	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: FO-GBS-37	
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 1 de 6
	CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO		FECHA: 30/12/2014	
			VIGENCIA: 2014	

A los (26) días del mes de enero de 2018, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESIÓN, VIDEO, SONIDO, ESPECIALIZADOS Y LA ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (TIC) CONFORME A LOS OBJETIVOS SEÑALADOS EN LAS FICHAS PBUNI VIARE 0119102017, BU 0520102017, SIST 04202017 Y AC 5 ECOPETROL-UNILLANOS
----------------	--

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

MEDIO	X	Fecha
Telefónicamente		
Correo electrónico		
Comunicación escrita	X	

EQUIPOS

PROYECTO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	MAURICIO QUINTERO	MV SERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS	CSI COLOMBIA	PROMEDIO	PROMEDIO TOTAL POR PROYECTO
					VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	
VIARE 01 1910 2017	POSICIONAMIENTO Y VISIBILIDAD INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS A TRAVÉS DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA COMUNICACIÓN	Micrófono de Locución	Und	1	\$ 749.700	\$ 720.000	\$ 760.000	\$ 743.233	
		Grabadoras de voz digital	Und	2	\$ 583.100	\$ 600.000	\$ 600.000	\$ 594.367	
		Audífonos HD280	Und	1	\$ 749.700	\$ 720.000	\$ 780.000	\$ 749.900	
		Tarjetas SD de 32gb	Und	3	\$ 269.892	\$ 255.000	\$ 270.000	\$ 264.964	
		Base soporte micrófono de mesa	Und	4	\$ 238.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 239.333	
		Memorias USB 16GB	Und	3	\$ 89.964	\$ 87.000	\$ 90.000	\$ 88.988	\$ 2.680.785
BU 0520102017	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES, HABILIDADES Y DESTREZAS DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA A TRAVÉS DE ESTRATEGIAS DE ACOMPAÑAMIENTO Y FORMACIÓN INTEGRAL	Grabadoras de voz digital	Und	1	\$ 291.550	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 297.184	\$ 297.184

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
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 6


PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

SIST 04202017	ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA TIC PARA EL DESARROLLO DE LAS FUNCIONES MISIONALES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	Antenas Ubiquiti Loco M5	UN	1	\$ 595.000	\$ 500.000	\$ 600.000	\$ 565.000	
		Cabinas de sonido (Cabina inteligente) de 300 w	UN	1	\$ 980.560	\$ 950.000	\$ 1.000.000	\$ 976.853	
		Cable Hdmi 5 metros	UN	1	\$ 24.990	\$ 25.000	\$ 26.000	\$ 25.330	
		Router	UN	10	\$ 1.904.000	\$ 1.900.000	\$ 2.000.000	\$ 1.934.667	
		Computador de escritorio i7. 8gb RAM, disco 1 tb	UN	3	\$ 22.491.000	\$ 24.000.000	\$ 25.500.000	\$ 23.997.000	
		Computador de escritorio i5, 4gb RAM 500gb pantalla 18,5"	UN	54	\$ 194.386.500	\$ 194.400.000	\$ 189.000.000	\$ 192.595.500	
		Computador escritorio i5, 4gb RAM 500gb pantalla 23"	UN	2	\$ 9.198.700	\$ 9.000.000	\$ 9.300.000	\$ 9.166.233	
		Disco externo de 1 TB	UN	3	\$ 892.500	\$ 840.000	\$ 900.000	\$ 877.500	
		Grabadoras de voz digital	UN	2	\$ 583.100	\$ 600.000	\$ 600.000	\$ 594.367	
		Impresora Multifuncional	UN	2	\$ 1.642.200	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.580.733	
		Impresora Multifuncional	UN	11	\$ 21.729.400	\$ 20.350.000	\$ 22.000.000	\$ 21.359.800	
		Impresora Multifunciona	UN	10	\$ 34.986.000	\$ 34.000.000	\$ 35.000.000	\$ 34.662.000	
		Computador Portátil, I5 6200u, Disco Duro 1 Tera, Pantalla 14".	UN	12	\$ 35.985.600	\$ 35.400.000	\$ 36.000.000	\$ 35.795.200	
		Computador Portátil, I7 7500u, Disco Duro 1 Tera, Pantalla 15.6"	UN	2	\$ 8.996.400	\$ 8.400.000	\$ 9.000.000	\$ 8.798.800	
		Micrófono de Locución	UN	1	\$ 749.700	\$ 720.000	\$ 760.000	\$ 743.233	
		Pantalla interactiva de 70"/65 reales con módulo	UN	1	\$ 15.696.100	\$ 17.000.000	\$ 17.000.000	\$ 16.565.367	
		Plotter	UN	1	\$ 10.799.250	\$ 10.000.000	\$ 10.500.000	\$ 10.433.083	
		Tarjeta de video 2gb GDDR5	UN	1	\$ 570.010	\$ 550.000	\$ 600.000	\$ 573.337	
		Tarjetas micro sd 64 gb clase 10	UN	1	\$ 168.980	\$ 160.000	\$ 160.000	\$ 162.993	
		UPS 750 watts	UN	9	\$ 1.788.570	\$ 1.620.000	\$ 1.800.000	\$ 1.736.190	
Video Proyector 3600 Lumens	UN	13	\$ 36.400.910	\$ 36.400.000	\$ 39.000.000	\$ 37.266.970	\$ 400.410.157		
ACUERDO AC 5 ECOPETROL - UNILLANOS	DESARROLLAR DE MANERA CONJUNTA INVESTIGACIÓN APLICADA, INCORPORACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA MEDIANTE EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN AMBIENTAL	Computador Portátil, I5 6200u, Disco Duro 1 Tera, Pantalla 14".	UN	10	\$ 29.988.000	\$ 29.500.000	\$ 30.000.000	\$ 29.829.333	\$ 29.829.333

