CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME DE EVALUACIÓN CONSOLIDADO

PROCESO NRO. MC-BLV-018-2026
OBJETO: COMPRA A PRECIO UNITARIO MONTO AGOTABLE, DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO, DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR.

Señor
Guido del Carmen Zuñiga Ospino
SUBDIRECTOR(E)
CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA
Ordenador del gasto

Con toda atención nos dirigimos al señor **Guido del Carmen Zuñiga Ospino**, en su calidad de delegatario del gasto, con el propósito de presentar la evaluación en el marco del proceso de selección en referencia.

FECHA DE CIERRE: 29/07/2026 a las 05:00 p.m.

- **VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO DEL PROCESO: $153.077.788**

- **<u>Se presentaron las siguientes ofertas:</u>**

LISTA DE OFERTAS

Abrir Panel | Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
MC-BLV-CPIP-018-2026	A-INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.	Oferta en evaluación	17/07/2026 11:39 AM	153.077.788 COP
MC-BLV-CPIP-018-2026-ING	INGENIERIA INTEGRADA FCN SAS	Oferta en evaluación	17/07/2026 11:30 AM	57.272.490 COP
SUMINISTROS MATERIALES PLA	R Carrasquilla Construcciones	Oferta en evaluación	17/07/2026 11:23 AM	153.077.788 COP
COMPRA DE MATERIALES DE FORMACION PARA PROYECTOS DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO PRODUCTIVO,	Cientificas S.A.S.	Oferta en evaluación	17/07/2026 11:14 AM	153.077.788 COP
MC-BLV-CPIP-018-2026	Alianza Process	Oferta en evaluación	17/07/2026 10:21 AM	153.077.788 COP

Se procede a revisar la oferta económica presentada por los proponentes:

ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	ALIANZA PROCESS VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	R CARRASQUILLA CONSTRUCCIONES VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	CIENTIFICAS SAS VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	INGENIERIA INTEGRADA FCN SAS VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO TECHO ENTIDAD
1	41121804	1	unidad	Vaso de precipitados 250 mL	Fabricado en vidrio boro-silicato 3.3 conforme a norma ISO 3819, capacidad nominal 250 mL, tolerancia volumétrica aproximada ±5%, resistencia térmica hasta 500 °C, coeficiente de expansión ≤ 3.3×10^{-6} K^{-1}, borde reforzado con pico vertedor, apto para calentamiento directo en placa o manta.	34.375	25.100	34.375	34.375	28.188	34.375
2	41121804	1	unidad	Vaso de precipitados 500 mL	Vidrio borosilicato 3.3, capacidad 500 mL, alta resistencia química a ácidos, bases y solventes orgánicos, graduación serigrafiada resistente a solventes, apto para reacciones y mezclas en laboratorio químico.	48.125	35.141	48.125	48.125	39.463	48.125
3	41121810	1	unidad	Matraz Erlenmeyer 250 mL	Vidrio borosilicato conforme a ISO 1773, capacidad 250 mL, cuello estrecho con reborde, base plana, espesor uniforme, diseñado para agitación, calentamiento y titulaciones, resistencia a choque térmico ≥ 160 °C.	44.000	32.129	44.000	44.000	36.080	44.000
4	41121810	1	unidad	Matraz Erlenmeyer 500 mL	Capacidad 500 mL, graduación aproximada, vidrio de alta resistencia mecánica, apto para procesos de	61.875	45.181	61.875	61.875	50.738	61.875

					reacción y cultivo de soluciones bajo agitación.						
5	41121813	1	unidad	Matraz aforado 100 mL	Matraz volumétrico clase A, calibrado a 20 °C, conforme a ISO 1042, tolerancia ±0.08 mL, cuello largo con marca de aforo precisa, tapón esmerilado intercambiable, uso en preparación de soluciones patrón.	103.125	75.301	103.125	103.125	84.563	103.125
6	41121813	1	unidad	Matraz aforado 250 mL	Clase A, calibración certificada, tolerancia ≤ ±0.12 mL, vidrio borosilicato, apto para análisis cuantitativo y preparación de soluciones estándar.	130.625	95.382	130.625	130.625	107.113	130.625
7	41121806	1	unidad	Probeta 100 mL	Probeta graduada clase B conforme a ISO 4788, base hexagonal estable, graduación cada 1 mL, error máximo permitido ≤ ±1 mL, uso en medición aproximada de volúmenes.	66.000	48.193	66.000	66.000	54.120	66.000
8	41121806	1	unidad	Probeta 250 mL	Capacidad 250 mL, vidrio resistente, base estable, graduación visible, apta para líquidos de diversa naturaleza química.	93.500	68.273	93.500	93.500	76.670	93.500
9	41121502	1	unidad	Pipeta volumétrica 10 mL	Clase A conforme a ISO 648, tolerancia ±0.02 mL, calibración a 20 °C, vidrio borosilicato, descarga total (TD), alta precisión analítica.	52.250	38.153	52.250	52.250	42.845	52.250
10	41121502	1	unidad	Pipeta volumétrica 25 mL	Clase A, tolerancia ≤ ±0.03 mL, calibración certificada, apta para análisis volumétrico de alta precisión.	66.000	48.193	66.000	66.000	54.120	66.000

