

	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
	<b>CONSTANCIA DE ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO</b>			
	<b>Código: FO-GBS- 21</b>	<b>Versión: 01</b>	<b>Fecha de aprobación: 30/09/2021</b>	<b>Página: 1 de 12</b>

A los, 07/06/2022, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

<b>OBJETO:</b>	<b>ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE FICHA BPUNI SIST 01 0911 2021, VIAC 03 0511 2021, FCS 02 1211 2021 Y EQUIPOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DE LAS PORTERÍAS DE ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR DE LOS CAMPUS BARCELONA Y SAN ANTONIO, FICHA BPUNI PLAN 07 2810 2020” DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.</b>
----------------	---

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

Forma	Medio verificación	Fecha
Histórico		
Cotizaciones	X	Junio de 2022
Otras entidades		

**1. PROYECTO: ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS TIC PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS FUNCIONES MISIONALES Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS – SIST 01 0911 2021.**

				MV SERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS		DISMET		TPC COLOMBIA SAS		PROMEDIO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	CANT	PRESENTACIÓN	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO - GAMA BAJA	36	UNIDAD	3.468.267	124.857.608	4.229.498	152.261.928	3.916.290	140.986.440	3.871.352	139.368.673
2	COMPUTADOR DE ESCRITORIO - GAMA MEDIA	16	UNIDAD	5.306.205	84.899.284	6.470.982	103.535.712	5.991.650	95.866.400	5.922.945	94.767.126
3	COMPUTADOR DE ESCRITORIO WORKSTATION	3	UNIDAD	11.066.512	33.199.536	13.495.671	40.487.013	12.496.071	37.488.213	12.352.751	37.058.253
4	COMPUTADOR PORTÁTIL – GAMA BAJA	13	UNIDAD	4.456.978	57.940.719	3.984.120	51.793.560	3.689.000	47.957.000	4.043.367	52.563.765
5	COMPUTADOR PORTÁTIL – GAMA MEDIA	8	UNIDAD	4.592.734	36.741.869	5.600.854	44.806.832	5.186.020	41.488.160	5.126.535	41.012.284

6	COMPUTADOR PORTÁTIL – GAMA ALTA	1	UNIDAD	7.355.961	7.355.961	8.970.696	8.970.696	8.306.200	8.306.200	8.210.952	8.210.952
7	PANTALLA INTERACTIVA	2	UNIDAD	15.807.960	31.615.920	19.278.000	38.556.000	17.850.000	35.700.000	17.645.320	35.290.640
8	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL – GAMA BAJA	5	UNIDAD	1.264.637	6.323.184	1.542.240	7.711.200	1.428.000	7.140.000	1.411.626	7.058.128
9	IMPRESORA LÁSER – GAMA MEDIA	1	UNIDAD	3.962.522	3.962.522	4.832.352	4.832.352	4.474.400	4.474.400	4.423.091	4.423.091
10	IMPRESORA LÁSER – GAMA ALTA	11	UNIDAD	6.765.805	74.423.850	8.250.984	90.760.824	7.639.800	84.037.800	7.552.196	83.074.153
11	SCANNER PARA LIBROS	1	UNIDAD	1.580.796	1.580.796	1.927.800	1.927.800	1.785.000	1.785.000	1.764.532	1.764.532
12	SCANNER	5	UNIDAD	2.055.035	10.275.174	2.506.140	12.530.700	2.320.500	11.602.500	2.293.892	11.469.458
13	CÁMARA WEB	4	UNIDAD	385.715	1.542.859	470.383	1.881.533	435.540	1.742.160	430.546	1.722.182
14	CÁMARA PROFESIONAL SEMI	2	UNIDAD	1.686.182	3.372.365	2.056.320	4.112.640	1.904.000	3.808.000	1.882.167	3.764.334
15	DIADEMA DE AUDIO	4	UNIDAD	149.750	598.998	182.617	730.470	169.099	676.396	167.156	668.623
16	DISCO DURO PORTABLE	6	UNIDAD	714.512	4.287.070	871.318	5.227.908	806.820	4.840.920	797.550	4.785.299
17	PARLANTE DE SONIDO	1	UNIDAD	1.018.033	1.018.033	1.241.408	1.241.408	1.149.540	1.149.540	1.136.327	1.136.327
18	FAN PARA SERVIDOR PROLIANT	1	UNIDAD	263.466	263.466	321.300	321.300	297.500	297.500	294.088	294.088
19	COMBO TECLADO Y MOUSE	6	UNIDAD	66.390	398.341	80.920	485.520	74.970	449.820	74.093	444.558
20	VIDEO BEAM	9	UNIDAD	3.741.217	33.670.955	4.562.460	41.062.140	4.224.500	38.020.500	4.176.059	37.584.528
21	ROUTER	4	UNIDAD	309.828	1.239.314	377.825	1.511.300	349.860	1.399.440	345.838	1.383.351
22	UPS 1KVA	29	UNIDAD	528.943	15.339.350	499.919	14.497.651	462.910	13.424.390	497.257	14.420.452
23	UPS 3KVA	3	UNIDAD	3.087.812	9.263.436	3.765.636	11.296.908	3.486.700	10.460.100	3.446.716	10.340.148
24	CABLEADO ESTRUCTURADO	21	UNIDAD	1.179.290	24.765.090	1.287.580	27.039.180	1.197.756	25.152.885	1.221.542	25.652.385
	<b>TOTAL APROBADO</b>	<b>192</b>			<b>568.935.699</b>		<b>667.582.574</b>		<b>618.253.764</b>		<b>618.257.331</b>