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: FO-GBS-37	
			VERSIÓN: 01	PÁGINA: 3 de 6
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	
	CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO		VIGENCIA: 2014	

	SOBRE LOS RECURSOS NATURALES DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA VICEPRESIDENCIA REGIONAL ORINOQUIA DE ECOPELROL S.A. FASE II. AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL MODELO DE VALORACIÓN Y EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LOS VERIMIENTOS INDUSTRIALES								
	VALOR TOTAL				\$ 433.529.376	\$ 430.737.000	\$ 435.386.000	\$ 433.217.459	

ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (TIC)

ITEM	POSIBLES REPUESTOS Y SERVICIOS	CANT	MAURICIO QUINTERO	MV SERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS	CSI COLOMBIA
			VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	2-port Usb Switch Kvm Y Kit De Cable	1	\$ 220.150	\$ 218.000	\$ 220.000
2	Aceladoras de video de 1 GB	1	\$ 220.150	\$ 218.000	\$ 220.000
3	Acetato HP	1	\$ 89.845	\$ 89.000	\$ 90.000
4	Actualización Firmware y reconfiguración 1035 o 2035	1	\$ 249.900	\$ 245.000	\$ 240.000
5	Adaptador de corriente homologado equipos portátiles (HP, COPMPAQ, DELL y Lenovo, etc.)	1	\$ 54.740	\$ 54.000	\$ 55.000
6	Almohadillas impresoras Epson	1	\$ 40.460	\$ 40.000	\$ 40.000
7	Amarre plástico de 5mm y 30 cm de largox100	1	\$ 14.994	\$ 15.000	\$ 16.000
8	Reparación fuente de energía impresoras	1	\$ 110.075	\$ 110.000	\$ 120.000
9	Reparación fuente video proyector	1	\$ 190.400	\$ 180.000	\$ 198.000
10	Reparación unidad dúplex 1035 o 2035	1	\$ 110.075	\$ 105.000	\$ 110.000
11	Reparación ventilador video proyector	1	\$ 119.952	\$ 120.000	\$ 120.000
12	Batería Bíos para Portátil	1	\$ 35.105	\$ 34.000	\$ 35.000
13	Batería de Litio para Portátil 3 Celdas	1	\$ 210.035	\$ 205.000	\$ 215.000
14	Batería de Litio para Portátil 6 Celdas	1	\$ 210.035	\$ 205.000	\$ 215.000
15	Batería Sellada 12 Voltios 7,5 Amperios 12v 7.5ah Ups	1	\$ 84.847	\$ 85.000	\$ 84.000
16	BATERIA SELLADA 12V-90AH REF.FL12900GS (306X169X216) (LxAxAI) mm	1	\$ 844.900	\$ 830.000	\$ 870.000

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López
Tel. 661 68 00
Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 4 de 6****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

