PROVEO SAS
NIT. 804.003.222-9

www.proveoltda.com

Estimado Señor,

MINISTERIO DE DEPORTE LAB. CONTROL AL DOPAJE

Atn. Luis Gerardo Ortiz Baratto
Cargo: Contratista
Tel: (601) 4377030 Ext. 0000 -
Mail: luortizb@mindeporte.gov.co
Bogotá D.C - Cundinamarca

Outsourcing Mantenimiento **NEOGEN CORPORATION**
Outsourcing Mantenimiento **3M**
Distribuidores Autorizados **JRI**
somos **PROVEO S.A.S.**

FECHA 18 de julio de 2025

BOG-00613-2025

CODIGO : F-PRO-DC-P-002-05
VERSION: 01
FECHA VIGENCIA: 15/06/17

PROPUESTA ECONÓMICA CORRESPONDIENTE A MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLOGICA DE EQUIPO DE LABORATORIO.

Es para nosotros un placer atender su amable solicitud, a continuación encontrará nuestra mejor propuesta para:

PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	INFORMACIÓN DEL EQUIPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Desionizador** Marca: No Disponible Modelo: ZD5211584 No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** 0	1	$ 621.698	$ 621.698
2	**Horno de Secado** Marca: No Disponible Modelo: 31628 No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica en un (01) punto de temperatura, se realiza mediante comparación directa introduciendo dos patrones de referencia (Datalogger). - Un (01) Punto de Temperatura	1	$ 560.714	$ 560.714
3	**Equipos de Agitación** Marca: No Disponible Modelo: 31628 No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Se realiza verificación metrologica en un (01) punto de RPM (Si Aplica) No se entrega Informe de Verificación. Los datos emitidos en la Verificación se relacionarán en la Ficha de Servicio Técnico. Equipos: Agitador Magnetico/ Orbital/ Vortex/Vertical.	1	$ 271.040	$ 271.040

4	**Bomba de Vacío** Marca: No Disponible Modelo: 2018B-01 No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Diagnostico inicial Desarme Inspeccion de componentes: 1. Manometros 2. Filtro 3. empques 4. motor 5. piston 6. flappers 7. cable de alimentacion 8. regulador de presion 9. mangueras (si aplica) limpieza general ensamble Pruebas de funcionamiento	1	$ 279.510	$ 279.510
5	**Medidor de pH** Marca: No Disponible Modelo: 1112001 No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica en los puntos 4pH, 7pH y 10pH con MRC - Material de Referencia Certificado	1	$ 372.680	$ 372.680
6	**Baño Serológico** Marca: No Disponible Modelo: RE 112 No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica en un (01) punto de temperatura, se realiza mediante comparación directa introduciendo dos patrones de referencia (Datalogger). - Un (01) Punto de Temperatura	1	$ 442.134	$ 442.134
7	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: No Disponible Modelo: KSTOI No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo	1	$ 982.520	$ 982.520
8	**Balanza Analítica** Marca: No Disponible Modelo: AB204-S/FACT No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación metrológica realizada con masas calibradas y certificadas para realizar pruebas de repetibilidad, excentricidad y linealidad Capacidad Máxima: 250 gr	1	$ 513.282	$ 513.282

