

FORMATO
OFERTA ECONOMICA

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

Bogotá. 26 marzo 2026

Señores
CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
DIRECTOR REGIONAL CUNDINAMARCA
Bogotá

Asunto: Oferta económica Proceso No. MC-DC-CDM-XXX-2025 – **Lote No. XX**

El suscrito YEFERSON CORDERO VALDERRAMA, actuando en calidad de PERSONA NATURAL con NIT. 1010192441-5, presento la siguiente oferta económica, de acuerdo con la presentada en la plataforma Secop II:

Item	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR DE LAS TOTALIDADES DE ITEMS SOLICITADOS
1	Transistor	Transistor 2N2222A NPN TO-92	UNIDAD	100	\$ 200	\$ 200	\$ 20.000
2	Capacitor Electrolítico	Capacitor Electrolítico 16V 1UF 5x11mm	UNIDAD	100	\$ 250	\$ 250	\$ 25.000
3	Capacitor Electrolítico De Aluminio 10uF	Capacitor Electrolítico De Aluminio 10uF 16V 3x5 mm	UNIDAD	100	\$ 250	\$ 250	\$ 25.000

4	Capacitor Electrolítico De Aluminio 100uF	Capacitor Electrolítico De Aluminio 100uF 16V 5x7 mm	UNIDAD	100	\$ 250	\$ 250	\$ 25.000
5	Arduino uno R3	Arduino uno R3 compatible	UNIDAD	10	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 600.000
6	Cable DuPont	Cable DuPont Macho-Macho por unidad 20cm	UNIDAD	60	\$ 3.000	\$ 3.000	\$ 180.000
7	Cable DuPont	Cable DuPont HEM BRA-MACHO POR UNIDAD 20CM	UNIDAD	60	\$ 3.000	\$ 3.000	\$ 180.000
8	Cable DuPont	Cable DuPont Hembra- Hembra Por Unidad 20cm	UNIDAD	60	\$ 3.000	\$ 3.000	\$ 180.000
9	Modulo de programacion ESP32	Modulo de programacion ESP32	UNIDAD	20	\$ 23.000	\$ 23.000	\$ 460.000
10	Servomotor	Servomotor SG90	UNIDAD	20	\$ 9.100	\$ 9.100	\$ 182.000
11	Servomotor	Servomotor SG995	UNIDAD	20	\$ 23.000	\$ 23.000	\$ 460.000
12	Kid destornilladores de presicion	Kid destornilladores de presicion X 6 Destornilladores punta phillps	UNIDAD	10	\$ 11.850	\$ 11.850	\$ 118.500
13	MOTOR PASO A PASO	MOTOR PASO A PASO NEMA 17 52 N*Cm	UNIDAD	15	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 525.000
14	DRIVER TB6612FNG CONTROL MOTOR PASO A PASO	DRIVER TB6612FNG CONTROL MOTOR PASO A PASO	UNIDAD	50	\$ 19.000	\$ 19.000	\$ 950.000
15	Calibrador -Pie de Rey	Calibrador -Pie de Rey escala 0 - 150mm minimo	UNIDAD	30	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 1.350.000
16	Pinza Vol-Amperimetrica	Pinza Vol-Amperimetrica	UNIDAD	5	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 350.000

17	Multimetro - digital	<p>Multimetro Voltaje DC: Rangos de 200mV hasta 600V con precisión de $\pm(0.5\% + 2)$.</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje AC: Rangos de 200V y 600V con precisión de $\pm(1.2\% + 3)$. Corriente DC: Desde 2000μA hasta 10A con precisión de $\pm(1\% + 2)$. Resistencia: Rangos desde 200Ω hasta 20MΩ con precisión de $\pm(0.8\% + 2)$. Temperatura: De -40°C a 1000°C (y -40°F a 1832°F) con precisión de $\pm(1\% + 4)$ y $\pm(1.5\% + 5)$ respectivamente. 	UNIDAD	20	\$ 140.000	\$ 140.000	\$ 2.800.000
18	LED azul 5mm Difuso	LED azul 5mm Difuso	UNIDAD	50	\$ 100	\$ 100	\$ 5.000
19	Cable con conector caimand	Cable con conector caimand	UNIDAD	50	\$ 8.000	\$ 8.000	\$ 400.000
20	PANTALLA OLED 1.3 PULGADAS	PANTALLA OLED 1.3 PULGADAS SH1106 128X64	UNIDAD	10	\$ 27.000	\$ 27.000	\$ 270.000
21	Sensor CNY 70	Sensor CNY 70	UNIDAD	30	\$ 3.000	\$ 3.000	\$ 90.000
22	SENSOR ULTRASONIDO	SENSOR ULTRASONIDO HC-SR04	UNIDAD	30	\$ 7.000	\$ 7.000	\$ 210.000
23	SENSOR PROXIMIDAD	SENSOR PROXIMIDAD APDS-9930	UNIDAD	30	\$ 13.000	\$ 13.000	\$ 390.000
24	SENSOR DE HUMEDAD DEL SUELO	SENSOR DE HUMEDAD DEL SUELO	UNIDAD	30	\$ 4.300	\$ 4.300	\$ 129.000

