

1792514576001

INNOVATEC CIA. LTDA.

- Temperatura
- Masa
- Fuerza
- Humedad
- Volumen
- Fotometría
- Variables Eléctricas
- Flujo
- Sonometría
- Presión
- Densidad
- Fuerza Rotacional
- Par Torsional
- Viscosidad
- Tiempo
- Longitud
- Dureza
- Análisis Dimensional



LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19804

Asesor:

## INFORMACIÓN DEL CLIENTE

|                   |  |                   |                      |
|-------------------|--|-------------------|----------------------|
| <b>Cliente:</b>   | Servicio Nacional Aeronaval  |                   |                      |
| <b>RUC:</b>       | 8-NT-2-20143   | <b>Fecha:</b>     | 2025-07-28           |
| <b>Dirección:</b> | Base Aérea Capitán Juan Delgado (Tocumen), Panamá (Panamá), Panamá |                   |                      |
| <b>e-mail:</b>    | gregori.arcia@aeronaval.gob.pa                                     | <b>Teléfonos:</b> | 238-4278 / 6598-5810 |
| <b>Contacto:</b>  | Sargento Martinez  | <b>Cargo:</b>     | Sargento             |

## INFORMACIÓN ESPECÍFICA

|                       |         |                         |  |
|-----------------------|---------|-------------------------|--|
| <b>Forma de Pago:</b> | CREDITO | <b>Orden de Compra:</b> |  |
|-----------------------|---------|-------------------------|--|

## DETALLE DE EQUIPOS

| #    | Código   | Cantidad | Descripción de Equipo o Instrumento  | Tipo de Servicio                                      | Método Técnico            |
|------|----------|----------|--|---|---------------------------|
| Item | Code     | Quantity | Equipment or Instrument Description  | Type of Service                                       | Technical Method          |
| 1    | PTC-1301 | 1        | Torquímetro, MARCA: WURTH, MODELO: 07147123, SERIE: 2011/241361, RANGO: (33 a 250) ft.lb<br>Puntos:LABORATORIO<br>Próx.Cal:NO INDICADO<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval  | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada             | INN-PC-10 por Comparación |
| 2    | PTC-1303 | 1        | Torquímetro, MARCA: SNAP ON, MODELO: QD2R1000, SERIE: 1113801000, RANGO: (33 a 83) ft.lb<br>Puntos:LABORATORIO<br>Próx.Cal:NO INDICADO<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-10 por Comparación |
| 3    | PTC-1301 | 1        | Torquímetro, MARCA: SNAP ON, MODELO: QD1RN25, SERIE: 0313604409, RANGO: (33 a 250) ft.lb<br>Puntos:LABORATORIO<br>Próx.Cal:NO INDICADO<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval  | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada             | INN-PC-10 por Comparación |
| 4    | PTC-1303 | 1        | Torquímetro, MARCA: SNAP ON, MODELO: QD4R600, SERIE: 0706100484, RANGO: (250 a 800) ft.lb<br>Puntos:LABORATORIO<br>Próx.Cal:NO INDICADO<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-10 por Comparación |
| 5    | PTC-1303 | 1        | Torquímetro, MARCA: SNAP ON, MODELO: QD2100, SERIE: 0804500042, RANGO: (33 a 83) ft.lb<br>Puntos:LABORATORIO<br>Próx.Cal:NO INDICADO<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval    | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-10 por Comparación |
| 6    | PTC-1301 | 1        | Torquímetro, MARCA: SNAP ON, MODELO: QD2R200, SERIE: 1298100180, RANGO: (33 a 250) ft.lb<br>Puntos:LABORATORIO<br>Próx.Cal:NO INDICADO<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval  | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada             | INN-PC-10 por Comparación |
| 7    | PTC-1304 | 1        | Torquímetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 0819500848, RANGO: (33 a 83) ft.lb<br>Puntos:LABORATORIO<br>Próx.Cal:<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval                        | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-10 por Comparación |

