CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - SENA REGIONAL TOLIMA

FORMATO ESTUDIO ECONOMICO

EVENTO DE COTIZACION No. 10-01-2025-03-2025 - MALOS NOVA.

OBJETO: Contratar el mantenimiento de mantenimiento de bienes muebles, enseres, maquinaria equipo, transporte y software del proyecto de producción de centros área automotriz del Centro de Industria y Confección vigencia 2026

Nº	CODIGO NACIONES UNIDAS	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROVEEDOR LA ISRAK TIENDA DEL MECANICO SAS				PROVEEDOR KAMILAB NIT 900.745.587-2				VALORES PROMEDIO	
						PRECIO UNITARIO	% IVA	PRECIO UNIT INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO	% IVA	PRECIO UNIT INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	41111621	Calibrador pie de rey	Exactan en fracciones de pulgadas y milímetros series exacta de 1/128 inch-1cm	Unidad	2	$162.000	$36.000	$ 200.000	$ 400.000	$191.400	$44.916	$ 236.417	$ 472.833	$214.208	$ 436.417,00
2	41111601	Micrómetro	Dimensiones 0,25 mm a 0,50 mm	Unidad	2	$810.000	$190.000	$ 1.000.000	$ 2.000.000	$810.000	$190.000	$ 1.000.000	$ 2.000.000	$1.000.000	$ 2.000.000,00
3	41113702	Comparador de carátula	Indicador de esfera, marca LINF de 4 x 45, diámetro de varitta de 0,375, punta trisera, esfera blanca, lectura de 0 a 100, diámetro de esfera de 2,244, rango de 0 a 1, graduación de 0,001, precisión de ± 0,002	Unidad	1	$1.091.392	$253.650	$ 1.345.042	$ 1.345.042	$1.153.191	$270.494	$ 1.423.685	$ 1.423.685	$1.379.328	$ 1.379.327,50
4	41111624	Alexómetro	alexometro de 50-150mm valor unitario rango 0.01mm	Unidad	1	$872.000	$197.700	$ 1.069.700	$ 1.069.700	$872.300	$197.700	$ 830.000	$ 830.000	$850.000	$ 830.000,00
5	27111726	Desbrmilladores	Juego de desbrmilladores	Juego	3	$252.500	$47.500	$ 300.000	$ 750.000	$252.500	$47.500	$ 250.000	$ 750.000	$250.000	$ 750.000,00
6	27112107	Hombre activ		Unidad	10	$84.800	$15.200	$ 80.000	$ 800.000	$84.800	$15.200	$ 80.000	$ 800.000	$80.000	$ 800.000,00
7	27112200	Juego de copas	Dimensiones en milímetros	Unidad	3	$1.594.400	$295.600	$ 1.240.000	$ 3.720.000	$1.004.400	$295.600	$ 1.240.000	$ 2.720.000	$1.240.000	$ 3.720.000,00
8	27111712	Extractor de rótulas	Kit extractor de rótulas	Unidad	2	$442.260	$103.740	$ 546.000	$ 1.092.000	$442.260	$103.740	$ 546.000	$ 1.092.000	$546.000	$ 1.092.000,00
9	25191800	Compresmetro Automotriz	Kit Compresmetro	Unidad	2	$405.000	$95.000	$ 500.000	$ 1.000.000	$405.000	$95.000	$ 500.000	$ 1.000.000	$500.000	$ 1.000.000,00
10	25191800	Analizador fugas de cilindros	Kit analizador de fugas	Unidad	2	$992.200	$117.800	$ 1.040.000	$ 1.040.000	$992.200	$117.800	$ 820.000	$ 1.040.000	$920.000	$ 1.240.000,00
11	25191800	vacuómetro	Kit vacuómetro	Unidad	2	$162.000	$38.000	$ 200.000	$ 400.000	$162.000	$38.000	$ 200.000	$ 400.000	$200.000	$ 400.000,00
12	25191700	Purgador de frenos manual	Kit purgado de aderna de frenos	Unidad	2	$364.500	$85.500	$ 450.000	$ 900.000	$364.500	$85.500	$ 450.000	$ 900.000	$450.000	$ 900.000,00
13	27112700	Llave universal de radiera		Unidad	2	$251.910	$59.090	$ 311.000	$ 622.000	$251.910	$59.090	$ 311.000	$ 622.000	$311.000	$ 622.000,00
14	27112700	Torres	3 y 6 toneladas de 29 y 43 cm	Unidad	10	$210.800	$49.400	$ 260.000	$ 2.600.000	$210.800	$49.400	$ 260.000	$ 2.600.000	$260.000	$ 2.600.000,00
15	24101615	Rampas		Unidad	2	$3.726.000	$874.000	$ 4.600.000	$ 9.200.000	$3.946.929	$926.526	$ 4.870.455	$ 9.740.910	$4.738.228	$ 9.470.455,00
16	27112700	Juegos de llaves mixtas	Dimensiones en milímetros	Juegos	3	$720.900	$169.100	$ 890.000	$ 2.670.000	$720.900	$169.100	$ 890.000	$ 2.670.000	$890.000	$ 2.670.000,00
17	24110000	Contenedor de drenaje de aceite	Tamaño del producto: 38 cm x 33,5 cm x 12 cm/22,83 pulgadas x 13,19 pulgadas x 4,72 pulgadas. Contenedor de drenaje de aceite de material PP, resistente al desgaste, resistente y no se rompe fácilmente.	unidades	2	$153.900	$36.100	$ 190.000	$ 380.000	$153.900	$36.100	$ 190.000	$ 380.000	$190.000	$ 380.000,00
18	25241400	Rectificador de discos de rampana	Recorrido del eje X 870" (22.1mm); Recorrido del eje Y 48" (1219.2mm); El Diámetro 42" (1.5mm) Rec. Diámetro 0.002" (0.05mm) Espesor del rotor 2.83" (72mm); Profundidad del tambor 9.870" (251mm); Velocidad del eje 72.38.118 RPM; Diámetro del eje 2.5" (63.5mm) Rec. 0.002" (0.05mm) 61.5" (1.5mm) Rec. Diámetro del rotor 7" - 16" (183-407mm); Ancho del tambor 2" - 6" (51 - 152.4mm); Fuente de alimentación 110V/220V/380V/ 50/60Hz	Unidad	1	$32.400.000	$7.600.000	$ 40.000.000	$ 40.000.000	$32.400.000	$7.600.000	$ 40.000.000	$ 40.000.000	$40.000.000	$ 40.000.000,00
19	41113630	Multímetro Automotriz	PESO: 2.7 LBRAS	Unidades	2	$1.975.200	$445.800	$ 2.420.000	$ 4.840.000	$1.975.200	$445.800	$ 2.320.000	$ 4.640.000	$2.320.000	$ 4.640.000,00
20	41113638	Osciloscopio Automotriz	DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 9X6,5 X 2,5 PULGADAS	Unidad	2	$9.999.000	$1.911.000	$ 6.900.000	$ 13.800.000	$5.766.810	$1.353.176	$ 7.127.986	$ 14.255.972	$7.010.994	$ 14.027.986,00
21	27112100	Juego de copas para filtros	MODELO: 3980	Juegos	2	$175.100	$39.900	$ 210.000	$ 420.000	$175.100	$39.900	$ 210.000	$ 420.000	$210.000	$ 420.000,00

