CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL
ACTA DE SUBSANABILIDAD – FINAL

PROCESO NRO. NRO. MC-CUC-CA-023-2026
OBJETO: ADQUIRIR EQUIPOS Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA ORIENTAR LA FORMACIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO PA_2025_33_63 TECNOACADEMIA ITINERANTE CAUCA"

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN FINANCIERA	EVALUACIÓN TÉCNICA	RESULTADO
1. DEICY BRAVO JOJOA				
2. AGROMARKET				
3. UT UTPC	INCURRE EN CAUSAL DE RECHAZO – NO SE EVALUA	SE RECHAZA	INCURRE EN CAUSAL DE RECHAZO – NO SE EVALUA	INCURRE EN CAUSAL DE RECHAZO – NO SE EVALUA
4. COMERCIALIZADORA CARDONA ASOCIADOS SAS				
5. 3D MAKE-R-TECHNOLOGIES SAS	INCURRE EN CAUSAL DE RECHAZO – NO SE EVALUA	SE RECHAZA	INCURRE EN CAUSAL DE RECHAZO – NO SE EVALUA	INCURRE EN CAUSAL DE RECHAZO – NO SE EVALUA
6. LILIANA VALENCIA CASTRILLON				
7. NEFOX SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8. ELECTRONICA I+D SAS				

1. **lista de oferentes**

LISTA DE OFERTAS

Abrir Panel | Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
MC-CUC-CA-023-2026 ELECTRONICA I+D	ELECTRONICA I+D S.A.S	Oferta en evaluación	3/07/2026 5:56 PM	59.842.482 COP
REGIONAL CAUCA AGROPECUARIO	NEFOX SAS	Oferta en evaluación	3/07/2026 5:47 PM	50.701.105 COP
MC-CUC-CA-023-2026 copia	DISPACAUCA	Oferta en evaluación	3/07/2026 5:41 PM	58.990.000 COP
MC-CUC-CA-023-2026 - 3D MAKER	MAKE-R	Oferta en evaluación	3/07/2026 5:37 PM	54.200.000 COP
CCA MC-CUC-CA-023-2026 EQUIPOS	CCA	Oferta en evaluación	3/07/2026 5:24 PM	53.583.320 COP
MC-CUC-CA-023-2026	UT UTPC	Oferta en evaluación	3/07/2026 4:21 PM	52.497.683 COP
MC-CUC-CA-023-2026 equipos tecnologicos	MILTA MARCELA OMEN HOYOS	Oferta en evaluación	3/07/2026 4:09 PM	58.200.000 COP
MC-CUC-CA-023-2026	Deicy Bravo Jojoa	Oferta en evaluación	3/07/2026 2:23 PM	55.675.673 COP

ITEMS	VALOR DE LA ENTIDAD	DEICY BRAVO JOJOA	AGROMARKET	UT UTPC	COMERCIALIZADORA CARDONA ASOCIADOS SAS	3D MAKE-R-TECHNOLOGIES SAS	LILIANA VALENCIA CASTRILLON	NEFOX SAS	ELECTRONICA I+D SAS
1	$ 10.000.000	$ 7.000.000	$ 9.700.000	$ 9.996.000	$ 9.520.000	$ 9.000.000	$ 9.000.000	$ 8.568.000	10.000.000
2	$ 7.500.000	$ 7.499.000	$ 7.275.000	$ 5.722.710	$ 5.593.000	$ 6.700.000	$ 7.500.000	$ 7.476.377	7.500.000
3	$ 12.900.000	$ 12.899.400	$ 12.513.000	$ 10.331.580	$ 12.852.000	$ 11.640.000	$ 12.900.000	$ 8.507.817	12.892.478
4	$ 2.208.000	$ 2.205.600	$ 2.141.760	$ 1.747.872	$ 2.199.120	$ 2.160.000	$ 2.208.000	$ 2.201.034	2.178.478
5	$ 2.280.000	$ 2.279.400	$ 2.211.600	$ 2.055.606	$ 1.999.200	$ 2.040.000	$ 2.280.000	$ 2.279.088	2.268.788
6	$ 1.850.000,00	$ 1.849.500	$ 1.794.500	$ 1.502.375	$ 1.844.500	$ 1.650.000	$ 1.850.000	$ 1.292.673	1.793.802
7	$ 540.000	$ 539.800	$ 523.800	$ 318.920	$ 380.800	$ 500.000	$ 540.000	$ 539.901	513.853
8	$ 1.360.000	$ 1.359.800	$ 1.319.200	$ 1.132.880	$ 1.047.200	$ 1.220.000	$ 1.360.000	$ 1.359.787	1.360.000
9	$ 1.362.000	$ 1.361.800	$ 1.321.140	$ 728.280	$ 952.000	$ 1.220.000	$ 1.362.000	$ 477.178	1.335.083
10	$ 2.158.380	$ 2.158.280	$ 2.093.629	$ 2.055.130	$ 1.904.000	$ 1.950.000	$ 2.158.000	$ 2.155.909	2.158.380
11	$ 1.757.853	$ 1.757.753	$ 1.705.117	$ 1.673.140	$ 1.749.300	$ 1.590.000	$ 1.757.000	$ 1.380.596	1.757.853
12	$ 614.940	$ 614.740	$ 596.492	$ 585.480	$ 975.800	$ 560.000	$ 614.000	$ 612.453	614.940
13	$ 9.151.800	$ 9.150.600	$ 8.877.252	$ 8.710.800	$ 7.568.400	$ 8.280.000	$ 9.144.000	$ 7.596.960	9.151.800
14	$ 6.317.027	$ 5.000.000	$ 6.127.510	$ 5.936.910	$ 4.998.000	$ 5.690.000	$ 6.317.000	$ 6.253.333	6.317.027
	$ 60.000.000,00	**$ 55.675.673**	**$ 58.200.000**	**$ 52.497.683**	**$ 53.583.320**	**$ 54.200.000**	**$ 58.990.000**	**$ 50.701.105**	**59.842.482**