11	41121503	1	unidad	Pipeta graduada 10 mL	Graduación continua, clase A, subdivisiones de 0.1 mL, vidrio borosilicato, uso en mediciones intermedias de volumen.	48.125	35.141	48.125	48.125	39.463	48.125
12	41121601	1	unidad	Bureta 50 mL	Bureta clase A conforme a ISO 385, capacidad 50 mL, subdivisiones de 0.1 mL, llave de paso en PTFE resistente a solventes, precisión ±0.05 mL, uso en titulaciones ácido-base y redox.	261.250	190.763	261.250	261.250	214.225	261.250
13	41121811	1	unidad	Embudo de vidrio	Vidrio borosilicato, diámetro 75 mm, ángulo 60°, tallo largo, superficie lisa, resistente a agentes químicos, uso en filtración por gravedad.	30.250	22.088	30.250	30.250	24.805	30.250
14	41121811	1	unidad	Embudo Büchner	Fabricado en porcelana o vidrio sinterizado, diámetro ≥ 90 mm, placa perforada o frita, compatible con sistemas de filtración al vacío, alta resistencia mecánica.	199.375	145.582	199.375	199.375	163.488	199.375
15	41121809	1	unidad	Matraz Kitasato	Vidrio grueso borosilicato, capacidad 500 mL, conexión lateral reforzada para vacío, resistencia a presión negativa, apto para filtración al vacío.	151.250	110.442	151.250	151.250	124.025	151.250
16	41121807	1	unidad	Balón fondo redondo 250 mL	Vidrio borosilicato, cuello esmerilado (NS 24/29), distribución uniforme de calor, apto para reacciones y destilación.	89.375	65.261	89.375	89.375	73.288	89.375
17	41121807	1	unidad	Balón fondo redondo 500 mL	Alta resistencia térmica, compatible con mantas calefactoras, uso en síntesis química y polimerización.	116.875	85.341	116.875	116.875	95.838	116.875
18	41121812	1	unidad	Condensador Allihn	Tipo bolas, alta eficiencia de condensación, uso en reflujo continuo, vidrio borosilicato.	240.625	175.703	240.625	240.625	197.313	240.625

19	41121814	1	unidad	Varilla de agitación	Vidrio macizo, diámetro 5–8 mm, longitud 25 cm, extremos pulidos, resistente a agentes químicos.	16.500	12.048	16.500	16.500	13.530	16.500
20	41121805	1	unidad	Cristalizador	Recipiente de evaporación, diámetro ≥ 100 mm, vidrio resistente a choque térmico, uso en cristalización y evaporación de solventes.	82.500	60.241	82.500	82.500	67.650	82.500
21	41121808	1	unidad	Vidrio reloj	Diámetro 80–100 mm, superficie pulida, resistencia térmica, uso en evaporación, cobertura de recipientes y pesaje de muestras.	20.625	15.060	20.625	20.625	16.913	20.625
22	41111500	1	unidad	Balanza analítica	Precisión 0.0001 g, capacidad ≥ 200 g, calibración interna automática.	4.000.000	6.827.309	4.000.000	6.000.000	7.667.000	9.350.000
23	41103800	1	unidad	Termómetro digital	Rango -50 a 300 °C, precisión ±0.5 °C, sensor tipo K o PT100.	247.500	180.723	247.500	247.500	202.950	247.500
24	41122400	1	unidad	Manta de calentamiento	Velocidad 0–1500 rpm, placa calefactora hasta 300 °C, superficie cerámica.Manta de calentamiento para laboratorio de 500 mL, rango 20–350 °C, control digital PID, sensor tipo K, potencia 350 W, precisión ±1%, estructura en acero inoxidable, protección contra sobretemperatura, alimentación 110 V.	1.800.000	1.857.430	1.800.000	2.000.000	2.085.875	2.543.750
25	41122400	1	unidad	Agitador mecánico	Velocidad variable hasta 2000 rpm, torque alto para mezclas viscosas.	3.800.000	3.212.851	3.800.000	3.300.000	3.608.000	4.400.000
26	41104200	1	unidad	Bomba de vacío	Presión final ≤ 10 mbar, caudal ≥ 20 L/min, resistente a solventes.	4.400.000	4.216.867	5.000.000	4.100.000	4.735.500	5.775.000
27	41103000	1	unidad	Centrífuga	Centrífuga de laboratorio tipo mesa, velocidad máxima 6.000 rpm, RCF 3.400 × g, capacidad 8 tubos de 15 mL o	4.000.000	3.815.261	3.800.000	4.200.000	4.284.500	5.225.000

					equivalentes, rotor fijo, pantalla LCD táctil, temporizador programable hasta 9999 min, memoria de 108 programas, sistema de seguridad con bloqueo de tapa y detección de desbalance, alimentación 120 V.						
28	41104800	1	unidad	Desecador	Desecador para vacío en vidrio, diámetro 40 cm, capacidad 20 L, válvula de 3 vías, manómetro integrado, vacío máximo 29 inHg, incluye bandeja interna, transparente, apto para secado y almacenamiento de muestras. con agente desecante, uso en secado de muestras.	2.500.000	2.208.835	2.800.000	2.700.000	2.480.500	3.025.000
29	41103000	1	unidad	Baño termostatado	Control de temperatura ±0.1 °C, rango ambiente a 100 °C.	2.500.000	2.911.647	2.800.000	2.800.000	3.269.750	3.987.500
30	12352316	1	kg	Hidróxido de sodio	NOMBRE:Hidróxido de sodio ≥97.0%, pellets CAS: 1310-73-2 CLASE: Reactivo GRADO: Analítico ACS CARACTERISTICAS: sólido blanco cristalino, inodoro y altamente soluble en agua. Empacado de origen por el fabricante. Presentación frasco de 500 g, con tapa y sello de seguridad de fábrica. OTROS DATOS: Certificado de análisis. Aportar FDS del producto segun SGA en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses.	130.625	95.382	130.625	130.625	107.113	130.625
31		1	unidad	Vaso precipitado 1000 mL	NOMBRE:: Vaso de precipitado de 1000 mL, forma baja, con pico CLASE: Material GRADO: Analítico DESCRIPCIÓN: Elaborado en	288.750	210.843	288.750	288.750	236.775	288.750