**2. DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA GENERACIÓN DE UNA PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA CON VISIBILIDAD E IMPACTO EN LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS - VIAC 03 0511 2021**

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	CANT	PRESENTACIÓN	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	PANTALLA INTERACTIVA	1	UNIDAD	16.945.600	16.945.600	19.040.000	19.040.000	17.850.000	17.850.000	17.945.200	17.945.200
2	ACCESS POINT	3	UNIDAD	595.000	1.785.000	761.600	2.284.800	740.180	2.220.540	698.926	2.096.779
	<b>TOTAL APROBADO</b>				<b>18.730.600</b>		<b>21.324.800</b>		<b>20.070.540</b>		<b>20.041.979</b>

**3. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE INSTALACIONES Y DOTACION PARA EL LABORATORIO DE HABILIDADES FARMACEUTICAS DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS - FCS 02 1211 2021**

				MV SERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS		DISMET		TPC COLOMBIA SAS		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	CANT	PRESENTACIÓN	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	COMPUTADOR	2	UNIDAD	4.623.031	9.246.062	5.714.023	11.428.046	5.194.469	10.388.938	5.177.175	10.354.349
2	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	2	UNIDAD	667.233	1.334.466	824.670	1.649.340	749.700	1.499.400	747.201	1.494.402
3	UPS INTERACTIVA	2	UNIDAD	170.527	341.054	210.749	421.498	191.590	383.180	190.956	381.911
4	CCTV	1	UNIDAD	2.234.701	2.234.701	2.761.990	2.761.990	2.510.900	2.510.900	2.502.531	2.502.531
	<b>TOTAL APROBADO</b>				<b>13.156.283</b>		<b>16.260.874</b>		<b>14.782.418</b>		<b>14.733.194</b>

**4. MEJORAMIENTO DE LAS PORTERÍAS DE ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR DE LOS CAMPUS BARCELONA Y SAN ANTONIO, UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, FICHA BPUNI PLAN 07 2810 2020**

CONTROL DE ACCESO SAN ANTONIO				MV SERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS		DISMET		TPC COLOMBIA SAS		PROMEDIO	
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	BARRERA ELECTROMECAÁNICA	2	UNIDAD	12.305.647	24.611.294	11.251.450	22.502.900	12.920.930	25.841.859	12.159.342	24.318.685

