

<div><div>SENA</div><div>Regional Valle</div></div>		CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA MC-VLL-ASTIN-032 DE 2026 EVALUACIÓN ECONÓMICA												9230-GA-F-532	
Versión 01															
COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN REGULAR DEL CENTRO ASTIN PARA LA VIGENCIA 2026.															
PRESUPUESTO DISPONIBLE: \$ 120.415.528															
OFERENTES:															
Fecha y hora de cierre: 22 de septiembre a las 10:00 a.m															
ÍTEM	NOMBRE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE SAS NIT: 900203234		IDEO NIT: 901373963		MAJORI NIT: 901354838		HECTOR ANGULO SINISTERRA cc: 16508178		IMPORTAREX SAS NIT: 805031667		FERREPLASTICOS NIT 805019312	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Placa duraluminio, Dimensiones: 600mm x 600mm, Espesor: 40mm	UNIDAD	4	\$ 2.014.465	\$ 8.057.860	\$1.611.572	\$ 6.446.288	\$1.672.007	\$ 6.688.028	\$ 1.611.573	\$ 6.446.292	\$ 1.920.000	\$ 7.680.000	\$ 1.712.296	\$ 6.849.184
2	Barra de acero P20, Diámetro 9", Longitud:400mm	UNIDAD	2	\$ 4.039.973	\$ 8.079.946	\$3.231.978	\$ 6.463.956	\$3.353.178	\$ 6.706.356	\$ 3.231.979	\$ 6.463.958	\$ 3.840.000	\$ 7.680.000	\$ 3.433.978	\$ 6.867.956
3	Barra de Acero Inoxidable 304, Diámetro: 3,5 Pulgadas, Longitud:1000mm	UNIDAD	4	\$ 1.776.669	\$ 7.106.676	\$1.421.335	\$ 5.685.340	\$1.474.636	\$ 5.898.544	\$ 1.421.336	\$ 5.685.344	\$ 1.632.000		\$ 1.510.170	\$ 6.040.678
4	Barra de Bronce SAE 62 Redonda de Diámetro 2", Longitud:1000mm	UNIDAD	4	\$ 982.107	\$ 3.928.428	\$785.686	\$ 3.142.744	\$815.150	\$ 3.260.600	\$ 785.686	\$ 3.142.744	\$ 864.000	\$ 3.456.000	\$ 834.792	\$ 3.339.167
5	Kit de calibración cuantitativa ASTM D5580	UNIDAD	3	\$ 1.233.829	\$ 3.701.487	\$987.063	\$ 2.961.189	\$1.024.079	\$ 3.072.237	\$ 987.064	\$ 2.961.192	\$ 1.152.000	\$ 3.456.000	\$ 1.048.756	\$ 3.146.267
6	Kit de hidrocarburos alifáticos para HPLC (mínimo 40 compuestos).	UNIDAD	3	\$ 2.195.652	\$ 6.586.956	\$1.756.522	\$ 5.269.566	\$1.822.392	\$ 5.467.176	\$ 1.756.522	\$ 5.269.566	\$ 2.016.000	\$ 6.048.000	\$ 1.866.305	\$ 5.598.915
7	Láminas de Honey Comb de dimensiones:1.20mts x 2.40 Mts, Espesor:0,250 pulgadas.	UNIDAD	4	\$ 721.932	\$ 2.887.728	\$577.546	\$ 2.310.184	\$599.204	\$ 2.396.816	\$ 577.546	\$ 2.310.184	\$ 672.000	\$ 2.688.000	\$ 613.643	\$ 2.454.572
8	Soporte tipo Flanche para tubería de 1" en Aluminio.	UNIDAD	15	\$ 61.499	\$ 922.485	\$49.199	\$ 737.985	\$51.045	\$ 765.675	\$ 49.200	\$ 738.000	\$ 58.560	\$ 878.400	\$ 52.275	\$ 784.125
9	Codo Macho de 3/8 de pulgada OD x 1/2 pulgada npt - Acero Inoxidable 316	UNIDAD	20	\$ 164.999	\$ 3.299.980	\$131.999	\$ 2.639.980	\$136.950	\$ 2.739.000	\$ 132.000	\$ 2.640.000	\$ 153.600	\$ 3.072.000	\$ 140.250	\$ 2.805.000
10	Quitosano de bajo peso molecular - 50 gramos	UNIDAD	7	\$ 312.199	\$ 2.185.393	\$249.759	\$ 1.748.313	\$259.126	\$ 1.813.882	\$ 249.760	\$ 1.748.320	\$ 288.000	\$ 2.016.000	\$ 265.370	\$ 1.857.590