					borosilicato 3.3, con graduación volumétrica y reborde con escala en esmalte, forma baja. Presentación Paquete x 5 unidades. OTROS DATOS: Empacado de origen del fabricante y cumplimiento de normas DIN EN ISO 24450.Con certificado de lote. Aportar ficha técnica del producto en la oferta.						
32	12352322	1	litro	Ácido sulfúrico	NOMBRE: Ácido sulfúrico 95-98%. CAS: 7664-93-9 CLASE: Reactivo GRADO: Analítico ACS CARACTERISTICAS: liquido, transparente. Presentacion botella de vidrio transparente de 2,5 litros con tapa y sello de fábrica. OTROS DATOS: Certificado de análisis. Aportar FDS del producto segun SGA en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses.	385.000	281.125	385.000	385.000	315.700	385.000
33	12352301	1	litro	Ácido nítrico	NOMBRE: Ácido nítrico 65% CLASE: Reactivo GRADO: Analítico ACS CARACTERISTICAS: liquido, transparente. Presentacion botella de vidrio transparente de 2,5 litros con tapa y sello de fábrica. OTROS DATOS: Certificado de análisis. Aportar FDS del producto segun SGA en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses.	405.625	296.185	405.625	405.625	332.613	405.625
34	12352104	1	litro	Alcohol etílico absoluto 95% para análisis	IDENTIFICACION PRECISA: Alcohol etílico absoluto 95% para análisis CLASE: Reactivo GRADO: Analítico ACS	302.500	220.884	302.500	302.500	248.050	302.500

					CARACTERISTICAS: Producto líquido, incoloro, aromático. Empacado de origen por el fabricante. Presentación frasco de vidrio ámbar de 4 L, con tapa y sello de seguridad de fábrica. OTROS DATOS: Certificado de análisis. Aportar FDS del producto segun SGA en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses.						
35	12142105	1	pellet	Rhizopus oryzae Went et Prinsen Geerligs: ATCC 24563	NOMBRE: Cepa Rhizopus oryzae Went et Prinsen Geerligs: ATCC 24563 CLASE: Reactivo GRADO: Analítico para microbiología CARACTERISTICAS: (Cepa) en formato Kwik stik (*6) para el control de calidad, validación y/o verificación de medios de cultivo. Empacado de origen por el fabricante. Presentación KWIK-STIK contiene un pellet (gránulo) cualitativo del microorganismo liofilizado, una ampolla de líquido hidratante y un hisopo de inoculación. Aportar ficha técnica real del producto ofertado y certificado de lote. Vida útil: mayor a 24 meses. OTROS DATOS: Con certificado de análisis. Material acreditado bajo la norma ISO 17034.	1.856.250	1.355.422	1.856.250	1.856.250	1.522.125	1.856.250
36	12142105	1	pellet	Lactobacillus brevis: ATCC 14869	NOMBRE: Cepa Lactobacillus brevis: ATCC 14869 CLASE: Reactivo GRADO: Analítico para microbiología CARACTERISTICAS: (Cepa) en formato	1.856.250	1.355.422	1.856.250	1.856.250	1.522.125	1.856.250

					Kwik stik (*6) para el control de calidad, validación y/o verificación de medios de cultivo. Empacado de origen por el fabricante. Presentación KWIK-STIK contiene un pellet (gránulo) cualitativo del microorganismo liofilizado, una ampolla de líquido hidratante y un hisopo de inoculación. Aportar ficha técnica real del producto ofertado y certificado de lote. Vida útil: mayor a 24 meses. OTROS DATOS: Con certificado de análisis. Material acreditado bajo la norma ISO 17034.						
37	12142105	1	pellet	Lactobacillus rhamnosus: ATCC 9595	NOMBRE: Lactobacillus rhamnosus: ATCC 9595 CLASE: Reactivo GRADO: Analítico para microbiología CARACTERISTICAS: (Cepa) en formato Kwik stik (*6) para el control de calidad, validación y/o verificación de medios de cultivo. Empacado de origen por el fabricante. Presentación KWIK-STIK contiene un pellet (gránulo) cualitativo del microorganismo liofilizado, una ampolla de líquido hidratante y un hisopo de inoculación. Aportar ficha técnica real del producto ofertado y certificado de lote. Vida útil: mayor a 24 meses. OTROS DATOS: Con certificado de	1.856.250	1.355.422	1.856.250	1.856.250	1.522.125	1.856.250

					análisis. Material acreditado bajo la norma ISO 17034.						
38	12352201	1	kg	Glucosa	NOMBRE:D(+)-Glucose anhydrous for biochemistry Reag. Ph Eur. CAS 50-99-7, molar mass 180.16 g/mol. CLASE: Reactivo GRADO: Analítico ACS CARACTERISTICAS: Empacado de origen por el fabricante. Presentación frasco de 500 g, con tapa y sello de seguridad de fábrica. OTROS DATOS: Certificado de análisis. Aportar FDS del producto segun SGA en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses.	220.000	160.643	220.000	220.000	180.400	220.000
39	12142105	1	kg	AGAR YGC	NOMBRE: Agar extracto de levadura-glucosa-cloranfenicol (FIL-IDF) para microbiología GranuCult® plus CLASE: Reactivo GRADO: Analítico ACS CARACTERISTICAS: Empacado de origen por el fabricante. Presentación frasco de 500 g, con tapa y sello de seguridad de fábrica. OTROS DATOS: Certificado de análisis. Aportar FDS del producto segun SGA en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses.	398.750	291.165	398.750	398.750	326.975	398.750
40	12352302	1	kg	$_{2}$ $_{4}$ Difosfato de potasio (K_2HPO_4)	NOMBRE: Difosfato de potasio 98%.CLASE: Reactivo GRADO: Analítico ACS CARACTERISTICAS: polvo sólido, blanco. Presentacion botella de 500 g con tapa y sello de fábrica. OTROS DATOS: Certificado de análisis.	151.250	110.442	151.250	151.250	124.025	151.250