Ref. Aclaración precios artificialmente bajos INVITACIÓN MÍNIMA CUANTÍA No. MC-CUC-CA-023-2026

La entidad tiene una necesidad de realizar la contratación del proceso cuyo objeto es "***ADQUIRIR EQUIPOS Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA ORIENTAR LA FORMACIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO PA_2025_33_63 TECNOACADEMIA ITINERANTE CAUCA."*** que conforme al análisis del sector establecido se tiene un valor del presupuesto oficial de **SESENTA MILLONES DE PESOS M/TE ($60.000.000),** IVA INCLUIDO.

Una vez verificado por el comité evaluador cada una de las propuestas económicas presentadas se procede a verificar si alguna de ellas se enmarca dentro de un precio artificialmente bajo, lo anterior bajo los parámetros establecidos por Colombia Compra Eficiente en su calidad de ente rector del Sistema de Compra Pública, el cual dispone lo siguiente:

"Una oferta es artificialmente baja cuando, a criterio de la Entidad Estatal, el precio no parece suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo a la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector.

Las ofertas artificialmente bajas llevan a: ***(a)*** *los sobrecostos en que pueden incurrir las Entidades Estatales pues deben invertir tiempo y dinero adicional para gestionar el bajo desempeño del contratista con ocasión del precio artificialmente bajo o para encontrar un nuevo proveedor que entregue los bienes o servicios requeridos; y* ***(b)*** *distorsiones del mercado. Hay tres explicaciones iniciales para una oferta artificialmente baja:* ***(i)*** *el proponente desconoce los costos e ingresos verdaderos del contrato;* ***(ii)*** *el proponente utiliza su oferta como parte de una estrategia colusoria o* ***(iii)*** *pretende debilitar a otros proponentes durante el proceso de selección"*

VERIFICACIÓN OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS PROCESO DE CONTRATACIÓN MINIMA CUANTIA No . MC-CUC-CA-023-2026		
INFORMACIÓN PROPUESTAS ECONÓMICA		
No. Oferente	**OFERENTE**	**VALOR PROPUESTA**
1	ELECTRONICA I+D S.A.S	$ 59.842.482,00

2	LILIANA VALENCIA CASTRILLON	$	58.990.000,00
3	AGROMARKET	$	58.200.000,00
4	DEICY BRAVO JOJOA	$	55.675.673,00
5	COMERCIALIZADORA CARDONA ASOCIADOS SAS	$	53.583.320,00
6	NEFOX SAS	$	50.701.105,00
MEDIANA		**$**	**56.937.837**
DESVIACIÓN ESTANDAR		**$**	**3.225.016**
VALOR MINIMO ACEPTABLE		**$**	**53.712.820**

Comparación Relativa: Tratándose de procesos de contratación donde se hayan recibido más de cinco (5) ofertas la Entidad Estatal debe contrastar cada oferta con las demás ofertas presentadas y fijara un valor mínimo aceptable.

- **Valor Mínimo Aceptable**

El valor mínimo aceptable es igual a la mediana menos una (1) desviación estándar.

Todas las ofertas que se encuentren por debajo del valor mínimo aceptable se presumen que están ofreciendo un precio artificialmente bajo. En tales condiciones, el SENA entrará a aplicar el decreto 1082 del 2018, en su Artículo 2.2.1.1.2.2.4. el cual dice los siguiente:

***Oferta con valor artificialmente bajo**. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta **parece artificialmente bajo**, **la Entidad Estatal debe requerir al oferente** para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo 2.2.1.1.2.2.3., o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.*

En atención a lo anterior, el o los proponentes que incurran en un presunto precio artificialmente bajo, deberán justificar su oferta por escrito a través de la plataforma SECOP II, en los siguientes términos:

1. Desagregar al valor total de la oferta, los costos de producción o de compra del bien + gastos generales + imprevistos + utilidad.
La desagregación debe incluir cada uno de los costos, para llegar el costo total de producción, de la misma forma los gastos generales y los imprevistos.

2. Manifestar si los bienes o servicios ofertado es nacional o extranjero y en el caso de que los bienes sean importados se debe de indicar el lugar de procedencia.

3. De igual manera el proponente deba manifestar que cumplirá con los requisitos de las fichas técnicas, con lo expresado en cada uno de los Ítems y la integridad del objeto contractual y sus obligaciones y que no se verá afectado su patrimonio por un presunto precio artificialmente bajo.

4. Desvirtuar la teoría de que está utilizando su oferta como parte de una estrategia colusoria o una estrategia anticompetitiva durante el proceso de selección.

