	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO. MC-CMC-CAE-0330-2025	V.03

OBJETO	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN DE HABILIDADES MEDIANTE PRUEBAS DE DESTREZA PARA LA PRODUCTIVIDAD AGROPECUARIA" EN EL CENTRO

Proponente nro. **1** Lotes **N.A.** Número(s)

Nombre del proponente: **CAUSA & EFECTO S.A.S.**

Integrante 1: %Participación

Integrante 2: %Participación

Integrante 3: %Participación

Integrante 4: %Participación

	REQUISITO	CUMPLE
1	Documento de proponente plural	N.A.
1.1	Forma de unión	N.A.
1.2	Objeto	N.A.
1.3	Vigencia	N.A.
1.4	Participación	N.A.
1.5	Otros	N.A.
	NOTA	
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad	SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)	N.A.
	NOTA	
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)	SÍ
	NOTA	
4	Documento que acredite la situación militar definida	N.A.
	NOTA	
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)	SÍ
	NOTA	
6	Validación de la información del CERL o del RM	
6.1	Expedición	SÍ
6.2	Objeto social relacionado	SÍ
6.3	Facultades	SÍ
6.4	Constitución y vigencia	SÍ
6.5	Tamaño	N.A.
6.6	Domicilio	N.A.
6.7	Otros	N.A.
	NOTA	
7	Registro Único de Proponentes – RUP	N.A.
	NOTA	
8	Validación de la información del RUP	
8.1	Expedición	N.A.
8.2	Renovación	N.A.
8.3	Firmeza	N.A.
8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	N.A.
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	SÍ
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SÍ
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	SÍ
11.1.	Revisor fiscal (RF)	N.A.
11.2	Documento de identificación del RF	N.A.
11.3	Tarjeta profesional del RF	N.A.
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	N.A.
	NOTA	
12	Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1	Expedición	N.A.
12.2	Tomador	N.A.
12.3	Asegurado	N.A.
12.4	Objeto del proceso	N.A.
12.5	Valor amparado	N.A.
12.6	Vigencia	N.A.
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8	Validación de autenticidad	N.A.
	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	SÍ
	NOTA	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	SÍ
	NOTA	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SÍ
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	SÍ
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	SÍ
	NOTA	
18	Certificado REDAM	SÍ
	NOTA	
19	Certificacion Bancaria	SÍ
	NOTA	
20		N.A.
	NOTA	
21		N.A.
	NOTA	
22		N.A.
	NOTA	
23		N.A.
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

CUMPLE

NOTA. 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 la ley, según el caso.

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

VERIFICACION REQUISITOS TECNICOS PROCESO DE MINIMA CUANTIA No. MC-CMC-CAE-0330-2025

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN DE HABILIDADES MEDIANTE PRUEBAS DE DESTREZA PARA LA PRODUCTIVIDAD AGROPECUARIA" EN EL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA.

PRESUPUESTO: SETENTA MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS ($70.483.252) M/CTE. IVA incluido M/CTE

VALOR: **$ 70.483.252**

CDP No: 13025 del 22 de septiembre de 2025

Orden de Verificación – Proponente que presentó y CUMPLE oferta:

ITEM	NOMBRE DEL PROPONENTE	REPRESENTANTE LEGAL
1	CAUSA & EFECTO S.A.S.	CARLOS ANDRÉS AGUILAR NARANJO

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Test de Reacción mesa	Estructura de madera, compuesta por 12 LED´s cubiertos con policarbonato traslucido, cada luz LED tiene un switch conectado a la unidad de control computarizada. Un microcomputador dedicado, controla la secuencia y velocidad de iluminación, cuenta con visores de tiempo y aciertos. Las dimensiones del equipo son: 110 cm x 60 cm x 8 cm.	UN	Unidad	2	X	
2	Test de Purdue	Superficie agujereada de policarbonato. Incluye pines, arandelas y bujes en acero inoxidable, formatos de tablas de calificación. Se desarrolla prueba de ensambles, con pines, collarines y arandelas, igualmente se evalúa, mano derecha, izquierda por separado y luego simultáneamente. Se suministra manual de utilización y hojas de análisis de datos. Los datos son comparados con medias poblacionales mundiales. Las dimensiones del equipo son: 18"x18"x12" y un peso de 1,5 lbs	UN	Unidad	4	X	