					Aportar FDS del producto segun SGA en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses.						
41	12352302	1	kg	$MnSO_4 \cdot H_2O$ Sulfato de magnesio heptahidratado	NOMBRE: Sulfato de magnesio heptahidratado. CLASE: Reactivo GRADO: Analítico ACS CARACTERISTICAS: polvo sólido, incoloro. Presentacion botella de 500 g con tapa y sello de fábrica. OTROS DATOS: Certificado de análisis. Aportar FDS del producto segun SGA en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses.	165.000	120.482	165.000	165.000	135.300	165.000
42	12352302	1	kg	$MnSO_4 \cdot H_2O$ Sulfato de magnesio monohidratado	NOMBRE: Sulfato de magnesio monohidratado ≥99.5%. CLASE: Reactivo GRADO: Analítico ACS CARACTERISTICAS: polvo sólido, incoloro. Presentacion botella de 500 g con tapa y sello de fábrica. OTROS DATOS: Certificado de análisis. Aportar FDS del producto segun SGA en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses.	1.856.250	1.355.422	1.856.250	1.856.250	1.522.125	1.856.250
43	12352302	1	kg	Acetato de sodio	NOMBRE: acetato de sodio ACS reagent, ≥99.0%.CLASE: Reactivo GRADO: Analítico ACS CARACTERISTICAS: polvo sólido cristalino. Presentacion botella de 500 g con tapa y sello de fábrica. OTROS DATOS: Certificado de análisis. Aportar FDS del producto segun SGA en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses.	130.625	95.382	130.625	130.625	107.113	130.625

44	12352302	1	kg	L-cisteína-HCl·H$_2$O	NOMBRE: L-Cisteína clorhidrato hidratado.CLASE: Reactivo GRADO: Analítico ACS CARACTERISTICAS: polvo sólido cristalino blanco, extremadamente soluble en agua y poco soluble en etanol. Presentacion botella de 500 g con tapa y sello de fábrica. OTROS DATOS: Certificado de análisis. Aportar FDS del producto segun SGA en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses.	254.375	185.743	254.375	254.375	208.588	254.375
45	12352302	1	kg	Carbonato de calcio ($CaCO_3$)	NOMBRE: Carbonato de calcio ACS reagent, ≥99.0% CLASE: Reactivo GRADO: Analítico ACS CARACTERISTICAS: polvo sólido cristalino blanco, extremadamente soluble en agua y poco soluble en etanol. Presentacion botella de 500 g con tapa y sello de fábrica. OTROS DATOS: Certificado de análisis. Aportar FDS del producto segun SGA en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses.	116.875	85.341	116.875	116.875	95.838	116.875
46	41102423	1	unidad	Vortex	DESCRIPCIÓN: Agitador vortex para agitación vigorosa hasta de 3500 rpm. Cabezal de microtubos opcional, incluye removedor, cabezal de plataforma y cabezal pop-off, acepta recipientes de hasta 76 mm de diámetro, el modo de ejecución puede ser continuo o activados por contacto. Ideal para mezclar variedad de tamaños de tubos de ensayo con movimiento oscilante. Voltaje 110 v,	1.993.750	1.455.823	1.993.750	1.993.750	1.634.875	1.993.750

					motor 0.5 H.P. 4 litros, peso neto 8.80 Kg, rotación 3500 rpm. Dimensiones externas: alto: 62 cm, ancho: 26 cm, fondo: 21 cm. 112 V. 50/60 Hz.						
47	41121504	1	unidad	Micropipeta Monocanal Transferpette Ajustable S CE-IVD 0,1 - 2,5 µL. Puntas 0,5 - 20	Manejo con una sola mano. Diseño ergonómico. Esterilización completa en autoclave a 121°C. Rango de volumen: 0,1 - 2,5 µL. Precisión 1,4 %. Coeficiente de Variación: 0,7%. Medida de Punta: 0,5 - 20.	1.581.250	1.154.618	1.581.250	1.581.250	1.296.625	1.581.250
48	41121806	1	unidad	Placas de Petri con tapa, vidrio de diámetro exterior 60 mm, Altura parte inferior 15 mm	NOMBRE: Placas de Petri con tapa, vidrio de diámetro exterior 60 mm, Altura parte inferior 15 mm CLASE: Material GRADO: Técnico DESCRIPCIÓN: Elaborado en vidrio de soda. Presentación Paquete x 1 unidad OTROS DATOS: Empacado de origen del fabricante, con certificado de calidad. Aportar ficha técnica del producto en la oferta..	24.750	18.072	24.750	24.750	20.295	24.750
49	41121505	1	caja x100	Puntas para pipetas, 50 - 1.000 µl, PP	NOMBRE: Puntas para pipetas 50 - 1.000 µl CLASE: Material GRADO: Técnico CARACTERÍSTICAS: Puntas para pipetas, 50 - 1.000 µl, PP. Puntas azules. Autoclavable a temperatura de 121°C durante 20 minutos. CLASE: Material GRADO: Tecnico, Presentación Paquete x 100 unidades. OTROS DATOS: Empacado de origen del fabricante. Aportar ficha técnica del	48.125	35.141	48.125	48.125	39.463	48.125