VERIFICACIÓN OFERTA ECONOMICA SOBRE SU VALIDEZ: EVALUACION DE LA PROPUESTA MAS BAJA

El proponente **NEFOX SAS** – con Nit No. 901.035.950-1**,** representada legalmente por ANTONIO JUAN OLASCOAGA GONZALEZ, identificado con la cedula de ciudadanía No. 1.030.585.834 expedida en Bogotá D.C., en aras de no excluir a un oferente por la posibilidad de la existencia de factores de competitividad o economías de escala; para que aclarara los costos de su propuesta, lo cual fue contestado por el oferente el día 08 de Julio de 2026.

De los documentos allegados se estableció que la propuesta de **NEFOX SAS** – con Nit No. 901.035.950-1, representada legalmente por ANTONIO JUAN OLASCOAGA GONZALEZ, identificado con la cedula de ciudadanía No. 1.030.585.834 expedida en Bogotá D.C. - justificó satisfactoriamente el presunto precio artificialmente baja por las razones que se explican:

JUSTIFICACION PRECIOS OFERTA ECONOMICA

NEFOX SAS 901.035.950-1

					COSTOS NEFOX SAS				VALORES OFERTA ECONOMICA PRESENTADOS				DIFERENCIA Y UTILIDAD TOT		TIPO DE BIEN	EXTR Y PROCEDENCIA
ITEM	OBJETO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	COSTO UNITA	IVA 19%	COSTO UNITARIO INCI	COSTO TOTAL X CANTIDAD	VALOR UNITAR	IVA 19%	VALOR UNITARIO INCLUIV	VALOR TOTAL	DIFERENCIA	UTILIDAD TOTAL POR CANTIDAD	NACIONAL O EXTRANJ	IMPORTADOS
1	Portátil 15.6" Pulgadas	Procesador de 10 núcleos y 16 subprocesos, 13.ª Generación, velocidad máxima hasta 4.30GHz Versión del sistema operativo: 11 Edición del sistema operativo:Windows de prueba Nombre del sistema operativo:Windows Disco duro: Unidad de estado sólido (SSD) 1TB M.2 NVMe PCI Express Memoria RAM: 32 GB RAM DDR5 a 4800MHz Pantalla de 15,6 pulgadas FHD (1920 x 1080) panel IPS de borde delgado Cámara blanbalk. Teclado completo que incluye pad numérico Gráficos integrados de ultra alta definición (UHD) para procesadores de 13.ª generación compatibilidad con el estándar Wi-Fi 7 CAMARAWEB INTEGRADA PUERTOS: 3 PUERTOS USB 1 HDMI 1 PUERTO TIPO C 1 LECTOR DE TARJETAS SD CONECTOR COMBINADO PARA AURICULARES Y MICROFONO Garantía "en sitio" Mínimo un (1) año por defectos de Fabricación.	UNIDAD	2	$ 2.628.000	$ 497.000	$ 3.117.000	$ 6.235.000	$ 5.000.000	$ 804.000	$ 4.204.000	$ 8.408.000	$ 2.092.400	27,2%	EXTRAJERO ADQUIRIDO EN MAYORISTA	
2	Cámara trampa para fauna silvestre	Cámara Trampa Bushnell 30 MP No Glow SAK, referencia 119549M, el cual corresponde a una versión más reciente y mejorada con características técnicas requeridas para el desarrollo del proyecto, tales como: Características clave: Resolución de hasta 30 MP. Iluminación infrarroja No Glow para monitoreo nocturno sin emisión visible. Captura de imágenes de alta calidad tanto de día como de noche. Detección de movimiento de largo alcance. Grabación de video en alta definición. Diseño resistente para uso en exteriores. Características equivalentes o superiores al modelo [illegible] referencial de	UNIDAD	18	$ 570.000	$ 108.300	$ 678.300	$ 6.785.000	$ 528.267	$ 115.571	$ 747.638	$ 7.476.377	$ 695.377	9,3%	EXTRANJERO	COMPRA EN EE. UU



