A los (10/11/2026) se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

OBJETO:	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE LA FACULTAD CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN Y, EL DESARROLLO DEL PLAN FOMENTO AL BIENESTAR 2026 DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.

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

Forma	Medio verificación	Fecha
Histórico		
Cotizaciones	X	Noviembre 2026
Otras entidades		

EQUIPOS FCHYE					TECHNICAL PC COLOMBIA S.A.S		MVSERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS		HIGH QUALITY SOLUTIONS L.A.EU		
ITEM	**NOMBRE DEL ELEMENTO**	**PRESENTACIÓN**	**CANT**	**TARIFA IVA**	**VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS**	**VALOR TOTAL**	**PROMEDIO**
1	AIRE ACONDICIONADO	Unidad	1	19%	4,343,500	4,343,500	4,400,620	4,400,620	4,431,560	4,431,560	4,391,893
2	CAJA OB	Unidad	2	19%	276,080	552,160	293,930	587,860	270,130	540,260	560,093
3	CAMARA IP DOMO	Unidad	4	19%	994,840	3,979,360	1,028,160	4,112,640	1,044,820	4,179,280	4,090,427
4	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	Unidad	11	19%	8,449,000	92,939,000	8,685,810	95,543,910	8,727,460	96,002,060	94,828,323
5	COMPUTADOR PORTATIL GAMA MEDIA	Unidad	3	19%	6,842,500	20,527,500	7,018,620	21,055,860	7,032,900	21,098,700	20,894,020
6	DESHUMIDIFICADORES	Unidad	6	19%	2,000,390	12,002,340	2,072,980	12,437,880	2,100,350	12,602,100	12,347,440
7	DIADEMA	Unidad	15	19%	140,420	2,106,300	148,750	2,231,250	154,700	2,320,500	2,219,350
8	DISCO DE VIDEO VIGILANCIA	Unidad	1	19%	1,488,690	1,488,690	1,547,000	1,547,000	1,575,560	1,575,560	1,537,083
9	FIBRA OPTICA	Unidad	50	19%	4,284	214,200	4,998	249,900	4,641	232,050	232,050
10	GRECA	Unidad	2	19%	1,374,450	2,748,900	1,439,900	2,879,800	1,475,600	2,951,200	2,859,967
11	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	Unidad	1	19%	2,955,960	2,955,960	2,915,500	2,915,500	3,004,750	3,004,750	2,958,737
12	INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA	Unidad	50	19%	11,067	553,350	11,900	595,000	13,090	654,500	600,950
13	MODULO DE FIBRA	Unidad	2	19%	166,005	332,010	178,500	357,000	202,300	404,600	364,537
14	MULTITOMA	Unidad	1	19%	193,970	193,970	202,300	202,300	218,960	218,960	205,077
15	NEVERA	Unidad	2	19%	3,837,750	7,675,500	3,907,960	7,815,920	3,932,950	7,865,900	7,785,773
16	NVR	Unidad	1	19%	1,081,710	1,081,710	1,190,000	1,190,000	1,137,640	1,137,640	1,136,450
17	PANTALLA INTERACTIVA 72"	Unidad	1	19%	19,516,000	19,516,000	19,587,400	19,587,400	19,646,900	19,646,900	19,583,433
18	PROTECTOR DE VOLTAJE	Unidad	22	19%	46,410	1,021,020	49,980	1,099,560	53,550	1,178,100	1,099,560
19	PUNTO DE DATOS Y ELECTRICO	Unidad	15	19%	1,190,000	17,850,000	1,332,800	19,992,000	1,273,300	19,099,500	18,980,500
20	RACK	Unidad	1	19%	705,670	705,670	763,980	763,980	827,050	827,050	765,567
21	SWITCH	Unidad	1	19%	447,440	447,440	476,000	476,000	506,940	506,940	476,793
22	SWITCH	Unidad	1	19%	1,475,600	1,475,600	1,547,000	1,547,000	1,517,250	1,517,250	1,513,283
23	UPS	Unidad	1	19%	10,750,460	10,750,460	10,988,460	10,988,460	11,162,200	11,162,200	10,967,040
24	UPS	Unidad	22	19%	226,100	4,974,200	249,900	5,497,800	279,650	6,152,300	5,541,433
25	VENTILADOR DE PARED	Unidad	5	19%	261,800	1,309,000	267,750	1,338,750	278,460	1,392,300	1,346,683

