ACTA No. 48			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité para definición de presupuesto del proceso que tiene por objeto: Entregar a título de compraventa mobiliario para la dotación de los ambientes de formación presencial y virtual del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, Regional Huila.			
CIUDAD Y FECHA:	**Pitalito, 19 de noviembre de 2025**	**HORA INICIO:** 4:00 pm	**HORA FIN:** 5:30 pm
LUGAR Y/O ENLACE:	**Oficina Coordinación Administrativa**	Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: **1.** Revisión y análisis de cotizaciones recibidas **2.** Definición de ítems y presupuesto para adelantar el proceso de contratación, según estudio de mercado realizado.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Definición del presupuesto oficial del proceso que tiene por objeto: Entregar a título de compraventa mobiliario para la dotación de los ambientes de formación presencial y virtual del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, Regional Huila.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
Se reúnen el equipo estructurador del proceso cuyo objeto es “Entregar a título de compraventa mobiliario para la dotación de los ambientes de formación presencial y virtual del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, Regional Huila”, con el fin de realizar la verificación de las especificaciones técnicas y presupuestales de las cotizaciones recibidas. El líder del proceso indica que el día 13 de noviembre de los corrientes se publicó la solicitud de precotizaciones para el proceso antes mencionado, término dentro del cual no se recibieron cotizaciones.			



Se acudió a requerir vía correo electrónico a proveedores que han sido contratistas de la Entidad allegando las siguientes cotizaciones el día 18 de noviembre de los corrientes así:

Lote 1:
Cotización 1. COMPURENT S.A.S
Cotización 2. SiiLLA S.A.S
Cotización 3. NB NORTH BAYOU COLOMBIA S.A.S
Cotización 4. Estanterías Metálica Medellín S.A.S
Cotización 5. INDUSTRIAS CRUZ CENTRO S.A.S
Cotización 6. COMERCIALIZADORA ACRIABASTECE S.A.S
Cotización 7. SURTIACRYLICOS
Cotización 8. Ergonomus S.A.S

Lote 2:
Cotización 1. BUGNA+3 ESTUDIO Y CONSTRUCCIÓN - Arq. Santiago Tabares Contreras
Cotización 2. METALOGI´S - Jorge Eliecer Hurtatis Artunduaga.

*Cotizaciones anexas a la presente acta

Se procedió a revisar las cotizaciones recibidas verificando que las descripciones técnicas y cantidades correspondieran con las indicadas en la solicitud de cotización publicada por la Entidad.

En cuanto a los factores económicos, la cotización presentada por Ergonomus S.A.S para el lote 01 frente al ítem Nro 3 relacionado con el tablero borrable, en comparación con las cotizaciones presentadas por la comercializadora ACRIABASTECE S.A.S y SURTIACRYLICOS se identifica una diferencia significativa con respecto a las demás propuestas, lo que justifica su

exclusión del cálculo de la desviación estándar teniendo en cuenta que se calcula una diferencia relativa del **89,75%.**

Así mismo, comparando los precios ofertados por Ergonomus S.A.S para el lote 01 frente al ítem Nro 8 relacionado con el brazo de monitor dual, en comparación con las cotizaciones presentadas por COMPURENT SAS, Silla SAS y NB NORTH BAYOU COLOMBIA S.A.S se identifica una diferencia relativa del **122%**

El análisis muestra que la cotización excluida se encuentra aproximadamente un **105,87%** por encima de la media de las otras propuestas para cada uno de los ítems. Esta diferencia es **estadísticamente anómala** y puede ser indicativa de:

- Un error en la estimación de costos.
- Un enfoque metodológico diferente en la cotización.
- Un criterio de valoración no alineado con el estándar del mercado.

Dado que esta cotización se aleja considerablemente de las demás y no representa un valor **realista ni comparable**, su inclusión en los cálculos estadísticos podría distorsionar la evaluación y afectar la validez del análisis de costos.

Por lo tanto, y después de un análisis detallado, se concluye que la cotización presentada por **Ergonomus S.A.S** no corresponde a la realidad del mercado. En consecuencia, se procede a su exclusión para la definición del presupuesto del proceso y se continúa con el análisis de costeo únicamente con las otras cotizaciones presentadas.

Del mismo modo, para el ítem Nro. 8 del lote 01, relacionado con el brazo de monitor dual, una vez descartada la cotización presentada por **Ergonomus S.A.S,** se identifica que el valor propuesto por NB NORTH BAYOU COLOMBIA S.A.S para este ítem, en comparación con los valores ofertados por COMPURENT SAS y SiiLLA SAS se evidencia una diferencia relativa del **42%.** Teniendo en cuenta los argumentos planteados anteriormente, el comité estructurador determina el valor de esta oferta como un dato anómalo y se determina no tener en cuenta este valor dentro del consolidado de las cotizaciones.