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

3	Test de Minnesota	Test para medir destreza fina de los dedos y la destreza gruesa del brazo, para ejecutar la colocación, la rotación, el desplazamiento con mano derecha y mano izquierda y colocación y rotación con movimientos simultáneos de las dos manos. Incluye formatos para tabular haciendo la sumatoria de los tiempos en segundos para cuatro ensayos por cada una de las pruebas incluye datos para comparación los con medias poblacionales mundiales suministrados por la empresa fabricante que tiene la patente, es ealizado con plástico de policarbonato conformado por una tabla y varias piezas redondas, las dimensiones delequipo son: 18"x18"x12" y un peso de 15 lbs.	UN	Unidad	4	X	
4	Wire Game Mesa	Compuesto por lamina de acrílico de 3 mm, con unas dimensiones de 50 cm de frente, 30 cm de fondo, 38 cm de alto además cuenta con un Temporizador de 60 segundos y alarma de alerta. Recorrido metálico desmontable, aro con diámetro interior de 20 mm. la Interfaz es intuitiva cuenta con 2 botones y pantalla para fácil manejo.	UN	Unidad	2	X	
5	Test de Lahy	Test para señales visuales y auditivas a las que deberá responder con determinadas reacciones motrices. Caja de madera de 30 x 30 cm, con figura en aluminio, brazos en aluminio, tornillos de sujeción, placa controladora con display y buzzer de alerta.	UN	Unidad	2	X	
6	Test de destreza cognitiva	Sistema con pantalla 10" con software.	M	Unidad	2	X	
7	Dedos sueltos	Estructura de madera, de medidas 34 cm x 10 cm x 10 cm, peso 1 kg. Medición frustración y la destreza de los dedos.	K	Unidad	2	X	
8	Test de Simon	Estructura de policarbonato y luces LED´S de diferentes colores. Peso de 100 g. Evalua la destreza cognitiva (memoria temprana)	G	Unidad	2	X	
9	Prueba de Speed Stack	Prueba para la concentración y el seguimiento de instrucciones. Contiene 12 copas Speed Stacks, temporizador y alfombrilla G4 Pro, elaborado en material plástico, dimensiones 32 cm x 13,7 cm x 10,9 cm.	PAC	Unidad	2	X	
10	Shoot Moon	Estructura de madera, dimensiones 46 cm x 20 cm x12cm, peso 1 kg. Medición coordinación mano – ojo precisión.	K	Unidad	2	X	
11	Test de Arcade	Estructura en lamina galvanizada, cuatro botones fijos y dos visores LEDs, dimensiones 30 cm x 20 cm x 10 cm, peso 8 kg. Medición de coordinación manos - pies - ojo.	K	Unidad	2	X	
12	Wisconsin	Estructura en acrílico, 4 botones fijos y 10 cartas, dimensiones 30 cm x 16 cm x 7,5 cm, peso 1 kg. Medición de destreza cognitiva.	L	Unidad	2	X	
13	Adelantamiento de Mirada Mirada	Estructura de acrílico, seis botones LEDs fijos y un visor LED, dimensiones 39 cm x 29 cm x 10 cm. Medición del adelantamiento de mirada y manejo simultaneo de ambas manos.	K	Unidad	1	X	

14	Formación	Transporte de equipos y capacitación en manejo de cada uno de los test (16 horas).	UN	Unidad	1	X	

CRITERIOS DE SEGUIRDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			
Requisitos Técnicos	**Proponente**		
	CUMPLE		
	Si	**No**	**Resultado**
Experiencia acreditada del proponente: El proponente debe presentar mínimo Dos (2) certificaciones de contrato ejecutado y terminado celebrado con entidad pública o privada, anteriores al cierre de la presente invitación, que la sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial de esta contratación, cuyo objeto sea igual o similar al objeto de la presente contratación; la cual deberá contener la siguiente información: Nombre del contratante, nombre del contratista, objeto, valor total del Contrato, fecha de Inicio del Contrato, fecha de Terminación del Contrato y firma del contratante que expide la certificación.	***X***		El proponente CUMPLE con lo solicitado

Requisitos Técnicos	**Proponente**		
	CUMPLE		
	Si	**No**	**Resultado**
Verificación De Cumplimiento De Las Características Técnicas Exigidas (Oferta Técnica)	**X**		El Proponente CUMPLE con el requisito de ANEXO No. 2 OFERTA TÉCNICA solicitado por la entidad

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL

CRITERIOS DE SEGUIRDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			
Requisitos Técnicos	**Proponente**		
	CUMPLE		
	Si	**No**	**Resultado**
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	***X***		El proponente CUMPLE con lo solicitado