32	27112100	Juego de copas	LIMENTADOR: 8 V -35 V DC más CONSUMO EN STANDBY: 150 mA a 12 V DURACIÓN BATERÍA INTERNA EN MODO OSCILOSCOPIO: 1 CANALES ACTIVOS: 480 mA a 12 V DURACIÓN BATERÍA INTERNA EN MODO OSCILOSCOPIO: 1 CANALES ACTIVOS: 75 x 45mm aprox.	Juegos	2	$1.904.400	$226.600	$ 1.344.000	$ 2.460.000	$1.388.601	$325.721	$ 1.714.322	$ 3.429.644	$1.471.161	$ 2.944.322,00
33	27131502	Prabia de inflador de llantas		unidad	2	$46.600	$11.400	$ 60.000	$ 120.000	$46.600	$11.400	$ 60.000	$ 120.000	$60.000	$ 120.000,00
34	25191722	Bloqueador eje de levas	Dimensiones en milimetros	Unidad	1	$252.500	$47.500	$ 250.000	$ 250.000	$252.500	$47.500	$ 250.000	$ 250.000	$250.000	$ 250.000,00
35	27112100	Kit de Martillos		Juego	1	$162.000	$38.000	$ 200.000	$ 200.000	$162.000	$38.000	$ 200.000	$ 200.000	$200.000	$ 200.000,00
36	25191722	Juego de punzones	KM-66226-A,2X00012000	Unidad	1	$137.700	$32.300	$ 170.000	$ 170.000	$137.700	$32.300	$ 170.000	$ 170.000	$170.000	$ 170.000,00
37	25191722	Juegos de prices de anillos	(goma, mazo, pesta, de golpe)	Unidad	1	$52.650	$12.350	$ 65.000	$ 65.000	$52.650	$12.350	$ 65.000	$ 65.000	$65.000	$ 65.000,00
38	25191722	Bloqueador eje de levas		Unidad	1	$324.000	$76.000	$ 400.000	$ 400.000	$324.000	$76.000	$ 400.000	$ 400.000	$400.000	$ 400.000,00
39	25191722	Bloqueador eje de levas		Unidad	1	$364.500	$85.500	$ 450.000	$ 450.000	$364.500	$85.500	$ 450.000	$ 450.000	$450.000	$ 450.000,00
30	25191722	Prensa Válvulas	KA-83784	Unidad	2	$137.700	$32.300	$ 170.000	$ 340.000	$137.700	$32.300	$ 170.000	$ 340.000	$170.000	$ 340.000,00
31	25191722	Comprasor muelle de válvulas	ZKTOOL OEM 303-1248 y 303-1530 303-507	Unidad	2	$364.500	$85.500	$ 450.000	$ 900.000	$364.500	$85.500	$ 450.000	$ 900.000	$450.000	$ 900.000,00
92	25191722	Medidor de angulo de torque		Unidad	2	$86.700	$13.300	$ 70.000	$ 140.000	$86.700	$13.300	$ 70.000	$ 140.000	$70.000	$ 140.000,00
33	25191722	Juego de torquimetros		Juegos	2	$1.910.500	$237.500	$ 1.350.000	$ 2.500.000	$1.410.741	$335.914	$ 1.747.000	$ 2.822.222	$1.499.629	$ 2.991.000,00
34	25191800	Equipo funcionetio	Fenometro Vteq Capacidad 3.0 ton	Unidad	1	$87.230.000	$15.770.000	$ 83.000.000	$ 83.000.000	$89.831.244	$19.380.168	$ 86.211.412	$ 86.211.412	$84.855.706	$ 84.855.706,00
35	25191722	Kit extractor de anillos		Unidad	2	$315.900	$74.100	$ 390.000	$ 780.000	$315.900	$74.100	$ 390.000	$ 780.000	$390.000	$ 780.000,00
36	23101502	Taladro	De 1a 3/8	Unidad	2	$356.400	$83.600	$ 440.000	$ 880.000	$356.400	$83.600	$ 440.000	$ 880.000	$440.000	$ 880.000,00
37	25191722	Juego de tarrajasy machueles		Unidad	1	$103.900	$36.100	$ 140.000	$ 140.000	$103.900	$36.100	$ 140.000	$ 140.000	$140.000	$ 140.000,00
38	23101510	Pulidora		Unidad	1	$196.300	$43.700	$ 230.000	$ 230.000	$196.300	$43.700	$ 230.000	$ 230.000	$230.000	$ 230.000,00
39	23151827	Prensa de Banco		Unidad	2	$439.020	$102.980	$ 542.000	$ 1.084.000	$439.020	$102.980	$ 542.000	$ 1.084.000	$542.000	$ 1.084.000,00
40	27121504	Prensa Hidraulica	10 toneladas	Unidad	1	$1.408.000	$342.000	$ 1.809.000	$2.320.000	$944.000	$ 2.960.000	$ 2.960.000	$ 2.320.000	$1.520.000	$ 2.333.000,00
41	25191808	Probadores de fenos		Juego	1	$688.500	$161.500	$ 850.000	$ 850.000	$688.500	$161.500	$ 850.000	$ 850.000	$850.000	$ 850.000,00
42	22101708	Kit extractor e instalador de estenciones		Unidad	1	$609.900	$160.100	$ 790.000	$ 790.000	$609.900	$160.100	$ 790.000	$ 790.000	$790.000	$ 790.000,00
43	25191722	Kit extractor e instalador de retira de retenes		Unidad	1	$103.900	$36.100	$ 140.000	$ 140.000	$103.900	$36.100	$ 140.000	$ 140.000	$140.000	$ 140.000,00