3	Sonda Multi parámetro	La sonda multiparámetro HANNA HI98194 permite medir parámetros clave, incluidos pH, ORP, conductividad, oxígeno disuelto y temperatura. La sonda transmite lecturas digitalmente al medidor, donde se pueden mostrar y registrar los puntos de datos. El HI98194 se suministra con todos los accesorios necesarios y se empaqueta en un estuche de transporte duradero. **Caracteristicas** Rango de pH: 0,00 a 14,00 pH Resolución pH: 0.01 pH Exactitud pH: ±0.01 pH Calibración de pH: AutoCalibración en uno o dos puntos con tampones reconocidos (pH 4.01, 7.01, 10.01); calibración en un punto utilizando la solución de calibración rápida Rango de EC: 0,00 a 5,00 mS/cm Resolución EC: 0,01 mS/cm Exactitud EC: ±2% FS Calibración de conductividad: AutoCalibración en un solo punto en 1,41 mS/cm o 5,00 mS/cm; calibración en un punto utilizando la solución de calibración rápida Rango de TDS: 0-1000 ppm (500 CF); 0-1999 ppm (700 CF) Resolución TDS: 10 ppm (mg/L) Exactitud TDS: ±2% FS Rango de temperatura: 0,0 a 60,0 °C / 32,0 a 140,0 °F Resolución Temperatura: 0,1 °C / 0,1 °F Exactitud temperatura: ±0,5 °C / ±1 °F Compensación de temperatura pH: automática; EC/TDS: automática con β fijo en 1,3%/°C. Factor de conversión TDS: 0,5 (500 ppm) o 0,7 (700 ppm). Electrodo/Sonda: HI1285-7 cuerpo de polipropileno, sonda multiparámetro pre-amplificada con sensor interno de temperatura, conector DIN a 1m de cable Tipo/Vida de la batería: AAA de 1,5 V (3) / aproximadamente 500 horas de uso continuo. apagado automático después de 8 minutos de inactividad. Apagado	UNIDAD	5	$ 1.100.000	$ 200.000	$ 1.300.000	$ 7.000.000	$ 1.151.571	$ 226.350	$ 1.417.363	$ 8.587.847	$ 653.847	7,7%	EXTRAJERO ADQUIRIDO EN MAYORISTA	
4	Filamento PLA impresora 3D varios colores	Filamento PLA (poliácido láctico) con Diámetro del Filamento: 1.75mm. Bobina con 982m de Filamento. Peso de la bobina: 1Kg. Incluye: Cable PLA impresora 3D 5 rollos de cada color: negro, blanco, morado, naranja, amarillo, azul, roja y verde.	UNIDAD	24	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 1.285.200	$ 77.867	$ 14.645	$ 91.710	$ 2.201.054	$ 915.854	41,6%	EXTRAJERO ADQUIRIDO EN MAYORISTA	
5	Disco duro externo 1TB negro	Capacidad: 1 TB. Útil para guardar programas y documentos con un capacidad de 1 TB. Resistente a fuertes golpes. Tamaño de 2.5 ". Con copia de seguridad en la nube. Accesorios incluidos: cable usb.	UNIDAD	5	$ 385.000	$ 57.750	$ 362.250	$ 2.177.250	$ 343.200	$ 68.640	$ 373.840	$ 2.273.888	$ 181.388	4,4%	EXTRAJERO ADQUIRIDO EN MAYORISTA	
6	Toner lista impresora	Cartucho de toner para impresora RICOH IM 430. Color negro	UNIDAD	5	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 714.000	$ 247.256	$ 41.273	$ 258.535	$ 1.252.673	$ 578.673	44,8%	EXTRAJERO ADQUIRIDO EN MAYORISTA	
7	Set x4 Cajas Organizadoras Plásticas Grandes Tapa 12l	Set x4 Cajas Organizadoras Plásticas Grandes Tapa 12l. Material: Polipropileno 100% Original Color: transparente - Medidas: 25 cm largo x 41 cm ancho x 25 cm alto - Peso: 585 Gr. Incluye tapa con manija y broches laterales de cierre americano color gris.	UNIDAD	2	$ 125.000	$ 23.750	$ 148.750	$ 297.500	$ 226.843	$ 43.101	$ 269.958	$ 539.901	$ 242.401	44,9%	NACIONAL	

8	Estante metálico	Estantería Carrivale 200x92x40 cm Gris Cross. Mueble organizador multiusos para guardar herramientas, productos de limpieza, cajas de archivo, libros, revistas, etc. Ideal para usar en el hogar y oficinas, también para instalar en bodegas, talleres, cocinas, lavanderías, dormitorios o lugar de trabajo. Fabricado en metal, con repisas regulables y fáciles de limpiar. Diseño práctico y funcional, que por su alta resistencia muy práctica para aprovechar al máximo los espacios y mantener el orden. Dimensiones - Ancho: 92 cm - Alto: 200 cm - Profundidad: 40 cm - Dimensiones: 92 x 200 x 40 cm- Peso: 58 kg - Peso máximo soportado: 120 kg - Tipo: Estantería metálica - Color: Gris cross - Cantidad de repisas: 5 Modo de fijación: Tornillos - Resistencia:	UNIDAD	2	$ 280.000	$ 56.000	$ 336.000	$ 666.400	$ 574.555	$ 108.554	$ 679.855	$ 1.353.787	$ 699.387	51,8%	NACIONAL	
9	Wrp Estación De Soldadura 110w 5 Canales Lupa Led 5 Pantalla	Número de modelo del artículo 937-IV - Número de pieza 937-IV - Tipo de pantalla LED - Clasificación de temperatura más baja 392 grados Fahrenheit Fuente de alimentación ac - Calidad del paquete del artículo 1 Clasificación de temperatura superior 896 grados Fahrenheit Dimensiones del producto 188" D x 158"W x 48" H	UNIDAD	2	$ 175.000	$ 35.250	$ 280.250	$ 416.500	$ 288.455	$ 58.854	$ 258.585	$ 477.178	$ 68.678	12,7%	EXTRANJERO	COMPRA EN EE. UU
10	Microscopio compuesto.	Microscopio compuesto binocular, diseñado para aplicaciones educativas en nivel secundaria, universidad y procesos de enseñanza/capacitación. Cuenta con sistema óptico acromático y cabeza binocular con campo amplio. Dispone de oculares intercambiables de 10X y 25X, con diámetro de 23 mm, y objetivos acromáticos de 4X, 10X, 40X y 100X (20 mm), lo que permite un rango total de aumento entre 40X y 2500X. Integra condensador Abbe ESO 1.25 con sistema de piñón y cremallera, diafragma de iris incorporado y configuración de campo claro. Incluye platina mecánica de doble capa para un desplazamiento preciso de la muestra. El sistema de iluminación es transmitido desde abajo mediante luz LED incorporada de 1W, con una bombilla, alimentada por fuente de banda ancha. El microscopio incorpora cámara digital CMOS de 1 MP con conexión Mini-USB para captura de imágenes. Presenta cabeza binocular, diseño en color blanco y sensor CMOS. La iluminación es de tipo LED integrada, con configuración de aumento variable. Corresponde a la adquisición de microscopio compuesto, con óptica acromática y etapa mecánica. En la caja: Microscopio Compuesto Binocular [1] Manual del usuario de un microscopio con platina mecánica de doble capa e iluminación LED [1] Cuatro objetivos acromáticos DIN, 4X, 10X, 40X y 100X [4] Oculares WideField 10X [2] Oculares WideField 25X [2] Filtro de color azul [1] Cubierta de polvo [1]	UNIDAD	1	$ 1.500.000	$ 300.000	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 1.611.500	$ 344.221	$ 2.155.385	$ 2.155.385	$ 251.385	11,7%	EXTRANJERO	COMPRA EN EE. UU