La constitución del presente estudio de mercado se llevó a cabo teniendo en cuenta el método de media aritmética.

$$Media\ aritmética = \frac{\sum_1^N x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots . + x_n}{N}$$

Al ser una medida de tendencia central, y muy sensible a los datos atípicos lo que busca es aportarnos información sobre el estadígrafo que nivela los valores de la serie mediante la

rebaja del exceso de valor en los datos mayores para incorporarlo a la falta de valor en los datos menores.

El fin de este método “media aritmética” destaca por representar el reparto equitativo, el equilibrio y la equidad en la obtención de un estimado.

Teniendo en cuenta que para el lote 1 no se recibieron cotizaciones para todos los ítems contemplados dentro de la solicitud de necesidad y de acuerdo a la guía de contratación de la entidad, se tendrán en cuenta los precios históricos, para este caso el contrato CO1.PCCNTR.8244131 suscrito el 28 de agosto del 2025 que tenía por objeto la adquisición de mobiliario con especificaciones técnicas similares.

En tal sentido el consolidado arroja el siguiente resultado:

Lote 1

Proceso: Gestión Contractual					**Contrato CO1.PCCNTR.8244131 del 28 de agosto del 2025**	**COMPURENT SAS**	**SiiLLA SAS NIT 901.631.022-8**	**Estanterías Metálica Medellín S.A.S NIT 900690119 -1**	**INDUSTRIAS CRUZ CENTRO S.A.S NIT: 901.051.270-9**	**COMERCIALIZADORA ACRIABASTECE S.A.S NIT. 901168162-5**	**SURTIACRYLICOS NIT : 800.112.269 - 7**	**PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.**	
ITEM	**DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO/ VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	Silla Interlocutora Fija	56112100	UN	40	189.544							189.544	7.581.760
2	Telones tipo Persiana	52131602	UN	100	203.300							203.300	20.330.000
3	Tablero borrable	44111900	UN	6						499.800	311.780	405.790	2.434.740
4	Mesa Cuadrada con Sillas	56101519	UN	80	1.733.635							1.733.635	138.690.800
5	Silla Giratoria Ergonomica Neumática	56112104	UN	5	488.844							488.844	2.444.220
6	Silla cajero	56112100	UN	30	996.170							996.170	29.885.100
7	Tándem de espera	56112100	UN	6	1.037.380							1.037.830	6.226.980
8	Brazo Monitor Dual	45111802	UN	2		195.006	132.500					163.753	327.506
9	Archivador de planos: Planoteca horizontal	31202103	UN	1				3.139.991	2.477.580			2.808.786	2.808.786

GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:	210.729.892 ,00

Lote 2

Proceso: Gestión Contractual					BUGNA+3 ESTUDIO Y CONSTRUCCIÓN		Jorge Eliecer Hurtatiz Artuduaga NIT: 1.083.869.209-5		PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.	
ITEM	**DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	**CABINAS INSONORIZADAS**									
1.1	Cabina insonorizada LARGE L 1.50*1.50*2,20 en MDF instalada y funcionando in situ (El valor incluye trasporte)	56101519 56112100	UN	1,00	**20.795.370**	**20.795.370**	**21.835.139**	**21.835.139**	21.315.254	21.315.254
2	**PUERTA Y VENTANA ACÚSTICA**									
2.1	Suministro e instalación piso laminado L	56101519 56112100	GL	1,00	**529.788**	**529.788**	**556.277**	**556.277**	543.033	543.033
2.2	Suministro e instalación cinta led	56101519 56112100	ML	6,00	**129.115**	**774.690**	**135.571**	**813.425**	132.343	794.058
2.3	Suministro e instalación paneles Hera Design pintados en un solo tono	56101519 56112100	M2	13,20	**326.298**	**4.307.134**	**342.613**	**4.522.490**	334.455	4.414.806
2.4	Suministro e instalación puerta ventana con apertura PVC MARCO COLOR / COLOR Acristalamiento 8+10. MEDIDA 0,90*2,20	56101519 56112100	M2	1,98	**2.153.900**	**4.264.722**	**2.261.595**	**4.477.958**	2.207.748	4.371.341
2.5	Suministro e instalación mesa tipo escritorio, ancho 0,40 M	56101519 56112100	ML	1,50	**297.500**	**446.250**	**312.375**	**468.563**	304.938	457.407
3	**ADICIONALES**									
3.1	Suministro de silla ergonómica (SILLA GIRATORIA GERENTE CON APOYO LUMBAR)	56101519 56112100	GL	1,00	**714.000**	**714.000**	**749.700**	**749.700**	731.850	731.850
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:										**32.627.749,04**

A la luz del estudio de mercado preliminar, el lote 1. arroja un valor de DOSCIENTOS DIEZ MILLONES SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS $ 210.729.892,00.

Para el Lote 2. El consolidado arroja el valor de TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS CON CUATRO CENTAVOS $ 32.627.749, 04

La entidad cuenta con una disponibilidad presupuestal total para atender la necesidad de los dos lotes de CIENTO CUARENTA MILLONES DE PESOS $140.000.000, respaldado con el CDP número 9325 del 2025. Teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestal que se tiene, y analizando la necesidad del centro de formación, se prioriza el consolidado del lote 2 en la forma que ha quedado arrojando el valor de $32.627.749,04 y se deja el saldo restante del CDP para atender la necesidad del lote 1.