44	27-112-015	Fermeture éclair démontable ouverture extérieure	Unisexe	1	9 121 000	926,00 $	1	742 000	9	8 121 000	324,00 $	5	150 000	782 000 $	9	81 000	0	782 000 $			
41	29-197-722	DÉSODORISANT CUIR DE LAINE CONDITIONNÉ	Unisexe	1	8275 000	394 000	1	340 000	1	340 000	8275 000	394 000	5	340 000	1	340 000	0	340 000 $			
46	29-197-722	Ouverture de chemisier en cuisine soudée	Unisexe	1	822 686 000	39 320 000	1	24 000 000	1	24 000 000	820 946 470	39 824 320	5	29 997 000	1	24 347 000	0	24 344 000 $			
47	29-197-033	Remorqueuse dipôle LED Lidar	Unisexe	1	39 241 000	1 869 000	1	9 000 000	1	9 000 000	66 160 000	3 151 429	5	10 521 000	1	10 521 000	0	10 507 000 $			
44	27-113-020	Lame de bijouterie	Unisexe	2	94 415 000	21 041 000	1	7 000 000	1	7 000 000	91 136 024	21 204 007	5	6 347 000	0	12 000 000	0	11 947 000 $			
44	29-197-033	Ouverture de fenêtre en cuisine soudée	Unisexe	1	82 206 000	3 920 000	1	2 400 000	1	2 400 000	82 206 000	3 920 000	5	2 400 000	0	2 400 000	0	2 400 000 $			
							1	341 345 000 $	0	38 416 671 $	1	202 878 000 $	0	170 741 571 $	0	171 151 571 $	0	41 102 000 $	0	171 139 771 $	1	199 000 000 $	0	8207 070 000 $	0	194 379 000 $	0	194 379 000 $

OBSERVACIONES: Una vez el crecimiento mientras no vigor. Enfermedad en vez a crecerse y la necesidad e enfermamiento por tiene de tiene a enemigo esta mismo del presidencia de verdad de casi construyendo a 8200 000 000

Firme de ejercer exterior el producir.

WILSON MANUEL CRUZADO MORENO

CARLOS EDUARDO CHÁVARI, MIEMBRO

CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - SENA REGIONAL TOLIMA

FORMATO No. 11

PRECOTIZACION 001

SI-RT-9226-026-2026

OBJETO: Contratar el mantenimiento de mantenimiento de bienes muebles, enseres, maquinaria equipo, transporte y software del proyecto de producción de centros área automotriz del Centro de Industria y Confección vigencia 2026

