



## INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LAS AMÉRICAS (ITLA)

Fecha: 30/09/2026

## SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACIÓN

UNIDAD REQUERENTE : CE Mecatrónica

Número de Solicitud: 154- 6

Objeto de la compra: Adquisición de Materiales de Aluminio y Acero para la Fabricación de Componentes del Proyecto Protoscanner 3D

Rubro : Maquinaria, equipo y suministros para talleres

Planificada SI

## DETALLE PEDIDO

| Items | Código[1] | Cuenta presupuestaria (2) | Descripción                                                                                                                                | Unidad de Medida | Cantidad Solicitada | Precio Unitario Estimado | Monto      |
|-------|-----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|------------|
| 1     | 27111602  | 2.3.6.3.04                | Martillo antirrebote con carcasa de goma de 2lb.....                                                                                       | Unidad           | 4                   | 1,923.40                 | 7,693.60   |
| 2     | 23171620  | 2.6.5.7.01                | Mandril de tres mordazas de una sola pieza, fabricado en acero.....                                                                        | Unidad           | 2                   | 95,768.80                | 191,537.60 |
| 3     | 27112809  | 2.3.9.8.02                | Juego de Collets SC redondos lisos 35 piezas, diseñado para operaciones de sujeción de alta precisión.....                                 | Unidad           | 1                   | 61,914.60                | 61,914.60  |
| 4     | 41111621  | 2.3.6.3.04                | Calibrador digital de precisión tipo Digimatic, fabricado en acero inoxidable.....                                                         | Unidad           | 2                   | 18,986.20                | 37,972.40  |
| 5     | 41111621  | 2.3.6.3.04                | Juego de comparador de carátula con base magnética.....                                                                                    | Unidad           | 2                   | 22,703.20                | 45,406.40  |
| 6     | 41111621  | 2.3.6.3.04                | Juego de indicador de prueba tipo palanca con base magnética.....                                                                          | Unidad           | 2                   | 6,324.80                 | 12,649.60  |
| 7     | 23171613  | 2.3.6.3.06                | Fresa sólida de carburo de alto rendimiento para fresado de aluminio y materiales no ferrosos con diámetro de corte de 1/8 pulgadas.....   | Unidad           | 3                   | 2,607.80                 | 7,823.40   |
| 8     | 23171613  | 2.3.6.3.06                | Fresa sólida de carburo de alto rendimiento para fresado de aluminio y materiales no ferrosos, con diámetro de corte de 3/16 pulgadas..... | Unidad           | 3                   | 3,020.80                 | 9,062.40   |
| 9     | 23171613  | 2.3.6.3.06                | Fresa sólida de carburo de alto rendimiento para fresado de aluminio y materiales no ferrosos, con diámetro de corte de 1/4 pulgadas.....  | Unidad           | 3                   | 3,846.80                 | 11,540.40  |
| 10    | 23171613  | 2.3.6.3.06                | Fresa sólida de carburo de alto rendimiento para fresado de aluminio y materiales no ferrosos, con diámetro de corte de 3/8 pulgadas.....  | Unidad           | 3                   | 5,498.80                 | 16,496.40  |
| 11    | 23171613  | 2.3.6.3.06                | Fresa sólida de carburo de alto rendimiento para fresado de acero, acero inoxidable, con diámetro de corte de 1/8 pulgadas.....            | Unidad           | 3                   | 2,336.40                 | 7,009.20   |
| 12    | 23171613  | 2.3.6.3.06                | Fresa sólida de carburo de alto rendimiento para fresado de acero, acero inoxidable, con diámetro de corte de 3/16 pulgadas.....           | Unidad           | 3                   | 3,020.80                 | 9,062.40   |
| 13    | 23171613  | 2.3.6.3.06                | Fresa sólida de carburo de alto rendimiento para fresado de acero, acero inoxidable.....                                                   | Unidad           | 3                   | 4,118.20                 | 12,354.60  |
| 14    | 23171613  | 2.3.6.3.06                | Fresa sólida de carburo de alto rendimiento para fresado de acero.....                                                                     | Unidad           | 3                   | 6,183.20                 | 18,549.60  |
| 15    | 23171613  | 2.3.6.3.06                | Fresa de roscado sólida de carburo tipo single pitch / single form para roscas imperiales....                                              | Unidad           | 2                   | 4,814.40                 | 9,628.80   |
| 16    | 23171613  | 2.3.6.3.06                | Fresa de chaflán de alto rendimiento a 45 grados, diseñada para operaciones.....                                                           | Unidad           | 3                   | 3,433.80                 | 10,301.40  |