11	Quitosano de alto peso molecular - 50 gramos	UNIDAD	7	\$ 395.199	\$ 2.766.393	\$316.159	\$ 2.213.113	\$328.016	\$ 2.296.112	\$ 316.160	\$ 2.213.120	\$ 288.000	\$ 2.016.000	\$ 335.920	\$ 2.351.440
12	Soporte tipo Flanche giratorio macho para tubería de 1" en Aluminio.	UNIDAD	10	\$ 37.499	\$ 374.990	\$29.999	\$ 299.990	\$31.125	\$ 311.250	\$ 30.000	\$ 300.000	\$ 35.520	\$ 355.200	\$ 31.875	\$ 318.750
13	Disco de Acero 4340 Bonificado de Diámetro 12 pulgadas, Longitud: 35mm	UNIDAD	6	\$ 286.899	\$ 1.721.394	\$229.519	\$ 1.377.114	\$238.127	\$ 1.428.762	\$ 229.520	\$ 1.377.120	\$ 192.000	\$ 1.152.000	\$ 243.865	\$ 1.463.190
14	Dicromato de potasio	GRAMOS	7	\$ 429.461	\$ 3.006.227	\$343.569	\$ 2.404.983	\$356.453	\$ 2.495.171	\$ 343.570	\$ 2.404.990	\$ 384.000	\$ 2.688.000	\$ 365.043	\$ 2.555.299
15	Válvula de Aguja 3/8 de pulgada OD X 6000 PSI - Acero Inoxidable 316	UNIDAD	5	\$ 279.999	\$ 1.399.995	\$223.999	\$ 1.119.995	\$232.400	\$ 1.162.000	\$ 224.000	\$ 1.120.000	\$ 192.000	\$ 960.000	\$ 238.000	\$ 1.190.000
16	Socket tipo Té a 90° para tubería de 1", material en Aluminio.	UNIDAD	15	\$ 62.499	\$ 937.485	\$49.999	\$ 749.985	\$51.875	\$ 778.125	\$ 50.000	\$ 750.000	\$ 59.520	\$ 892.800	\$ 53.125	\$ 796.875
17	Nanotubos de carbono grado industrial, amurrallado, Diámetro Externo: 8-15mm, Aspecto: Polvo negro	KILO	5	\$ 755.249	\$ 3.776.245	\$604.199	\$ 3.020.995	\$626.858	\$ 3.134.290	\$ 604.200	\$ 3.021.000	\$ 672.000	\$ 3.360.000	\$ 641.963	\$ 3.209.813
18	Nanoplasas de grafeno grado industrial, Densidad aparente: 0,12-0,18 g/cm3, Aspecto: Polvo negro	KILO	5	\$ 802.959	\$ 4.014.795	\$642.367	\$ 3.211.835	\$666.457	\$ 3.332.285	\$ 642.368	\$ 3.211.840	\$ 768.000	\$ 3.840.000	\$ 682.516	\$ 3.412.580
19	Abrazadera Tri Clamp de 2 pulgadas, Pin único, Tuerca Mariposa - Acero Inoxidable 304 - Paquete 10 unidades	PAQUETE	9	\$ 450.399	\$ 4.053.591	\$360.319	\$ 3.242.871	\$373.832	\$ 3.364.488	\$ 360.320	\$ 3.242.880	\$ 384.000	\$ 3.456.000	\$ 382.840	\$ 3.445.560
20	Tubería de acero redonda, Cromo - Molibdeno 4130, Diámetro Externo: 7/8 pulgada, Espesor: 0,058 pulgadas, Longitud:6000mm	UNIDAD	9	\$ 604.079	\$ 5.436.711	\$483.263	\$ 4.349.367	\$501.386	\$ 4.512.474	\$ 483.264	\$ 4.349.376	\$ 576.000	\$ 5.184.000	\$ 513.468	\$ 4.621.212
21	Estándar analítico de hidrocarburos aromáticos polinucleares en acetnitrilo (10 ml)	UNIDAD	5	\$ 1.029.914	\$ 5.149.570	\$823.931	\$ 4.119.655	\$854.829	\$ 4.274.145	\$ 823.932	\$ 4.119.660	\$ 960.000	\$ 4.800.000	\$ 875.428	\$ 4.377.139
22	Anhidrido Maleico - 250 gramos	UNIDAD	6	\$ 268.299	\$ 1.609.794	\$214.639	\$ 1.287.834	\$222.689	\$ 1.336.134	\$ 214.640	\$ 1.287.840	\$ 192.000	\$ 1.152.000	\$ 228.055	\$ 1.368.330
