

| INFORMACIÓN DEL CLIENTE | | | |
|-------------------------|--|------------|-------------|
| Cliente: | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ | | |
| RUC: | 8-NT-1-12515 | Fecha: | 2025-03-20 |
| Dirección: | UTP Sede Tocumen, vía aeropuerto de Tocumen, Tocumen, Panamá., PANAMA (PANAMA), PANAMÁ | | |
| e-mail: | milka.graell@utp.ac.pa | Teléfonos: | 501-3627 / |
| Contacto: | Milka Graell | Cargo: | No indicado |

| INFORMACIÓN ESPECÍFICA | | | |
|------------------------|---------|------------------|--|
| Forma de Pago: | CONTADO | Orden de Compra: | |

| DETALLE DE EQUIPOS | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| # | Código | Cantidad | Descripción de Equipo o Instrumento | Tipo de Servicio | Método Técnico | Valor Unitario | Descuento | Valor con Descuento | Valor Total |
|------|--------|----------|---|---|------------------------|----------------|-----------|---------------------|-------------|
| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description | Type of Service | Technical Method | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
| 1 | | 1 | Micropipeta (Graduada), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: NU10509, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ Observación: EQUIPO 1. Pipeta mecánica, marca: thermo scientific, modelo: Finn timer F.2, serie: NU10509, Etiqueta de calibración (La etiqueta no debe especificar el periodo de la próxima calibración) código UTP: AICA-EM-174. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 mL EQUIPO 2. micropipeta electrónica, marca: Finn timer, modelo: Finn timer Novus, serie: Ph78681, código UTP: AICA-EM-169. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 - 0, 5- 1,0 mL EQUIPO 3. micropipeta electrónica, marca: Finn timer, modelo: Finn timer Novus , serie: Ph71514 , código UTP: AICA-EM-170. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 4. Pipeta mecánica, marca: B4B, serie: CU0237093, código UTP: AICA-EM-175. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 5. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13431M, código UTP: AICA-EM-273. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 6. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: I16244M, código UTP: AICA-EM-271. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 – 0.5 y 1 mL EQUIPO 7. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13486M, código UTP: AICA-EM-272. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 m | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-30 Gravimétrico | 120.65 | 0% | 120.65 | 120.65 |

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description | Type of Service | Technical Method | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|------|----------|--|---|------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 2 | | 1 | <p>Micropipeta (Graduada), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: PH71514, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:No indicado Certificado: DIGITAL</p> <p>Nombre del certificado: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA</p> <p>Observación: EQUIPO 1. Pipeta mecánica, marca: thermo scientific, modelo: Finnpiptette F.2, serie: NU10509, Etiqueta de calibración (La etiqueta no debe especificar el periodo de la próxima calibración) código UTP: AICA-EM-174. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 mL EQUIPO 2. micropipeta electrónica, marca: Finnpiptette, modelo: Finnpiptette Novus, serie: Ph78681, código UTP: AICA-EM-169. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 - 0, 5- 1,0 mL EQUIPO 3. micropipeta electrónica, marca: Finnpiptette, modelo: Finnpiptette Novus , serie: Ph71514 , código UTP: AICA-EM-170. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 4. Pipeta mecánica, marca: B4B, serie: CU0237093, código UTP: AICA-EM-175. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 5. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13431M, código UTP: AICA-EM-273. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 6. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: I16244M, código UTP: AICA-EM-271. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 – 0.5 y 1 mL EQUIPO 7. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13486M, código UTP: AICA-EM-272. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 m</p> | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-30 Gravimétrico | 120.65 | 0% | 120.65 | 120.65 |

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description | Type of Service | Technical Method | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|------|----------|---|---|------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 3 | | 1 | <p>Micropipeta (Graduada), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: PH78681, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO</p> <p>Próx.Cal:No indicado</p> <p>Certificado: DIGITAL</p> <p>Nombre del certificado: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA</p> <p>Observación: EQUIPO 1. Pipeta mecánica, marca: thermo scientific, modelo: Finnpiptette F.2, serie: NU10509, Etiqueta de calibración (La etiqueta no debe especificar el periodo de la próxima calibración) código UTP: AICA-EM-174. INCLUYE</p> <p>- Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 mL EQUIPO 2. micropipeta electrónica, marca: Finnpiptette, modelo: Finnpiptette Novus, serie: Ph78681, código UTP: AICA-EM-169. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 - 0, 5- 1,0 mL EQUIPO 3. micropipeta electrónica, marca: Finnpiptette, modelo: Finnpiptette Novus , serie: Ph71514 , código UTP: AICA-EM-170. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 4. Pipeta mecánica, marca: B4B, serie: CU0237093, código UTP: AICA-EM-175. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 5. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13431M, código UTP: AICA-EM-273. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 6. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: I16244M, código UTP: AICA-EM-271. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 – 0.5 y 1 mL EQUIPO 7. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13486M, código UTP: AICA-EM-272. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 m</p> | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-30 Gravimétrico | 120.65 | 0% | 120.65 | 120.65 |