					SUBTOTAL	**211,743,840**	**SUBTOTAL**	**219,413,390**	**SUBTOTAL**	**220,702,160**	

ELEMENTOS FCHYE					**TECHNICAL PC COLOMBIA S.A.S**		**MVSERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS**		**HIGH QUALITY SOLUTIONS L.A.EU**		**PROMEDIO**
ITEM	**NOMBRE DEL ELEMENTO**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**TARIFA IVA**	**VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS**	**VALOR TOTAL**	
26	BIBLIOTECA METALICA	Unidad	2	19%	1,499,995	2,999,990	1,535,100	3,070,200	1,558,900	3,117,800	3,062,663
27	CUBICULO	Unidad	12	19%	2,000,033	24,000,396	2,094,400	25,132,800	2,120,580	25,446,960	24,860,052
28	CADENA PLASTICA	Metros	20	19%	8,330	166,600	9,520	190,400	10,829	216,580	191,193
29	CANALETA ELECTRICA	Unidad	10	19%	24,990	249,900	26,180	261,800	29,155	291,550	267,750
30	CANECA	Unidad	4	19%	32,130	128,520	35,700	142,800	38,794	155,176	142,165
31	CANECA	Unidad	4	19%	32,130	128,520	35,700	142,800	37,961	151,844	141,055
32	CINTA	Rollo	1	19%	89,250	89,250	95,200	95,200	100,555	100,555	95,002
33	CINTA	Rollo	4	19%	11,900	47,600	14,280	57,120	17,969	71,876	58,865
34	COLOMBINAS	Unidad	6	19%	105,910	635,460	113,050	678,300	119,000	714,000	675,920
35	CONTAC VINILO	Unidad	4	19%	53,550	214,200	59,500	238,000	72,590	290,360	247,520
36	ESPEJOS CONCAVOS DE SEGURIDAD	Unidad	2	19%	226,100	452,200	238,000	476,000	255,850	511,700	479,967
37	ESCRITORIO EN L	Unidad	4	19%	1,554,973	6,219,892	1,581,510	6,326,040	1,600,550	6,402,200	6,316,044
38	ESCRITORIO OPERATIVO	Unidad	1	19%	1,289,960	1,289,960	1,320,900	1,320,900	1,362,550	1,362,550	1,324,470
39	MANTENIMIENTO SILLAS	Unidad	16	19%	124,950	1,999,200	119,000	1,904,000	142,800	2,284,800	2,062,667
40	SILLA EJECUTIVA	Unidad	6	19%	845,019	5,070,114	862,750	5,176,500	904,400	5,426,400	5,224,338
41	SILLA UNIVERSITARIA	Unidad	20	19%	279,055	5,581,100	293,930	5,878,600	284,410	5,688,200	5,715,967
42	TABLERO	Unidad	5	19%	550,018	2,750,090	581,910	2,909,550	595,000	2,975,000	2,878,213
					SUBTOTAL	**52,022,992**	**SUBTOTAL**	**54,001,010**	**SUBTOTAL**	**55,207,551**	

ELEMENTOS PFB 2026					**TECHNICAL PC COLOMBIA S.A.S**		**MVSERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS**		**HIGH QUALITY SOLUTIONS L.A.EU**		**PROMEDIO**
ITEM	**NOMBRE DEL ELEMENTO**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**TARIFA IVA**	**VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS**	**VALOR TOTAL**	
43	PANTALLA INTERACTIVA 65”	Unidad	38	19%	9,200,009	349,600,342	9,282,000	352,716,000	9,335,550	354,750,900	352,355,747
44	PROTECTOR DE VOLTAJE	Unidad	8	19%	42,126	337,008	40,460	323,680	44,625	357,000	339,229
45	PUNTO DE RED Y PUNTO ELÉCTRICO	Unidad	8	19%	2,330,020	18,640,160	2,355,010	18,840,080	2,403,800	19,230,400	18,903,547
46	RACK	Unidad	1	19%	706,146	706,146	767,550	767,550	725,900	725,900	733,199
47	SOPORTE MOVIL	Unidad	38	19%	775,047	29,451,786	829,430	31,518,340	867,510	32,965,380	31,311,835
48	SWITCH	Unidad	1	19%	833,000	833,000	806,820	806,820	871,080	871,080	836,967
49	SWITCH	Unidad	1	19%	431,494	431,494	462,910	462,910	416,500	416,500	436,968
					SUBTOTAL	**399,999,936**	**SUBTOTAL**	**405,435,380**	**SUBTOTAL**	**409,317,160**	
					VALOR TOTAL	**663,766,768**	**VALOR TOTAL**	**678,849,780**	**VALOR TOTAL**	**685,226,871**	**675,947,806**