	VEHICULAR										
2	BARRERA ELECTROMECAÁNICA VEHICULAR	1	UNIDAD	10.773.594	10.773.594	9.168.236	9.168.236	11.312.273	11.312.273	10.418.034	10.418.034
3	ANTENA	4	UNIDAD	3.830.086	15.320.346	2.748.067	10.992.268	4.021.591	16.086.363	3.533.248	14.132.992
4	TARJETA DE CONTROL	3	UNIDAD	4.756.192	14.268.576	3.596.775	10.790.325	4.994.002	14.982.005	4.448.990	13.346.969
5	TARJETA DE CONTROL	4	UNIDAD	2.127.720	8.510.880	1.254.260	5.017.040	2.234.106	8.936.424	1.872.029	7.488.115
6	DISPOSITIVO MÓVIL	3	UNIDAD	8.937.495	26.812.485	5.436.991	16.310.973	9.384.370	28.153.109	7.919.619	23.758.856
7	TORNIQUETE SENCILLO UNIDIRECCIONAL	4	UNIDAD	13.533.156	54.132.624	25.638.550	102.554.200	14.209.814	56.839.255	17.793.840	71.175.360
8	KIOSCO	2	UNIDAD	9.024.960	18.049.920	9.296.280	18.592.560	9.476.208	18.952.416	9.265.816	18.531.632
9	PUERTA DISCAPACIDAD SENCILLA	1	UNIDAD	6.422.763	6.422.763	5.312.160	5.312.160	6.743.901	6.743.901	6.159.608	6.159.608
10	SERVIDOR	1	UNIDAD	14.815.500	14.815.500	12.466.916	12.466.916	15.556.275	15.556.275	14.279.564	14.279.564
11	STIKERS DE PROXIMIDAD	150	UNIDAD	23.695	3.554.292	33.201	4.980.150	24.880	3.732.007	27.259	4.088.816
12	TARJETA DE PROXIMIDAD	4000	UNIDAD	11.311	45.243.800	11.067	44.268.000	11.876	47.505.990	11.418	45.672.597
13	LICENCIA SOFTWARE ANUAL	1	UNIDAD	9.361.873	9.361.873	7.193.550	7.193.550	9.829.966	9.829.966	8.795.130	8.795.130
	<b>VALOR TOTAL</b>				<b>251.877.947</b>		<b>270.149.278</b>		<b>264.471.844</b>		<b>262.166.356</b>

CONTROL DE ACCESO BARCELONA				MV SERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS		A&A TECHNOLOGY LTDA		TPC COLOMBIA SAS		PROMEDIO	
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
14	DISPOSITIVO MÓVIL	4	UNIDAD	8.937.495	35.749.980	6.380.126	25.520.502	9.384.370	37.537.479	8.233.997	32.935.987
15	SERVIDOR	1	UNIDAD	14.815.500	14.815.500	12.466.976	12.466.976	15.556.275	15.556.275	14.279.584	14.279.584
16	LICENCIA SOFTWARE ANUAL	1	UNIDAD	9.361.873	9.361.873	7.193.550	7.193.550	9.829.966	9.829.966	8.795.130	8.795.130

<b>TOTAL</b>				<b>59.927.353</b>		<b>45.181.028</b>		<b>62.923.720</b>		<b>56.010.700</b>
--------------	--	--	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------

CCTV SEDE SAN ANTONIO				MV SERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS		DISMET		TPC COLOMBIA SAS		PROMEDIO	
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
17	VIDEO GRABADORA DE RED (NVR)	2	UNIDAD	3.790.093	7.580.185	2.858.975	5.717.950	4.093.300	8.186.600	3.580.789	7.161.578
18	CAMARA IP TIPO DOMO	27	UNIDAD	1.347.827	36.391.322	620.466	16.752.582	1.455.653	39.302.627	1.141.315	30.815.510
19	CAMARA IP TIPO BALA	29	UNIDAD	1.799.303	52.179.793	620.466	17.993.514	1.943.247	56.354.176	1.454.339	42.175.828
20	CÁMARA IP TIPO PTZ	1	UNIDAD	1.707.219	1.707.219	2.310.742	2.310.742	1.843.796	1.843.796	1.953.919	1.953.919
21	DISCO DURO	4	UNIDAD	945.311	3.781.245	626.416	2.505.664	1.020.936	4.083.745	864.221	3.456.885
22	UPS	5	UNIDAD	541.688	2.708.440	1.613.878	8.069.390	585.023	2.925.115	913.530	4.567.648
23	SWITCH POE	11	UNIDAD	395.019	4.345.207	538.237	5.920.607	426.620	4.692.824	453.292	4.986.213
24	COMPUTADOR	2	UNIDAD	3.279.640	6.559.280	4.120.613	8.241.226	3.542.011	7.084.022	3.647.421	7.294.843
25	MONITOR	2	UNIDAD	5.169.533	10.339.065	6.535.123	13.070.246	5.583.095	11.166.190	5.762.584	11.525.167
26	SOPORTE PARA TV	2	UNIDAD	146.965	293.930	184.450	368.900	158.722	317.444	163.379	326.758
27	CABLE UTP	1700	METROS	4.595	7.810.704	4.522	7.687.400	4.962	8.435.560	4.693	7.977.888
28	CABLE ELÉCTRICO	460	METROS	3.366	1.548.485	3.927	1.806.420	3.636	1.672.364	3.643	1.675.756
29	CAJA DE DERIVACIÓN	56	UNIDAD	12.011	672.611	6.545	366.520	12.972	726.420	10.509	588.517
30	CAJA DE DERIVACIÓN	5	UNIDAD	62.870	314.350	38.675	193.375	67.900	339.498	56.482	282.408