23	Tamiz Estándar - Diámetro 8 - No.30 - en Acero Inoxidable.	UNIDAD	10	\$ 239.999	\$ 2.399.990	\$191.999	\$ 1.919.990	\$199.200	\$ 1.992.000	\$ 192.000	\$ 1.920.000	\$ 192.000	\$ 1.920.000	\$ 204.000	\$ 2.040.000
24	Socket tipo Té de 4 vías con una salida a 90° para tubería de 1", material en Aluminio.	UNIDAD	30	\$ 74.999	\$ 2.249.970	\$59.999	\$ 1.799.970	\$62.250	\$ 1.867.500	\$ 60.000	\$ 1.800.000	\$ 72.000	\$ 2.160.000	\$ 63.750	\$ 1.912.500
25	Membrana de Nafion 115, perfluorada. Dimensiones: Largo y Ancho: 12 pulgadas, Espesor:0.005 pulgadas	UNIDAD	2	\$ 4.111.465	\$ 8.222.930	\$3.289.172	\$ 6.578.344	\$3.412.517	\$ 6.825.034	\$ 3.289.173	\$ 6.578.346	\$ 3.936.000	\$ 7.872.000	\$ 3.494.746	\$ 6.989.492
26	Union en Tee de 1/2 pulgada OD - Acero Inoxidable 316	UNIDAD	20	\$ 199.999	\$ 3.999.980	\$159.999	\$ 3.199.980	\$166.000	\$ 3.320.000	\$ 160.000	\$ 3.200.000	\$ 192.000	\$ 3.840.000	\$ 170.000	\$ 3.400.000
27	Electrodos de grafico extruido, alta pureza, Densidad a granel: 1,90 gr/cm3, Dimensiones: Diámetro: 15mm, Longitud: 400mm	UNIDAD	13	\$ 97.869	\$ 1.272.297	\$78.295	\$ 1.017.835	\$81.232	\$ 1.056.016	\$ 78.296	\$ 1.017.848	\$ 93.120	\$ 1.210.560	\$ 83.190	\$ 1.081.464
28	Socket tipo Té de 4 vías con dos salidas A 90° para tubería de 1", material en Aluminio.	UNIDAD	34	\$ 59.999	\$ 2.039.966	\$47.999	\$ 1.631.966	\$49.800	\$ 1.693.200	\$ 48.001	\$ 1.632.034	\$ 57.600	\$ 1.958.400	\$ 51.000	\$ 1.734.000
SUBTOTAL					\$ 101.189.262		\$ 80.951.367		\$ 83.987.300		\$ 80.951.654		\$ 85.791.360		\$ 86.011.097
IVA 19%					\$ 19.225.960		\$ 15.380.760		\$ 15.957.587		\$ 15.380.814		\$ 16.300.358		\$ 16.342.108
TOTAL					\$ 120.415.222		\$ 96.332.127		\$ 99.944.887		\$ 96.332.468		\$ 102.091.718		\$ 102.353.206
Observaciones:															
•Ea empresa seleccionada con el menor valor ofertado, que cumple con la evaluación técnica, económica y de experiencia es HECTOR ANGULO SINISTERRA.															
•El proponente IDEO no cumple en la evaluación de experiencia y técnica porque no subsana la documentación solicitada (experiencia mínima requerida solicitadas en el numeral 5.3.2.1 del estudio previo MC032-1 y fichas técnicas de los ÍTEMS 5,6,10,11,14,17,18,21,22,25,27. Inscrito en el numeral 2.8 del estudio previo MC032-1)															
•El proponente IMPORTAREX SAS no cumple en la evaluación económica, técnica ni experiencia puesto que no contabilizo un valor total en el ÍTEM 3 de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR (Barra de Acero Inoxidable 304, Diámetro: 3,5 Pulgadas, Longitud:1000mm) cantidad 4, no subsana la documentación solicitada (experiencias mínimas requeridas para el proceso de selección, solicitadas en el numeral 5.3.2.1 del estudio previo MC032-1 y fichas técnicas de los ÍTEMS 5,6,10,11,14,17,18,21,22,25,27. Inscrito en el numeral 2.8 del estudio previo MC032-1)															