17	Cabezal de impresión Epson l210	1	\$ 370.090	\$ 350.000	\$ 385.000
18	Cable Impresora Star Tec USB A/b 3mts	1	\$ 11.900	\$ 11.000	\$ 12.500
19	Cable utp categoría 6 para exteriores de buena calidad	1	\$ 420.070	\$ 400.000	\$ 450.000
20	Cables HDMI de 5 metros	1	\$ 29.750	\$ 29.000	\$ 29.000
21	Cables VGA	1	\$ 11.900	\$ 11.000	\$ 12.000
22	Cambio puerto USB Impresora	1	\$ 79.730	\$ 78.000	\$ 80.000
23	Conectores RJ 45 cat 5	1	\$ 24.990	\$ 25.000	\$ 25.000
24	Conversores sata - usb para discos 2,5	1	\$ 60.095	\$ 65.000	\$ 70.000
25	Cortafíos stanly #6	1	\$ 85.680	\$ 80.000	\$ 90.000
26	Kit de reparación Destornilladores portable: incluye: 1 x T6 seis estrellas destornillador 1 x T8 seis estrellas destornillador 1 x T9 seis estrellas destornillador 1 x destornillador de placa 1.5mm 1 x placa destornillador 2.5mm. 1 x destornillador de placa 3,0 mm 1 x H1.5mm Allen 1 x H2.0mm Allen 1 x H2.5mm Allen 1 x H3.0mm Allen 1 x destornillador de cabeza plana 1, 5 mm 1 x Phillips 0,6 mm 1 x mango	1	\$ 89.845	\$ 105.000	\$ 90.000
27	Disco duro 5 TB	1	\$ 860.370	\$ 890.000	\$ 870.000
28	Disco duro Externo Anti golpes Adata Hd710 1tb	1	\$ 559.300	\$ 550.000	\$ 550.000
29	Disco HP 600GB 6G SAS 15K LFF (3.5-inch) Dual Port	1	\$ 1.600.550	\$ 1.700.000	\$ 1.700.000
30	Disco HP sata 7.2 k 657739 1 TB	1	\$ 1.400.630	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
31	Disco HP sata 7.2 k 658102 2 TB	1	\$ 2.700.110	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000
32	Discos duros internos PC de 500 GB 7200 rpm	1	\$ 245.140	\$ 240.000	\$ 250.000
33	Discos duros para portátil de 500 GB 5200 rpm	1	\$ 245.140	\$ 240.000	\$ 250.000
34	Display o Pantalla para portátil de 14" Led o Led Slim	1	\$ 295.120	\$ 290.000	\$ 300.000
35	Display o Pantalla para portátil de 15.6" Led o Led Slim	1	\$ 395.080	\$ 380.000	\$ 400.000
36	DVD-R x 100	1	\$ 83.895	\$ 100.000	\$ 80.000
37	Estación para Disco Duro Usb 3.0 Soporte para el estándar de 2,5 "y 3,5" discos duros SATA-SATA I / II / III);	1	\$ 304.640	\$ 300.000	\$ 310.000
38	Fuentes de poder HP dps 240tb a	1	\$ 380.800	\$ 350.000	\$ 390.000
39	Kit de cauchos alimentadores	1	\$ 289.765	\$ 280.000	\$ 280.000
40	Kit de cauchos alimentadores Konica Minolta Bizhub 20	1	\$ 290.360	\$ 280.000	\$ 280.000
41	Kit Limpieza: limpia contactos, limpia carcizas y limpia pantallas, tela que no desprenda hilachas	1	\$ 149.940	\$ 150.000	\$ 139.000
42	Kit Rodillos Escáner HP	1	\$ 351.050	\$ 350.000	\$ 360.000
43	Lámpara para Video Proyector Homologada	1	\$ 579.530	\$ 550.000	\$ 500.000
44	Mangueras L210	1	\$ 29.750	\$ 28.000	\$ 30.000
45	Mantenimiento de escáner	1	\$ 110.075	\$ 110.000	\$ 120.000
46	Mantenimiento preventivo fotocopiador Bizhub 215	1	\$ 129.710	\$ 120.000	\$ 130.000