VALOR ESTIMADO Y SU JUSTIFICACIÓN: Para definir el presupuesto estimado del presente proceso de contratación, la Universidad de los Llanos adelantó un estudio de mercado fundamentado en la solicitud y recepción de tres cotizaciones de proveedores del sector comercial con capacidad técnica y operativa para el suministro de bienes requeridos:

1. **HIGH QUALITY SOLUTIONS L.A.EU:** Se realiza envío de la solicitud de cotización a través del correo electrónico el día 06/11/2026, la empresa envía la cotización el día 09/11/2026 incluyendo todos los elementos solicitados en la ficha técnica.
2. **MVSERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES S.A.S**: Se realiza envío de la solicitud de cotización a través del correo electrónico el día 06/11/2026, la empresa envía la cotización el día 09/11/2026 incluyendo todos los elementos solicitados en la ficha técnica.
3. **TECHNICAL PC COLOMBIA S.A.S**: Se realiza envío de la solicitud de cotización a través del correo electrónico el día 06/11/2026, la empresa envía la cotización el día 09/11/2026 incluyendo todos los elementos solicitados en la ficha técnica.

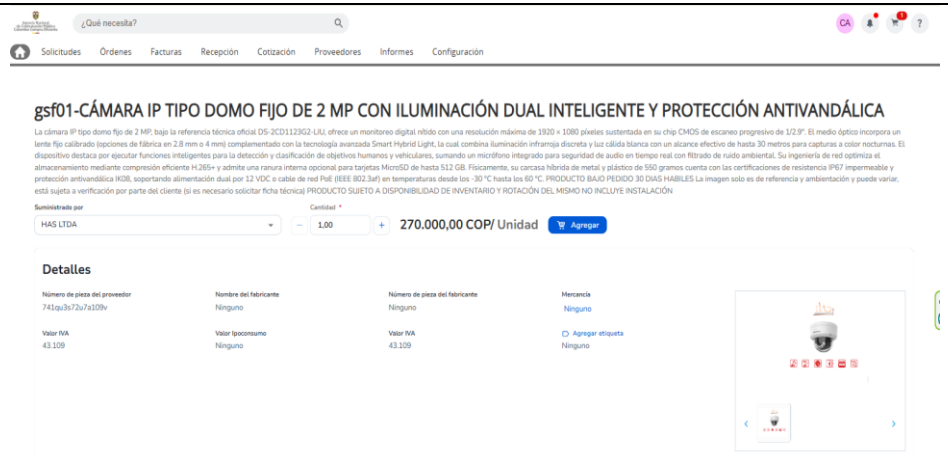
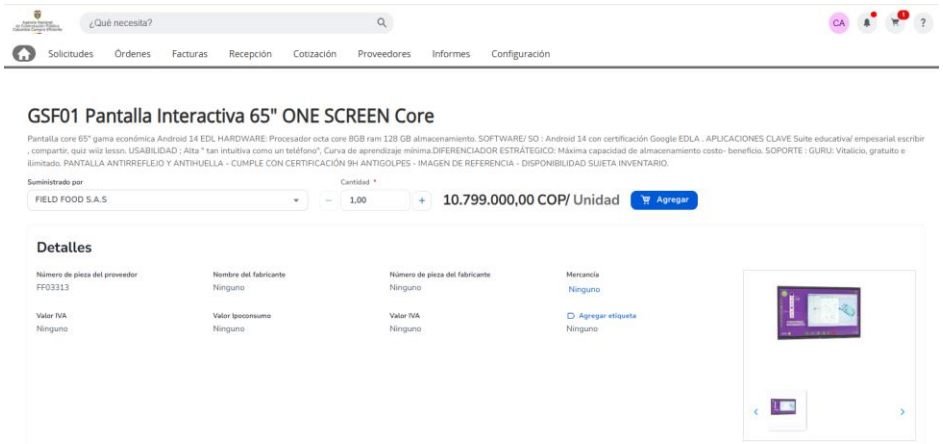
Del análisis comparativo de las cotizaciones recibidas se identificó que los valores económicos presentan diferencias entre los proveedores, comportamiento que resulta propio de las condiciones comerciales del mercado, teniendo en cuenta factores como las marcas, características técnicas, capacidades, costos de adquisición y comercialización, así como las condiciones particulares de suministro e instalación de algunos elementos. No obstante, las propuestas recibidas permiten establecer una referencia económica del mercado y determinar los valores asociados a los bienes requeridos por la Universidad.

Como resultado de la consolidación de la información económica, se obtuvo que la propuesta presentada por TECHNICAL PC COLOMBIA S.A.S. asciende a la suma de ($663.766.768); la propuesta de MVSERVICE INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S. corresponde a ($678.849.780); y la propuesta de HIGH QUALITY SOLUTIONS L.A.EU asciende a ($685.226.871). De esta comparación se estableció un promedio general de mercado de ($675.947.806).