|    |          |            |                                                                                          |        |   |            |            |
|----|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------|
| 17 | 23171613 | 2.6.5.7.01 | Fresa esférica sólida de carburo de alto rendimiento para operaciones....                | Unidad | 4 | 4,401.40   | 17,605.60  |
| 18 | 41111605 | 2.6.3.4.01 | Kit de calibración y alineación de probe para máquina CNC con cono CT40.....             | Unidad | 1 | 48,155.80  | 48,155.80  |
| 19 | 27112123 | 2.3.6.3.04 | Juego de abrazaderas y herrajes para ranuras en T de 5/8" / 16 mm.....                   | Unidad | 2 | 15,269.20  | 30,538.40  |
| 20 | 23153309 | 2.3.9.8.01 | Punto vivo de despeje extendido con cono Morse #3 / 3MT, diseñado para soporte.....      | Unidad | 1 | 56,002.80  | 56,002.80  |
| 21 | 23153309 | 2.3.9.8.01 | Punto vivo de alta precisión con cono Morse #3 / 3MT.....                                | Unidad | 2 | 48,285.60  | 96,571.20  |
| 22 | 23153309 | 2.3.9.8.01 | Juego de paralelas de precisión para fresadora, compuesto por 10 pares de paralelas..... | Unidad | 2 | 11,693.80  | 23,387.60  |
| 23 | 23153309 | 2.3.9.8.01 | Herramienta de torneado externo OD con mango cuadrado de acero de 20 mm x 20 mm.....     | Unidad | 2 | 5,085.80   | 10,171.60  |
| 24 | 23153309 | 2.3.9.8.01 | Paquete de 5 Insertos de torneado de carburo tipo VBMT332-HMP / VBMT160408-HMP.....      | Unidad | 2 | 7,563.80   | 15,127.60  |
| 25 | 23153309 | 2.3.9.8.01 | Herramienta de torneado externo OD con mango cuadrado de acero de 20 mm x 20 mm...       | Unidad | 2 | 5,085.80   | 10,171.60  |
| 26 | 23153309 | 2.3.9.8.01 | Herramienta de torneado externo OD con mango cuadrado de acero de 20 mm.....             | Unidad | 2 | 5,085.80   | 10,171.60  |
| 27 | 23153309 | 2.3.9.8.01 | Paquete de 5 Inserto de torneado de carburo tipo CCMT3251-HFP / CCMT09T304-HFP.....      | Unidad | 2 | 4,814.40   | 9,628.80   |
| 28 | 23153309 | 2.3.9.8.01 | Herramienta externa de ranurado OD con mango cuadrado de acero de 20 mm.....             | Unidad | 2 | 6,867.60   | 13,735.20  |
| 29 | 23153309 | 2.3.9.8.01 | Paquete de 10 Inserto de ranurado profundo de carburo tipo HGMN300-G....                 | Unidad | 1 | 11,693.80  | 11,693.80  |
| 30 | 23153309 | 2.3.9.8.01 | Herramienta externa de roscado OD con mango cuadrado de acero de 20 mm.....              | Unidad | 2 | 6,324.80   | 12,649.60  |
| 31 | 23153309 | 2.3.9.8.01 | Paquete de 10 Inserto de roscado de carburo tipo ER16-G60, grado HU35T.....              | Unidad | 1 | 12,378.20  | 12,378.20  |
| 32 | 23153309 | 2.3.9.8.01 | Paquete de 10 insertos de roscado de carburo tipo ER16-16UN...                           | Unidad | 1 | 18,986.20  | 18,986.20  |
| 33 | 30101606 | 2.3.6.3.06 | Barras de aluminio 6061, rectangulares 0.5in x 2.0in.....                                | Unidad | 1 | 8,779.20   | 8,779.20   |
| 34 | 30101606 | 2.3.6.3.06 | Barras de aluminio 6061, rectangulares 0.5in x 4.0in.....                                | Unidad | 1 | 16,284.00  | 16,284.00  |
| 35 | 30101606 | 2.3.6.3.06 | Barras de aluminio 6061, rectangulares 1.0in x 2.0in.....                                | Unidad | 1 | 14,726.40  | 14,726.40  |
| 36 | 30101606 | 2.3.6.3.06 | Barras de aluminio 6061, rectangulares 3.0in x 3.0in.....                                | Unidad | 1 | 145,706.40 | 145,706.40 |
| 37 | 30101606 | 2.3.6.3.06 | Barras de aluminio 6061, Cilíndrica 1.0in con longitud de 10 ft.                         | Unidad | 1 | 7,632.24   | 7,632.24   |
| 38 | 30101606 | 2.3.6.3.06 | Barras de aluminio 6061, Cilíndrica 2.0in con longitud de 10 ft.                         | Unidad | 1 | 27,626.16  | 27,626.16  |
| 39 | 30101606 | 2.3.6.3.06 | Barras de aluminio 6061, Cilíndrica 3.0in con longitud de 10 ft.                         | Unidad | 1 | 62,728.80  | 62,728.80  |
| 40 | 30101604 | 2.3.6.3.06 | Barras de acero cold rolled, rectangulares 1.0in x 2.0in con longitud de 10 ft.          | Unidad | 1 | 16,520.00  | 16,520.00  |
| 41 | 30101604 | 2.3.6.3.06 | Barras de acero cold rolled, Cilíndrica 1.0in con longitud de 10 ft.                     | Unidad | 1 | 4,012.00   | 4,012.00   |
| 42 | 30101604 | 2.3.6.3.06 | Barras de acero cold rolled, Cilíndrica 2.0in con longitud de 10 ft.                     | Unidad | 1 | 21,240.00  | 21,240.00  |
| 43 | 30101604 | 2.3.6.3.06 | Barras de Acero Inoxidable 316L o 304, rectangulares 0.5in.....                          | Unidad | 1 | 16,520.00  | 16,520.00  |
| 44 | 30101604 | 2.3.6.3.06 | Barras de Acero Inoxidable 316L o 304, rectangulares 0.5in.....                          | Unidad | 1 | 30,680.00  | 30,680.00  |
| 45 | 30101604 | 2.3.6.3.06 | Barras de Acero Inoxidable 316L o 304, Cilíndrica 1.0in .....                            | Unidad | 1 | 3,728.80   | 3,728.80   |
| 46 | 30101604 | 2.3.6.3.06 | Barras de Acero Inoxidable 316L o 304, Cilíndrica 2.0in .....                            | Unidad | 1 | 17,700.00  | 17,700.00  |
| 47 | 30101604 | 2.3.6.3.06 | Barras de Acero Inoxidable 316L o 304, Cilíndrica 3.0in .....                            | Unidad | 1 | 54,162.00  | 54,162.00  |

