PROCESO DE GESTION CONTRACTUAL

PROCESO DE MINIMA CUANTIA MC-CDB-CCIT-030-2024

ANEXO No. 4

El suscrito GEOVANNY LUIS CONTRERAS ALEMAN, en calidad de proponente de ALEMAN PROVEEDORA Y SUMNISTROS EMPRESARIALES DE LA COSTA, manifestamos al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- de acuerdo con el pliego de condiciones No. MC-CDB-CCIT-030-2024, presentamos la siguiente oferta económica:

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	escaner	memoria SRAM de 16MB y de una memoria almacenamiento NAND Flash pareja a 8GB, UNIDAD PRINCIPAL Procesador INTEL PXA255 400MHz Memoria interna SDRAM da 64 Mb, FLASH de 64 Mb Alimentación externa 8 ÷ 16 Volt Consumo a 12V 0.25 A típico Conector alimentación de power mini-din 4 polos, o de cable de diagnosis Conexiones USB 1 conexión USB 2.0 device, 1 conexión USB 2.0 Host,	UNIDAD	1	$ 17.142.857	$ 3.257.143	$ 20.400.000

		con posibilidad de actualización SW Mediante llave USB storage Conexiones wireless al PC Bluetooth 2.0 Commutador electrónico 5 lineas K, 3 lineas L, con protección de corriente 100mA comandado de FPGA Conector diagnosis AMP serie CPC 16 polos contacto macho Temperatura de funcionamiento +0°C/ +45°C Temperatura de estocaje -20°C/ +60°C Humedad de funcionamiento y ejercicio 10% ÷ 80% sin condensación Dimensiones 160x170x55mm (excluido cable CPC16 y antena) Peso 1,1 Kg					
2	gabinete con herramientas	7 Compartimientos (Gavetas) Y 162 PIEZAS -Tranca con llave que bloquea todas las gavetas. -Guías metálicas con rodamientos de bola. -Ruedas universales con frenos. -Bandeja superior con	unidad	1	$ 10.773.109	$ 2.046.891	$ 12.820.000

		repartimientos para apoyar herramientas y objetos. -Rejilla lateral para ganchos tipo perchero. Medidas gavetas: -Ancho: 536mm -Profundidad: 410mm -Alto: 74.5mm (5 Gavetas) Y 153.5mm (2 Gavetas) Medidas del mueble: Alto: 812mm Ancho: 765mm Profundidad: 465mm					
3	limpiador de inyectores	Capacidad del tanque de combustible: 2000 ml- Capacidad del cilindro medidor: 140 ml- Rango de velocidad: 0 ~ 7500 rpm- Tiempos de inyección: 0 ~ 9900 Paso: 100 ms- Pulso PWM: 0 ~ 20,0 ms Paso: 0,1 ms- Presión del sistema: 0 ~ 0.6Mpa (ajustable)- Tiempo: 0 ~ 20 minutos (ajustable)- Poder de limpieza ultrasónica: 70W- Frecuencia de limpieza ultrasónica: 28 KHZ ± 0,5 KHZ-1 pieza* Diagnóstico y limpieza de inyectores de combustible Unidad principal de la máquina-1 pieza* Perforación del embudo de llenado-1 pieza* Soporte inclinado ultrasónico-1 pieza* Almohadilla para pruebas-2 piezas* Válvula de drenaje de aceite-1 pieza* Palo de la cerradura-1 pieza* Tuerca de	UNIDAD	1	$ 5.369.748	$ 1.020.252	$ 6.390.000

		bloqueo-4pc* Tapón extendido-4 pc* Conector de entrada de aceite superior de la motocicleta 10 mm-4pc* Conector de entrada de aceite superior de la motocicleta 11 mm-4pc* Conector de entrada de aceite superior de la motocicleta 10.6 mm-4pc* Conector de entrada de aceite superior del coche 10.6 mm y 13.4 mm-3pc* Enchufe-1 unidad* Cable de señal-4pc* Cable adaptador-1pc* Riel de aceite-1pc* Manual de usuario					
4	osciloscopio	Osciloscopio digital portátil,multímetro + generador de señales de función, último generador de señales de osciloscopio de doble canal 3 en 1, 10 MHz* 2, 50 MS/s, puntos de venta del producto El osciloscopio adopta la arquitectura de hardware FPGA+MCU+ADC, con una frecuencia de muestreo de 50 MS/s, ancho de banda analógico de 10 Mhz, módulo de protección de alto voltaje incorporado, soporte máximo de medición de voltaje máximo de plusmn; 400 V el multímetro tiene un valor efectivo real de 4 dígitos y 10000 puntos y admite la medición de voltaje y corriente AC/DC, así como la capacitancia, resistencia, diodo, encendido/apagado y otras funciones de medición.	unidad	1	$ 704.250	$ 133.807	$ 838.057