31	CAJA DE DERIVACIÓN	1	UNIDAD	29.238	29.238	17.969	17.969	31.577	31.577	26.262	26.262
32	TOMA DE CAUCHO	10	UNIDAD	6.160	61.602	6.307	63.070	6.653	66.530	6.373	63.734
33	CLAVIJA DE CAUCHO	10	UNIDAD	5.538	55.383	6.307	63.070	5.981	59.813	5.942	59.422
34	TUBOS EMT	55	UNIDAD	36.627	2.014.472	42.364	2.330.020	39.557	2.175.630	39.516	2.173.374
35	CURVAS EMT	25	UNIDAD	3.094	77.350	3.689	92.225	3.342	83.538	3.375	84.371
36	UNIÓN EMT	35	UNIDAD	1.856	64.974	2.761	96.628	2.005	70.172	2.207	77.258
37	TUBO EMT	5	UNIDAD	51.739	258.697	47.243	236.215	55.879	279.393	51.620	258.102
38	CURVAS EMT 1"	4	UNIDAD	4.943	19.771	5.355	21.420	5.338	21.352	5.212	20.848
39	GRAPAS METÁLICAS	18	UNIDAD	716	12.893	1.190	21.420	774	13.924	893	16.079
40	TUBOS PVC	60	UNIDAD	9.530	571.771	12.376	742.560	10.292	617.513	10.732	643.948
41	CURVAS PVC	30	UNIDAD	911	27.335	1.190	35.700	984	29.522	1.028	30.853
42	GRAPAS METÁLICAS	45	UNIDAD	716	32.232	643	28.917	774	34.810	711	31.986
43	CONECTORES RJ45	130	UNIDAD	596	77.427	1.190	154.700	643	83.622	810	105.250
44	AMARRES PLÁSTICOS	1	BOLSA	14.697	14.697	18.445	18.445	15.872	15.872	16.338	16.338
45	RACK	2	UNIDAD	461.780	923.559	903.805	1.807.610	498.722	997.444	621.435	1.242.871
46	SOPORTE PARA CÁMARA	1	UNIDAD	232.050	232.050	461.125	461.125	250.614	250.614	314.596	314.596
47	CANALETAS	10	UNIDAD	11.599	115.994	11.900	119.000	12.527	125.274	12.009	120.089
48	CABLE HDMI 5 MTRS	1	UNIDAD	27.691	27.691	22.967	22.967	29.907	29.907	26.855	26.855
49	CINTA BANDIT	20	METROS	3.610	72.193	5.355	107.100	3.898	77.969	4.288	85.754

50	HEBILLA PARA CINTA BANDIT	10	UNIDAD	1.066	10.659	1.547	15.470	1.151	11.512	1.255	12.547
51	SOPORTE PARA CAMARA EN POSTE	4	UNIDAD	123.760	495.040	166.005	664.020	133.661	534.643	141.142	564.568
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>141.426.864</b>		<b>98.124.187</b>		<b>152.741.013</b>		<b>130.764.021</b>