10	Microscopio compuesto.	Microscopio compuesto binocular, diseñado para aplicaciones educativas en nivel secundaria, universidad y procesos de enseñanza/capacitación. Cuenta con sistema óptico acromático y cabeza binocular con campo amplio. Dispone de oculares intercambiables de 10X y 25X, con diámetro de 23 mm, y objetivos acromáticos de 4X, 10X, 40X y 100X (20 mm), lo que permite un rango total de aumento entre 40X y 2500X. Incluye condensador Abbe ESO 1.25 con sistema de piñón y cremallera, diafragma de iris incorporado y configuración de campo claro. Incluye platina mecánica de doble capa para un desplazamiento preciso de la muestra. El sistema de iluminación es transmitido desde abajo mediante los LED incorporados de 1W, con una bombilla, alimentados por fuente de banda ancha. El microscopio incorpora cámara digital CMOS de 1 MP con conexión Mini-USB para captura de imágenes. Presenta cuerpo de cabeza binocular, diseño en color blanco y sensor CMOS. La iluminación es de tipo LED integrado, con configuración de aumento variable. Corresponde a la categoría de microscopio compuesto, con óptica acromática y etapa mecánica. En la caja: Microscopio Compuesto Binocular [1] Marco del cuerpo de un microscopio con platina mecánica de doble capa e iluminación LED [1] Cuatro objetivos estándar DIN, 4X, 10X, 40X y 100X [4] Oculares WideField 10X [2] Oculares WideField 25X [2] Filtro de color azul [1] Cubierta de polvo [1]	UNIDAD	1	$ 1.500.000	$ 304.000	$ 1.304.000	$ 1.304.000	$ 1.811.560	$ 344.221	$ 2.155.585	$ 2.155.585	$ 251.585	11,7%	EXTRANJERO	COMPRA EN EE. UU
11	Microscopio Estéreo Binocular con luz LED / 20x - 40x.	Microscopio estereoscópico binocular diseñado para observación tridimensional, equipado con cabezal binocular inclinado a 45°, que proporciona una postura ergonómica durante el trabajo prolongado. Incorpora oculares de campo amplio de 10X con lentes de 38,5 mm y sistema de ajuste de dioptrías en uno de los lentes oculares, permitiendo adaptación visual individual del usuario. Cuenta con objetivos de 2X y 4X montados en torreta giratoria, lo que permite obtener ampliaciones totales de 20X y 40X. Dispone de sistema de iluminación LED dual, con luz incidente (superior) y transmitida (inferior), facilitando la observación de muestras tanto opacas como translúcidas. El equipo puede operar mediante baterías AA recargables o mediante adaptador de corriente alterna (AC), brindando flexibilidad en diferentes entornos de trabajo. Incluye soporte tipo pilar metálico que garantiza estabilidad estructural durante su operación. En la caja: 1 x Microscopio Estereoscópico Binocular. 1 x Par de oculares 10X	UNIDAD	1	$ 1.020.000	$ 155.000	$ 1.215.000	$ 1.215.000	$ 1.160.165	$ 220.431	$ 1.380.596	$ 1.380.596	$ 165.796	12,1%	EXTRANJERO	COMPRA EN EE. UU
12	Maletín de protección para microscopios.	Maletín de transporte de microscopios en plástico rígido de alta calidad, exterior duro y bordes que absorben impactos para proteger los equipos de caídas, con diseño de mango humanizado, y con interior de espuma moldeada y personalizada para cada microscopio (Estéreo Binocular y compuesto).	UNIDAD	2	$ 150.000	$ 36.100	$ 226.100	$ 452.200	$ 257.595	$ 48.895	$ 306.226	$ 612.453	$ 160.253	26,2%	NACIONAL	