					producto en la oferta. Cumplimento de la norma ISO 8655.						
50	41121505	1	caja x100	Puntas para pipetas de 2 - 200µl	NOMBRE: Puntas para pipetas 2-200 µl CLASE: Material GRADO: Técnico CARACTERÍSTICAS: Puntas para pipetas, 2 - 200 µl. Puntas amarillas. Autoclavable a temperatura de 121°C durante 20 minutos. CLASE: Material GRADO: Tecnico, Presentación Paquete x 100 unidades. OTROS DATOS: Empacado de origen del fabricante. Aportar ficha técnica del producto en la oferta. Cumplimento de la norma ISO 8655.	44.000	32.129	44.000	44.000	36.080	44.000
51	41122800	1	unidad	Caja TipBox vacía con gradilla para puntas de pipeta color amarillo hasta 200µl	NOMBRE: Caja TipBox vacía con gradilla para puntas de pipeta color amarillo hasta 200µl CLASE: Material GRADO: Técnico CARACTERÍSTICAS: Caja TipBox vacía con gradilla para puntas de pipeta color amarillo hasta 200µl. Presentación Paquete x 1 unidad. OTROS DATOS: Empacado de origen del fabricante. Aportar ficha técnica del producto en la oferta. Cumplimento de la norma correspondiente.	61.875	45.181	61.875	61.875	50.738	61.875
52	41122800	1	unidad	Caja TipBox vacía con gradilla para puntas de	NOMBRE: Caja TipBox vacía con gradilla para puntas de pipeta color amarillo hasta 1000 µl CLASE: Material GRADO: Técnico CARACTERÍSTICAS: Caja TipBox vacía	66.000	48.193	66.000	66.000	54.120	66.000

				pipeta color azul 1000 µL	con gradilla para puntas de pipeta color amarillo hasta 1000µl. Presentación Paquete x 1 unidad. OTROS DATOS: Empacado de origen del fabricante. Aportar ficha técnica del producto en la oferta. Cumplimento de la norma correspondiente.						
53	12161800	1	frasco x 1kg	Nitrato de$_3$m$_2$ agn$_2$esio hexahidratado (Mg(NO) ·6H O)	Nitrato de magnesio hexahidratado (Mg(NO) ·6H O) es una sal inorgánica altamente soluble en agua, pureza mínima del 98 %, grado analítico (PA o ACS), presentación en cristales o escamas, libre de impurezas visibles, con número CAS 13446-18-9, en envase hermético resistente a la humedad y con ficha técnica y hoja de seguridad (SDS) suministradas por el proveedor.	158.125	115.462	158.125	158.125	129.663	158.125
54	12161800	1	frasco x 1kg	3 3 2 Nitrato de aluminio nonahidratado (Al(NO) ·9H O)	Nitrato de aluminio nonahidratado (Al(NO) ·9H O) sal inorgánica soluble en agua, de apariencia cristalina o granular blanca, se requiere una pureza mínima del 98 %, grado analítico, presentación sólida estable, con número CAS 7784-27-2, en envase adecuado que evite la absorción de humedad, y acompañado de ficha técnica y hoja de seguridad actualizadas.	178.750	130.522	178.750	178.750	146.575	178.750
55	12161800	1	frasco x 1kg	3 2 2 Nitrato de zinc hexahidratado (Zn(NO) ·6H O)	El nitrato de zinc hexahidratado (Zn(NO) ·6H O) pureza mínima del 98 %, grado analítico, con número CAS 10196-18-6, presentación en sólido cristalino estable, en envase hermético, con suministro de	192.500	140.562	192.500	192.500	157.850	192.500

					ficha técnica y hoja de datos de seguridad por parte del proveedor.						
56	12352300	1	frasco x 1kg	Hidróxido de potasio (KOH)	El hidróxido de potasio (KOH) pureza mínima del 85–90 % (preferiblemente ≥ 95 % para aplicaciones analíticas), grado analítico o reactivo (PA/ACS), número CAS 1310-58-3, con bajo contenido de carbonatos, en envase hermético resistente a la humedad, debidamente rotulado, y con ficha técnica y hoja de datos de seguridad (SDS) suministradas por el proveedor.	151.250	110.442	151.250	151.250	124.025	151.250
57	12161800	1	frasco x 1kg	K_2CO_3 Carbonato de potasio (K_2CO_3)	El carbonato de potasio (K_2CO_3) para su adquisición se requiere una pureza mínima del 99 %, grado analítico (PA/ACS), número CAS 584-08-7, en presentación sólida estable, libre de impurezas visibles, en envase hermético para evitar absorción de humedad, y acompañado de ficha técnica y hoja de seguridad del fabricante.	144.375	105.422	144.375	144.375	118.388	144.375
58	12162000	1	frasco x 25 g	Octoato de estaño(II)	Octoato de estaño(II), también denominado 2-etilhexanoato de estaño(II) o $Sn(C_8H_{15}O_2)_2$ 2-ethylhexanoate se requiere en presentación de frasco por 25 g, en forma de líquido viscoso transparente a ligeramente amarillo, con número CAS 301-10-0, fórmula molecular $C_{16}H_{30}O_4Sn$ y peso molecular aproximado de 405,12 g/mol, con pureza mínima ≥ 92,5 %	440.000	321.285	440.000	440.000	360.800	440.000

