A los (09/10/2026) se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL BIENESTAR ACADEMICO - ADMINISTRATIVO DE LOS DIFERENTES CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN EL MARCO DEL PLAN FOMENTO AL BIENESTAR – PFB 2025 RECURSOS ADICIONALES.

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

Forma	Medio verificación	Fecha
Histórico		
Cotizaciones	X	Octubre 2026
Otras entidades		

							TECHNICAL PC COLOMBIA S.A.S		HIGH QUALITY SOLUTIONS L.A.EU		MVSERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS		PROMEDIO VALOR TOTAL
ITEM	**NOMBRE DEL ELEMENTO**	**CANT**	**ENLACE COLOMBIA COMPRA**	**VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS COLOMBIA COMPRA**	**DIFERENCIA CON COLOMBIA COMPRA**	**VALOR PRESUPUESTO**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IMPUESTOS**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IMPUESTOS**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IMPUESTOS**	**VALOR TOTAL**	
1	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO GAMA ALTA**	21	https://colombiacompra.coupahost.com/items/4213837/detail	7,759,259	24,259	177,628,920	7,735,000	162,435,000	7,854,000	164,934,000	7,842,100	164,684,100	164,017,700
2	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO GAMA MEDIA**	32	https://colombiacompra.coupahost.com/items/3789551/detail	6,581,890	774,690	187,924,800	5,807,200	185,830,400	5,842,900	186,972,800	5,950,000	190,400,000	187,734,400
3	**COMPUTADOR PORTÁTIL**	24	https://colombiacompra.coupahost.com/items/4168895/detail	8,737,373	1,894,873	144,194,471	6,842,500	164,220,000	6,902,000	165,648,000	6,884,150	165,219,600	165,029,200
4	**ESCÁNER DOCUMENTAL**	3	https://colombiacompra.coupahost.com/items/3537986/detail	3,886,659	1,304,359	6,253,280	2,582,300	7,746,900	2,618,000	7,854,000	2,629,900	7,889,700	7,830,200
5	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL**	5	https://colombiacompra.coupahost.com/items/3538368/detail	8,203,146	- 7,854	45,124,800	8,211,000	41,055,000	8,330,000	41,650,000	8,294,300	41,471,500	41,392,167
6	**PANTALLA INTERACTIVA**	4	https://colombiacompra.coupahost.com/items/4135542/detail	19,875,000	359,000	78,540,000	19,516,000	78,064,000	19,694,500	78,778,000	19,646,900	78,587,600	78,476,533
						639,666,271	**VALOR TOTAL**	**639,351,300**	**VALOR TOTAL**	**645,836,800**	**VALOR TOTAL**	**648,252,500**	**644,480,200**