CCTV SEDE BARCELONA				DISMET		MV SERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS		TPC COLOMBIA SAS		PROMEDIO	
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
52	VIDEO GRABADORA DE RED (NVR)	2	UNIDAD	5.633.192	11.266.385	10.156.174	20.312.348	6.083.848	12.167.695	7.291.071	14.582.143
53	CAMARA IP TIPO DOMO	37	UNIDAD	1.347.827	49.869.589	620.466	22.957.242	1.455.653	53.859.156	1.141.315	42.228.662
54	CAMARA IP TIPO BALA	52	UNIDAD	1.799.303	93.563.767	620.466	32.264.232	1.943.247	101.048.868	1.454.339	75.625.622
55	DISCO DURO	8	UNIDAD	945.311	7.562.490	626.416	5.011.328	1.020.936	8.167.489	864.221	6.913.769
56	UPS	15	UNIDAD	541.688	8.125.320	1.613.878	24.208.170	585.023	8.775.346	913.530	13.702.945
57	UPS	1	UNIDAD	2.011.100	2.011.100	2.213.400	2.213.400	2.171.988	2.171.988	2.132.163	2.132.163
58	SWITCH POE	17	UNIDAD	395.019	6.715.320	407.932	6.934.844	426.620	7.252.546	409.857	6.967.570
59	REPETIDOR POE	2	UNIDAD	187.342	374.683	188.734	377.468	202.329	404.658	192.802	385.603
60	SWITCH	1	UNIDAD	265.965	265.965	184.450	184.450	287.242	287.242	245.886	245.886
61	COMPUTADOR	1	UNIDAD	3.800.051	3.800.051	4.120.613	4.120.613	4.104.055	4.104.055	4.008.240	4.008.240
62	MONITOR	2	UNIDAD	5.169.533	10.339.065	6.535.123	13.070.246	5.583.095	11.166.190	5.762.584	11.525.167
63	MOUSE INALAMBRICO	1	UNIDAD	46.410	46.410	69.972	69.972	50.123	50.123	55.502	55.502

64	SOPORTE PARA TV	2	UNIDAD	146.965	293.930	184.450	368.900	158.722	317.444	163.379	326.758
65	CABLE HDMI DE 10 MTS	2	UNIDAD	38.675	77.350	42.364	84.728	41.769	83.538	40.936	81.872
66	CABLE UTP CATEGORIA 6 PARA INTERIOR	1050	METROS	3.969	4.167.328	4.284	4.498.200	4.286	4.500.715	4.180	4.388.748
67	CABLE UTP CATEGORIA 6 PARA EXTERIOR	2780	METROS	4.595	12.772.798	4.522	12.571.160	4.962	13.794.621	4.693	13.046.193
68	CABLE ELÉCTRICO	162	METROS	6.955	1.126.710	8.449	1.368.738	7.511	1.216.847	7.638	1.237.432
69	CABLE ELÉCTRICO	42	METROS	4.950	207.917	4.403	184.926	5.346	224.550	4.900	205.798
70	CAJA DE DERIVACION	86	UNIDAD	12.011	1.032.938	12.376	1.064.336	12.972	1.115.573	12.453	1.070.949
71	CAJA DE DERIVACION	2	UNIDAD	62.870	125.740	75.327	150.654	67.900	135.799	68.699	137.398
72	CANALETAS	70	UNIDAD	11.599	811.958	11.900	833.000	12.527	876.915	12.009	840.625
73	SOPORTE PARA CAMARA EN POSTE	33	UNIDAD	123.760	4.084.080	166.005	5.478.165	133.661	4.410.806	141.142	4.657.684
74	SOPORTE PARA CAMARA	2	UNIDAD	232.050	464.100	461.125	922.250	250.614	501.228	314.596	629.193
75	TUBOS EMT	4	UNIDAD	36.627	146.507	42.424	169.694	39.557	158.228	39.536	158.143
76	CURVAS EMT	4	UNIDAD	3.094	12.376	3.689	14.756	3.342	13.366	3.375	13.499
77	UNION EMT	8	UNIDAD	1.856	14.851	2.761	22.086	2.005	16.039	2.207	17.659
78	TUBO EMT	4	UNIDAD	51.739	206.958	47.303	189.210	55.879	223.514	51.640	206.561
79	CURVAS EMT	5	UNIDAD	4.943	24.713	5.438	27.192	5.338	26.690	5.240	26.198
80	TE ELECTRICA INDUSTRIAL	1	UNIDAD	11.603	11.603	11.983	11.983	12.531	12.531	12.039	12.039