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 5 de 6


PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

47	Mantenimiento preventivo fotocopiadora Kyocera	1	\$ 129.710	\$ 125.000	\$ 130.000
48	Mantenimiento preventivo para impresoras láser monocromático y color alto volumen de impresión.	1	\$ 110.075	\$ 105.000	\$ 120.000
49	Mantenimiento preventivo para impresoras láser monocromático y color bajo volumen de impresión.	1	\$ 49.980	\$ 50.000	\$ 50.000
50	Mantenimiento preventivo para impresoras matriz de punto.	1	\$ 49.980	\$ 50.000	\$ 50.000
51	Mantenimiento Preventivo Video Proyector	1	\$ 130.900	\$ 130.000	\$ 130.000
52	Memoria RAM Ddr3 4gb 1600 Kingston Hyperx	1	\$ 189.210	\$ 200.000	\$ 210.000
53	Memoria RAM DDR3 de 4 Gb para Portátil.	1	\$ 199.920	\$ 200.000	\$ 210.000
54	Memorias USB 16 GB	1	\$ 29.750	\$ 28.000	\$ 30.000
55	Módulos de fibra para Switch hp	1	\$ 149.940	\$ 250.000	\$ 240.000
56	Mouse USB	1	\$ 19.992	\$ 20.000	\$ 20.000
57	Parlantes Bafles Sw-2.1 370 Para Escritorio 8 Watts	1	\$ 160.055	\$ 150.000	\$ 160.000
58	Patch Cord fibra mtrj-sc dúplex	1	\$ 145.180	\$ 130.000	\$ 150.000
59	Pelacables UTP	1	\$ 79.730	\$ 60.000	\$ 80.000
60	Pilas para BIOS	1	\$ 4.998	\$ 3.000	\$ 3.000
61	Ponchadora RJ 45 Y RJ 11 Cableado Estructurado Trendnet	1	\$ 139.230	\$ 150.000	\$ 150.000
62	Reset Impresoras Epson	1	\$ 70.210	\$ 70.000	\$ 50.000
63	Switch HPe gigabit ethernet 1820-48g, 48 puertos 10/100/1000mbps + 4 puertos sfp administrable vía web - administración básica (12)	1	\$ 3.379.600	\$ 3.300.000	\$ 3.500.000
64	Tarjetas pci exprés inalámbricas con soporte para factor pequeño	1	\$ 89.845	\$ 80.000	\$ 90.000
65	Teclados USB	1	\$ 39.270	\$ 38.000	\$ 40.000
66	Unidad de Cilindro impresoras Kyocera	1	\$ 649.978	\$ 650.000	\$ 680.000
67	Unidad de Cilindro impresoras Bizhub 215	1	\$ 649.740	\$ 650.000	\$ 680.000
68	Unidad de Cilindro impresoras Bizhub 20	1	\$ 190.400	\$ 180.000	\$ 190.000
69	Unidad de cilindro impresoras Ricoh	1	\$ 249.900	\$ 240.000	\$ 250.000
70	Unidad DVD externa USB	1	\$ 130.900	\$ 120.000	\$ 130.000
71	Unidad Fusora Genérica Bizhub 20	1	\$ 899.640	\$ 840.000	\$ 850.000
72	Unidad Fusora impresora láser (HP, Samsung)	1	\$ 299.880	\$ 280.000	\$ 280.000
73	Unidad Fusora Original Konica Minolta 215	1	\$ 799.680	\$ 900.000	\$ 900.000
74	Unidad Fusora Original KYOCERA 1035 o 2035	1	\$ 799.680	\$ 800.000	\$ 850.000
75	Unidad Laser (HP, Samsung)	1	\$ 149.940	\$ 140.000	\$ 150.000
76	Ventilador de enfriamiento o disipador de calor, Modelo GFM0412SS Delta, para servidor HP Proliant DL160 DL360 G8	1	\$ 149.940	\$ 200.000	\$ 200.000
77	Mantenimiento de RACK	1	\$ 476.000	\$ 450.000	\$ 500.000
78	Organización de RACK (peinado)	1	\$ 1.428.000	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
79	Mantenimiento de UPS interactivas	1	\$ 35.700	\$ 40.000	\$ 38.000
80	Mantenimiento de UPS on line superior a 3KVA	1	\$ 357.000	\$ 350.000	\$ 370.000
81	Fusión de fibra óptica (pictel)	1	\$ 190.400	\$ 180.000	\$ 195.000

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: FO-GBS-37		
			VERSIÓN: 01	PÁGINA: 6 de 6	
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014		
	CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO		VIGENCIA: 2014		

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 por cada proyecto y para un total de **(\$433.217.459)**, con los impuestos de ley, de acuerdo con las cotizaciones recibidas, incluye todos los servicios solicitados por la Universidad.

Para los ítems de actualización de la infraestructura tecnológica (TIC, se tiene un presupuesto aprobado por valor de **(\$116.480.651)**, con el fin de desarrollar las actividades allí descritas, según la demanda de elementos, hasta agotar presupuesto.

Por lo tanto, el proponente deberá reflejar para este componente de actualización de la infraestructura tecnológica (TIC), el valor del 100%, el cual se sumará conforme a la oferta de los equipos.

Teniendo en cuenta lo anterior, se establece un presupuesto total de **QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO DIEZ PESOS MCTE (\$549.698.110)**, por lo tanto, para el presente proceso se tomará el valor presupuestado hasta agotar su disponibilidad.

ORIGINAL FIRMADO
GHINA XIMENA MARTINEZ DIAZ
Técnico operativo Vicerrectoría de Recursos Universitarios