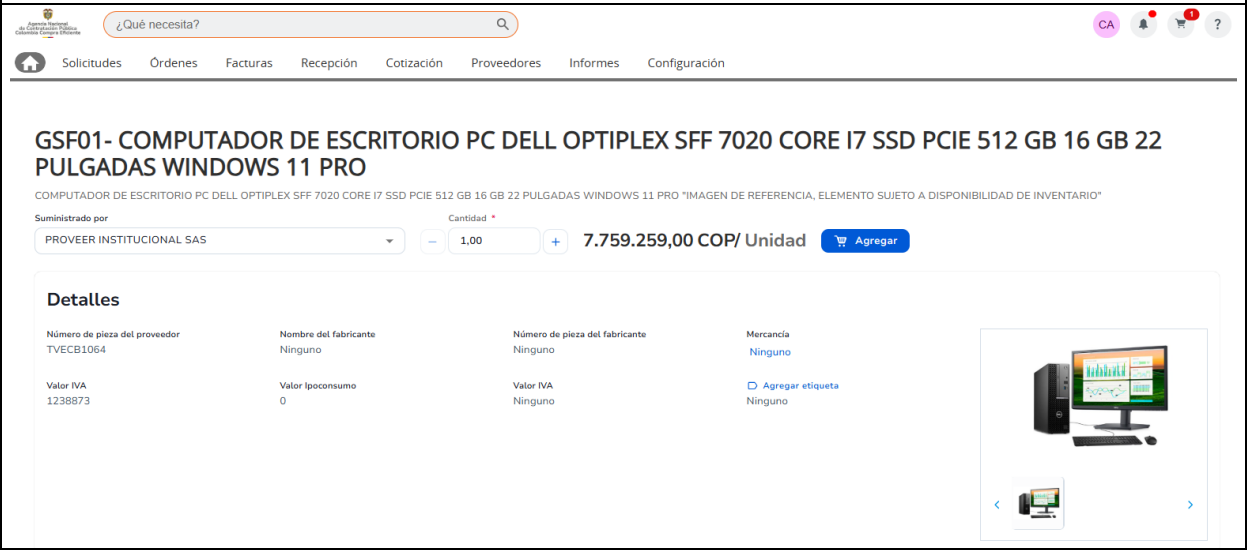
VALOR ESTIMADO Y SU JUSTIFICACIÓN: Para definir el presupuesto estimado del presente proceso de contratación, la Universidad de los Llanos adelantó un estudio de mercado fundamentado en la solicitud y recepción de tres cotizaciones de proveedores del sector comercial con capacidad técnica y operativa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

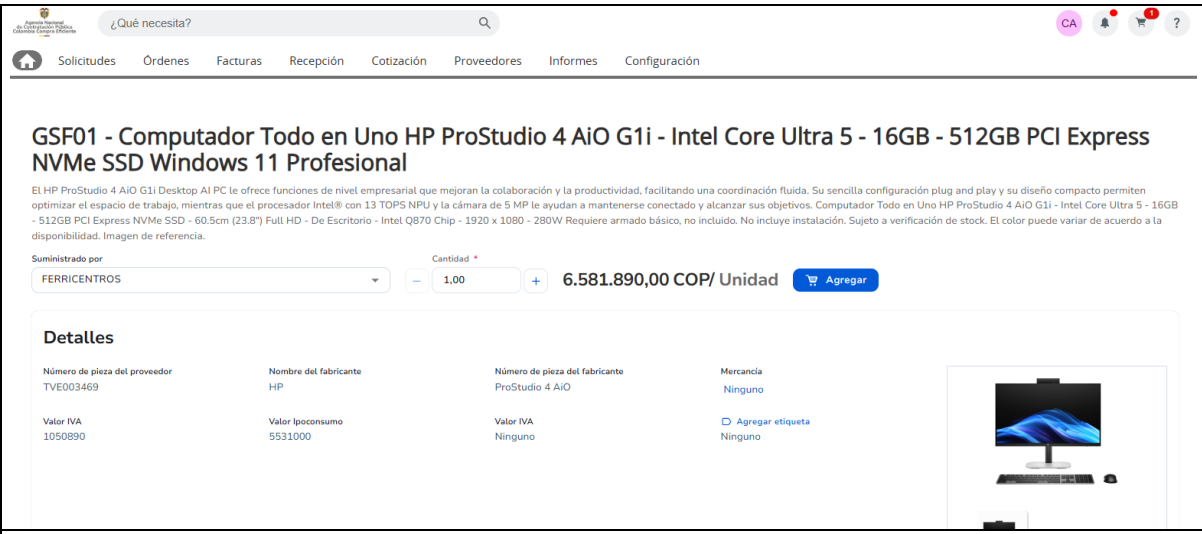
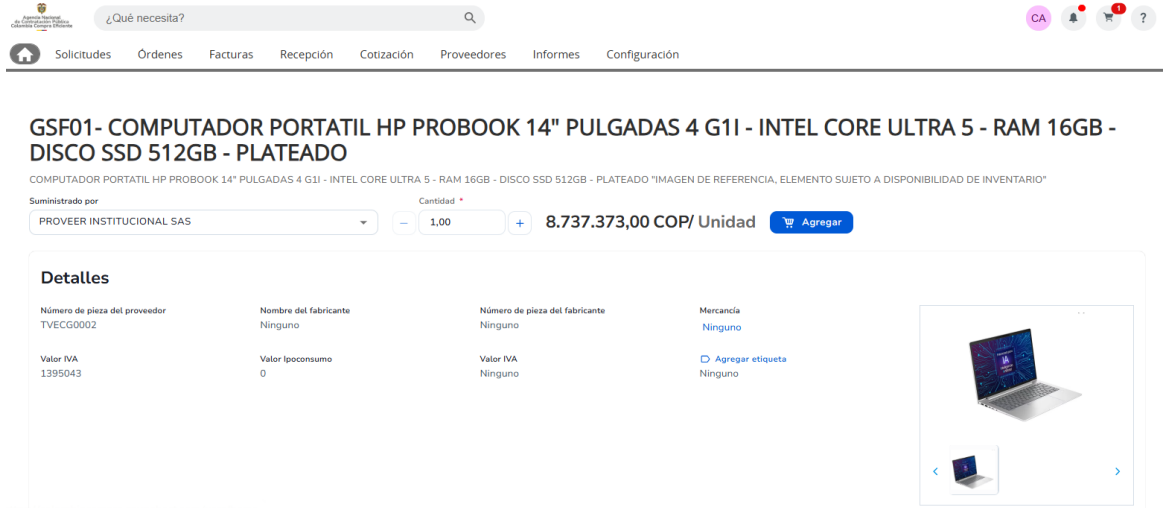
1. **HIGH QUALITY SOLUTIONS L.A.EU:** Se realiza envío de la solicitud de cotización a través del correo electrónico el día 05/10/2026, la empresa envía la cotización el día 07/10/2026 incluyendo todos los elementos solicitados en la ficha técnica.
2. **MVSERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES S.A.S**: Se realiza envío de la solicitud de cotización a través del correo electrónico el día 05/10/2026, la empresa envía la cotización el día 07/10/2026 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 05/10/2026, la empresa envía la cotización el día 06/10/2026 incluyendo todos los elementos solicitados en la ficha técnica.