ITEM	OBJETO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	COSTO UNITA	IVA 19%	COSTO UNITARIO INCLUYE I	COSTO TOTAL X CANTIDAD	VALOR UNITAI	IVA 19%	VALOR UNITARIO INCLUYE IV	VALOR TOTAL	DIFERENCIA	UTILIDAD TOTAL POR CANTIDAS	NACIONAL O EXTRANJ	IMPORTADOS
13	Microscopio digital portátil	Microscopio digital portátil con sistema de zoom que permite una ampliación variable entre 50X y 1000X, diseñado para observación y captura de imágenes en aplicaciones educativas, técnicas y de inspección. Opera con requerimientos de energía de 5V mediante conexión USB y cuenta con batería interna recargable de 800 mAh, lo que permite su uso tanto conectado como en modo autónomo. Integra cámara con sensor CMOS de formato óptico 1/4", con 2 megapíxeles efectivos. Ofrece capacidades de captura de video en resolución Full HD 1920 × 1080 a 30 fps, HD 1280 × 720 a 30 fps y VGA 640 × 480 a 30 fps, garantizando versatilidad en la documentación visual de muestras. Dispone de conectividad USB 2.0 y WiFi para la transmisión de datos e imágenes. El sistema de iluminación está conformado por un anillo de 8 LED con salida de potencia de 3 W y temperatura de color entre 6000 y 7000 K, proporcionando iluminación uniforme y ajustable para la observación detallada de superficies y estructuras. En la caja: Microscopio digital 1 anillo limitador del Cable USB Minisd con software	UNIDAD	12	$ 420.000	$ 79.800	$ 499.800	$ 5.997.600	$ 332.800	$ 101.800	$ 595.800	$ 7.536.360	$ 1.539.360	21,1%	EXTRANJERO	COMPRA EN EE. UU
14	impresora 3D Multicolor	Impresión 3D multicolor: CPS = 4, hasta 16 colores., Cámara autoEnfocada activa: imprime filamentos de alta rendimiento como ABS y PPA-CF, Doble cámara con IA: ajusta automáticamente el flujo y evita errores de fallos en tiempo real. Nivelación automática inteligente: nada en el área objetivo, más rápido y eficiente. Diseñada para procesos de fabricación aditiva mediante tecnología FDM. Opera con voltaje de 110 V y presenta velocidades en color gris. Utiliza filamento de 1,75 mm de diámetro y cuenta con sistema de filamento abierto, siendo compatible con materiales como ABS, Dispone de un volumen de impresión de 50 × 50 × 50 cm (largo, ancho y alto), lo que permite la fabricación de piezas de tamaño medio con buena versatilidad geométrica. Sus dimensiones externas son 63,5 cm de largo, 58,8 cm de ancho y 59 cm de alto, con un peso aproximado de 32 kg, proporcionando una estructura robusta y estable durante la operación. Integra sistema de nivelación automática de la plataforma, facilitando la preparación del proceso de impresión y mejorando la precisión del primer nivel. Cuenta con cama calefactable con temperatura máxima de hasta 100 °C, adecuada para el trabajo con filamentos técnicos. Presenta clasificación de eficiencia energética B e sistema de climatización integrado.	UNIDAD	1	$ 5.200.000	$ 988.000	$ 5.888.000	$ 5.888.000	$ 5.254.582	$ 998.451	$ 6.253.033	$ 6.253.033	$ 2.445.033	39,1%	EXTRANJERO ADQUIRIDO EN MAYORISTA	
TOTAL												$ 58.781.185				
							COSTO COMPRA EQUIP		PRECIOS OFERTA ECONOMICA			$ 58.781.185				

RESUMEN				
DESCRIPCION	CANTIDAI	OBSERVACION	VALOR	
COMPRA EQUIPOS	1	SEGÚN ANEXO OFERTA ECONOMICA	$	39.805.500
TRANSPORTE	1	CONVENIO CON VEHICULO	$	220.000
POLIZAS	1	POLIZA DE CUMPLIMIENTO	$	109.000

TOTAL GASTOS $	$	40.134.500
IMPREVISTOS 3%	$	1.204.035
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	$	41.338.535
VALOR OFERTADO	$	50.701.105
UTILIDAD	$	9.362.570
Margen de utilidad sobre el costo (%		22,65%

A. REQUISITOS DE EXPERIENCIA:

REQUISITOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
El oferente debe acreditar experiencia a través de máximo dos (02) contratos, debidamente ejecutados y liquidados, con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto o ejecución, tenga relación con el objeto a contratar. Su valor deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial definido para la presente convocatoria. El Proponente deberá presentar copia del contrato y acta de liquidación y/o acta final o, certificaciones de cumplimiento satisfactorio de actividades hasta por la suma total del presente proceso la cual se deberá soportar mediante facturas, en la cual se puedan verificar las actividades ejecutadas para acreditar la experiencia requerida. En virtud del Artículo 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1860 de 2021, se establece como criterio diferencial para	**X**		

Mipymes la acreditación de la experiencia relacionada con el objeto contractual con máximo tres (03) contratos públicos o privados, cuya sumatoria o monto individual sea igual o superior al valor de la presente contratación expresado en SMLMV. Las certificaciones deberán contener: ✓ Número del contrato ✓ Contratante ✓ Contratista ✓ Objeto del contrato ✓ Obligaciones contractuales ✓ Valor del contrato ✓ Fecha de inicio ✓ Fecha de terminación Para el caso en que la experiencia haya sido obtenida como integrante de un Consorcio o Unión Temporal, se tendrá en cuenta el porcentaje de participación del integrante (dicho porcentaje de participación no se aplicará en relación con los ítems exigidos). NOTA IMPORTANTE: • No se aceptarán documento emitidos por el mismo proponente o por alguno de sus integrantes. • Para el caso de certificaciones provenientes de otros países, el proponente deberá presentar la equivalencia técnica de cada una de las actividades requeridas (especificaciones técnicas), así como la conversión de los valores a pesos colombianos a la tasa representativa del mercado vigente a la fecha de suscripción del contrato, materia de la certificación.			