		Equipado con un generador de señales con función DDS incorporado, puede emitir 7 tipos de señales de función, con una salida máxima de 2 MHz para todas las señales y un paso de 1 Hz; la frecuencia, la amplitud y el ciclo de trabajo de salida son ajustables. Con una pantalla LCD de alta definición con resolución de 320 x 240 de 2,8 pulgadas y una batería de litio recargable de 3000 mAh incorporada, el tiempo de espera puede alcanzar hasta 6 H.					
5	rampa para motos	Longitud de la plataforma: 1.90 mtsAncho de la plataforma: 53 cmsAltura máxima de elevación: 68 cmsAltura mínima: 18 cmsCapacidad de levante: 400 Kg - 800 Lbs	unidad	1	$ 3.844.538	$ 730.462	$ 4.575.000
6	probador de bombas de gasolina	probador de presion y caudal de bombas bifasica y trifasica de motocicletas	unidad	1	$ 4.243.697	$ 806.303	$ 5.050.000
7	chispometro para motocicletas	Material: ABS + metal Longitud: 12 cm Diámetro: 2 cm La longitud del cable: 52 cm De color negro	unidad	1	$ 73.800	$ 14.022	$ 87.822
8	soporte para motocicletas	Construcción de acero duradero: el soporte de motocicleta adopta una construcción de acero de grado industrial premium con acabado recubierto de polvo rojo, resistencia a la corrosión y no se deforma fácilmente. (1 soporte de motocicleta, 1 x forma de U	unidad	1	$ 801.000	$ 152.190	$ 953.190

		(horquilla delantera), 1 x forma de L (soporte trasero)Soporte seguro para usar: los soportes de elevación de ruedas de motocicleta con capacidad de 500 libras tienen suficiente levearge para levantar motocicletas fuera del suelo, alcanzando 12.6 pulgadas de altura y soportándolo de una manera segura. Equipado con cuatro ruedas giratorias de PP de alta calidad que añaden mucha estabilidad de soporte, proporcionando un deslizamiento suave y un uso convenienteDiseño de ancho ajustable: el soporte de elevación delantero para bicicleta deportiva se adapta a horquillas de ruedas de 8.56 a 11.61 pulgadas de ancho. El soporte de elevación trasero se adapta a carretes de brazo oscilante trasero de 9.06 a 13.78 pulgadas de ancho y contiene acolchado de goma. Adecuado para la mayoría de bicicletas y motocicletas debido a su diseño ajustable, como Yamaha, Honda, BMW, Kawasaki, Suzuki, etc.					
9	gato elevador de motocicleta	Diseño ajustable y seguro: la superficie superior del soporte tiene una almohadilla de goma duradera con patrón de rayas para ayudar a evitar resbalones y arañazos; la plataforma superior ancha mide 17.7 x 6 pulgadas, que tiene una gran área de contacto	unidad	1	$ 2.798.319	$ 531.681	$ 3.330.000