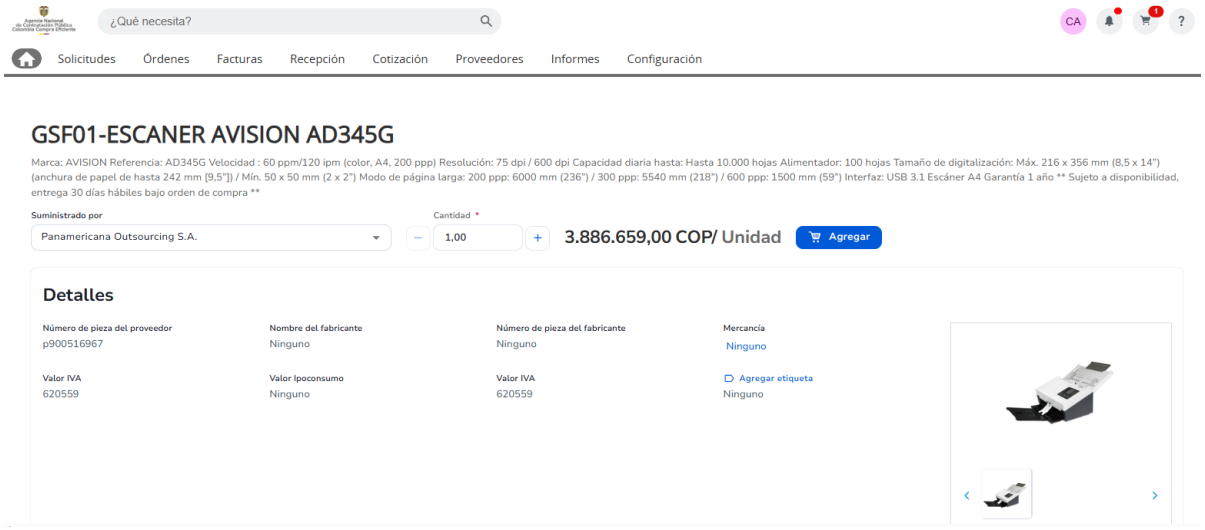
Del análisis comparativo de la totalidad de las cotizaciones recibidas, se obtuvo un promedio general de mercado de $644.480.200. Dado que dicho valor promedio superó el presupuesto asignado para la adquisición. La institución, bajo criterios de racionalidad del gasto público y economía, procedió a seleccionar la cotización de menor valor, por un total de $639.351.300. Al contrastar esta cotización seleccionada con el Presupuesto Total Aprobado para el proyecto ($639.666.271), se evidencia que la cotización no excede el techo financiero institucional, generando un margen de eficiencia presupuestal de $314.971 a favor de la Universidad.