B. REQUISITOS TÉCNICOS:

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	OBSERVACIONES
Anexo 4: ACEPTACIÓN DE CONDICIONES TÉCNICAS	**X**			

C. REQUISITOS TRANSVERSALES - REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	OBSERVACIONES
Opción 1: 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL **Opción 2:** 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. **Nota: Para las opciones 1 y 2 incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo a la autoevaluación de estándares mínimos aplicables; si el puntaje obtenido es menor al 85%	**X**			

Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. **Nota: De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.			**X**	

RESULTADO LA EVALUACION: CUMPLE

Conforme lo anterior, el proponente **NEFOX SAS** – con Nit No. 901.035.950-1**,** representada legalmente por **ANTONIO JUAN OLASCOAGA GONZALEZ**, identificado con la cedula de ciudadanía No. 1.030.585.834 expedida en Bogotá D.C., **CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS HABILITANTES**, jurídicos, técnicos, de condiciones de experiencia y de seguridad y salud en el trabajo exigidos por la entidad en el proceso MC-CUC-CA-023-2026, razón por la cual su propuesta se tiene como HABILITADA, además no supera el presupuesto oficial asignado para la presente contratación.

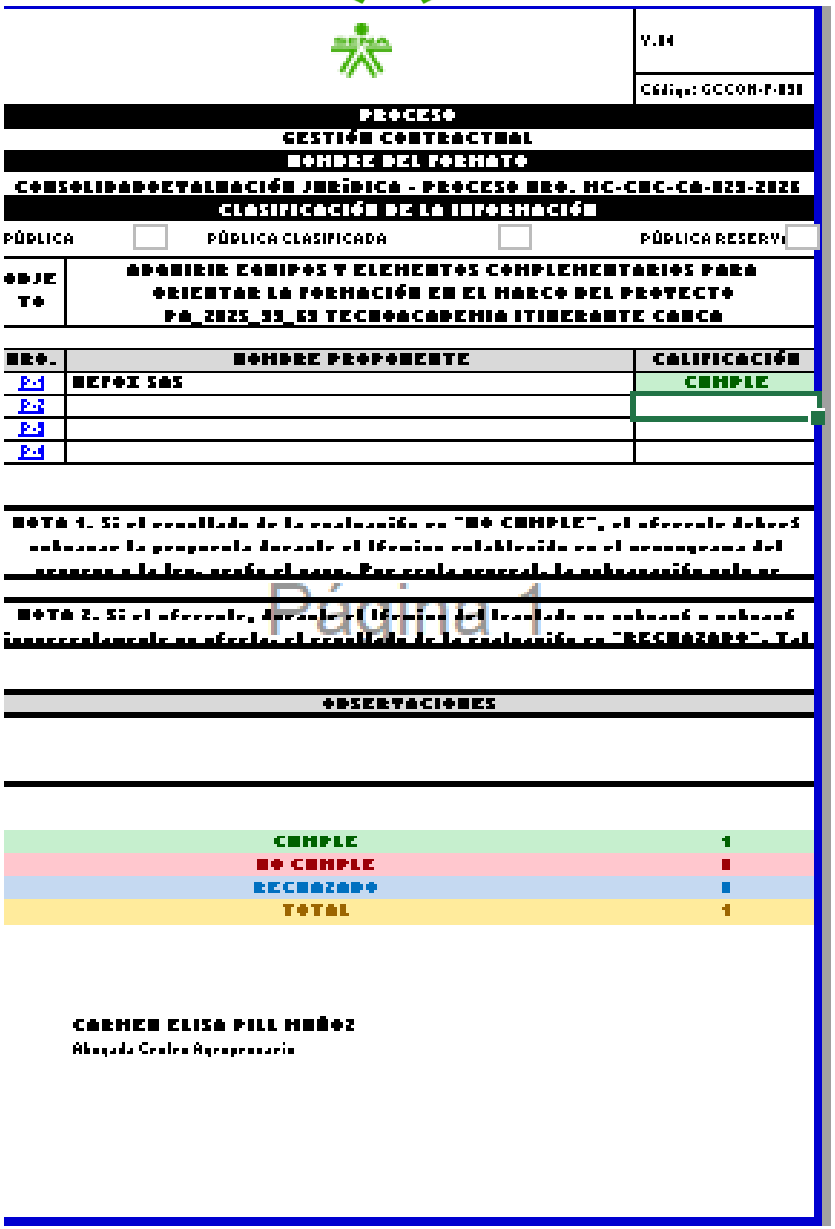
CONCLUSIÓN: Teniendo en cuenta los principios de transparencia, economía y responsabilidad consagrados en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decretos reglamentarios, que orientan de manera única la escogencia del proponente que garantice el cumplimiento del objeto establecido en la invitación pública, el Comité Evaluador recomienda al Ordenador del Gasto, adjudicar el presente proceso al proponente **NEFOX SAS – con Nit No. 901.035.950-1,** representada legalmente por ANTONIO JUAN OLASCOAGA GONZALEZ, identificado con la cedula de ciudadanía No. 1.030.585.834 expedida en Bogotá D.C.

La presente recomendación es brindada a la luz de los principios que rigen los procedimientos de escogencia de los contratistas de las entidades estatales.

Se firma en Popayán, a los 08 días de julio de 2026.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 7 DE LA LEY 527 DE 1999, LOS EVALUADORES APROBARON EL PRESENTE CONSOLIDADO A TRAVÉS DEL CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL (MENSAJE DE DATOS), EL CUAL SE ENTIENDE COMO MÉTODO QUE (i) PERMITE IDENTIFICAR AL INICIADOR DE UN MENSAJE DE DATOS Y (ii) QUE INDICA QUE EL CONTENIDO REMITIDO CUENTA CON SU APROBACIÓN. LA FECHA DEL DOCUMENTO SERÁ LA QUE CONSTE EN LA PLATAFORMA.

