ELECTRONICA I+D S.A.S.
CL 48D # 65A - 35
MEDELLIN - COLOMBIA

NIT: 900034424-0

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
SENA
Calle 57 N° 8 69
Bogotá D.C. Bogotá
Colombia
NIT: 899999034-1

Factura Electrónica de Venta FEOD138217

Fecha de factura	Fecha de vencimiento	Orden de compra
25/09/2026	25/10/2026	S190153

NÚMERO DE LÍNEA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
1	[ICL7660SCPA] Conversor de voltaje ICL7660	20,00 Unidades	4.400,00	19% IVA Venta	$ 88.000,00
2	[RPI5-DSIP-MINIL70] Cable adaptador DSI FPC para display. Para Raspberry Pi. 700mm [RPI5-DISPLAY-MINIL-700] Cable adaptador DSI FPC para display. Para Raspberry Pi. 700mm	20,00 Unidades	17.240,00	19% IVA Venta	$ 344.800,00
3	[MC-DPL12PL] Cable dúplex polarizado 2x12 rojo – negro	5,00 Unidades	2.000,00	19% IVA Venta	$ 10.000,00
4	[DN40] Sensor de flujo de agua 1.5”	20,00 Unidades	58.040,00	19% IVA Venta	$ 1.160.800,00
5	[SEN0019] Sensor suiche infrarrojo ajustable	5,00 Unidades	31.440,00	19% IVA Venta	$ 157.200,00
6	[TFS20-L] Módulo LiDAR de punto único miniaturizado TFS20-L	10,00 Unidades	147.320,00	19% IVA Venta	$ 1.473.200,00
7	[SENS-LLUVIA-NO] Sensor de lluvia y nieve	10,00 Unidades	65.040,00	19% IVA Venta	$ 650.400,00

NÚMERO DE LÍNEA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
8	[BM00126] Terminal tipo U aislada - 5.2mm - 16-22AWG	100,00 Unidades	490,00	19% IVA Venta	$ 49.000,00
9	[SHT30-RS485-SL67] Sensor de temperatura y humedad SHT30 RS485 MODBUS-RTU. SL67	10,00 Unidades	32.060,00	19% IVA Venta	$ 320.600,00
10	[CON-JST-2P-R] Kit Conectores JST 2P Rojo	20,00 Unidades	1.130,00	19% IVA Venta	$ 22.600,00
11	[TR18650-3.7-3.4A] Batería litio 3.7V 3400 mAh 18650 [TR18650-3.7-3.4A] Batería litio 18650 3.7V 3400 mAh. Fabricante: Genérico:	20,00 Unidades	25.560,00	19% IVA Venta	$ 511.200,00
12	[CHS-2.5X120-N] Amarra plastica 2.5X120mm negra bolsa x 100 uds	5,00 Unidades	1.800,00	19% IVA Venta	$ 9.000,00
13	[CHS-4X200-N] Amarre plástico 4 x 200mm (Negro) x 100	5,00 Unidades	11.490,00	19% IVA Venta	$ 57.450,00
14	[CHS-4.8X380-N] Amarre plástico 4.8 x 380mm (Negro) x 100	5,00 Unidades	12.960,00	19% IVA Venta	$ 64.800,00
15	[CHS-3.6X250-N] Amarre plástico 3.6 x 250mm (Negro) x 100	5,00 Unidades	6.000,00	19% IVA Venta	$ 30.000,00
16	[CABLE-RAINBOW-20] Cable Ribbon plano de 20 hilos, de colores	6,00 Unidades	7.400,00	19% IVA Venta	$ 44.400,00
17	[YTH-214] Ponchadora para cable Ribbon	2,00 Unidades	41.900,00	19% IVA Venta	$ 83.800,00
18	[M-N-M1] Kit de marcadores para cable de números 10 unidades por número tamaño M1	5,00 Unidades	8.000,00	19% IVA Venta	$ 40.000,00