81	CHAZO PLASTICO	12	UNIDAD	85	1.021	93	1.114	92	1.103	90	1.079
82	UNION EMT 1"	9	UNIDAD	2.630	23.669	3.094	27.846	2.840	25.563	2.855	25.693
83	GRAPAS METÁLICAS	10	UNIDAD	716	7.163	1.190	11.900	774	7.736	893	8.933
84	GRAPAS METÁLICAS	10	UNIDAD	716	7.163	643	6.426	774	7.736	711	7.108
85	CONECTORES RJ45	240	UNIDAD	596	142.943	1.190	285.600	643	154.378	810	194.307
86	AMARRES PLASTICOS	6	BOLSA	14.697	88.179	18.445	110.670	15.872	95.233	16.338	98.027
87	RACK	10	UNIDAD	461.780	4.617.795	903.805	9.038.050	498.722	4.987.219	621.435	6.214.355
88	RACK	2	UNIDAD	131.495	262.990	138.338	276.675	142.015	284.029	137.282	274.565
89	CINTA BANDIT	95	METROS	3.610	342.918	5.415	514.378	3.898	370.352	4.308	409.216
90	HEBILLA PARA CINTA BANDIT	63	UNIDAD	1.066	67.151	1.618	101.959	1.151	72.523	1.278	80.544
91	TOMA AEREA	13	UNIDAD	14.697	191.055	23.050	299.654	15.872	206.339	17.873	232.349
92	CLAVIJA DE CAUCHO	15	UNIDAD	6.168	92.518	16.601	249.008	6.661	99.920	9.810	147.149
93	TOMA DE CAUCHO	2	UNIDAD	5.535	11.070	23.050	46.101	5.978	11.956	11.521	23.042
94	BANDEJA PARA RACK	3	UNIDAD	71.162	213.486	64.558	193.673	76.855	230.565	70.858	212.574
95	ARANDELA PARA TORNILLO	12	UNIDAD	232	2.785	369	4.427	251	3.007	284	3.406
96	TORNILLO	12	UNIDAD	1.006	12.067	1.285	15.422	1.086	13.032	1.126	13.507
	<b>VALOR TOTAL</b>				<b>225.605.973</b>		<b>170.867.192</b>		<b>243.654.451</b>		<b>213.375.872</b>

CCTV SEDE BARCELONA PORTERÍA				DISMET		MV SERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS		TPC COLOMBIA SAS		TPC COLOMBIA SAS	
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
97	VIDEO GRABADORA DE RED (NVR)	3	UNIDAD	3.556.035	10.668.106	2.920.141	8.760.423	3.840.518	11.521.555	3.438.898	10.316.695
98	CAMARA IP TIPO BALA TERMICA	3	UNIDAD	14.407.760	43.223.279	28.166.586	84.499.758	15.560.380	46.681.141	19.378.242	58.134.726
99	DISCO DURO	3	UNIDAD	945.311	2.835.934	745.535	2.236.605	1.020.936	3.062.808	903.927	2.711.782
100	MONITOR	3	UNIDAD	877.554	2.632.661	1.282.582	3.847.746	947.758	2.843.274	1.035.964	3.107.893
101	UPS	3	UNIDAD	541.688	1.625.064	1.920.541	5.761.623	585.023	1.755.069	1.015.751	3.047.252
102	SWITCH	3	UNIDAD	395.019	1.185.057	219.436	658.308	426.620	1.279.861	347.025	1.041.075
103	MOUSE INALÁMBRICO	3	UNIDAD	95.200	285.600	83.300	249.900	102.816	308.448	93.772	281.316
104	CABLE UTP CATEGORIA 6 PARA EXTERIOR	50	METROS	4.595	229.727	5.474	273.700	4.962	248.105	5.010	250.510
105	CABLE ELÉCTRICO	55	METROS	4.950	272.272	52.598	2.892.890	5.346	294.054	20.965	1.153.072
106	CONECTORES RJ45	26	UNIDAD	596	15.485	1.309	34.034	643	16.724	849	22.081
107	CAJA DE DERIVACION	3	UNIDAD	12.011	36.033	14.756	44.268	12.972	38.915	13.246	39.739
108	CANALETAS	30	UNIDAD	11.599	347.982	14.280	428.400	12.527	375.821	12.802	384.068
109	TOMA AEREA	3	UNIDAD	14.697	44.090	27.370	82.110	15.872	47.617	19.313	57.939
110	RACK	3	UNIDAD	382.994	1.148.982	373.065	1.119.195	413.633	1.240.900	389.897	1.169.692
111	BANDEJA PARA RACK	3	UNIDAD	72.158	216.475	76.755	230.265	77.931	233.793	75.615	226.844