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%			
Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no esta 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.			N/A

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

AMBIENTAL

CRITERIOS DE SEGUIRDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			
Requisitos Técnicos	**Proponente**		
	CUMPLE		
	Si	**No**	**Resultado**
El proponente deberá allegar una declaración expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que cuenta con concepto sanitario vigente (no superior a un año) expedido por autoridad competente y equipo debidamente capacitado.	**X**		El proponente CUMPLE con lo solicitado

Requisitos Técnicos	**Proponente**		
	CUMPLE		
	Si	**No**	**Resultado**
Verificación De Cumplimiento De Las Características Técnicas Exigidas (Oferta Técnica)	**X**		El oferente CUMPLE con lo requerido. El oferente

CONCLUSION:

ORDEN	NOMBRE DEL PROPONENTE	NIT /C.C	CUMPLE/NO CUMPLE
1	CAUSA & EFECTO S.A.S.	900770028-3	**CUMPLE**

Dado en Fusagasugá, a los veintitres (23) días del mes de Octubre de 2025.

EVALUADOR TECNICO

Evaluador Ambiental
Laura Tatiana Ocampo Cleves

Evaluador Técnico SST
Yuliany Andrea Bautista Palma

JULIÁN NICOLÁS CRUZ CLAVIJO
Evaluador Técnico – Instructor

SENA REGIONAL CUNDINAMARCA

CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL - FUSAGASUGÁ

EVALUACION ECONÓMICA -MC-CMC-CAE-0330-2025

Descripción:CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN DE HABILIDADES MEDIANTE PRUEBAS DE DESTREZA PARA LA PRODUCTIVIDAD AGROPECUARIA" EN EL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA

Regional Cundinamarca

PROPONENTE	-	**CAUSA & EFECTO S.A.S. NIT 9 0 0 7 7 0 0 2 8- 3**

ITEM	**NOMBRE DEL SERVICIO**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**CAUSA & EFECTO S.A.S. NIT 9 0 0 7 7 0 0 2 8- 3**				
					VALOR UNITARIO CON IVA	**VALOR TOTAL CON CANTIDADES**	**Valor Promedio del Estudio de Mercado TOTAL**	**Diferencia entre estudio de mercado y oferta**	**%**
1	Test de Reacción mesa	Estructura de madera, compuesta por 12 LED´s cubiertos con policarbonato traslucido, cada luz LED tiene un switch conectado a la unidad de control computarizada. Un microcomputador dedicado, controla la secuencia y velocidad de iluminación, cuenta con visores de tiempo y aciertos. Las dimensiones del equipo son: 110 cm x 60 cm x 8 cm.	UN	2	$ 2.915.500,00	$ 5.831.000,00	$ 6.940.914,50	-$ 1.109.914,50	-16%
2	Test de Purdue	Superficie agujereada de policarbonato. Incluye pines, arandelas y bujes en acero inoxidable, formatos de tablas de calificación. Se desarrolla prueba de ensambles, con pines, collarines y arandelas, igualmente se evalúa, mano derecha, izquierda por separado y luego simultáneamente. Se suministra manual de utilización y hojas de análisis de datos. Los datos son comparados con medias poblacionales mundiales. Las dimensiones del equipo son: 18"x18"x12" y un peso de 1,5 lbs	UN	4	$ 2.365.214,25	$ 9.460.857,00	$ 10.574.715,00	-$ 1.113.858,00	-11%
3	Test de Minnesota	Test para medir destreza fina de los dedos y la destreza gruesa del brazo, para ejecutar la colocación, la rotación, el desplazamiento con mano derecha y mano izquierda y colocación y rotación con movimientos simultáneos de las dos manos. Incluye formatos para tabular haciendo la sumatoria de los tiempos en segundos para cuatro ensayos por cada una de las pruebas incluye datos para comparación los con medias poblacionales mundiales suministrados por la empresa fabricante que tiene la patente, en aglicado con plásticos de policarbonato	UN	4	$ 3.881.363,50	$ 15.525.454,00	$ 16.165.793,00	-$ 640.339,00	-4%
4	Wire Game Mesa	Compuesto por lamina de acrílico de 3 mm, con unas dimensiones de 50 cm de frente, 30 cm de fondo, 38 cm de alto además cuenta con un Temporizador de 60 segundos y alarma de alerta. Recorrido metálico desmontable, aro con diámetro interior de 20 mm. la Interfaz es intuitiva cuenta con 2 botones y pantalla para fácil manejo.	UN	2	$ 1.921.700,01	$ 3.843.400,02	$ 5.549.929,00	-$ 1.706.528,98	
5	Test de Lahy	Test para señales visuales y auditivas a las que deberá responder con determinadas reacciones motrices. Caja de madera de 30 x 30 cm, con figura en aluminio, brazos en aluminio, tornillos de sujeción, placa controladora con display y buzzer de alerta.	UN	2	$ 1.781.728,00	$ 3.563.456,00	$ 3.940.268,50	-$ 376.812,50	
6	Test de destreza cognitiva	Sistema con pantalla 10" con software.	M	2	$ 1.921.700,00	$ 3.843.400,00	$ 4.216.987,00	-$ 373.587,00	
7	Dedos sueltos	Estructura de madera, de medidas 34 cm x 10 cm x 10 cm, peso 1 kg. Medición frustración y la destreza de los dedos.	K	2	$ 226.100,00	$ 452.200,00	$ 899.780,00	-$ 447.580,00	
	Test de Simon	Estructura de policarbonato y luces LED´S de diferentes colores. Peso de 100 g. Evalua la destreza cognitiva (memoria temprana)	G	2	$ 371.355,00	$ 742.710,00	$ 753.446,00	-$ 10.736,00	
	Prueba de Speed Stack	Prueba para la concentración y el seguimiento de instrucciones. Contiene 12 copas Speed Stacks, temporizador y alfombrilla G4 Pro, elaborado en material plástico, dimensiones 32 cm x 13,7 cm x 10,9 cm.	PAC	2	$ 499.800,00	$ 999.600,00	$ 1.261.576,50	-$ 261.976,50	
	Shoot Moon	Estructura de madera, dimensiones 46 cm x 20 cm x 12 cm, peso 1 kg. Medición coordinación mano - ojo y precisión.	K	2	$ 249.900,00	$ 499.800,00	$ 923.580,00	-$ 423.780,00	
	Test de Arcade	Estructura en lamina galvanizada, cuatro botones fijos y dos visores LEDs, dimensiones 30 cm x 20 cm x 10 cm, peso 8 kg. Medición de coordinación manos - pies - ojo.	K	2	$ 2.056.826,00	$ 4.113.652,00	$ 4.460.614,00	-$ 346.962,00	
	Wisconsin	Estructura en acrílico, 4 botones fijos y 10 cartas, dimensiones 30 cm x 16 cm x 7,5 cm, peso 1 kg. Medición de destreza cognitiva.	L	2	$ 1.568.490,00	$ 3.136.980,00	$ 3.372.700,00	-$ 235.720,00	
	Adelantamiento de Mirada	Estructura de acrílico, seis botones LEDs fijos y un visor LED, dimensiones 39 cm x 29 cm x 10 cm. Medición del adelantamiento de mirada y manejo simultaneo de ambas manos.	K	1	$ 2.047.840,00	$ 2.047.840,00	$ 2.194.498,50	-$ 146.658,50	
	Formación	Transporte de equipos y capacitación en manejo de cada uno de los test (16 horas).	UN	1	$ 8.782.200,00	$ 8.782.200,00	$ 9.228.450,00	-$ 446.250,00	
	SUBTOTAL				52.808.865	**62.842.549**	**70.483.252**		
	IVA				10.033.684		0,0		
	VALOR TOTAL				62.842.549	62.842.549,02	0,0		

VALOR TOTAL OFERTA EVALUACION ECONOMICA	62.842.549,02
VALOR TOTAL OFERTA FISICO	62.842.549,02
PRESUPUESTO OFICIAL UNITARIO PARA VERIFICAR	70.483.252,00
DIFERENCIA OFERTA- PRESUPUESTO	7.640.702,98
PORCENTAJE DIFERENCIA	11%
VALOR MINIMO ACEPTABLE	56.386.601,60
RESULTADO	ACEPTABLE

CONCLUSIONES: De acuerdo con lo estipulado en la invitación pública de MC-CMC-CAE-0330-2025 la oferta económica de la empresa CAUSA & EFECTO S.A.S. NIT 9 0 0 7 7 0 0 2 8- 3: , NO presenta diferencias o errores aritméticos,como tampoco causales de rechazo establecidas en el documento denominado Anexo a la invitación publica, por lo tanto queda HABILITADO para continuar en el proceso.

Fusagasugá (Cundinamarca),a los 17 dias del mes de octubre de 2025

CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA
Evaluador Económico