NÚMERO DE LÍNEA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
19	[LCD-IPSTOUCH-R7-AT] Pantalla LCD HDMI Touch 7'' para Raspberry Pi. Con cubierta	7,00 Unidades	297.080,00	19% IVA Venta	$ 2.079.560,00
20	[KNT-430] Limpiador Electrónico - 430ml KNT	3,00 Unidades	21.840,00	19% IVA Venta	$ 65.520,00
21	[LEO-250] Limpiador de Equipos Electrónicos y Contactos	3,00 Unidades	13.950,00	19% IVA Venta	$ 41.850,00
22	[JXBS-3001-TR-RS485-2EN1-5V] Sensor de temperatura y humedad del suelo con salida RS485 5V	5,00 Unidades	97.280,00	19% IVA Venta	$ 486.400,00
23	[BOM-12V60W-0.8MPA] Bomba con diafragma para sistemas de riego y nebulización	10,00 Unidades	133.100,00	19% IVA Venta	$ 1.331.000,00
24	[FILTRO-6MM] Filtro de agua para bomba de nebulización	10,00 Unidades	13.930,00	19% IVA Venta	$ 139.300,00
25	[JY071260U] Adaptador 12V - 3A Tipo fuente	10,00 Unidades	20.690,00	19% IVA Venta	$ 206.900,00
26	[101990055] Sensor de flujo de agua 1/2" 1-30L/min	10,00 Unidades	16.300,00	19% IVA Venta	$ 163.000,00
27	[S258-0.3] Boquilla de conexión rápida para rociadores 0.3mm TW3010	30,00 Unidades	5.920,00	19% IVA Venta	$ 177.600,00
28	[PE-6MM] Acople rápido para tubo de aire de 6mm PE	3,00 Unidades	1.520,00	19% IVA Venta	$ 4.560,00
29	[PTFE-3-6] Tubo teflón 1m, Diám 6mm, extrusor remoto	66,00 Unidades	8.830,00	19% IVA Venta	$ 582.780,00
30	[T-CON-OI-1/4] Acople rápido en T para agua ósmosis inversa 1/4 a 1/4	20,00 Unidades	2.170,00	19% IVA Venta	$ 43.400,00

NÚMERO DE LÍNEA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
31	[ENS160+AHT21] Sensor de Calidad de aire, Humedad y Tempertura	20,00 Unidades	22.680,00	19% IVA Venta	$ 453.600,00
32	[I-CON-OI-1/4] Acople rápido unión para agua ósmosis inversa 1/4 a 1/4	20,00 Unidades	1.410,00	19% IVA Venta	$ 28.200,00
33	[Y-CON-OI-1/4] Acople rápido en Y para agua ósmosis inversa 1/4 a 1/4	20,00 Unidades	450,00	19% IVA Venta	$ 9.000,00
34	[ESP32-3248S035C] Pantalla táctil ESP32 de 3.5 pulgadas	30,00 Unidades	89.690,00	19% IVA Venta	$ 2.690.700,00
35	[TER-9] Termoencogible color negro de 9mm	3,00 Unidades	1.330,00	19% IVA Venta	$ 3.990,00
36	[TER-6] Termoencogible color negro de 6mm	3,00 Unidades	880,00	19% IVA Venta	$ 2.640,00
37	[TER-20] Termoencogible color negro de 20mm	3,00 Unidades	3.990,00	19% IVA Venta	$ 11.970,00
38	[TER-30] Termoencogible color negro de 30mm	3,00 Unidades	6.150,00	19% IVA Venta	$ 18.450,00
39	[ESP-DHT11] Módulo Sensor DHT11 para ESP8266	10,00 Unidades	5.930,00	19% IVA Venta	$ 59.300,00
40	[DHT22-AOSONG] Sensor de temperatura y humedad AM2302/DHT22	10,00 Unidades	15.730,00	19% IVA Venta	$ 157.300,00
41	[VP-KY-ML8511] KY-ML8511 Módulo sensor de luz UV KY-ML8511	10,00 Unidades	27.800,00	19% IVA Venta	$ 278.000,00

NÚMERO DE LÍNEA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
42	[WS-27688] Convertidor de puerto USB 3.2 a Ethernet 2.5G [WS-27688] Convertidor de puerto USB a Ethernet 2.5G, redes de alta velocidad, sin controladores, compatible con múltiples sistemas Windows/MacOS/Linux/Android, adaptador USB Ethernet 2.5G	5,00 Unidades	60.020,00	19% IVA Venta	$ 300.100,00
43	[B624] Hub multipuertos USB 3.0, tipo C, puerto LAN	10,00 Unidades	68.700,00	19% IVA Venta	$ 687.000,00
44	[PZPJ-485-DC] Cable conversor Serial RS485 a USB	2,00 Unidades	18.750,00	19% IVA Venta	$ 37.500,00
45	[9892B1] Gafas con 5 lentes intercambiables 5 Dioptrias, iluminación	5,00 Unidades	35.000,00	19% IVA Venta	$ 175.000,00
46	[VN-351] Ventilador 12V 170mA 80x80x25	15,00 Unidades	5.660,00	19% IVA Venta	$ 84.900,00
47	[UF15P11BWH] Ventilador de balineras 6 pulgadas 110V 5 aspas	5,00 Unidades	131.980,00	19% IVA Venta	$ 659.900,00
48	[VENT-30X30X10-5V] Ventilador 5V, 150mA, 30x30x10mm	10,00 Unidades	5.660,00	19% IVA Venta	$ 56.600,00
49	[VN-SOP-404010-12VB] Ventilador turbo 4010 para impresora 3D 12V BALINERA	5,00 Unidades	13.500,00	19% IVA Venta	$ 67.500,00
50	[SILICONPAD-3MM] Pad de silicona de conducción térmica. 3mm	7,00 Unidades	20.720,00	19% IVA Venta	$ 145.040,00
51	[MX-4] Pasta térmica premium 4gr ACTCP000321A ARTIC	4,00 Unidades	27.300,00	19% IVA Venta	$ 109.200,00
52	[VN-SOP-505015-24VB] Ventilador turbo 5015 para impresora 3D. 24V. Balinera	3,00 Unidades	19.360,00	19% IVA Venta	$ 58.080,00