		con la motocicleta para subirla y bajarla constantemente; el perno adicional en el paquete garantiza la seguridad de tu motocicleta Alto rendimiento: con una capacidad de carga máxima de 1100 libras, el gato elevador puede elevar la motocicleta a un nivel más cómodo para tu trabajo entre 3.8 y 15.8 pulgadas;					
10	taladro de banco	Taladro De Banco 5/8 Pulgadas 550w 210-3840rpm 16 Velocidades	unidad	1	$ 2.537.815	$ 482.185	$ 3.020.000
11	esmeril de banco	Amperes: 3.1 Amps.Watts: 375 WCaballos de potencia: 1/2 HPVelocidad sin carga: 3,450 rpmDiámetro de disco: 6" (152 mm)Diámetro del eje: 1/2"Peso de la herramienta: 13.8 kg	unidad	1	$ 2.050.420	$ 389.580	$ 2.440.000
12	taladro	Taladro Percutor 550 W 1/2 Pulgada	unidad	1	$ 702.000	$ 133.380	$ 835.380
13	pulidora	Pulidora 4 1/2Pg 820W 11000Rpm	unidad	1	$ 697.500	$ 132.525	$ 830.025
14	juego de herramientas mecanicas ratches y dados 123 piezas	Características- Incluye herramientas para aplicaciones mecánicas y de reparación comunes.- Herramientas con medidas en pulgadas y milímetros.- Fabricados en acero Cromo Vanadio con acabado en cromo para resistencia al óxido.- Sistema de agarre MaxiDriveTM permite un torque 15% mayor y	unidad	1	$ 757.800	$ 143.982	$ 901.782

		previene el redondeo de tuercas.- Cumple con estándares internacionales: ANSI, DIN, e ISO.- Estuche para organización y transporte.El kit incluye 123 piezas mecánicas y un maletín de plástico:- 1 Ratchet de 3/8"- 1 Extensión de 3/8" - 3"- 3 Llave bujía de 3/8"- 20 Bocallaves de 3/8"- 7 llaves boca largas de 3/8" - Hexagonal- 1 Ratchet de 1/4"- 1 Extensión de 1/4" - 3", 6"- 20 Bocallaves de 1/4" - Hexagonal- 20 Bocallaves largos de 1/4" - Hexagonal- 10 Llaves combinadas- 1 Mango de 1/4"- 20 Puntas especiales- 1 Destornillador porta punta 1/4"- 16 Llaves hexagonales - SAE y métrico- Copas: 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16 y 1/2 pulgadas- Copas: 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 y 14 mm- Copas: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16 y 1/2 pulgadas- Copas: 4,5,6,7,8,9,10,11,12 y 13 mm					
15	juego destornilladores de golpe	El juego de destornilladores de golpe de 12 piezas es una herramienta esencial para cualquier caja de herramientas. Este conjunto incluye una variedad de tamaños y tipos de puntas, incluyendo PH0X3", PH1X3", PH3X6", PH3X8", PH2X4", PH2X1.5", 3mmX3", 5mmX3", 8mmX6", 9mmX8", 6mmX4" y 6mmX1.5". Cada	unidad	1	$ 156.600	$ 29.754	$ 186.354

		destornillador está equipado con una punta magnética, lo que facilita la manipulación de tornillos pequeños y difíciles de manejar. Estos destornilladores están fabricados en acero al carbono de alta calidad, lo que garantiza su durabilidad y resistencia. Además, están totalmente endurecidos, lo que aumenta su vida útil y los hace resistentes a los golpes. El mango de cada destornillador está hecho de plástico resistente, lo que proporciona un agarre cómodo y seguro durante el uso. El modelo incluye puntas planas y de estrella, lo que lo hace versátil para una amplia gama de tareas. Este juego de destornilladores viene en un envase que contiene 12 unidades,					
16	juego destornilladores	Juego de 6 Destornilladores ProCaracterísticas- Mangos cómodos resistentes a altos torques e impactos con medida claramente indicada.- Barras en acero Cromo Vanadio, tratadas térmicamente y cromadas.- Puntas magnéticas y fosfatadas.- Mangos coordinados por color: rojo (Estándar), azul (Phillips®),	unidad	1	$ 193.500	$ 36.765	$ 230.265