9	**Refrigerador/ Congelador** Marca: No Disponible Modelo: No Disponible No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica en un (01) punto de temperatura, se realiza mediante comparación directa introduciendo dos patrones de referencia (Datalogger). - Un (01) Punto de Temperatura en el área de Refrigeración. (Rango: 2°C;8°C) 'Verificación Metrológica en un (01) punto de temperatura, se realiza mediante comparación directa introduciendo dos patrones de referencia (Datalogger). - Un (01) Punto de Temperatura en el área de Congelación. (Rango:0°C;-20°C)	7	$ 642.026	$ 4.494.182
10	**Centrifuga Refrigerada** Marca: No Disponible Modelo: ROTANTA 460 R No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Se realiza verificación en un (01) punto, según rango del equipo en RPM. Alcance de Medición: 5rpm a 99.999rpm (Patrón) Adicionalmente se efectua Verificación Metrologica en un (01) punto de Temperatura ingresando un (01) datalogger.	1	$ 539.000	$ 539.000
11	**Bomba de Vacío** Marca: No Disponible Modelo: V-710 No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Diagnostico inicial Desarme Inspeccion de componentes: 1. Manometros 2. Filtro 3. empques 4. motor 5. piston 6. flappers 7. cable de alimentacion 8. regulador de presion 9. mangueras (si aplica) limpieza general ensamble Pruebas de funcionamiento	1	$ 279.510	$ 279.510

12	**Baño Serológico** Marca: No Disponible Modelo: WNB22/7-45 No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica en un (01) punto de temperatura, se realiza mediante comparación directa introduciendo dos patrones de referencia (Datalogger). - Un (01) Punto de Temperatura	1	$ 442.134	$ 442.134
13	**Camara de Electroforesis Vertical** Marca: No Disponible Modelo: B2529 No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** 0	1	$ 249.018	$ 249.018
14	**Medidor de pH** Marca: No Disponible Modelo: SevenExcellence No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica en los puntos 4pH, 7pH y 10pH con MRC - Material de Referencia Certificado	1	$ 372.080	$ 372.080
15	**Baño Ultrasonido** Marca: No Disponible Modelo: CPX2800 No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica en un (01) punto de temperatura, se realiza mediante comparación directa introduciendo dos patrones de referencia (Datalogger). - Un (01) Punto de Temperatura	1	$ 442.134	$ 442.134
16	**Equipos de Agitación** Marca: No Disponible Modelo: SHR-2D No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Se realiza verificación metrologica en un (01) punto de RPM (Si Aplica) No se entrega Informe de Verificación. Los datos emitidos en la Verificación se relacionarán en la Ficha de Servicio Técnico. Equipos: Agitador Magnetico/ Orbital/ Vortex/Vertical.	1	$ 271.040	$ 271.040

17	**Equipos de Agitación** Marca: No Disponible Modelo: MX-S No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Se realiza verificación metrologica en un (01) punto de RPM (Si Aplica) No se entrega Informe de Verificación. Los datos emitidos en la Verificación se relacionarán en la Ficha de Servicio Técnico. Equipos: Agitador Magnetico/ Orbital/ Vortex/Vertical.	1	$ 271.040	$ 271.040
18	**Micropipeta Monocanal -** Marca: No Disponible Modelo: 0,5 - 5 mL No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica basada en los lineamientos técnicos de la norma ISO8655, por comparación indirecta con Patrón Calibrado (Balanza), tomando 10 mediciones, en el (10%; 50% y 100%) del valor nominal.	2	$ 154.000	$ 308.000
19	**Micropipeta Monocanal -** Marca: No Disponible Modelo: 20 - 200 µL No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica basada en los lineamientos técnicos de la norma ISO8655, por comparación indirecta con Patrón Calibrado (Balanza), tomando 10 mediciones, en el (10%; 50% y 100%) del valor nominal.	1	$ 154.000	$ 154.000
20	**Micropipeta Monocanal -** Marca: No Disponible Modelo: 100 - 1000 µL No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica basada en los lineamientos técnicos de la norma ISO8655, por comparación indirecta con Patrón Calibrado (Balanza), tomando 10 mediciones, en el (10%; 50% y 100%) del valor nominal.	1	$ 154.000	$ 154.000
21	**Micropipeta Monocanal -** Marca: No Disponible Modelo: 10 - 100 µL No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica basada en los lineamientos técnicos de la norma ISO8655, por comparación indirecta con Patrón Calibrado (Balanza), tomando 10 mediciones, en el (10%; 50% y 100%) del valor nominal.	2	$ 154.000	$ 308.000