Por tal motivo, se procede a reducir algunas cantidades de unos ítems del lote 1 con el fin de continuar con el proceso de contratación, dejando cómo constancia que en caso de presentarse un ahorro durante el desarrollo del proceso se pueden ajustar las cantidades en hasta copar el presupuesto disponible, conforme a la necesidad inicial.

Ítem 1 se reducen 12 unidades
ítem 2 se reducen 19 unidades
ítem 4 se reducen 52 unidades
ítem 7 se reducen 1 unidades

Teniendo en cuenta lo anterior, se relaciona el consolidado final para el lote 01

Proceso: Gestión Contractual					Contrato CO1.PCCNTR.8244131 del 28 de agosto del 2025	COMPURENT SAS	SiiLLA SAS NIT 901.631.022-8	Estanterías Metálica Medellín S.A.S NIT 900690119 -1	INDUSTRIAS CRUZ CENTRO S.A.S NIT: 901.051.270-9	COMERCIALIZADORA ACRIABASTECE S.A.S NIT. 901168162-5	SURTIACRYLICOS NIT : 800.112.269 - 7	PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.	
ITEM	**DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO/ VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	Silla Interlocutora Fija	56112100	UN	28	$ 189.544,00							$ 189.544,00	$ 5.307.232,00
2	Telones tipo Persiana	52131602	UN	51	$ 203.300,00							$ 203.300,00	$ 10.368.300,00
3	Tablero borrable	44111900	UN	6						$ 499.800,00	$ 311.780,00	$ 405.790,00	$ 2.434.740,00
4	Mesa Cuadrada con Sillas	56101519	UN	28	$ 1.733.635,00							$ 1.733.635,00	$ 48.541.780,00
5	Silla Giratoria Ergonomica Neumática	56112104	UN	5	$ 488.844,00							$ 488.844,00	$ 2.444.220,00
6	Silla cajero	56112100	UN	30	$ 996.170,00							$ 996.170,00	$ 29.885.100,00

7	Tándem de espera	56112100	UN	5	$ 1.037.380,00							$ 1.037.380,00	$ 5.186.900,00
8	Brazo Monitor Dual	45111802	UN	2		$ 195.006,04	$ 132.500,00					$ 163.753,00	$ 327.506,00
9	Archivador de planos: Planoteca horizontal	31202103	UN	1				$ 3.139.991,00	$ 2.477.580,00			$ 2.808.786,00	$ 2.808.786,00
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:													**107.304.564,00**

Conforme al promedio de las cotizaciones allegadas para el lote 1, se obtiene que para adelantar el presente proceso se estima un presupuesto oficial de **CIENTO SIETE MILLONES TRESCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS ($107.304.564,00) MCTE,** respaldado con el CDP No. 9325 del 2025.

CONCLUSIONES

El comité estructurador del proceso que tiene por objeto: Entregar a título de compraventa mobiliario para la dotación de los ambientes de formación presencial y virtual del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, Regional Huila, recomienda adelantar la contratación requerida conforme los resultados obtenidos con el estudio de mercado, así:

Lote 1 de **CIENTO SIETE MILLONES TRESCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS Y CUATRO CENTAVOS ($107.304.564,04) MCTE**

Lote 2**. TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS MCTE. ($32.627.749,00)**

Valor total del proceso: **CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TRECE MIL PESOS CON CUATRO CENTAVOS ($ 139.932.313,04)** respaldado con el CDP N° 9325 del 2025 el cual está por valor de $ 140.000.000.

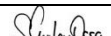
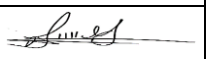
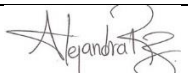
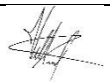
El comité estructurador recomienda al ordenador del gasto que, en caso de haber un ahorro durante el proceso de contratación del presente proceso, se ajusten automáticamente en la fase de adjudicación las cantidades reducidas en los ítems aquí mencionados, del lote número 1, conforme a la necesidad inicial hasta agotar la disponibilidad presupuestal del centro de formación.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

Remitir la presente acta con sus soportes al área de contratación para que se dé continuidad al proceso	24/11/2025	Comité Estructurador	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Sergio Alejandro Muñoz Hernández	Apoyo Técnico Infraestructura	SI	NINGUNA	
Leonardo Castro Vargas	Coordinador grupo adm.	SI	NINGUNA	
Shirley Ossa Donatres	Tesorera	SI	NINGUNA	
Jose Arbey Molina Claros	Profesional HySI	SI	NINGUNA	
Maryury Alejandra Rodríguez	Dinamizadora Ambiental y Energética	SI	NINGUNA	
Ximena Leivas Vargas	Abogada Gestión Contractual y Jurídica	SI	NINGUNA	
Cristian Camilo Villarreal Medina	Instructor FIC	SI	NINGUNA	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

*formato estudio de mercado
*CDP N° 9325 del 2025.
*Cotizaciones