25	Resistencia 1 KOHM	Resistencia 1 KOHM Metal Film Axial 1/2W 1%	UNIDAD	50	\$ 650	\$ 650	\$ 32.500
26	Resistencia 220 OHM Metal	Resistencia 220 OHM Metal Film Axial 1/2W 1%	UNIDAD	50	\$ 65	\$ 65	\$ 3.250
27	Resistencia 10 KOHM Metal	Resistencia 10 KOHM Metal Film Axial 1/2W 1%	UNIDAD	100	\$ 250	\$ 250	\$ 25.000
28	Memoria Usb 64GB	Memoria Usb 64GB	UNIDAD	105	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 4.200.000
29	SENSOR MQ4	SENSOR MQ4 METANO Y GAS NATURAL	UNIDAD	30	\$ 7.500	\$ 7.500	\$ 225.000
30	SENSOR DE MOVIMIENTO	SENSOR DE MOVIMIENTO PIR HC-SR501	UNIDAD	30	\$ 6.800	\$ 6.800	\$ 204.000
31	SENSOR DE FLUJO DE AGUA	SENSOR DE FLUJO DE AGUA 3/4 A 60L/MIN	UNIDAD	10	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 450.000
32	SENSOR SEGUIDOR DE LINEA	SENSOR SEGUIDOR DE LINEA DE 5 CANALES	UNIDAD	20	\$ 17.000	\$ 17.000	\$ 340.000
33	Modulo Rele	Modulo Rele 5V-8 canales	UNIDAD	10	\$ 39.000	\$ 39.000	\$ 390.000
34	Integrado LM555	Integrado LM555	UNIDAD	51	\$ 1.210	\$ 1.210	\$ 61.710
35	Modulo Joystic Arduino	Modulo Joystic Arduino	UNIDAD	55	\$ 5.900	\$ 5.900	\$ 324.500
36	Cable Utp Cat 5	Cable Utp Cat 5 Exterior Rollo Por 50 Metros	UNIDAD	1	\$ 48.000	\$ 48.000	\$ 48.000
37	Mini Breaker	Mini Breaker Easy9, 2 Polos, 40 A, 10 Ka, 230-400 V Ac, Curva C, Riel Din	UNIDAD	10	\$ 19.000	\$ 19.000	\$ 190.000
38	Mini Breaker	Mini Breaker Easy9, 1 Polos, 40 A, 10 Ka, 230-400 V Ac, Curva C, Riel Din	UNIDAD	10	\$ 19.000	\$ 19.000	\$ 190.000

39	Mini Breaker	Mini Breaker Easy9, 3 Polos, 40 A, 10 Ka, 230-400 V Ac, Curva C, Riel Din	UNIDAD	10	\$ 26.000	\$ 26.000	\$ 260.000
40	Fuente Variable DC-DC 0,5V a 30V	Fuente Variable DC-DC 0,5V a 30V	UNIDAD	3	\$ 220.000	\$ 220.000	\$ 660.000
41	Cable de Programacion USB para Arduino	Cable de Programacion USB para Arduino	UNIDAD	105	\$ 4.500	\$ 4.500	\$ 472.500
42	Fotoresistencias	Fotoresistencias	UNIDAD	100	\$ 700	\$ 700	\$ 70.000
43	Set de lapices	Set de 10 lapices 4H, 2H, H, HB, B, 2B, 3B, 4B, 6B, 8B	UNIDAD	10	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 300.000
44	Sacapuntas Eléctrico	Sacapuntas Eléctrico de Escritorio Automático para Oficina y Papelería	UNIDAD	2	\$ 52.000	\$ 52.000	\$ 104.000
45	Juego de 4/6 Reglas de Geometría	Escuadra de Papelería, Regla Triangular, Compás para Dibujar Círculos	UNIDAD	20	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 700.000
46	Regla de Escalas	Regla de Escalas triangular Con 6 diferentes escalas: 1: 20, 1:25, 1:50, 1:75, 1: 100 and 1: 125 de D74 30 cm	UNIDAD	10	\$ 16.000	\$ 16.000	\$ 160.000
47	Goniómetro	Transportador Goniometro Rango de medición: 0 a 180 grados, 0-15 cm/0-5,91 pulgadas. Acero inoxidable de alta calidad, dureza no inferior a HRC30.	UNIDAD	10	\$ 14.000	\$ 14.000	\$ 140.000
48	Papel para gráficos milimetrado 20 hojas	Papel para gráficos milimetrado 20 hojas	UNIDAD	50	\$ 8.500	\$ 8.500	\$ 425.000

49	Papel para gráficos blanco DIN A4 20 hojas	Papel para gráficos blanco DIN A4 20 hojas	UNIDAD	50	\$ 2.000	\$ 2.000	\$ 100.000
SUB TOTAL							\$ 19.999.960
IVA							NO RESPONSABLE
TOTAL							\$ 19.999.960

Nota aclaratoria: El oferente deberá indicar si la oferta de bienes o servicios se encuentre gravada con el IVA (o impuesto que lo sustituya, modifique o complemente), para lo cual deberá discriminar dicho gravamen, si pertenece al régimen común, en caso contrario deberá indicarlo, siguiendo los lineamientos de la DIAN, para temas de facturación.

El valor de la presente oferta se presenta en moneda legal colombiana e incluye todos los costos directos, indirectos, imprevistos, utilidades impuestos, tasas y contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del Contrato y la prestación del servicio en los sitios señalados en la presente invitación. La presente oferta económica tiene una validez mínima de **60 días**.

Atentamente,



Yelerson Arturo Cordero Valderrama
C.C. 1010192441 de Bogotá
PERSONA NATURAL
Licitacionescor26@gmail.com
Calle 80#70c39 Bogota.
Cel 3108550885