ITEM	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE OBJETO A CONTRATAR	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ÍTEM A CONTRATARSE (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1.	41111621	Calibrador pie de rey	Escalas en fracciones de pulgadas y milímetros vernier escala de 1/128 Inch Mm	2	Unidad	$ 200.000	$ 400.000
2.	41111601	Micrómetro	Dimensiones 0,25 mm a 0,50 mm	2	Unidad	$ 1.000.000	$ 2.000.000
3.	41113702	Comparador de caratulas	Indicador de esfera, rosca UNF de 4 a 48, diámetro de varilla de 0,375, punta trasera, esfera blanca, lectura de 0 a 100, diámetro de esfera de 2,244, rango de 0 a 1, graduación de 0,001, precisión de -0,002:	1	Unidad	$ 1.335.000	$ 1.335.000
4.	41111624	Alexometro	alexometro de 50-160mm valor unitario rango 0.01mm	1	Unidad	$ 830.000	$ 830.000
5.	27111728	Destornilladores	Juego de destornilladores	3	Juego	$ 250.000	$ 750.000
6.	27112107	Hombre solo		10	Unidad	$ 80.000	$ 800.000
7.	27113200	Juego de copas	Dimensiones en milímetros	3	Unidad	$ 1.240.000	$ 3.720.000
8.	27111712	Extractor de rotulas	Kit extractor de rotulas	2	Unidad	$ 546.000	$ 1.092.000
9.	25191800	Compresimetro Automotriz	Kit Compresimetro	2	Unidad	$ 500.000	$ 1.000.000
10.	25191800	Analizador fugas de cilindros	Kit analizador de fugas	2	Unidad	$ 620.000	$ 1.240.000
11.	25191800	vacuómetro	Kit vacuómetro	2	Unidad	$ 200.000	$ 400.000
12.	25191700	Purgador de frenos manual	Kit purgado de sistema de frenos	2	Unidad	$ 450.000	$ 900.000
13.	27112700	Llave universal de cadena		2	Unidad	$ 311.000	$ 622.000
14.	27112700	Torres	3 y 6 toneladas de 29 y 43 cm	10	Unidad	$ 260.000	$ 2.600.000
15.	24101615	Rampas		2	Unidad	$ 4.600.000	$ 9.200.000
16.	27112700	Juegos de llaves mixtas	Dimensiones en milímetros	3	Juegos	$ 890.000	$ 2.670.000
17	24110000	Contenedor de drenaje de aceite	Tamaño del producto: 58 cm x 33,5 cm x 12 cm/22,83 pulgadas x 13,19 pulgadas x 4,72 pulgadas Material: La bandeja de drenaje de aceite está hecha de material PP, resistente al desgaste, resistente y no se rompe fácilmente.	2	unidades	$ 190.000	$ 380.000
18	23241400	Rectificador de discos de campana	Recorrido del eje 9.875” (251mm), Velocidad de avance del eje 0.002” (0.05mm)-0.02” (0.5mm) Rev, Graduacion 0.002” (0.05mm), Espesor del rotor 2.85” (73mm), Profundidad del tambor 9.875” (251mm), Velocidad del eje 70.88.118 RPM, Velocidad de alimentación bruta 0.002” (0.05mm)-0.01” (0.25mm) Rev, Diámetro del rotor 7” - 18” (180-457mm), Diámetro del tambor 6” - 17.7” (152-450mm), Fuente de alimentación 110V/220V/380V/ 50/60Hz	1	Unidad	$ 40.000.000	$ 40.000.000
19	41113630	Multímetro Automotriz	PESO: 2.7 LIBRAS DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 9X6,8 X 2,8 PULGADAS MODELO: 3980	2	Unidades	$ 2.320.000	$ 4.640.000
20	41113638	Osciloscopio Automotriz	LIMENTACIÓN: 8 V - 35 V DC máx CONSUMO EN STAND-BY: 150 mA a 12 V CONSUMO EN RECARGA BATERÍA EN MODO OSCILOSCOPIO Y 2 CANALES ACTIVOS: 480 mA a 12 V DURACIÓN BATERÍA INTERNA EN MODO OSCILOSCOPIO Y 2 CANALES ACTIVOS: 1h y 45mín aprox.	2	Unidad	$ 6.900.000	$ 13.800.000
21.	27112100	Juego de copas para filtros		2	Juegos	$ 210.000	$ 420.000
22.	27112100	Juego de copas	Dimensiones en milímetros	2	Juegos	$ 1.240.000	$ 2.480.000
23.	27131502	Pistola de inflador de llantas		2	unidad	$ 60.000	$ 120.000
24.	25191722	Bloqueador eje de levas	KM-6628-A,2000012000	1	Unidad	$ 250.000	$ 250.000
25.	27112100	Kit de Martillos	(goma, mazo, pasta, de golpe)	1	Juego	$ 200.000	$ 200.000
26.	25191722	Juego de punzones		1	Unidad	$ 170.000	$ 170.000
27.	25191722	Juegos de pinzas de anillos		1	Unidad	$ 65.000	$ 65.000
28.	25191722	Bloqueador eje de levas	KA-8378A	1	Unidad	$ 400.000	$ 400.000
29.	25191722	Bloqueador eje de levas	ZKTOOL OEM 303-1248 y 303-1530.303-507.	1	Unidad	$ 450.000	$ 450.000
30.	25191722	Prensa Válvulas		2	Unidad	$ 170.000	$ 340.000
31.	25191722	Compresor resorte de válvulas		2	Unidad	$ 450.000	$ 900.000
32.	25191722	Medidor de ángulo de torsion		2	Unidad	$ 70.000	$ 140.000
33.	25191722	Juego de torquímetros		2	Juegos	$ 1.250.000	$ 2.500.000
34.	25191800	Equipo fonómetro	Frenometro Vteq Capacidad 3.0 ton	1	Unidad	$ 83.000.000	$ 83.000.000
35.	25191722	Kit extractor de anillos		2	Unidad	$ 390.000	$ 780.000
36.	23101502	Taladro	De ½ y 3/8	2	Unidad	$ 440.000	$ 880.000
37.	25191722	Juego de tarrajas y machuelos		1	Unidad	$ 190.000	$ 190.000
38.	23101510	Pulidora		1	Unidad	$ 230.000	$ 230.000
39.	23151607	Prensa de Banco		2	Unidad	$ 542.000	$ 1.084.000
40.	27121504	Prensa Hidráulica	10 toneldas	1	Unidad	$ 1.800.000	$ 1.800.000
41.	25191808	Probadores de frenos		1	Juego	$ 850.000	$ 850.000
42.	22101708	Kit extractor e instalador de retenedores		1	Unidad	$ 790.000	$ 790.000
43.	25191722	Kit extractor e instalador de sellos de válvulas		1	Unidad	$ 190.000	$ 190.000
44.	27112105	Pinzas para desconectar conectores eléctricos		1	Unidad	$ 150.000	$ 150.000
45.	25191722	Juego DESCONECTORES DE LINEAS DOMBUSTIBLE		1	Unidad	$ 340.000	$ 340.000

CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - SENA REGIONAL TOLIMA							
FORMATO No. 11 PRECOTIZACION 001							
SI-RT-9226-026-2026							
OBJETO: Contratar el mantenimiento de mantenimiento de bienes muebles, enseres, maquinaria equipo, transporte y software del proyecto de producción de centros área automotriz del Centro de Industria y Confección vigencia 2026							
ITEM	**CÓDIGO UNSPC**	**NOMBRE OBJETO A CONTRATAR**	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ÍTEM A CONTRATARSE (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**VALOR TOTAL CON IVA**
46	25191702	Máquina de alineación de cuatro ruedas	ALINEADORA de ruedas 3D profesional, Cámara industrial HD de 5 MP, Actualización gratuita de bases de datos masivas, Sistema de cámara móvil (para 825M), Fácil operación. Garantia 2 años.	1	Unidad	**$ 28.000.000**	**$ 28.000.000**
47	25191800	Balanceadora digital LED Láser	BALANCEADORA Usa unidad de levitacion magnetica, medicion de 512 angulos, admite 11 modos de equilibrio, pantalla LED, ubicacion laser de pesas, Diametro del rin 10"-30", Diametro maximo 1080mm, ancho max 415mm, peso max de llanta 80KG, Peso neto/bruto 120/140kg, 110 Voltios. Garantia 2 años.	1	Unidad	**$ 9.900.000**	**$ 9.900.000**
48	27131500	Llave de Impacto	Alto: 102 cm, Ancho:20 cm, modelo: DCF961P2- B3. Mandril de ½, potencia: 1100, largo: 21.5, velocidad: 1200 rpm, Voltaje:20V, Torque: 175 Nm, Inalámbrico si	2	Unidad	**$ 5.500.000**	**$ 11.000.000**
49	25191800	Máquina de Humo Automotriz	S3000 PRO. Detención de Fugas en Vehículos para Pruebas de Fugas en Vacío	1	Unidad	**$ 2.800.000**	**$ 2.800.000**
IVA							**$ 38.127.412**
TOTAL IVA INCLUIDO							**$ 238.798.000**