| Item | Code     | Quantity | Equipment or Instrument Description   | Type of Service  | Technical Method          |
|------|----------|----------|---|--|---------------------------|
| 8    | PTC-1301 | 1        | Torquímetro, MARCA: SNAP ON, MODELO: TECH3R250, SERIE: 0505805322, RANGO: (33 a 250) ft.lb<br>Puntos: LABORATORIO<br>Próx.Cal: NO INDICADO<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval                 | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                | INN-PC-10 por Comparación |
| 9    | PTC-1302 | 1        | Torquímetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 0117880020, RANGO: (250 a 800) ft.lb<br>Puntos: LABORATORIO<br>Próx.Cal:<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada    | INN-PC-10 por Comparación |
| 10   |          | 1        | INDICADOR DE DIAL, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 2046S, SERIE: SHD729, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: LABORATORIO<br>Próx.Cal: NO INDICADO<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval              | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                | INN-PC-11 por Comparación |
| 11   |          | 1        | INDICADOR DE DIAL, MARCA: BAKER, MODELO: K02, SERIE: AWGX20, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: LABORATORIO<br>Próx.Cal: NO INDICADO<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval                   | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                | INN-PC-11 por Comparación |
| 12   |          | 1        | INDICADOR DE DIAL, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 2046S, SERIE: ZTL164, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: LABORATORIO<br>Próx.Cal: NO INDICADO<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval              | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                | INN-PC-11 por Comparación |
| 13   |          | 1        | Multímetro [4.5 Dígitos], MARCA: SNAP ON, MODELO: EEDM503D S, SERIE: 23390759, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: LABORATORIO<br>Próx.Cal: NO INDICADO<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                | INN-PC-08 por Comparación |
| 14   |          | 1        | Tensiómetro, MARCA: Tensitron, MODELO: ACX-500-1, SERIE: 795 HX, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: LABORATORIO<br>Próx.Cal: NO INDICADO<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval               | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 No Acreditada | NO APLICA                 |
| 15   |          | 1        | Comprobador de Torque, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 1019, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: LABORATORIO<br>Próx.Cal:<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Servicio Nacional Aeronaval                                 | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 No Acreditada | INN-PC-10 por Comparación |

|                   |    |                 |                    |               |
|-------------------|----|-----------------|--------------------|---------------|
| Validez de la     | 30 | días calendario | Programación:      | POR CONFIRMAR |
| Garantía Técnica: |    |                 | Tiempo de Entrega: |               |
| Revisión de la    | 1  | versión         | Nro. Orden:        |               |

**OBSERVACIONES**

1. El cliente se compromete a entregar los equipos con BATERÍAS FUNCIONALES, caso contrario asumirá los valores generados por reemplazo de baterías y su cotización será modificada.
2. De acuerdo a la norma ISO/IEC 17025 numeral 5.10.4.4. Se incluirán fechas de Próxima Calibración en los Certificados, sólo cuando el cliente lo solicite por escrito.
3. La APROBACIÓN de esta proforma siempre deberá ser notificada a su Asesor Comercial.
4. Todos los equipos entregados en Laboratorio, que no hayan sido retirados o solicitada su devolución previa cancelación; serán dados de baja luego de 60 días, sin reclamo alguno.

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura
- Masa
- Fuerza
- Humedad
- Volumen
- Fotometría
- Variables Eléctricas
- Flujo
- Sonometría
- Presión
- Densidad
- Fuerza Rotacional
- Par Torsional
- Viscosidad
- Tiempo
- Longitud
- Dureza
- Análisis Dimensional



COTIZACIÓN No.

2025-19804

Asesor:

Datos del Asesor:

6796-3263

Betzaida Gonzalez

ventas.panama@group-innovatec.com

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
Local 68-1, Avenida Los Fundadores entre calle 74 y 75  
+507 31 028 68 / +507 65 422 612  
panama.innovatec@group-innovatec.com /  
www.innovatec.com.pa

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,  
Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,  
Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,  
Capacitación Especializada, Asesoría,  
Proyectos de Ingeniería, y más...