NÚMERO DE LÍNEA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
53	[VENT-80X80X10-12V] Ventilador 8010 para impresora 3D. 12V	3,00 Unidades	14.970,00	19% IVA Venta	$ 44.910,00
54	[HY510] Pasta refrigerante en jeringa 20gr	4,00 Unidades	3.270,00	19% IVA Venta	$ 13.080,00
55	[Q-60D] Fuente suicheada 4 salidas 5V, 12V, 24V, -12V	10,00 Unidades	89.540,00	19% IVA Venta	$ 895.400,00
56	[TB6600] Controlador motor paso a paso 4A	5,00 Unidades	32.210,00	19% IVA Venta	$ 161.050,00
57	[17HD48002-22B] Motor paso a paso NEMA 17 4.8V, 1.5A	4,00 Unidades	54.710,00	19% IVA Venta	$ 218.840,00
58	[S150] Tapete aislante de calor para estación de soldadura S150	4,00 Unidades	72.090,00	19% IVA Venta	$ 288.360,00
59	[S110] Tapete aislante de calor para estación de soldadura S110	4,00 Unidades	44.510,00	19% IVA Venta	$ 178.040,00
60	[CONV-0-10VX4-20MA] Conversor y transmisor de voltaje a corriente. 0~10V a 4~20mA	7,00 Unidades	16.330,00	19% IVA Venta	$ 114.310,00
61	[HAND-JXBS-3001-7EN1] Sensor de suelo 7 en 1 integrado con terminal portátil	7,00 Unidades	1.656.470,00	19% IVA Venta	$ 11.595.290,00
62	[CP-751A] Ponchadora de Terminal de barril abierto CP751A	2,00 Unidades	152.600,00	19% IVA Venta	$ 305.200,00
63	[KIT-DUPONT] Kit de conectores dupont surtido 310 piezas	2,00 Unidades	17.640,00	19% IVA Venta	$ 35.280,00
64	[CINTA-COBRE-5MM] Cinta de cobre 5mm x 25m	3,00 Unidades	11.510,00	19% IVA Venta	$ 34.530,00
65	[CINTA-COBRE-10MM] Cinta de cobre 10mm x 25m	3,00 Unidades	10.180,00	19% IVA Venta	$ 30.540,00

NÚMERO DE LÍNEA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
66	[ZD-180] Cinta desoldadora ZD180	5,00 Unidades	5.000,00	19% IVA Venta	$ 25.000,00
67	[NUCLEO-F767ZI] Tableros y Juegos de Desarrollo - ARM STM32 Nucleo-144 development board STM32F767ZI MCU, supports Arduino, ST Zio & m	20,00 Unidades	125.540,00	19% IVA Venta	$ 2.510.800,00
68	[KD-37] Kit de limpieza de dispositivos electrónicos 37 pzs Conjunto de elementos diseñados para la limpieza de dispositivos electrónicos. Con bomba de aire, brocha, cepillo y paños para limpieza.	3,00 Unidades	25.700,00	19% IVA Venta	$ 77.100,00
69	[MAG-DES] Magnetizador-desmagnetizador, TRUPER	3,00 Unidades	7.410,00	19% IVA Venta	$ 22.230,00
70	[608-611B-6] Manilla antiestática velcro negro Proskit	3,00 Unidades	21.180,00	19% IVA Venta	$ 63.540,00
71	[TOL-13114] Herramienta para doblar las resistencias	1,00 Unidades	24.200,00	19% IVA Venta	$ 24.200,00
72	[NB1-63-2P-C10-6KA] Breaker para riel DIN 2x10A 230/400V 6KA CHINT	2,00 Unidades	29.600,00	19% IVA Venta	$ 59.200,00
73	[STST-25500] Botonera Start - Stop 2 botones con indicador LED	10,00 Unidades	24.900,00	19% IVA Venta	$ 249.000,00
74	[DFR0029-W] Pulsador Digital (Blanco)	25,00 Unidades	8.050,00	19% IVA Venta	$ 201.250,00
75	[LA160-22A3-11ZS] Pulsador de emergencia LA160-22A3	2,00 Unidades	24.700,00	19% IVA Venta	$ 49.400,00
76	[LS-32-02] Joystick Seimitsu Original	4,00 Unidades	44.430,00	19% IVA Venta	$ 177.720,00