Cordialmente

Oscar Collazos
Gerente General
LA GRAN TIENDA DEL MECANICO SAS
Cel. 312 4462793
ventas@lagrantiendadelmecanico.com

Integra de Colombia S.A.S.
Ingeniería, tecnología y gestión de recuperación ambiental

Bogotá D.C., 22 de julio de 2026

Señores
SENA TOLIMA
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Atn, Sr. Nilson Manuel Cruzado Meneses
Ciudad

Respetados señores

Nos permitimos presentar cotización en el marco de proceso que adelanta la entidad

CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - SENA REGIONAL TOLIMA

FORMATO No. 11
PRECOTIZACION 001

SI-RT-9226-026-2026

OBJETO: Contratar el mantenimiento de mantenimiento de bienes muebles, enseres, maquinaria equipo, transporte y software del proyecto de producción de centros área automotriz del Centro de Industria y Confección vigencia 2026

ITEM	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE OBJETO A CONTRATAR	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ÍTEM A CONTRATARSE (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1.	41111621	Calibrador pie de rey	Escalas en fracciones de pulgadas y milímetros vernier escala de 1/128 Inch Mm	2	Unidad	$ 236.411	$ 472.822
2.	41111601	Micrómetro	Dimensiones 0,25 mm a 0,50 mm	2	Unidad	$ 1.000.000	$ 2.000.000
3.	41113702	Comparador de caratulas	Indicador de esfera, rosca UNF de 4 a 48, diámetro de varilla de 0,375, punta trasera, esfera blanca, lectura de 0 a 100, diámetro de esfera de 2,244, rango de 0 a 1, graduación de 0,001, precisión de -0,002:	1	Unidad	$ 1.423.655	$ 1.423.655
4.	41111624	Alexometro	alexometro de 50-160mm valor unitario rango 0.01mm	1	Unidad	$ 830.000	$ 830.000
5.	27111728	Destornilladores	Juego de destornilladores	3	Juego	$ 250.000	$ 750.000
6.	27112107	Hombre solo		10	Unidad	$ 80.000	$ 800.000
7.	27113200	Juego de copas	Dimensiones en milímetros	3	Unidad	$ 1.240.000	$ 3.720.000
8.	27111712	Extractor de rotulas	Kit extractor de rotulas	2	Unidad	$ 546.000	$ 1.092.000
9.	25191800	Compresimetro Automotriz	Kit Compresimetro	2	Unidad	$ 500.000	$ 1.000.000
10.	25191800	Analizador fugas de cilindros	Kit analizador de fugas	2	Unidad	$ 620.000	$ 1.240.000
11.	25191800	vacuómetro	Kit vacuómetro	2	Unidad	$ 200.000	$ 400.000
12.	25191700	Purgador de frenos manual	Kit purgado de sistema de frenos	2	Unidad	$ 450.000	$ 900.000
13.	27112700	Llave universal de cadena		2	Unidad	$ 311.000	$ 622.000

Cra. 69 A No. 23 - 18 Sur • Bogotá, D.C. Colombia
321 433 8224 | 314 270 4282 | 315 635 3768
integracolsas@gmail.com

14.	27112700	Torres	3 y 6 toneladas de 29 y 43 cm	10	Unidad	$ 260.000	$ 2.600.000
15.	24101615	Rampas		2	Unidad	$ 4.876.455	$ 9.752.910
16.	27112700	Juegos de llaves mixtas	Dimensiones en milímetros	3	Juegos	$ 890.000	$ 2.670.000
17	24110000	Contenedor de drenaje de aceite	Tamaño del producto: 58 cm x 33,5 cm x 12 cm/22,83 pulgadas x 13,19 pulgadas x 4,72 pulgadas Material: La bandeja de drenaje de aceite está hecha de material PP, resistente al desgaste, resistente y no se rompe fácilmente.	2	unidades	$ 190.000	$ 380.000
18	23241400	Rectificador de discos de campana	Recorrido del eje 9.875" (251mm), Velocidad de avance del eje 0.002" (0.05mm)-0.02" (0.5mm) Rev, Graduacion 0.002" (0.05mm), Espesor del rotor 2.85" (73mm), Profundidad del tambor 9.875" (251mm), Velocidad del eje 70.88.118 RPM, Velocidad de alimentación bruta 0.002" (0.05mm)-0.01" (0.25mm) Rev, Diámetro del rotor 7" - 18" (180-457mm), Diámetro del tambor 6" - 17.7" (152-450mm), Fuente de alimentación 110V/220V/380V/ 50/60Hz	1	Unidad	$ 40.000.000	$ 40.000.000
19	41113630	Multímetro Automotriz	PESO: 2.7 LIBRAS DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 9X6,8 X 2,8 PULGADAS MODELO: 3980	2	Unidades	$ 2.320.000	$ 4.640.000
20	41113638	Osciloscopio Automotriz	LIMENTACIÓN: 8 V - 35 V DC máx CONSUMO EN STAND-BY: 150 mA a 12 V CONSUMO EN RECARGA BATERÍA EN MODO OSCILOSCOPIO Y 2 CANALES ACTIVOS: 480 mA a 12 V DURACIÓN BATERÍA INTERNA EN MODO OSCILOSCOPIO Y 2 CANALES ACTIVOS: 1h y 45mín aprox.	2	Unidad	$ 7.121.988	$ 14.243.976
21.	27112100	Juego de copas para filtros		2	Juegos	$ 210.000	$ 420.000
22.	27112100	Juego de copas	Dimensiones en milímetros	2	Juegos	$ 1.714.322	$ 3.428.644
23.	27131502	Pistola de inflador de llantas		2	unidad	$ 60.000	$ 120.000
24.	25191722	Bloqueador eje de levas	KM-6628-A,2000012000	1	Unidad	$ 250.000	$ 250.000
25.	27112100	Kit de Martillos	(goma, mazo, pasta, de golpe)	1	Juego	$ 200.000	$ 200.000
26.	25191722	Juego de punzones		1	Unidad	$ 170.000	$ 170.000
27.	25191722	Juegos de pinzas de anillos		1	Unidad	$ 65.000	$ 65.000
28.	25191722	Bloqueador eje de levas	KA-8378A	1	Unidad	$ 400.000	$ 400.000
29.	25191722	Bloqueador eje de levas	ZKTOOL OEM 303-1248 y 303-1530.303-507.	1	Unidad	$ 450.000	$ 450.000
30.	25191722	Prensa Válvulas		2	Unidad	$ 170.000	$ 340.000
31.	25191722	Compresor resorte de válvulas		2	Unidad	$ 450.000	$ 900.000
32.	25191722	Medidor de ángulo de torsion		2	Unidad	$ 70.000	$ 140.000