					(preferiblemente ≥ 95 %), contenido de estaño total ≥ 28 %, densidad aproximada 1,23–1,27 g/mL a 25 °C, viscosidad máxima ≤ 380 mPa·s, índice de refracción cercano a 1,49–1,50, baja solubilidad en agua y alta solubilidad en solventes orgánicos, envasado en frasco ámbar o recipiente hermético resistente a sustancias químicas, protegido de la humedad, el aire y la luz, con rotulado conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA), e incluyendo obligatoriamente ficha técnica, certificado de análisis (COA) y hoja de datos de seguridad (SDS) suministrados por el proveedor						
59	41104210	1	unidad	Destilador de agua para laboratorio	equipo diseñado para la producción continua de agua destilada de alta pureza mediante procesos de evaporación y condensación, adecuado para aplicaciones en análisis químico, preparación de reactivos y síntesis de materiales; se requiere con capacidad mínima de producción de 4 L/h, construcción en vidrio de borosilicato de alta resistencia química para el sistema de ebullición y condensación, con estructura de soporte metálico para instalación sobre mesa o pared, sistema de calentamiento eléctrico con potencia aproximada de 3 kW, operación a 220–240 V, 50/60 Hz, equipado con condensador de alta eficiencia tipo	5.000.000	5.823.293	5.800.000	6.000.000	6.539.500	7.975.000

					serpentín que garantiza la obtención de agua destilada fría y de alta calidad, con nivel de pureza equivalente a agua tipo II (conductividad aproximada ≤ 2–5 µS/cm); el equipo debe incorporar doble sistema de seguridad con termostatos independientes para evitar sobrecalentamiento, protección contra funcionamiento en seco, sistema de control automático de nivel de agua, válvula de drenaje y sistema integrado para limpieza y desincrustación sin desmontaje; dimensiones aproximadas de 50 cm de ancho, 45 cm de alto y 15 cm de profundidad, peso cercano a 28 kg, diseño compacto de mesa, fácil instalación y mantenimiento, con conexiones estándar de entrada de agua, salida de destilado y drenaje, y suministro obligatorio de manual de operación, certificado de calidad, ficha técnica, garantía mínima de 12 meses y hoja de seguridad eléctrica, cumpliendo normativas internacionales de seguridad y operación en laboratorio.						
60	41111501	1	unidad	Balanza analítica de alta precisión	La balanza analítica de alta precisión , requerida con capacidad mínima de 220 g, legibilidad de 0,0001 g (0,1 mg), repetibilidad ≤ ±0,1 mg y linealidad ≤ ±0,2 mg, equipada con sistema de calibración interna automática, pantalla digital de alta resolución, y cámara de pesaje con protección contra corrientes	3.500.000	7.228.916	4.000.000	4.500.000	8.118.000	9.900.000

					de aire mediante vitrina de vidrio con puertas deslizantes, garantizando estabilidad en la medición; el equipo debe contar con plato de pesaje en acero inoxidable, diámetro aproximado de 80–90 mm, tiempo de estabilización ≤ 3 segundos, funciones integradas de tara, conteo, pesaje porcentual y ajuste automático, operación a 110–220 V, 50/60 Hz, interfaz de comunicación (USB o RS232) para conexión a computador o impresora, nivel de burbuja y patas ajustables para nivelación, con diseño compacto de mesa, y suministro con pesas patrón para verificación, manual de operación, certificado de calibración, garantía mínima de 12 meses, ficha técnica y hoja de cumplimiento normativo, adecuada para uso en laboratorios de análisis y síntesis química.						
						49.163.250	51.000.000	51.463.250	53.263.250	57.272.500	69.844.500

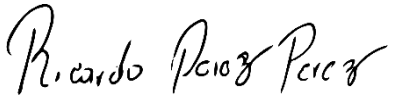
Después de revisar a los anteriores proponentes se procede a resolver que:

1. En virtud de lo anterior, se solicita a los proponentes ALIANZA PROCESS, R CARRASQUILLA, INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA y CIENTIFIAS S.A.S. no presentaron las aclaraciones y justificaciones correspondientes respecto de los precios presuntamente artificialmente bajos identificados en sus ofertas, por lo tanto, se rechazan las ofertas.

2. Se procede habilitar a INGENIERIA INTEGRADA FCN, ya que cumple con lo establecido en las normatividades

vigentes y demás conceptos de Colombia Compra.

FIRMA DEL COMITÉ EVALUADOR ECONÓMICO



NOMBRE: RICARDO PEREZ

EVALUACION JURIDICA

	V.04
	Código: GCCON-F-038

PROCESO			
GESTIÓN CONTRACTUAL			
NOMBRE DEL FORMATO			
CONSOLIDADO EVALUACIÓN JURIDICA			MC-BLV-CPIP-018-2026
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN			
PÚBLICA CLASIFICADA	PÚBLICA	X	PÚBLICA RESERVADA

OBJETO	**COMPRA A PRECIO UNITARIO MONTO AGOTABLE, DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO, DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR.**

NRO.	NOMBRE PROPONENTE	CALIFICACIÓN
P-1	INGENIERIA INTEGRADA FCN SAS	CUMPLE
P-2	0	NO CUMPLE
P-3	0	NO CUMPLE
P-4	0	NO CUMPLE
P-5	0	NO CUMPLE
P-6	#¡REF!	#¡REF!
P-7	#¡REF!	#¡REF!
P-8	#¡REF!	#¡REF!
P-9	#¡REF!	#¡REF!
P-10	#¡REF!	#¡REF!
P-11	#¡REF!	#¡REF!
P-12	#¡REF!	#¡REF!
P-13	#¡REF!	#¡REF!
P-14	#¡REF!	#¡REF!
P-15	#¡REF!	#¡REF!
P-16	#¡REF!	#¡REF!
P-17	#¡REF!	#¡REF!
P-18	#¡REF!	#¡REF!
P-19	#¡REF!	#¡REF!
P-20	#¡REF!	#¡REF!