NÚMERO DE LÍNEA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
77	[LA128EC-22-AM-SE] Botón pulsador con bloqueo self-locking amarillo	12,00 Unidades	8.340,00	19% IVA Venta	$ 100.080,00
78	[OLED-0.91BL1306] Display OLED 0.91" I2C. Blanco SSD1306	20,00 Unidades	7.370,00	19% IVA Venta	$ 147.400,00
79	[RV2-4L] Terminal tipo anillo aislada - 4.3mm	25,00 Unidades	250,00	19% IVA Venta	$ 6.250,00
80	[R-820R/10W] RESISTENCIA DE CARBON 820r 10W	10,00 Unidades	810,00	19% IVA Venta	$ 8.100,00
81	[R-6.8R/5W] RESISTENCIA CERAMICA	10,00 Unidades	530,00	19% IVA Venta	$ 5.300,00
82	[TU-T8-L1MM-1H] Tuerca T8 Paso 1mm, Avance 1mm. Para varilla trapezoidal de 1 hilo	9,00 Unidades	4.310,00	19% IVA Venta	$ 38.790,00
83	[THSL-500-8D-1MM-1H] Varilla trapezoidal roscada de 500mm, M8 paso de 1mm 1 Hilos	10,00 Unidades	29.150,00	19% IVA Venta	$ 291.500,00
84	[SOP-Z-T8] Soporte para varilla T8 eje Z	8,00 Unidades	8.000,00	19% IVA Venta	$ 64.000,00
85	[EK12+EF12] Soportes de rodamientos EK12 + EF12	8,00 Unidades	42.500,00	19% IVA Venta	$ 340.000,00
86	[AEE-D30L40-5X8] Acople flexible estrella para motor. De 5mm a 8mm	16,00 Unidades	17.240,00	19% IVA Venta	$ 275.840,00
#$36-02-00-005-950310;CO1.PCCNTR.9576138;dyepes@sena.edu.co#$					

Plazo de pago: 30 Días

Método de pago: Instrumento no definido
Origen: S190153

ELECTRONICA I+D S.A.S.
CL 48D # 65A - 35
MEDELLIN - COLOMBIA

NIT: 900034424-0

Comunicación del pago: **FEOD138217**
En la cuenta: **00162681460 - Bancolombia Ahorros**
A nombre de ELECTRONICA I+D S.A.S

Subtotal	$ 35.184.620,00
IVA 19%	$ 6.685.077,80
Total	**$ 41.869.697,80**

Términos y condiciones:
https://www.didacticaselectronicas.com/terminos-y-condiciones

DIAN Resolución 18764106154309
Fecha efectiva desde 2026-02-20 a 2028-02-20
Número de secuencia desde FEOD100001 a FEOD200000
No Somos Grandes Contribuyentes
Regimen fiscal: No aplica - Otros
Responsabilidad tributaria: IVA
Actividad económica: 4652
Agentes retenedores de IVA.
No somos autorretenedores de Renta.
Autorretenedores del ICA en el municipio de Medellín.

CUFE: 49b120f216028644cffa4199df300da1f85bb24dfd5008bc1fe3eb0b5c2741be30c39d6dffb072b2ad56d71bb609eb45
Fecha de firma: 2026-09-25 17:27:15
Fecha de emisión: 2026-09-25 12:27:09
Generado por: Software Propio
NIT: 900034424-0

ESTIMADO CLIENTE: El comprador podrá reclamar en contra de su contenido dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recepción (Art 86 Ley 1676 de 2013). Esta factura de venta se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio (Art 5 Ley 1231 de 2008.). Si esta factura no se cancela en su vencimiento se cobrará un recargo por mora equivalente a la tasa de interés mensual de usura del momento a partir de la fecha. Favor abstenerse de practicar retención de ICA, debido a que solo somos sujetos pasivos de la obligación tributaria en la ciudad de Medellín. Consignar a nombre de Electrónica I+D S.A.S, en la cuenta de Ahorros de Bancolombia Nro 001 578910 06. Garantía de 90 días o el período pactado por escrito. Política de garantía, cambios y devoluciones en el siguiente enlace: https://www.didacticaselectronicas.com/politicas-de-garantias