33.	25191722	Juego de torquímetros		2	Juegos	$ 1.741.655	$ 3.483.310
34.	25191800	Equipo fonómetro	Frenometro Vteq Capacidad 3.0 ton	1	Unidad	$ 86.211.412	$ 86.211.412
35.	25191722	Kit extractor de anillos		2	Unidad	$ 390.000	$ 780.000
36.	23101502	Taladro	De ½ y 3/8	2	Unidad	$ 440.000	$ 880.000
37.	25191722	Juego de tarrajas y machuelos		1	Unidad	$ 190.000	$ 190.000
38.	23101510	Pulidora		1	Unidad	$ 230.000	$ 230.000
39.	23151607	Prensa de Banco		2	Unidad	$ 542.000	$ 1.084.000
40.	27121504	Prensa Hidráulica	10 toneldas	1	Unidad	$ 2.865.000	$ 2.865.000
41.	25191808	Probadores de frenos		1	Juego	$ 850.000	$ 850.000
42.	22101708	Kit extractor e instalador de retenedores		1	Unidad	$ 790.000	$ 790.000
43.	25191722	Kit extractor e instalador de sellos de válvulas		1	Unidad	$ 190.000	$ 190.000
44.	27112105	Pinzas para desconectar conectores eléctricos		1	Unidad	$ 150.000	$ 150.000
45.	25191722	Juego DESCONECTORES DE LINEAS DOMBUSTIBLE		1	Unidad	$ 340.000	$ 340.000
46	25191702	Máquina de alineación de cuatro ruedas	ALINEADORA de ruedas 3D profesional, Cámara industrial HD de 5 MP, Actualización gratuita de bases de datos masivas, Sistema de cámara móvil (para 825M), Fácil operación. Garantia 2 años.	1	Unidad	$ 29.587.000	$ 29.587.000
47	25191800	Balanceadora digital LED Láser	BALANCEADORA Usa unidad de levitacion magnetica, medicion de 512 angulos, admite 11 modos de equilibrio, pantalla LED, ubicacion laser de pesas, Diametro del rin 10"-30", Diametro maximo 1080mm, ancho max 415mm, peso max de llanta 80KG, Peso neto/bruto 120/140kg, 110 Voltios. Garantia 2 años.	1	Unidad	$ 10.115.000	$ 10.115.000
48	27131500	Llave de Impacto	Alto: 102 cm, Ancho:20 cm, modelo: DCF961P2- B3. Mandril de ½, potencia: 1100, largo: 21.5, velocidad: 1200 rpm, Voltaje:20V, Torque: 175 Nm, Inalámbrico si	2	Unidad	$ 6.341.881	$ 12.683.762
49	25191800	Máquina de Humo Automotriz	S3000 PRO. Detención de Fugas en Vehículos para Pruebas de Fugas en Vacío	1	Unidad	$ 2.800.000	$ 2.800.000
IVA							**$ 39.860.162**
TOTAL IVA INCLUIDO							**$ 249.650.491**

Cra. 69 A No. 23 - 18 Sur • Bogotá, D.C. Colombia
321 433 8224 | 314 270 4282 | 315 635 3768
integracolsas@gmail.com

Integra de Colombia S.A.S.
Ingeniería, tecnología y gestión de recuperación ambiental

Condiciones Comerciales

Validez de la Oferta	30 días
Tiempo de entrega	45 días

Cordialmente,

CLAUDIA PATRICIA FRANCO ALGECIRA
C.C. 52.447.554 de Bogotá
Tel: 315 6353768
Correo: integracolsas@gmail.com
Representante Legal – INTEGRA DE COLOMBIA S.A.S.

Proceso : MANTENIMIENTO PRODUCCIÓN DE CENTROS AUTOMOTRIZ - SI-RT-9226-026-2026

Solicitud de información a los Proveedores SI-RT-9226-026-2026

ver solicitud

(En análisis)

PROVEEDORES

913

Unidad de contratación CONTRATACION CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION

Ver URL de detalles públicos

Contratar el mantenimiento de mantenimiento de bienes muebles, enseres, maquinaria equipo, transporte y software del proyecto de producción de centros área automotriz del Centro de Industria y Confección vigencia 2026

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 30/03/2026 19:00 **- Fecha de publicación** 20/03/2026 21:52

LÍNEA DE TIEMPO

	Fecha de publicación del concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
	20/03/2026	24/03/2026	30/03/2026

LISTA DE OFERTAS

Opciones

Ver más »

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo | Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES Responder

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

MENSAJES Crear

Sin mensajes

TAREAS Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

Sin proveedores interesados

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS Cambiar

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 19/03/2026 2:36 PM (UTC -5 horas) ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Aprobación del proceso