EDS

|    |          |            |                                                                                             |        |   |               |                     |
|----|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------------|---------------------|
| 48 | 41111615 | 2.6.3.4.01 | Nivel láser autonivelante de alta precisión con 16 líneas y cobertura completa de 360°..... | Unidad | 1 | 11,328.00     | 11,328.00           |
| 49 | 27112101 | 2.3.6.3.04 | Corta tubos manuales de acción rápida (1-1/2" a 4").....                                    | Unidad | 2 | 20,060.00     | 40,120.00           |
|    |          |            |                                                                                             |        |   | <b>Total:</b> | <b>1,365,472.40</b> |

[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.

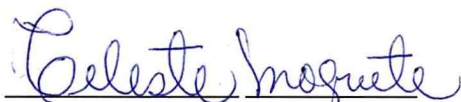
Observaciones:

Ver especificaciones técnicas en la base de la contratación

| PLAN DE ENTREGA ESTIMADO |                                                                     |                    |                                                  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|
| Items                    | Dirección de entrega                                                | Cantidad requerida | Fecha necesidad                                  |
| 1 al 49                  | Autopista Las Américas Km. 27, Parque Cibernético de Santo Domingo, | 89                 | En un plazo no mayor a treinta (30) días hábiles |



Firmas y Sellos Autorizados

  
Celeste Moquete (Enc. J.pto. Compras y Contrataciones)

  
Eduardo de los Santos  
Vicerrector Administrativo y Financiero