		negro (Torx®).ContenidoPunta Estándar3/16 x 4"1/4 x 4"3/16 x 6"1/4 x 6"Punta Phillips#1 x 4"#2 x 4					
17	prensa	Prensa de banco de cabeza giratoria de 6"	unidad	1	$ 774.000	$ 147.060	$ 921.060
18	pie de rey digital	Sistema de medida: Externa, Interna y profundidad. Resolución: 0.01mm, Rango maximo 150mm	unidad	1	$ 795.150	$ 151.078	$ 946.228
19	compresor de aire	Compresor 1,5 hp 50 litros 270 litros/minuto 115psi	unidad	1	$ 1.524.370	$ 289.630	$ 1.814.000
20	despinador	Despinador de cadena	unidad	1	$ 117.000	$ 22.230	$ 139.230
21	micrometro	Micrómetro de exterioes: 0 – 25mm X 0.01mm	unidad	1	$ 261.000	$ 49.590	$ 310.590
22	micrometro	Micrómetro de exterioes: 50 – 75mm X 0.01mm	unidad	1	$ 292.500	$ 55.575	$ 348.075
23	ajustador	ajustador tornillo de minima	unidad	1	$ 389.250	$ 73.957	$ 463.207
24	instalador	extractor de cunas de direccion multimarca	unidad	1	$ 292.500	$ 55.575	$ 348.075

25	comprimidor	Comprimidor Clucth: AK125 DYNAMIC CLUTCH VICTORY BLACK 170/ZS 125/LIFE 125	unidad	1	$ 315.000	$ 59.850	$ 374.850
26	extractor	Extractor volanta de 4 Puntas: (M22 X 1.5P/M20X1.5P/M18X1.5P/M16X1,5P) P=Paso	UNIDAD	1	$ 180.900	$ 34.371	$ 215.271
27	llave	llave desmonta retenes universal	Unidad	1	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
28	extractor	EXTRACTOR VOLANTE: YBR /LIBERO/GN /ECO DE LUXE / FZ16 /FZ 2.0/ FZ 25/ BENELLI 180S	unidad	1	$ 157.275	$ 29.882	$ 187.157
29	extractor	EXTRACTOR VOLANTE: HONDA CBF 150/CBF 125/DR 150	unidad	1	$ 86.400	$ 16.416	$ 102.816
30	extractor	EXTRACTOR VOLANTE: ECO-BOXER/K110-AK 150/UNIVERSAL/VIVA/TT 250TVS SPORT 100 ELS (mod 2023)	unidad	1	$ 78.750	$ 14.962	$ 93.712
31	extractor	EXTRACTOR VOLANTE: HONDA /AK110 /VIVA/RTR 80CC MOD 2015 (con tornillo)/VICTORY ONE ST110 /COMBAT125/NITRO125/MRX 125/150 /ONE MP110	unidad	1	$ 105.750	$ 20.092	$ 125.842
32	extractor	EXTRACTOR BALINERA ÁRBOL DE LEVA: BOXER /CRIP 110 /BWS125 / DISVER135/125ST /PULSAR 135/180/200NS	unidad	1	$ 184.500	$ 35.055	$ 219.555

33	instalador	instalador de cuñas de direccion	unidad	1	$ 267.750	$ 50.872	$ 318.622
34	LLAVE	LLAVE EN "T" BARRAS TELESCOPICAS: (copa FZ16 y 3 copas)/VICTORY ONE ST110 /COMBAT 125/NITRO 125/ BOMBER 150/	KIT	1	$ 262.350	$ 49.846	$ 312.196
35	instalador	instalador cunas de direccion universal	juego	1	$ 362.250	$ 68.827	$ 431.077
36	sostenedor	sostenedor corona de cltch boxer	un idad	1	$ 169.200	$ 32.148	$ 201.348
37	llave tuerca	LLAVE TUERCA CIGÜEÑAL: SCOOTER GY6 / HONDA ELITE / KYMCO AGILITY RS / NAKED / TWIST / GO / AKT	unidad	1	$ 168.750	$ 32.062	$ 200.812
38	sostenedor	SOSTENEDOR CENTRO DE CLUTCH: PULSAR 200 NS/ DT125/175/RTR 160 /180/PULSAR NS200 FI MOD 2022	unidad	1	$ 160.650	$ 30.523	$ 191.173
39	sostenedor	SOSTENEDOR VOLANTES FLEJE UNIVERSAL	unidad	1	$ 362.250	$ 68.827	$ 431.077
40	llave	LLAVE PARA SINCRONIZAR TORNILLOS BALANCINES UNVERSAL TVS(4X4mm)	UNIDAD	1	$ 64.800	$ 12.312	$ 77.112
41	LLAVE	SINCRONIZADOR TORNILLOS BALANCINES PULSAR 2018 (3X4.5mm)	UNIDAD	1	$ 69.750	$ 13.252	$ 83.002