112	CABLE EXTENSOR USB 2 MTS	3	UNIDAD	18.564	55.692	21.896	65.688	20.049	60.147	20.170	60.509
113	CABLE HDMI	3	UNIDAD	38.675	116.025	50.456	151.368	41.769	125.307	43.633	130.900
114	SOPORTE PARA TV	3	UNIDAD	92.820	278.460	109.718	329.154	100.246	300.737	100.928	302.784
115	TOMA DE CAUCHO	3	UNIDAD	6.160	18.480	27.370	82.110	6.653	19.959	13.394	40.183
116	CLAVIJA DE CAUCHO	3	UNIDAD	5.538	16.615	19.754	59.262	5.981	17.944	10.425	31.274
117	CHAZO PLASTICO	24	UNIDAD	85	2.042	107	2.570	92	2.205	95	2.273
118	ARANDELA PARA TORNILLO	24	UNIDAD	232	5.569	428	10.282	251	6.015	304	7.289
119	TORNILLO	24	UNIDAD	1.006	24.133	1.535	36.842	1.086	26.064	1.209	29.013
	<b>VALOR TOTAL</b>				<b>65.283.761</b>		<b>111.856.501</b>		<b>70.506.462</b>		<b>82.548.908</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>744.121.898</b>		<b>696.178.186</b>		<b>794.297.491</b>		<b>744.865.858</b>

**RESÚMEN:**

1. **PROYECTO: ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS TIC PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS FUNCIONES MISIONALES Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS – SIST 01 0911 2021.**

ITEM		COTI 1	COTI 2	COTI 3	PROMEDIO
1	Herramientas TIC Sistemas	<b>568.935.699</b>	<b>667.582.574</b>	<b>618.253.764</b>	<b>618.257.331</b>

2. **DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA GENERACIÓN DE UNA PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA CON VISIBILIDAD E IMPACTO EN LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS - VIAC 03 0511 2021**

ITEM		COTI 1	COTI 2	COTI 3	PROMEDIO
1	Equipos DGI	<b>18.730.600</b>	<b>21.324.800</b>	<b>20.070.540</b>	<b>20.041.979</b>

3. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE INSTALACIONES Y DOTACION PARA EL LABORATORIO DE HABILIDADES FARMACEUTICAS DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS - FCS 02 1211 2021

ITEM		COTI 1	COTI 2	COTI 3	PROMEDIO
1	Equipos FCS	13.156.283	16.260.874	14.782.418	14.733.194

4. MEJORAMIENTO DE LAS PORTERÍAS DE ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR DE LOS CAMPUS BARCELONA Y SAN ANTONIO, UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, FICHA BPUNI PLAN 07 2810 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN		COTI 1	COTI 2	COTI 3	PROMEDIO
1	Control de Acceso	San Antonio	251.877.947	270.149.278	264.471.844	262.166.356
2		Barcelona	59.927.353	45.181.028	62.923.720	56.010.700
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>311.805.299</b>	<b>315.330.306</b>	<b>327.395.564</b>	<b>318.177.056</b>
3	Circuito cerrado de televisión	San Antonio	141.426.864	98.124.187	152.741.013	130.764.021
4		Barcelona interno	225.605.973	170.867.192	243.654.451	213.375.872
5		Barcelona porterías	65.283.761	111.856.501	70.506.462	82.548.908
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>432.316.598</b>	<b>380.847.881</b>	<b>466.901.926</b>	<b>426.688.802</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>744.121.898</b>	<b>696.178.186</b>	<b>794.297.491</b>	<b>744.865.858</b>

**VALOR ESTIMADO Y SU JUSTIFICACIÓN:** Para establecer el valor probable de la presente contratación requerida, nos basamos en un estudio de precios del mercado, el cual arroja un valor promedio por cada proyecto como se describe en los cuadros anteriores, con los impuestos de ley, de acuerdo con las cotizaciones recibidas, incluye todos los servicios solicitados por la Universidad.

Por anterior el valor total estimado del proceso es de **MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$1.397.898.362).**



**GHINA XIMENA MARTINEZ DIAZ**

Técnico operativo Oficina Vicerrectoría de Recursos Universitarios