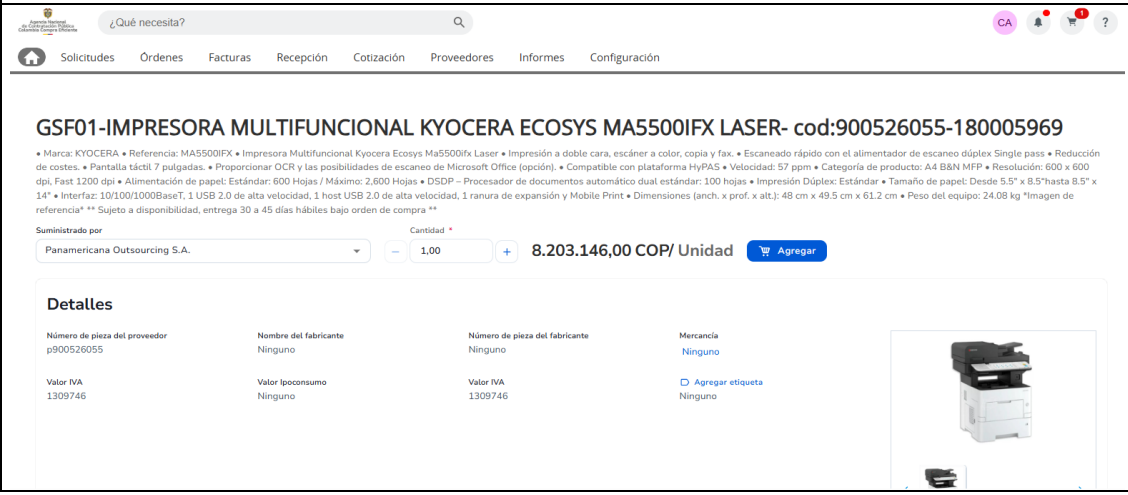
En el marco del análisis económico detallado por los elementos requeridos, la comparación individual entre los valores asignados en el Presupuesto Total Aprobado, los valores de referencia de Colombia Compra Eficiente y los costos presentados por la cotización seleccionada, ratifica la viabilidad, conveniencia y razonabilidad de los precios como se muestra a continuación:

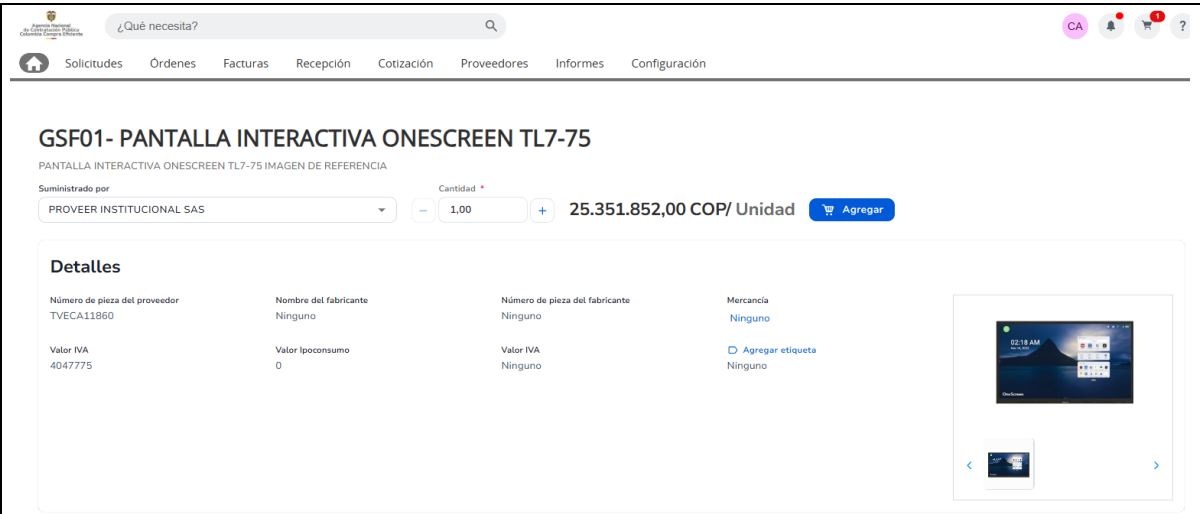
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	OBSERVACIÓN	EVIDENCIA DE CONSULTA
1	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO GAMA ALTA**	El Presupuesto Total Aprobado es de $177.628.920; la cotización seleccionada establece un valor unitario de $7.735.000 para un total de $162.435.000, lo cual representa un ahorro de $15.193.920 respecto al presupuesto asignado y una diferencia positiva de $24.259 por unidad frente al precio de referencia de Colombia Compra Eficiente ($7.759.259).	

2	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO GAMA MEDIA**	El Presupuesto Total Aprobado de $187.924.800, la oferta seleccionada cotiza a un valor unitario de $5.807.200 alcanzando un total de $185.830.400, generando un ahorro institucional de $2.094.400 y una diferencia a favor de $774.690 por unidad con relación a Colombia Compra Eficiente ($6.581.890).	
3	**COMPUTADOR PORTÁTIL**	Respecto a la variación presentada en este item correspondiente a los 24 computadores portátiles, cuyo valor total cotizado de $164.220.000 ($6.842.500 unitario) presenta una diferencia frente al presupuesto inicialmente estimado de $144.194.471 ($6.008.103 unitario), se precisa que esta diferencia obedece a factores de comportamiento macroeconómico del mercado tecnológico y a la actualización de las especificaciones requeridas para garantizar la viabilidad técnica de la adquisición. En primer lugar, la proyección inicial estructurada en el formulado cualitativo del proyecto fue estimada con base en precios históricos de referencias tecnológicas que sufrieron ajustes de costos de importación, variaciones en la tasa de cambio (TRM) e incrementos acumulados en el Índice de Precios al Consumidor (IPC) del sector de	

		bienes de informática y telecomunicaciones durante la transición entre la fase de formulación y la fase de solicitud de cotizaciones del estudio de mercado. En segundo lugar, se debe considerar que la dotación de equipos portátiles está destinada a soportar las exigencias académicas e investigativas de programas con alto requerimiento computacional. La efectividad y razonabilidad económica de esta variación queda plenamente justificada al comparar el valor unitario cotizado de $6.842.500 frente al precio de referencia vigente en la plataforma de Colombia Compra Eficiente para equipos de características equivalentes ($8.737.373). Dicha comparación demuestra que la cotización seleccionada no solo se encuentra un 21.7% por debajo de los precios de la tienda virtual del Estado (generando un ahorro unitario de $1.894.873 y un ahorro global de $45.476.952 en este rubro frente al referente estatal), sino que además dicha diferencia presupuestal es totalmente absorbida y compensada por las eficiencias y ahorros obtenidos en los ítems de computadores de escritorio gama alta, gama media, impresoras y pantallas interactivas. De esta forma, se mantiene un balance financiero global favorable donde el costo total del contrato ($639.351.300) se ubica por debajo del Presupuesto Total Aprobado para la contratación ($639.666.271).	

