.000,00	\$ 2.550.000,00	\$ 3.111.000,00	\$ 2.853.666,67
2	Tablet de 10.1"	1	\$ 1.580.000,00	\$ 1.374.600,00	\$ 1.677.012,00	\$ 1.543.870,67
3	Microfono	1	\$ 551.000,00	\$ 479.370,00	\$ 584.831,40	\$ 538.400,47
4	Discos Duros Externos de 4 Tb, Conexión USB 3.0	2	\$ 986.000,00	\$ 857.820,00	\$ 1.046.540,40	\$ 963.453,47
5	Cintas para Protector de Cheques de Tesoreria	2	\$ 290.000,00	\$ 252.300,00	\$ 307.806,00	\$ 283.368,67

LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD CON ACREDITACION INSTITUCIONAL

Sede Barcelona, Km. 12 Via Puerto López

Tel. 661 68 00

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
CONSTANCIA DE ESTUDIO DE MERCADO

6	Adquisición e instalación Sistema de Seguridad (6 Camaras, con Almacenamiento de 1 TB, Sistema de Biometría para acceso a área restringida de Servidores)	1	\$ 6.090.000,00	\$ 5.295.910,00	\$ 6.461.010,20	\$ 5.948.973,40
7	Computador de Escritorio Linea Corporativa Procesador Intel Core I5-4570 Quad Core 3.20 GHz, Disco Duro de 500 GB 7200 RPM, Memoria Ram de 4 GB DDR3, Unidad DVD/DRW, Windows 7 Professional de 64 Bits, Monitor de 19"	4	\$ 11.200.000,00	\$ 9.744.000,00	\$ 11.887.680,00	\$ 10.943.893,33
8	Impresora 4 colores (CMYK), 203 ppp / 8 puntos por mm 300 ppp / 12 puntos por mm, Estándar: 16 MB SDRAM; 8 MB flash	1	\$ 2.800.000,00	\$ 2.436.000,00	\$ 2.971.920,00	\$ 2.735.973,33
9	Servidor Tipo RACK Generación 9 Procesador E5-2609 (1.9 GHz/6-Core/15 MB/85w, Memoria de 32 GB, 3 Discos Duros SATA 2 TB 7200 RPM	1	\$ 14.500.000,00	\$ 12.660.000,00	\$ 15.348.200,00	\$ 14.169.400,00
<b>SIMULACIÓN ENFERMERIA</b>						
10	Computador de Escritorio Linea Corporativa Empresarial TODO EN 1 AIO 19.5" HD LED Anti-Glare Intel Core i3-4160T 3.1 GHz 500 GB 7200 RPM 4 GB (1x4 GB) DDR3 1600 MHz Windows® 7 Professional 64 con Licencia de Windows® 8 Pro 1-1-1	1	\$ 2.200.000,00	\$ 2.376.000,00	\$ 1.877.040,00	\$ 2.151.013,33

LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD CON ACREDITACION INSTITUCIONAL

Sede Barcelona, Km. 12 Via Puerto López  
Tel. 661 68 00  
Villavicencio - Meta



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSTANCIA DE ESTUDIO DE MERCADO**

11	Impresora Multifuncional de Inyección de Tinta 4 en 1 Impresión, fax, escaneo, copia, web - Velocidades 35 ppm en negro y 35 ppm a color, Resolución de escaneo: Hasta 4800 ppi, Resolución de copia: Hasta 1200 x 600 dpi, Pantalla: Pantalla táctil de (4,3 pulgadas) CGD (gráficos a color), Conectividad estándar: 2 USB 2.0; 1 Ethernet; 1 inalámbrica 802.11b/g/n, 2 puertos de módem RJ-11, ranuras para tarjeta de memoria, Manejo del papel: Bandeja de 250 hojas, alimentador automático de documentos de 50 hojas, bandeja de salida de 150 hojas, Scan to E-mail Cartuchos Black 950 (1,100 paginas) y 950XL (2,500 paginas), Cyan-Magenta Y Yellow 951 (700 paginas) y 951XL (1,500 paginas)	1	\$ 580.000,00	\$ 624.000,00	\$ 442.960,00	\$ 548.986,67
<b>FACULTAD CIENCIAS ECONOMICAS - LABORATORIO DE SIMULACIÓN FINANCIERA</b>						
12	Televisor LED de 55" Smart TV Resolución 4K, 3 Puertos HDMI, 3 Puertos USB, Wifi, 3D	3	\$ 11.310.000,00	\$ 11.581.440,00	\$ 11.002.368,00	\$ 11.297.936,00
13	Pantalla Inteligente Interactiva de 60"	1	\$ 7.250.000,00	\$ 7.424.000,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.224.666,67
14	Video Beam 3000 Lúmenes. Resolución real SVGA (800*600) contraste 10.000:1,, tecnología 3LCD, HDMI x 1 Garantía 2 años, 3 meses en la lámpara Peso aprox. 2.3 Kg. Opcional Wi-Fi Reemplazo del S12+ INCLUYE MALETTIN	1	\$ 1.856.000,00	\$ 1.900.544,00	\$ 1.805.516,80	\$ 1.854.020,27
15	UPS 10 kva Bifásica On Line Factor de Potencia 0,9, Banco Interno de Baterías Autonomía de 10 Minutos a Full Carga	1	\$ 7.540.000,00	\$ 7.700.000,00	\$ 7.300.000,00	\$ 7.513.333,33

LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD CON ACREDITACION INSTITUCIONAL

Sede Barcelona, Km. 12 Via Puerto López

Tel. 661 68 00

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
CONSTANCIA DE ESTUDIO DE MERCADO

16	Computador de Escritorio Linea Corporativa Empresarial TODO EN 1 AIO 19.5" HD LED Anti-Glare Intel Core i5-4590T 2.0 GHz - Quad Core 500 GB 7200 RPM 4 GB (1x4 GB) DDR3 1600 MHz Windows® 7 Professional 64 con Licencia de Windows® 8 Pro 1-1-1	30	\$ 79.500.000,00	\$ 81.368.736,00	\$ 77.200.299,20	\$ 79.356.345,07
17	Computador Portatil Mac Book Pro Retina 13" Procesador Intel Core i5, Memoria Ram de 8 Gb, Disco Estado Solido 128 Gb	1	\$ 5.220.000,00	\$ 5.345.280,00	\$ 5.036.816,00	\$ 5.200.698,67
<b>VETERINARIA</b>						
18	Impresora Laser Color Multifuncional Impresión en Negro hasta 17ppm y Color Hasta 4 ppm/ Escáner cama plana alimentador automático de documentos (ADF) Hasta 7,5 ipm (blanco y negro), hasta 5,5 ipm (color)/ Escaneado ADF dúplex NO/ Copiadora Hasta 17 cpm y Color 4 cpm/ Fax Sí/ Ciclo de trabajo mensual hasta 20.000ppág A4/ Monitor LCD de 2 líneas Pantalla retroiluminada LCD monocromo de 16 caracteres/Procesador 600MHz/ Memoria 128MB/ Capacidad HP ePrint/ Manejo de papel estándar Bandeja de entrada 50 hojas -Salida de manejo de papel de 50 hojas boca abajo/ Impresion a Doble cara manual/ Peso 16 kg	2	\$ 3.828.000,00	\$ 4.420.920,00	\$ 3.492.526,80	\$ 3.913.815,60
19	Televisor LED de 50", Smartv, 3D, Formato TDT, Conexión a Internet	1	\$ 2.900.000,00	\$ 3.344.440,00	\$ 2.642.107,60	\$ 2.962.182,53
20	Parlantes	1	\$ 696.000,00	\$ 807.360,00	\$ 637.814,40	\$ 713.724,80
21	Teléfonos Inhalámbricos	4	\$ 1.508.000,00	\$ 1.749.280,00	\$ 1.387.551,20	\$ 1.548.277,07
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 165.285.000,00</b>	<b>164.292.000,00</b>	<b>\$</b>	<b>\$ 163.221.000,00</b>

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

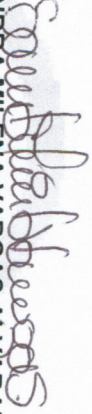


UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
CONSTANCIA DE ESTUDIO DE MERCADO

**OBSERVACIÓN:**

**VALOR DEL CONTRATO 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 **CIENTO SESENTA Y CUATRO DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL PESOS MCTE (\$ 164.266.000)**, con impuestos de ley, de acuerdo con las cotizaciones recibidas.

Por lo anterior el valor estimado del contrato es de **CIENTO SESENTA Y CUATRO DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL PESOS MCTE (\$ 164.266.000)**.

  
**SANDRA MILENA VARGAS ALVARADO**  
PGI OFICINA DE SISTEMA

LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD CON ACREDITACION INSTITUCIONAL

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López

Tel. 661 68 00

Villavicencio - Meta