Paso 1 - Con orden

Tarea Tarea: de Valentina Sierra Ortegon Cambiar

Aprobar publicación de la

Tarea Tarea: de Miguel Ángel Sotomayor Segrera Cambiar

EVENTOS DEL PROCESO

El proceso CO1.BDOS.10111960 ha cambiado de Solicitud información publicada en En análisis.
Sistema
30/03/2026 19:00

El proceso CO1.REQ.10282636cambiado de estado Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
30/03/2026 19:00

Oportunidad CO1.OPDOS.29760650 fue consultado por el Proveedor INSUMOCSAS.
INSUMOCSAS
26/03/2026 11:23 AM

El proveedor canceló la suscripción en el proceso CO1.NTC.10144687.
INSUMOCSAS
26/03/2026 11:23 AM

Oportunidad CO1.OPDOS.29760650 fue consultado por el Proveedor INSUMOCSAS.
INSUMOCSAS
26/03/2026 11:22 AM

Ver más »

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda **018000-52-0808** www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 am a 7:00 pm

Regional Tolima

Centro de Industria y Construcción

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, y garantizar la pluralidad de oferentes invita a todos los interesados a participar con cotizaciones, en un proceso cuyo objeto es **Contratar el mantenimiento de mantenimiento de bienes muebles, enseres, maquinaria equipo, transporte y software del proyecto de producción de centros área automotriz del Centro de Industria y Confección vigencia 2026.** Se solicita registrar sus cotizaciones dentro del evento de cotización de la plataforma Secop II o a los siguientes contactos:

Correo electrónico: masotomayor@sena.edu.co y/o vsierra@sena.edu.co

NOTA: A continuación, se establecen las condiciones que el interesado debe tener en cuenta al momento de realizar su pre-cotización, toda vez que las mismas tienen incidencia en la planeación de costos directos e indirectos del servicio a contratar. Las mismas, serán tenidas en cuenta en el desarrollo del eventual proceso contractual, y no se deben acreditar al momento de presentar la pre-cotización en la entidad.

El Anexo denominado Formato_11 se debe cargar el archivo digital en formato Excel.

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 26 de marzo de 2026, a las 19:00 horas.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1.- DESCRIPCION DEL OBJETO A COTIZAR:

Contratar el mantenimiento de mantenimiento de bienes muebles, enseres, maquinaria equipo, transporte y software del proyecto de producción de centros área automotriz del Centro de Industria y Confección vigencia 2026

2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR:

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1.	41111621	Calibrador pie de rey	Escalas en fracciones de pulgadas y milímetros vernier escala de 1/128 Inch Mm	2	Unidad
2.	41111601	Micrómetro	Dimensiones 0,25 mm a 0,50 mm	2	Unidad
3.	41113702	Comparador de caratulas	Indicador de esfera, rosca UNF de 4 a 48, diámetro de varilla de 0,375, punta trasera, esfera blanca, lectura de 0 a 100,	1	Unidad

			diámetro de esfera de 2,244, rango de 0 a 1, graduación de 0,001, precisión de -0,002:		
4.	41111624	Alexometro	alexometro de 50-160mm valor unitario rango 0.01mm	1	Unidad
5.	27111728	Destornilladores	Juego de destornilladores	3	Juego
6.	27112107	Hombre solo		10	Unidad
7.	27113200	Juego de copas	Dimensiones en milímetros	3	Unidad
8.	27111712	Extractor de rotulas	Kit extractor de rotulas	2	Unidad
9.	25191800	Compresimetro Automotriz	Kit Compresimetro	2	Unidad
10.	25191800	Analizador fugas de cilindros	Kit analizador de fugas	2	Unidad
11.	25191800	vacuómetro	Kit vacuómetro	2	Unidad
12.	25191700	Purgador de frenos manual	Kit purgado de sistema de frenos	2	Unidad
13.	27112700	Llave universal de cadena		2	Unidad
14.	27112700	Torres	3 y 4 toneladas de 29 y 43 cm	10	Unidad
15.	24101615	Rampas		2	Unidad
16.	27112700	Juegos de llaves mixtas	Dimensiones en milímetros	3	Juegos
17.	24110000	Contenedor de drenaje de aceite	Tamaño del producto: 58 cm x 33,5 cm x 12 cm/22,83 pulgadas x 13,19 pulgadas x 4,72 pulgadas Material: La bandeja de drenaje de aceite está hecha de material PP, resistente al desgaste, resistente y no se rompe fácilmente.	2	unidades

18.	23241400	Rectificador de discos de campana	Diámetro de discos: 152,4 mm a 558,8 mm (6" a 22") Ancho máximo de discos: 136,5 mm (5-3/8") Espesor máximo: 50,8 mm (2") Diámetro de campanas: 152,4 mm a 609,6 mm (6" a 24") Ancho máximo de campanas: 203,2 mm (8") Peso máximo en eje de 1": 90,72 kg (200 libras) Velocidades del husillo: 85, 110, 175 rpm Velocidad de alimentación: 0,05 mm a 0,355 mm (0,002" a 0,014") por revolución (infinitamente variable) Motor: 1,118 kW (1,5 CV) Requisitos de energía: 115/230 V, 15/7,5 amperios, 50/60 Hz, monofásico Peso de envío: 238 kg (525 libras) aproximadamente	1	Unidad
19.	41113630	Multímetro Automotriz	PESO: 2.7 LIBRAS DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 9X6,8 X 2,8 PULGADAS MODELO: 3990	2	Unidades
20.	41113638	Osciloscopio Automotriz	LIMENTACIÓN: 8 V - 35 V DC máx CONSUMO EN STAND-BY: 150 mA a 12 V CONSUMO EN RECARGA BATERÍA EN MODO OSCILOSCOPIO Y 2 CANALES ACTIVOS: 480 mA a 12 V DURACIÓN BATERÍA INTERNA EN MODO	2	Unidad