4	**ESCÁNER DOCUMENTAL**	Respecto a la variación observada en el Item 4 correspondiente a los 3 escáneres documentales, cuyo valor total cotizado asciende a $7.746.900 ($2.582.300 unitario) frente al presupuesto inicialmente aprobado de $6.253.280 ($2.084.427 unitario), se precisa que este ajuste responde a las dinámicas del mercado de tecnología especializada para digitalización y a los choques macroeconómicos que afectan los bienes importados de nicho. La estimación inicial plasmada en la formulación del proyecto se calculó sobre bases históricas de referencia que no contemplaban los incrementos acumulados por inflación (IPC), la volatilidad en la tasa de cambio (TRM) y el aumento en las tarifas logísticas y de transporte internacional registradas en el sector informático previo a la apertura del estudio de mercado. Asimismo, los escáneres requeridos para la gestión académica y administrativa demandan especificaciones de alto rendimiento (ciclo de trabajo diario intensivo, resolución óptica superior, velocidad de digitalización dúplex y compatibilidad con plataformas de gestión documental institucional), lo que exigió la cotización de equipos comerciales vigentes que garanticen durabilidad y soporte técnico en sitio. La conveniencia económica de este ítem queda ampliamente demostrada al contrastar el precio unitario cotizado ($2.582.300) con el valor de referencia de Colombia Compra Eficiente para equipos de prestaciones similares ($3.886.659). Esta comparación evidencia que la	

		oferta seleccionada se sitúa un 33.5% por debajo del indicador del Estado, generando un ahorro directo de $1.304.359 por equipo y un beneficio acumulado de $3.913.077 en este rubro frente al referente público. Adicionalmente, este diferencial presupuestal de $1.493.620 frente al presupuesto aprobado es completamente financiado y compensado por las importantes economías logradas en los demás bienes del proceso (como los computadores de escritorio gama alta, gama media, impresoras y pantallas interactivas, que suman un saldo a favor de $21.834.120), garantizando que el presupuesto general contratado ($639.351.300) no supere el Presupuesto Total Aprobado ($639.666.271) y ratificando la eficiencia del gasto público.	
5	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL**	Con un Presupuesto Total Aprobado de $45.124.800, se adjudica un valor total de $41.055.000 ($8.211.000 unitario), generando un saldo a favor de $4.069.800, la cual absorbe de manera eficiente la variación marginal de $7.854 por unidad observada frente a la tienda virtual del Estado ($8.203.146)	

6	**PANTALLA INTERACTIVA**	Con un Presupuesto Total Aprobado de $78.540.000, el costo adjudicado asciende a $78.064.000 ($19.516.000 unitario), generando un saldo a favor de $476.000 y una economía unitaria de $359.000 frente al indicador estatal de $19.875.000.	

En conclusión, los ahorros acumulados en los ítems 1, 2, 5 y 6 ($21.834.120) financian y absorben el ajuste requerido para los ítems 3 y 4 ($21.519.149), logrando un balance económico óptimo donde el presupuesto total cotizado ($639.351.300) es inferior al Presupuesto Total Aprobado ($639.666.271), demostrando que la adquisición se encuentra dentro de parámetros de precio razonables, sin sobrecostos y ajustada estrictamente a la normatividad de contratación pública.

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 la media aritmética resultante del estudio de precios, se establece que el Presupuesto Oficial estimado para satisfacer la presente necesidad asciende a la suma de **SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS PESOS M/CTE ($639,351,300).**

JESICA ZAMBRANO BOHORQUEZ
Profesional de apoyo
Vicerrectoria de Recursos Universitarios