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 la ley, según el caso. Por regla general, la subsanación solo se permite para la evaluación preliminar.

NOTA 2. Si el oferente, durante el término del traslado no subsanó o subsanó incorrectamente su oferta, el resultado de la evaluación es "RECHAZADO". Tal calificación se podra observar en el Informe consolidado.

OBSERVACIONES

CUMPLE	1
NO CUMPLE	4
RECHAZADO	0
TOTAL	5

[NOMBRE Y FIRMA DEL EVALUADOR JURÍDICO]
[Cargo]

[NOMBRE Y FIRMA DEL EVALUADOR JURÍDICO]
[Cargo]

	V.04
	Código: GCCON-F-038

PROCESO
GESTIÓN CONTRACTUAL
NOMBRE DEL FORMATO - EVALUACIÓN JURIDICA
MC-BLV-CPIP-018-2026
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

PÚBLICA	PÚBLICA CLASIFICADA	PÚBLICA RESERVADA

OBJETO	COMPRA A PRECIO UNITARIO MONTO AGOTABLE, DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO, DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR.

Proponente nro.	1	Lotes	N.A.	Número(s)	
Nombre del proponente:	INGENIERIA INTEGRADA FCN SAS				
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	SÍ
6.6	Domicilio	SÍ
6.7	Otros	SÍ
	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)	**SÍ**
11.2	Documento de identificación del RF	**SÍ**
11.3	Tarjeta profesional del RF	**SÍ**
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	**SÍ**
	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 ***DEBE APORTAR EL CERTIFICADO DE LA PERSONA JURÍDICA***	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	**SÍ**
	NOTA ***DEBE APORTAR LOS CERTIFICADOS***	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	**SÍ**
	NOTA ***DEBE APORTAR EL CERTIFICADO DEL REPRESENTANTE LEGAL***	

16	Consulta en el RNMC	**SÍ**
	NOTA ***DEBE APORTAR EL CERTIFICADO DEL REPRESENTANTE LEGAL***	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	**SÍ**
	NOTA ***DEBE APORTAR EL CERTIFICADO DEL REPRESENTANTE LEGAL***	
18	Certificado REDAM	**SÍ**
	NOTA	
19	RIT	**SÍ**
	NOTA	
20	CERTIFICADO BANCARIO	**SÍ**
	NOTA	
21	[Requisito habilitante adicional 3]	**N.A.**
	NOTA	
22	[Requisito habilitante adicional 4]	**N.A.**
	NOTA	
23	[Requisito habilitante adicional 5]	**N.A.**

NOTA

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN
CUMPLE
CAUSALES DE RECHAZO
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.

FIRMA DEL COMITÉ EVALUADOR JURIDICO



NOMBRE: ARMANDO RAFAEL SINNING MARTINEZ

EVALUACION TECNICA

CONTRATO No./PROCESO:						MC-BLV-CPIP-018-2026
OBJETO DEL CONTRATO						COMPRA A PRECIO UNITARIO MONTO AGOTABLE, DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO, DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR.
VIGENCIA DEL CONTRATO/PROCESO:						2026
DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	**ETAPA**	**A_INGENIERIA_CIVIL_Y_ARQUITECTURA_SAS**	**Alianza_Process**	**Cientificas_SAS**	**Ingenieria_Integrada_FCN_SAS**	**R_Carrasquilla_Construcciones**
A. Formato de cumplimiento de especificaciones técnicas (FCT): Precontractual Se verificarán que los servicios cotizados contengan y cumplan las especificaciones técnicas solicitadas en el Numeral 2.6 del presente estudio, en cada uno de los ítems allí estipulados, en las calidades y cantidades señaladas y se ajuste a las necesidades de la entidad, de tal manera que la oferta que contenga los	Precontractual	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

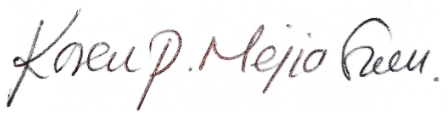
requerimientos mínimos señalados será ADMITIDA y las que no cumplan con las especificaciones técnicas serán RECHAZADAS. Lo anterior, en el formato de oferta económica.						
Experiencia (E): Precontractual. El proponente deberá presentar una certificación de contrato con entidades públicas o privadas, relacionados directamente con el objeto de la presente contratación, ejecutados y terminados directamente sin subcontratación, cuyo valor sumado sea igual o superior al 100% presupuesto oficial. Para acreditar la experiencia, deberá aportar además la certificación de cumplimiento o en su defecto acta de liquidación del contrato expedida por la entidad contratante en la que se reflejen como mínimo los siguientes requisitos: a) Nombre de la empresa Contratante (Dirección y Teléfono) b) N.I.T c) Nombre del Contratista d) Si se trata de un Consorcio o de una Unión Temporal se debe señalar el nombre de quienes lo	Precontractual	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

conforman, adicionalmente se debe indicar el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros. e) Número del contrato (si tiene) f) Objeto del contrato g) Valor del Contrato (si el contrato se encuentra en ejecución el valor ejecutado) h) Fecha de suscripción, inicio (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año). i) Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año) j) Nombre y firma de quien expide la certificación. Cuando se pretenda acreditar experiencia con el sector privado, deberá allegar certificaciones de cumplimiento junto con las facturas debidamente diligenciadas que soporte la comercialización del bien o servicio exigido por la Entidad, so pena de no ser tenida en cuenta para el cálculo de la experiencia.						