Al efectuar la comparación entre el promedio general obtenido y los recursos presupuestales inicialmente asignados, se evidenció que el valor promedio del mercado supera la disponibilidad presupuestal proyectada para atender la necesidad. Por lo cual, y atendiendo los principios de economía, eficiencia y responsabilidad en el manejo de los recursos públicos, la Universidad tomó como referencia la propuesta económica de menor valor, por la suma de **$663.766.768**, al encontrarse dentro del techo financiero establecido como se evidencia a continuación:

Descripción	Disponibilidad presupuestal proyectada	Presupuesto final	Eficiencia presupuestal
Plan Fomento al Bienestar	400,000,000	399,999,936.00	64.00
FCHYE	250,000,000	244,250,832.00	5,749,168.00
ICAOC	19,516,000	19,516,000.00	-
	669,516,000	**663,766,768**	**5,749,232**

En el marco del análisis económico de los bienes requeridos, la Universidad realizó una verificación complementaria de algunos valores unitarios cotizados, mediante la consulta de referencias disponibles en la plataforma de Colombia Compra Eficiente, con el propósito de contrastar los precios del mercado, analizar las variaciones identificadas y contar con elementos adicionales que permitieran sustentar la razonabilidad económica de los valores considerados para la adquisición.

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	VALOR COTIZADO	VALOR COLOMBIA COMPRA	OBSERVACION	LINK	EVIDENCIA DE CONSULTA
3	CAMARA IP DOMO	994,840	270,000	Se identificó que el valor unitario cotizado por los proveedores era superior al precio de referencia consultado en Colombia Compra Eficiente. Por tal razón, se consideró necesario analizar las condiciones que explicaban dicha diferencia, encontrando que el requerimiento de la Universidad contempla, además del suministro de la cámara, su instalación en cada uno de los lugares definidos por el supervisor, incluyendo los materiales y la mano de obra necesarios para su puesta en funcionamiento. En contraste, el elemento consultado en Colombia Compra Eficiente corresponde únicamente al suministro del equipo, sin contemplar actividades de instalación. Por ende, la diferencia de precios se encuentra asociada al alcance de las condiciones de suministro requeridas por la Entidad, que comprende actividades adicionales a la entrega del dispositivo.	https://colombiacompra.coupahost.com/items/360448/detail	
43	PANTALLA INTERACTIVA 65”	9,200,009	10,799,000	Se realizó una verificación específica debido a que este elemento representa una participación económica significativa dentro del presupuesto total del proceso, tanto por su valor unitario como por la cantidad de treinta y ocho (38) unidades requeridas. Por lo tanto, se consideró pertinente contrastar el precio cotizado con el referente disponible en Colombia Compra Eficiente, encontrando que el valor unitario ofertado corresponde a $9.200.009, mientras que el precio de referencia consultado asciende a $10.799.000. Esta comparación permitió establecer que el precio cotizado se encuentra por debajo del valor de referencia identificado, constituyéndose en un elemento adicional para sustentar la razonabilidad económica del valor propuesto para este componente de la adquisición.	https://colombiacompra.coupahost.com/items/409498/detail	

Por último, el análisis de mercado permite evidenciar que los valores presentados por los proveedores guardan correspondencia con las condiciones comerciales identificadas para los bienes requeridos, considerando las características técnicas, cantidades, impuestos y condiciones particulares de suministro e instalación. La comparación de las tres propuestas económicas, complementada con la consulta de referencias disponibles en Colombia Compra Eficiente, constituye un soporte para la determinación del presupuesto oficial y permite identificar una alternativa económicamente favorable para la Entidad.

Que, conforme al artículo 31 de la Resolución Rectoral No. 0685 de 2021 “Manual de Contratación” la modalidad de selección de contratista que aplicará la Universidad de los Llanos, en los procesos contractuales para adquisición de bienes, servicios, consultorías, obras y demás, cuya cuantía es superior a los cien salarios mínimos legales mensuales vigentes (100 SMLMV) e igual a los mil quinientos salarios mínimos legales mensuales vigentes (1.500 SMLMV), es **CONVOCATORIA PRIVADA**.

Por consiguiente, y con base en el menor valor cotizado resultante del estudio de precios, se establece que el Presupuesto Oficial estimado para satisfacer la presente necesidad asciende a la suma de **SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($$663,766,768).**

Jesica Zambrano B

JESICA ZAMBRANO BOHORQUEZ
Profesional de apoyo
Vicerrectoria de Recursos Universitarios