RODRIGO ALBERTO MARTÍNEZ ZUÑIGA

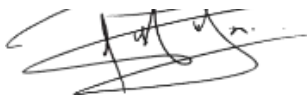
 Regional Valle	CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN EVALUACIÓN TÉCNICA PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA MC-VLL-ASTIN-032 DE 2026					9230- GA-F-532 Versión 01
COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN REGULAR DEL CENTRO ASTIN PARA LA VIGENCIA 2026.						
Fecha y hora de cierre: 22 de septiembre a las 10:00 A.m						
OFERENTE:	SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE SAS	ideo	MAJORI	HECTOR ANGULO SINISTERRA	IMPORTAREX SAS	FERREPLASTICOS
NIT	900203234	901373963	901354838	16508178	805031667	805019312
FACTOR A EVALUAR	RESULTADO	RESULTADO	RESULTADO		RESULTADO	RESULTADO
Especificaciones tecnicas (verificar el cumplimiento de las características técnicas, de acuerdo a lo solicitado por item)	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

<p>Experiencia Mínima (El proponente deberá acreditar experiencia, aportando dos (2) certificados de contratos, que presentará en la oferta mediante los cuales se demuestre que ha desarrollado actividades relacionadas con el objeto y/o condiciones técnicas establecidas en el presente estudio previo, realizado a personas jurídicas o naturales (privadas o públicas), debidamente certificadas por la entidad contratante.</p> <p>El valor del certificado del (los) contrato (s) deberá presentarse en pesos colombianos. La sumatoria en promedio del valor de los contratos certificados deberá ser igual o superior al del presupuesto oficial estimado en el presente proceso. En el caso de las MiPymes el valor se puede reducir hasta el 80% (criterio deferencial), a efectos de lograr su participación).</p>	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
--	--------	-----------	--------	--------	-----------	--------

Observaciones:

- La empresa seleccionada con el menor valor ofertado, que cumple con la evaluación técnica, económica y de experiencia es HECTOR ANGULO SINISTERRA.
- El proponente IDEO no cumple en la evaluación de experiencia y técnica porque no subsana la documentación solicitada (experiencia mínima requerida solicitadas en el numeral 5.3.2.1 del estudio previo MC032-1 y fichas técnicas de los ITEMS 5,6,10,11,14,17,18,21,22,25,27. Inscrito en el numeral 2.8 del estudio previo MC032-1)
- El proponente IMPORTAREX SAS no cumple en la evaluación económica, técnica ni experiencia puesto que no contabilizo un valor total en el ITEM 3 de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR (Barra de Acero Inoxidable 304, Diámetro: 3,5 Pulgadas, Longitud:1000mm) cantidad 4, no subsana la documentación solicitada (experiencias mínimas requeridas para el proceso de selección, solicitadas en el numeral 5.3.2.1 del estudio previo MC032-1 y fichas técnicas de los ITEMS 5,6,10,11,14,17,18,21,22,25,27. Inscrito en el numeral 2.8 del estudio previo MC032-1)





RODRIGO ALBERTO MARTINEZ ZUÑIGA

EVALUADOR TECNICO

FECHA: 24-09-2026



CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN
CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN
PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTIA MC-VLL-ASTIN-032 DE 2026

9230-GA-F-532

Versión 01

COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN REGULAR DEL CENTRO ASTIN PARA LA VIGENCIA 2026.

Fecha y hora de cierre: 22 de septiembre a las 10:00 a.m

PROPONENTE:	SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE SAS NIT: 900203234	ideo NIT: 901373963	MAJORI NIT: 901354838	HECTOR ANGULO SINISTERRA cc: 16508178	IMPORTAREX SAS NIT: 805031667	FERREPLASTICOS NIT 805019312
VERIFICACION DOCUMENTOS HABILITANTES	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VERIFICACION ESTADO DE APORTES	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
VERIFICACION CUMPLIMIENTO CUOTA REGULADA DE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
VERIFICACION EXPERIENCIA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
VERIFICACION TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
VALOR DE LA PROPUESTA	\$ 120.415.222	\$ 96.332.127	\$ 99.944.887	\$ 96.332.468	\$ 102.091.718	\$ 102.353.206

NOTA: TENIENDO EN CUENTA LA INVITACIÓN A COTIZAR, EL CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA ASTIN, ADJUDICARÁ CANTIDADES DE ACUERDO CON LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Observaciones:

- La empresa seleccionada con el menor valor ofertado, que cumple con la evaluación técnica, económica y de experiencia es HECTOR ANGULO SINISTERRA.
- El proponente IDEO no cumple en la evaluación de experiencia y técnica porque no subsana la documentación solicitada (experiencia mínima requerida solicitadas en el numeral 5.3.2.1 del estudio previo MC032-1 y fichas técnicas de los ITEMS 5,6,10,11,14,17,18,21,22,25,27. Inscrito en el numeral 2.8 del estudio previo MC032-1)
- El proponente IMPORTAREX SAS no cumple en la evaluación económica, técnica ni experiencia puesto que no contabilizo un valor total en el ITEM 3 de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR (Barra de Acero Inoxidable 304, Diámetro: 3,5 Pulgadas, Longitud:1000mm) cantidad 4, no subsana la documentación solicitada (experiencias mínimas requeridas para el proceso de selección, solicitadas en el numeral 5.3.2.1 del estudio previo MC032-1 y fichas técnicas de los ITEMS 5,6,10,11,14,17,18,21,22,25,27. Inscrito en el numeral 2.8 del estudio previo MC032-1)

RODRIGO ALBERTO MARTINEZ ZUNIGA
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 24-09-2026

LILIANA TRUJILLO JORDAN
VERIFICACIÓN DOCUMENTOS HABILITANTES