22	**Micropipeta Monocanal -** Marca: No Disponible Modelo: 0,5 - 10 µL No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica basada en los lineamientos técnicos de la norma ISO8655, por comparación indirecta con Patrón Calibrado (Balanza), tomando 10 mediciones, en el (10%; 50% y 100%) del valor nominal.	1	$	154.000	$	154.000
23	**Micropipeta Monocanal -** Marca: No Disponible Modelo: 10 - 100 µL No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica basada en los lineamientos técnicos de la norma ISO8655, por comparación indirecta con Patrón Calibrado (Balanza), tomando 10 mediciones, en el (10%; 50% y 100%) del valor nominal.	3	$	154.000	$	462.000
24	**Micropipeta Monocanal -** Marca: No Disponible Modelo: Handy Step No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica basada en los lineamientos técnicos de la norma ISO8655, por comparación indirecta con Patrón Calibrado (Balanza), tomando 10 mediciones, en el (10%; 50% y 100%) del valor nominal.	1	$	154.000	$	154.000
25	**Micropipeta Monocanal -** Marca: No Disponible Modelo: Multipette No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica basada en los lineamientos técnicos de la norma ISO8655, por comparación indirecta con Patrón Calibrado (Balanza), tomando 10 mediciones, en el (10%; 50% y 100%) del valor nominal.	1	$	154.000	$	154.000
26	**Micropipeta Monocanal -** Marca: No Disponible Modelo: Nichipet EX 10 - 100 uL No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica basada en los lineamientos técnicos de la norma ISO8655, por comparación indirecta con Patrón Calibrado (Balanza), tomando 10 mediciones, en el (10%; 50% y 100%) del valor nominal.	1	$	154.000	$	154.000

PROVEO SAS
NIT. 804.003.222-9

27	**Centrifuga Refrigerada** Marca: No Disponible Modelo: No Disponible No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Se realiza verificación en un (01) punto, según rango del equipo en RPM. Alcance de Medición: 5rpm a 99.999rpm (Patrón) Adicionalmente se efectua Verificación Metrologica en un (01) punto de Temperatura ingresando un (01) datalogger.	1	$ 539.000	$ 539.000
28	**Termo Higrometro** Marca: No Disponible Modelo: No Disponible No Serie: No Disponible No Inventario: No Disponible	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrologica en un (03) puntos de Temperatura y un (03) puntos de Humedad	1	$ 330.330	$ 330.330

SUBTOTAL:		$ 14.275.046
DESCUENTO COMERCIAL:	0%	$ 14.275.046
IVA (19%):		$ 2.712.259
TOTAL:		**$ 16.987.305**

OBSERVACIONES:

1. A partir de la fecha las Fichas de Servicio Técnico y los Informes de Verificación serán emitidos de manera digital.
2. Neogen Corporation a través de su socio comercial Open Market/Solistica asume el trayecto de entrega del equipo en sus instalaciones. El trayecto restante deberá ser asumido por parte del cliente.
3. Es necesario realizar descarga de la información del equipo. En caso de requerir Actualización de Software y Fimware PROVEO SAS NO se hace responsable de dicha información.
4. En caso de que la Ficha de Servicio Técnico sea para un terccero se debe estipular el nombre del cliente final. Si se llegan a presentar errores en la información final se generará un cobro de 20.000 + IVA

2. NUESTROS SERVICIOS

2.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento preventivo a todas y cada una de las partes que componen el equipo de conformidad con los procedimientos aceptados (Diagnóstico, limpieza, lubricación, ajustes y demás, siguiendo los protocolos recomendados por el fabricante)

2.2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO Mantenimiento correctivo a todas y cada una de las partes que componen el equipo de conformidad con los procedimientos aceptados (Diagnóstico, limpieza, lubricación, ajustes y demás, siguiendo los protocolos recomendados por el fabricante) e instalación de los repuestos o componentes necesarios para su optimo funcionamiento

2.3. VERIFICACIÓN METROLÓGICA: Proceso mediante el cual se comprueba y afirmar que un instrumento de medicion satiface las especificaciones por el cual fue diseñado el intrumento.

