



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LAS AMÉRICAS (ITLA)

Fecha: 09/09/2026

SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACIÓN

UNIDAD REQUIRENTE : CE Mecatrónica

Número de Solicitud: 125-26

Objeto de la compra: Compra de materiales de producción y componentes mano mío-eléctrica (Proyecto Protoscanner 3D)

Rubro : Tarjetas inteligentes

Planificada SI

DETALLE PEDIDO

Items	Código[1]	Cuenta presupuestaria (2)	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada	Precio Unitario Estimado	Monto
1	32101617	2.3.9.2.01	Tarjeta adaptadora para hot end, diseñada para uso exclusivo en impresoras Raise3D Pr03 Series.....	Unidades	4	6,858.75	27,435.00
2	32101617	2.3.9.2.01	Tarjeta controladora de movimiento para impresoras 3D Raise3D Pr03 Series.....	Unidades	2	55,268.25	110,536.50
3	31251501	2.6.5.6.01	Actuador lineal miniatura tipo PQ 12 con motor DC de 12 V y retroalimentación por potenciómetro interno integrado.....	Unidades	20	7,080.00	141,600.00
4	32101625	2.3.9.6.01	Placa controladora dedicada para actuadores lineales miniatura con retroalimentación por potenciómetro.....	Unidades	20	4,248.00	84,960.00
5	32101617	2.3.9.2.01	Adaptador de conexión electrónica para actuadores miniatura tipo PO 12/1-12 que convierte el conector FFC plano.....	Unidades	20	849.60	16,992.00
6	42181702	2.3.9.6.01	Kit completo de sensor de electromiografía de superficie (sEMG) analógico de tipo activo.....	Unidades	20	14,160.00	283,200.00
7	26111711	2.3.9.6.01	Batería recargable tipo paquete (battery pack) de iones de litio 18650 de 12 V nominal (configuración 3S).....	Unidades	20	3,776.00	75,520.00
8	26101510	2.6.5.6.01	Motor DC con caja reductora tipo sinfin (worm gear) de eje de salida en ángulo recto al cuerpo del motor.....	Unidades	20	2,124.00	42,480.00
9	43201513	2.3.9.6.01	Placa de desarrollo basada en módulo SoC ESP32-S3 en formato compacto tipo Arduino Nano.....	Unidades	50	2,832.00	141,600.00
10	32111506	2.3.9.6.01	Módulo driver de motores tipo puente H dual con MOSFETs de potencia.....	Unidades	20	3,823.20	76,464.00
11	12352310	2.3.7.2.99	Silicona líquida de alto rendimiento de curado por adición (platino), presentada en envase de 473.2 ml (1 pinta / 1 Pint).....	Unidades	2	17,700.00	35,400.00
12	26111711	2.3.9.6.01	Pack de baterías de iones de litio (Li-ion) de 7.4 V nominal en configuración 2S2P.....	Unidades	10	3,964.80	39,648.00
13	31161504	2.3.6.3.06	Kit de tornillería en acero inoxidable AISI 304 / A2 con medidas métricas M2 y M3.....	Unidades	20	5,097.60	101,952.00
						Total:	1,177,787.50

[1] Conforme al Catálogo de Bienes y Servicios UNSPSC.

(2) Conforme a la lista de artículos del Portal Transaccional o de la Guía Alfabética de Imputación del Gasto de la Dirección General de Presupuesto.

Observaciones: Ver especificaciones técnicas en la base de la contratación

PLAN DE ENTREGA ESTIMADO

Items	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad
1 al 13	Autopista Las Américas Km. 27, Parque Cibernético de Santo Domingo, La Cajal, Boca Chica	228	Inmediata

Firmas y Sellos Autorizados



Celeste Moquete (Enc. Opto. Compra y Contrataciones)



Eduardo de Los Santos
Vicerrector Administrativo Y Financiero