42	sostenedor	SOSTENEDOR DE CORONA CLUTCH: HONDACB110 / CB190R / CBF125 / CB125F / XR150/VICTORY COMBAT 125 / NITRO 125 / MRX125/150	Unidad	1	$ 173.250	$ 32.917	$ 206.167
43	gabinete	Folderama Metálico de 190 cms • Material: Lámina Cold Rolled de calibre 24. • Acabados: Pintura electrostática termofijada. Sistema de apertura con dos (2) puertas tipo persiana. Cuenta con una chapa tipo Yale y cuatro (4) entrepaños totalmente graduables. Dimensiones– Alto: 190 centimetros. Ancho: 105 centimetros. Fondo: 46 centimetros.	UNIDAD	1	$ 3.015.000	$ 572.850	$ 3.587.850
44	MESA	BANCOS DE TRABAJO LARGO 150 CMS X FONDO 50 CMS, ALTO 85 CMS.	Unidad	1	$ 2.855.250	$ 542.497	$ 3.397.747
							$ 66.422.543
							$ 12.620.283
valor total							$ 79.042.826

ESPECIFICACIONES AULA DE MOTOS					
ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	Juego de dados o copas hexagonales cuadrante de media de 28	1	$ 254.873,95	$ 48.426,05	$ 303.300,00
2	Juego de llaves mixtas 10mm a 32mm, 14 piezas	1	$ 120.252,10	$ 22.847,90	$ 143.100,00
3	Juego de destornilladores surtidos, de pala y estría	1	$ 60.466,39	$ 11.488,61	$ 71.955,00
4	Juego de llaves mixtas de 8 mm a 19 mm, 8 piezas	1	$ 65.798,32	$ 12.501,68	$ 78.300,00
5	Torquimetro o llave dinamometrica cuadrante de 3/8	1	$ 445.084,03	$ 84.565,97	$ 529.650,00
6	Juego de pinzas para anillos exteriores e interiores	1	$ 50.672,27	$ 9.627,73	$ 60.300,00
7	Juego de llaves de cuñas para dirección	1	$ 92.647,06	$ 17.602,94	$ 110.250,00
8	Juego de extractores de volanta multimarcas	1	$ 268.487,39	$ 51.012,61	$ 319.500,00
9	Juego de llaves Allen o L largas	1	$ 37.210,08	$ 7.069,92	$ 44.280,00
10	Llave torre mixta	1	$ 105.882,35	$ 20.117,65	$ 126.000,00
11	Destornillador de impacto	1	$ 237.252,10	$ 45.077,90	$ 282.330,00
12	Mazo de goma o polimerico	1	$ 224.243,70	$ 42.606,30	$ 266.850,00
					$ 1.962.869,75
					$ 372.945,25
valor total					$ 2.335.815,00

				$ 68.385.412,61
				$ 12.993.228,39

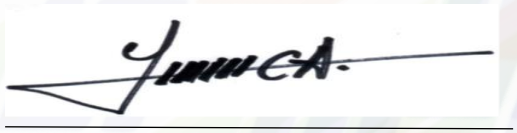
EL VALOR DE LA OFERTA ECONOMICA ES DE: OCHENTA Y UN MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SEISIENTOS CUARENTA Y UN PESOS	$ 81.378.641,00

Así mismo declaró que conozco y acepto el alcance del objeto del contrato, contenido el estudio previo y en caso de resultar adjudicatario, me comprometo a desarrollarlo bajo los parámetros establecidos por la entidad.

Los demás aspectos de los documentos y pliegos definitivos del proceso, no referidos aquí o en la plataforma, se mantienen incólumes.

Cordialmente,

ALEMAN PROVEEDORA Y SUMINISTROS EMPRESARIALES DE LA COSTA
NIT 15647110-4
GEOVANNY LUIS CONTRERAS ALEMÁN
CEDULA: 15.647.110 de Cereté.
DIRECCIÓN: Carrera 5 número 26-58
Barrio Centro
CELULAR: 3009736442.
CORREO: gcontrerasaleman@gmail.com
CIUDAD: Montería, Córdoba



GEOVANNY LUIS CONTRERAS ALEMÁN