			OSCILOSCOPIO Y 2 CANALES ACTIVOS: 1h y 45mín aprox.		
21.	27112100	Juego de copas para filtros		2	Juegos
22.	27112100	Juego de copas	Dimensiones en milímetros	2	Juegos
23.	27131502	Pistola de inflador de llantas		2	unidad
24.	25191722	Bloqueador eje de levas	KM-6628-A,2000012000	1	Unidad
25.	27112100	Kit de Martillos	(goma, mazo, pasta, de golpe)	1	Juego
26.	25191722	Juego de punzones		1	Unidad
27.	25191722	Juegos de pinzas de anillos		1	Unidad
28.	25191722	Bloqueador eje de levas	KA-8378A	1	Unidad
29.	25191722	Bloqueador eje de levas	ZKTOOL OEM 303-1248 y 303-1530.303-507.	1	Unidad
30.	25191722	Prensa Válvulas		2	Unidad
31.	25191722	Compresor resorte de válvulas		2	Unidad
32.	25191722	Medidor de ángulo de torsion		2	Unidad
33.	25191722	Juego de torquímetros		2	Juegos
34.	25191800	Equipo fonómetro	MBT2250 EUROSYSTEM	1	Unidad
35.	25191722	Kit extractor de anillos		2	Unidad
36.	23101502	Taladro	De ½ y 3/8	2	Unidad
37.	25191722	Juego de tarrajas y machuelos		1	Unidad
38.	23101510	Pulidora		1	Unidad
39.	23151607	Prensa de Banco		2	Unidad
40.	27121504	Prensa Hidráulica	10 toneldas	1	Unidad
41.	25191808	Probadores de frenos		1	Juego

42.	22101708	Kit extractor e instalador de retenedores		1	Unidad
43.	25191722	Kit extractor e instalador de sellos de válvulas		1	Unidad
44.	27112105	Pinzas para desconectar conectores eléctricos		1	Unidad
45.	25191722	Juego DESCONECTORES DE LINEAS DOMBUSTIBLE		1	Unidad
46.	25191702	Máquina de alineación de cuatro ruedas	YL-66: No. de Modelo. YL-66 Modo de comunicación sin Hilos Infrarroja Estructura Electrónico Estándar Estándar Condición Nuevo base de datos de vehículos actualizado rápidamente software independiente fuente de alimentación 220v/110v/380v potencia 0,25kw función alineación de las ruedas garantía 12 meses velocidad de equilibrado 220rpm operación 3d simulación dinámica nombre del producto máquina de alineación de ruedas de coche de 5 megapíxeles peso máximo de las ruedas 75 kg	1	Unidad

			aplicación taller de neumáticos paquete caja de madera de plywood idioma multilingüe plato giratorio incluido Paquete de Transporte caja de madera de plywood Marca Comercial tecnología auto jíntuo Código del HS 9031809090 Capacidad de Producción 6000sets/mes		
47.	25191800	Balanceadora digital LED Láser	SKU: CB3020 • Capacidad de carga: 70Kg • Diámetro máximo rueda: 1,110mm • Ancho máximo de rueda: 20” • Eje: 40mm • Requisito Eléctrico: 110V/60Hz/1Ph • Entrada parámetros: Semi automática	1	Unidad
48.	27131500	Llave de Impacto	Alto: 102 cm, Ancho:20 cm, modelo: DCF961P2- B3. Mandril de ½, potencia: 1100, largo: 21.5, velocidad: 1200 rpm, Voltaje:20V, Torque: 175 Nm, Inalámbrico si	2	Unidad

49.	25191800	Máquina de Humo Automotriz	S3000 PRO. Detención de Fugas en Vehículos para Pruebas de Fugas en Vacío	1	Unidad

2.7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

NOTA 1: Las especificaciones técnicas adicionales anteriormente descritas todas y cada una de ellas deberán ser certificadas mediante documento escrito, debidamente firmado por el oferente en caso de ser persona natural o por el representante legal en caso de ser persona jurídica, anexándolo junto con la oferta.

3. **PLAZO DE EJECUCION:** El término de ejecución del negocio jurídico será de dos (2) meses. El plazo se contabilizará a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato.

4. **LUGAR DE EJECUCION**: El lugar de ejecución del contrato será el Centro de Industria y Construcción del SENA Regional Tolima, ubicado en la Carrera 45 Sur No. 141-05, sector Picaleña, contiguo a la Casa de la Moneda, en la ciudad de Ibagué, departamento del Tolima.

   NOTA 1: La cotización deberá incluir todos costos directos de acuerdo con los requerimientos descritos en el presente documento.

   NOTA 2:

   ✓ La validez de la cotización debe ser de 120 días.

   ✓ En la cotización debe constar el NIT, Dirección, Teléfono, y Correo Electrónico del cotizante.

   NOTA 3: El valor deberá ser suministrado en pesos colombianos. Se deberán incluir todos los factores estimados que puedan afectar el precio.

   NOTA 4: La información remitida servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes a la celebración de ningún tipo de contrato ni de inicio de un proceso de contratación.

   NOTA 5: El Sena, podrá realizar ajustes en los servicios a adquirir de acuerdo con sus necesidades teniendo en cuenta el estudio de mercado respectivo.

NOTA 6: La información que reporte cada cotizante se considerará veraz y ajustada a los parámetros del mercado y por tanto la misma será fundamental para determinar los valores del mercado para adelantar el proceso de contratación, por lo que cada cotizante se hace responsable de la información que reporta en el formato de cotización.

NOTA 6: El alcance de la presente contratación se precisará en los estudios previos y sus anexos y en el proceso de contratación. La información contenida en este documento y sus anexos es una estimación general y global de la prestación de los servicios.

NOTA 7: El interesado en cotizar, podrá cotizar a la totalidad de los lotes o a los lotes que considere de su interés.

NOTA 8: Que, para efectos de la determinación del menor valor ofertado, el oferente deberá diligenciar el formato Oferta económica en el cual se especificará el valor unitario de cada uno de los ítems requeridos por vehículo aquí especificados, y adjuntarlo el respectivo anexo.

Cordial saludo,

Firmado digitalmente por Jorge Jaime Mendoza Velasquez

JORGE JAIME MENDOZA VELASQUEZ
Subdirector (E) del Centro de Industria y Construcción

Proyectó: Valentina Ortegón
Apoyo Contratación Centro de Industria y Construcción