Capacidad Operativa y Disponibilidad de Inventario : El proponente deberá acreditar que cuenta con un establecimiento de comercio abierto al público en la ciudad de Cartagena, debidamente habilitado para el desarrollo de su actividad económica. Asimismo, deberá demostrar que dispone del stock o inventario suficiente de los bienes objeto del contrato, garantizando la disponibilidad inmediata para atender de manera oportuna y eficiente la ejecución de las obligaciones contractuales. El cual será verificado por el comité técnico evaluador.	Precontractual - Capacidad Operativa	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Precontractual - Disponibilidad de Inventario	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Disponibilidad de vehículo para transporte de materiales : El proponente deberá acreditar la disponibilidad de un vehículo tipo camión estaca con carpa, modelo 2020 o superior, con capacidad de carga mínima de 4,5 toneladas, en óptimas condiciones mecánicas y de operación, destinado al transporte de los materiales requeridos para la ejecución del contrato. El vehículo deberá contar con la documentación vigente exigida por la	Precontractual	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

normatividad colombiana, incluyendo SOAT, revisión técnico-mecánica (cuando aplique) y demás permisos necesarios para su circulación.						
Personal mínimo requerido: El proponente deberá contar con un profesional en Ingeniería Química, quien será responsable de apoyar las actividades técnicas relacionadas con la ejecución del contrato. La acreditación de este requisito deberá realizarse mediante la presentación de: 1. Copia del título profesional correspondiente. 2. Tarjeta profesional, cuando aplique. La inclusión de este requisito obedece al deber de planeación y a la necesidad de mitigar riesgos asociados a una implementación inadecuada de los equipos, garantizando así la correcta instalación, operación, parametrización y transferencia de conocimiento al Centro para la Industria Petroquímica.	Precontractual	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

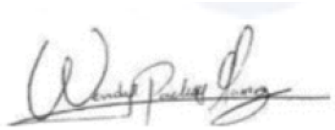
FIRMA COMITÉ EVALUADOR TÉCNICO



NOMBRE: KAREN PATRICIA MEJIA GRAU

EVALUACION AMBIENTAL - No aplica en la presenta etapa precontractual.

FIRMA COMITÉ EVALUADOR AMBIENTAL



NOMBRE: WENDY MARCELA PACHECHO MARTINEZ

EVALUACIÓN SST

		A-INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S				ALIANZA PROCESS S.A.S.				CIENTIFICAS S.A.S				INGENIERIA INTEGRADA FCN SAS				R CARRASQUILLA CONTRUCCIONES S.A.S			
DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	**ETAPA**	**CUMPLIMIENTO**			**OBSERVACIONES**	**CUMPLIMIENTO**			**OBSERVACIONES**	**CUMPLIMIENTO**			**OBSERVACIONES**	**CUMPLIMIENTO**			**OBSERVACIONES**	**CUMPLIMIENTO**			**OBSERVACIONES**
	Criterios SST Compra de bienes y servicios de investigacion.	**SI**	**NO**	**N/A**	**(Indique aquí el documento que soporta su respuesta o la razón de que no aplique la disposición)**	**SI**	**NO**	**N/A**	**(Indique aquí el documento que soporta su respuesta o la razón de que no aplique la disposición)**	**SI**	**NO**	**N/A**	**(Indique aquí el documento que soporta su respuesta o la razón de que no aplique la disposición)**	**SI**	**NO**	**N/A**	**(Indique aquí el documento que soporta su respuesta o la razón de que no aplique la disposición)**	**SI**	**NO**	**N/A**	**(Indique aquí el documento que soporta su respuesta o la razón de que no aplique la disposición)**
1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado	Precontractual		X		**No presentó: 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**		X		**No presentó: 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST 2. Fotocopia**		X		**No presentó: 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST 2. Fotocopia**	**X**					X		**No presentó: 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**

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.					**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.**				**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.**				**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.**							**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.**
Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que	Precontractual			X				X				X				X				X		

| | | |

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.																					
Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde	Precontractual		X		**No presentó: Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems**		X					X		**No presentó: Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y**	**x**			**Cumplió con el requerimiento.**		X		**No presentó: Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los**

en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación. **En caso de que al proveedor no le aplique el requisito, deberá presentar la justificación respectiva.**					**correspondientes que permitan su verificación.** **En caso de que al proveedor no le aplique el requisito, deberá presentar la justificación respectiva.**								**posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación.** **En caso de que al proveedor no le aplique el requisito, deberá presentar la justificación respectiva.**								**ítems correspondientes que permitan su verificación.** **En caso de que al proveedor no le aplique el requisito, deberá presentar la justificación respectiva.**
Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o	Contractual																						

importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos **Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)**																						
Entregar los productos debidamente	Contractual																					

| | | |

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN FINANCIERA	EVALUACIÓN SST	EVALUACIÓN TÉCNICA	RESULTADO
ALIANZA PROCESS	RECHAZADA				*RECHAZADA*
CIENTIFICAS S.A.S.	RECHAZADA				*RECHAZADA*
R CARRASQUILLA CONSTRUCCIONES	RECHAZADA				*RECHAZADA*
INGENIERÍA INTEGRADA FCN SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
A-INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S	RECHAZADA				*RECHAZADA*

RECOMENDACIÓN AL ORDENADOR DEL GASTO

El Comité Evaluador designado mediante Comunicación interna del 14 de julio de 2026, recomienda al subdirector de Centro del para la Industria Petroquímica del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, adjudicar el proceso de Mínima cuantía al proponente INGENIERÍA INTEGRADA FCN SAS identificado con NIT. 901267386-2.

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

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 7 DE LA LEY 527 DE 1999, LOS EVALUADORES RECOMENDARON LA ADJUDICACIÓN 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.

Elaboró: Gisell Alexandra Arango Jaramillo – Apoyo tienda virtual