2.4. OUTSOURCING MANTENIMIENTO 3M Desde Diciembre del 2015 PROVEO S.A.S trabaja en calidad de Outsourcing de las líneas Hospital de 3M, prestando servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, verificación metrológica de Unidad de Control de Calentamiento, Equipo de Terapia de Presión Negativa, Incubadoras, Sistema de Calentamiento de Sangre y Fluidos

PROVEO SAS
NIT. 804.003.222-9

2.5. REPRESENTACIÓN EXCLUSIVA COLOMBIA

PROVEO S.A.S tiene el gusto de informar que desde septiembre del 2016 es el Representante Exclusivo en la línea MLH (Manual Liquid Handling) ofreciendo suministro de equipo de Volumen (Micropipetas, Pipeteadores, Pipetas de desplazamiento positivo y pipetas electrónicas), consumibles (puntas), accesorios y Servicio Técnico

2.6. DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS EN COLOMBIA

Distribuidores Autorizados de JRI, para comercialización de la línea de productos, sistemas de monitoreo de temperatura inhalámbricos, registradores de datos de temperatura inhalábricos, aplicación de monitoreo y software, registradores de datos de temperatura por cable, registradores de gráfico de temperatura, indicadores de temperatura.
Experto en monitoreo de la cadena de frío, JRI desarrolla sistemas inalámbricos de monitoreo de temperatura para ayudar a los sectores de salud, seguridad alimentaria y climatización a cumplir con las regulaciones actuales (ISO 17025, GMP, GLP, FDA 21, CFR parte 11, HACCP ...). Los registradores de datos de temperatura también controlan la humedad y muchos otros parámetros.

2.7. COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPO D LABORATORIO

Importación, distribuidores y comercialización de equipos en general de Laboratorio clínico, industrial, investigación, educación, producción, quirúrgico, control de calidad, eléctrico de las marcas más reconocidas en mercado.

2.8 OUTSOURCING MANTENIMIENTO

Desde Noviembre del 2023 PROVEO S.A.S trabaja en calidad de Outsourcing de la línea Food & Safety de 3M, prestando servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, verificación metrológica de Luminometros (LM1/LX25), MDS, MLS, PPRA, ANSR, Soleris Next Generation, Raptor, Raptor Solo, Stat Fax 4700 y MegaQuant Wave.

CONDICIONES COMERCIALES	
TIEMPO DE ENTREGA	De acuerdo a programación y disponibilidad
LUGAR PRESTACIÓN DE SERVICIO	En las instalaciones de MINDEPORTE a excepción de las Micropipetas
ENTREGA DEL SERVICIO Y/O EQUIPO	En las instalaciones de MINDEPORTE a excepción de las Micropipetas
GARANTÍA	Tres (03) Meses
VALIDEZ	Ciento veinte (120) días habiles a partir de la fecha
FORMA DE PAGO	Treinta (30) dias una vez Radicado Factura de Venta

Favor realizar consignación en efectivo o transferencia electronica a nuestra Cuenta Ahorros No. 658-82807-4 Banco de Occidente, Titular Proveo SAS NIT. 804.003.222-9.

Agradezco de antemano su atención y para aclarar cualquier inquietud no dude en contactarme.

Cordialmente,

LEIDY CAROLINA SALAZAR JIMENEZ
Asistente Comercial y Administrativa
PROVEO S.A.S.
Cra 38A No 25B - 13 Barrio El Recuerdo
Teléfono: 6 56 19 16 / 7 68 52 46
Celular: 3176389415
E Mail: asistentecomercial1@proveoltda.com
Bogota DC - Colombia