Estructurador Componente jurídico: Carmen Elisa Pill Muñoz- Abogada de apoyo - Centro Agropecuario



V.04

Código: GCCON-F-039

PROCESO

GESTIÓN CONTRACTUAL

NOMBRE DEL FORMATO

CONSOLIDADO EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO No. MC-CDC-CA-023-2025

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

PÚBLICA | PÚBLICA CLASIFICADA | PÚBLICA RESERV

OBJETO	ADQUIRIR EQUIPOS Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA ORIENTAR LA FORMACIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO PA_2025_33_03 TECNOACADEMIA ITINERANTE CAUCA

No.	NOMBRE PROPONENTE	CALIFICACIÓN
P-1	REPOI SAS	CUMPLE
P-2		
P-3		
P-4		

NOTA 1. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o de lo contrario el mismo

NOTA 2. Si el oferente, durante el término del traslado no subsanó o subsanó incorrectamente se ofertó el resultado de la evaluación es "RECHAZADO". Tal

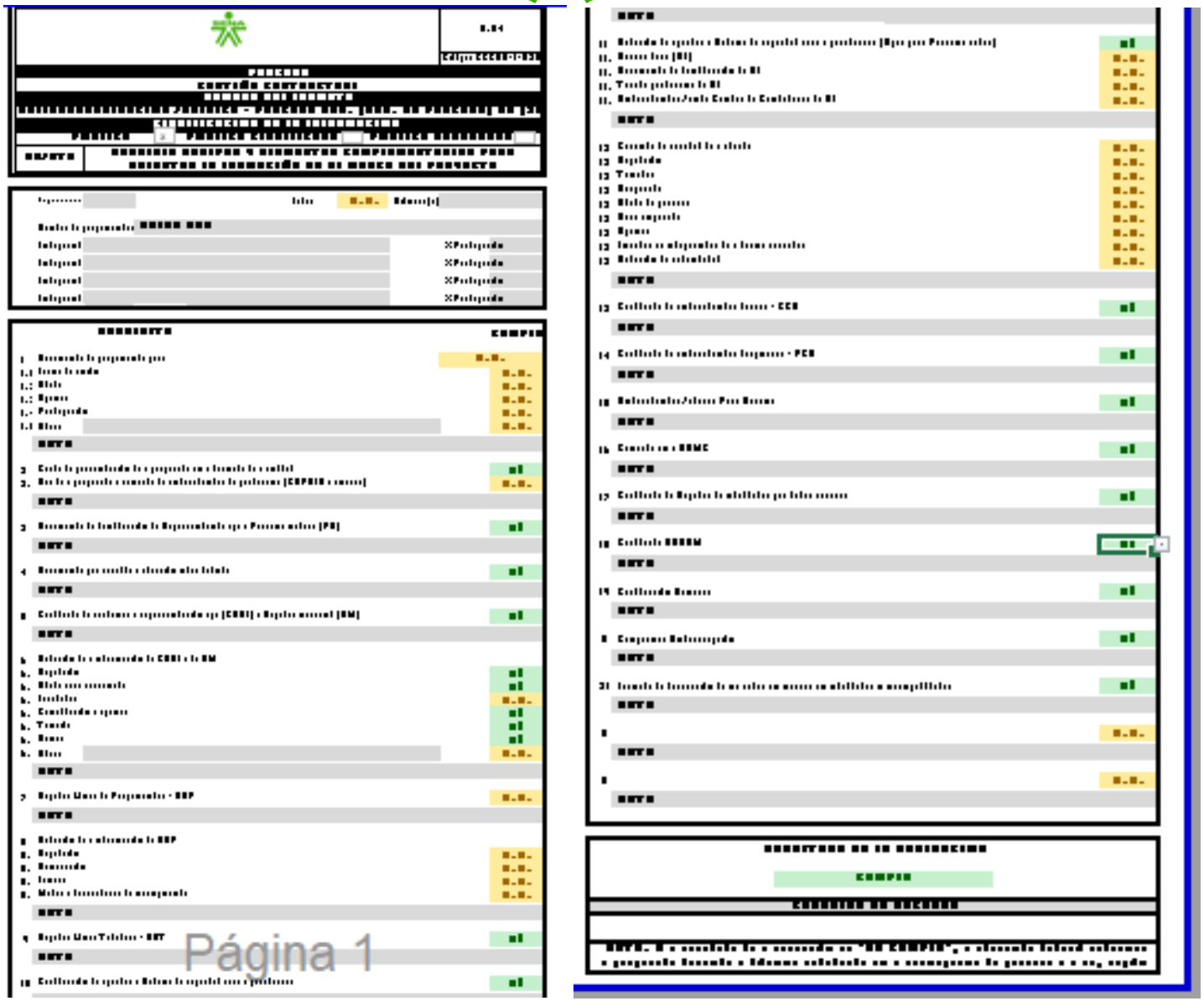
Página 1

OBSERVACIONES

CUMPLE	1
NO CUMPLE	0
RECHAZADO	0
TOTAL	1

CARMEN ELISA PILL MUÑOZ

Abogada Gestor Agropecuario


Página 1