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description | Type of Service | Technical Method | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|------|----------|--|---|------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 4 | | 1 | <p>Micropipeta (Graduada), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: CU0237093, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA Observación: EQUIPO 1. Pipeta mecánica, marca: thermo scientific, modelo: Finnpiptette F.2, serie: NU10509, Etiqueta de calibración (La etiqueta no debe especificar el periodo de la próxima calibración) código UTP: AICA-EM-174. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 mL EQUIPO 2. micropipeta electrónica, marca: Finnpiptette, modelo: Finnpiptette Novus, serie: Ph78681, código UTP: AICA-EM-169. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 - 0, 5- 1,0 mL EQUIPO 3. micropipeta electrónica, marca: Finnpiptette, modelo: Finnpiptette Novus , serie: Ph71514 , código UTP: AICA-EM-170. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 4. Pipeta mecánica, marca: B4B, serie: CU0237093, código UTP: AICA-EM-175. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 5. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13431M, código UTP: AICA-EM-273. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 6. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: I16244M, código UTP: AICA-EM-271. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 – 0.5 y 1 mL EQUIPO 7. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13486M, código UTP: AICA-EM-272. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 m</p> | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-30 Gravimétrico | 120.65 | 0% | 120.65 | 120.65 |

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description | Type of Service | Technical Method | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|------|----------|---|---|------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 5 | | 1 | <p>Micropipeta (Graduada), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: I16244M, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO</p> <p>Próx.Cal:No indicado</p> <p>Certificado: DIGITAL</p> <p>Nombre del certificado: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA</p> <p>Observación: EQUIPO 1. Pipeta mecánica, marca: thermo scientific, modelo: Finnpiptette F.2, serie: NU10509, Etiqueta de calibración (La etiqueta no debe especificar el periodo de la próxima calibración) código UTP: AICA-EM-174. INCLUYE</p> <p>- Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 mL EQUIPO 2. micropipeta electrónica, marca: Finnpiptette, modelo: Finnpiptette Novus, serie: Ph78681, código UTP: AICA-EM-169. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 - 0, 5- 1,0 mL EQUIPO 3. micropipeta electrónica, marca: Finnpiptette, modelo: Finnpiptette Novus , serie: Ph71514 , código UTP: AICA-EM-170. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 4. Pipeta mecánica, marca: B4B, serie: CU0237093, código UTP: AICA-EM-175. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 5. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13431M, código UTP: AICA-EM-273. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 6. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: I16244M, código UTP: AICA-EM-271. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 – 0.5 y 1 mL EQUIPO 7. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13486M, código UTP: AICA-EM-272. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 m</p> | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-30 Gravimétrico | 120.65 | 0% | 120.65 | 120.65 |

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description | Type of Service | Technical Method | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|------|----------|--|---|------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 6 | | 1 | <p>Micropipeta (Graduada), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: R13431M, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA Observación: EQUIPO 1. Pipeta mecánica, marca: thermo scientific, modelo: Finnpiptette F.2, serie: NU10509, Etiqueta de calibración (La etiqueta no debe especificar el periodo de la próxima calibración) código UTP: AICA-EM-174. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 mL EQUIPO 2. micropipeta electrónica, marca: Finnpiptette, modelo: Finnpiptette Novus, serie: Ph78681, código UTP: AICA-EM-169. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 - 0, 5- 1,0 mL EQUIPO 3. micropipeta electrónica, marca: Finnpiptette, modelo: Finnpiptette Novus , serie: Ph71514 , código UTP: AICA-EM-170. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 4. Pipeta mecánica, marca: B4B, serie: CU0237093, código UTP: AICA-EM-175. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 5. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13431M, código UTP: AICA-EM-273. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 6. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: I16244M, código UTP: AICA-EM-271. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 – 0.5 y 1 mL EQUIPO 7. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13486M, código UTP: AICA-EM-272. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 m</p> | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-30 Gravimétrico | 120.65 | 0% | 120.65 | 120.65 |

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description | Type of Service | Technical Method | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|------|----------|---|---|------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 7 | | 1 | <p>Micropipeta (Graduada), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: R13486M, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA Observación: EQUIPO 1. Pipeta mecánica, marca: thermo scientific, modelo: Finnpiptette F.2, serie: NU10509, Etiqueta de calibración (La etiqueta no debe especificar el periodo de la próxima calibración) código UTP: AICA-EM-174. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 mL EQUIPO 2. micropipeta electrónica, marca: Finnpiptette, modelo: Finnpiptette Novus, serie: Ph78681, código UTP: AICA-EM-169. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 - 0, 5- 1,0 mL EQUIPO 3. micropipeta electrónica, marca: Finnpiptette, modelo: Finnpiptette Novus , serie: Ph71514 , código UTP: AICA-EM-170. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 4. Pipeta mecánica, marca: B4B, serie: CU0237093, código UTP: AICA-EM-175. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 5. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13431M, código UTP: AICA-EM-273. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 6. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: I16244M, código UTP: AICA-EM-271. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 – 0.5 y 1 mL EQUIPO 7. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13486M, código UTP: AICA-EM-272. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 m</p> | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-30 Gravimétrico | 120.65 | 0% | 120.65 | 120.65 |

| | | | | | | |
|--------------------------|----|-----------------|---------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Validez de la | 30 | días calendario | Programación: | POR CONFIRMAR | NETO: | 844.55 |
| Garantía Técnica: | | | Tiempo de Entrega: | | DESCUENTO: | 0.00 |
| Revisión de la | 1 | versión | Nro. Orden: | OCOM12025-680 | SUBTOTAL: | 844.55 |
| OBSERVACIONES | | | | | IVA 7%: | 59.12 |
| | | | | | TOTAL: | 903.67 |

- 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.
- 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.
- La APROBACIÓN de esta proforma siempre deberá ser notificada a su Asesor Comercial.
- 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.

| | | | |
|--------------------------|-----------|---------------------|----------------------------------|
| Datos del Asesor: | +507 6542 | Rubén Ortega Cortés | ruben.ortega@group-innovatec.com |
|--------------------------|-----------|---------------------|----------------------------------|