PROVEO SAS
NIT. 804.003.222-9

GILSON 3M JRI

www.proveoltda.com

Estimado Señor,
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES -
Atn. Lucy Estella Salazar Duarte
Cargo: Grupo Regional de Ciencias Forenses
Tel: 6076978503 Ext 2702 - 312 7612432
Mail: lucy.salazar@medicinalegal.gov.co
Bucaramanga - Santander

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

FECHA 19 de marzo de 2024

BOG-0051-2024

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:

1. PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	INFORMACIÓN DEL EQUIPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: C4 Modelo: C 120X No Serie: 1795-7 No Inventario: 401031 - 401030 Ubicación: Laboratorio de Balistica	**Mantenimiento Preventivo Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000
2	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: C4 Modelo: C-150 No Serie: 1795-4 No Inventario: 401220 - 401219 Ubicación: Laboratorio de Biologia	**Mantenimiento Preventivo Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000
3	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: C4 Modelo: C-180X No Serie: 0398-15 No Inventario: 400806-400805 Ubicación: Laboratorio de Estupefacientes	**Mantenimiento Preventivo Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000

4	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: Airflux Modelo: 120 X No Serie: 5307C1890 No Inventario: 406016 – 12221 Ubicación: Laboratorio de Estupefacientes	**Mantenimiento Preventivo Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo - Revisión, ajuste y limpieza de contactores y del sistema eléctrico. - Traslado del controlador de la cabina sobre el cielo raso para disminuir el ruido que genera.	1	$ 4.500.000	$ 4.500.000
5	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: No Disponible Modelo: No Disponible No Serie: No Disponible No Inventario: 406857 Ubicación: Laboratorio de Estupefacientes	**Mantenimiento Preventivo Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000
6	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: No Disponible Modelo: No Disponible No Serie: No Disponible No Inventario: 406859 Ubicación: Laboratorio de Estupefacientes	**Mantenimiento Preventivo Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000
7	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: Airflux Modelo: 2011 No Serie: X300811 No Inventario: 405659 – 11884 Ubicación: Área de Lofoscopia	**Mantenimiento Preventivo Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo - Revisión, ajuste y limpieza de contactores y del sistema eléctrico.	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000

8	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: C4 Modelo: FEX 120 No Serie: 2608-23 No Inventario: 405243-11283 Ubicación: Laboratorio de Patología	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000
9	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: C4 Modelo: SPX 90 No Serie: 2412-02 No Inventario: 406025 - 12223 Ubicación: Laboratorio de Patología - Morgue	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo - Reconstrucción general de la cabina de secado de prendas del área de morgue que presenta daños por alta oxidación - Cambio del control de la cabina por un control análogo como mínimo	1	$ 13.000.000	$ 13.000.000
10	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: Sandox Modelo: 2101 No Serie: No Disponible No Inventario: 407652 Ubicación: Área de Patología - Antropología	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo - Reemplazar el ducto de extracción de la cabina de secado de huesos por uno mayor extensión que cumpla las características requeridas para la instalación del motor de extracción	1	$ 12.000.000	$ 12.000.000
11	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: C4 Modelo: CEX-120 No Serie: 1702-12 No Inventario: 404200 Ubicación: Laboratorio de Toxicología	**Mantenimiento Preventivo** **Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000

12	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: C4 Modelo: C 120 No Serie: 1795-9 No Inventario: 401032 - 401031 Ubicación: Laboratorio de Toxicología	**Mantenimiento Preventivo Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000
13	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: C4 Modelo: C 150 No Serie: 1795-6 No Inventario: 401033 - 401032 Ubicación: Laboratorio de Toxicología	**Mantenimiento Preventivo Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000
14	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: C4 Modelo: C 150 No Serie: 1795-5 No Inventario: 401034 - 401033 Ubicación: Laboratorio de Toxicología	**Mantenimiento Preventivo Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000
15	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: C4 Modelo: JP Inglobal 2021/REF JPCEGH120PP-TOPA-AM No Serie: 4588808 No Inventario: 408401 Ubicación: Laboratorio Balistica/Cucuta	**Mantenimiento Preventivo Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo	1	$ 2.100.000	$ 2.100.000
16	**Cabina Extractora de Gases y** Marca: C4 Modelo: JP Inglobal 2021/REF JPCEGH120PP-TOPA-AM No Serie: 4588807 No Inventario: 408400 Ubicación: Laboratorio Biología/Cucuta	**Mantenimiento Preventivo Verificación Metrológica** Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Velocidad de Flujo	1	$ 2.100.000	$ 2.100.000

PROVEO SAS
NIT. 804.003.222-9

GILSON 3M Jri

SUBTOTAL:		$ 45.800.000
DESCUENTO COMERCIAL:	0%	$ 45.800.000
IVA (19%):		$ 8.702.000
TOTAL:		**$ 54.502.000**

OBSERVACIONES:

EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTE EN:

1. Pulir las superficies metálicas internas y externas que presenten óxido y pintar las superficies pulidas que presentan deterioro con pintura resistente a la corrosión que sea del mismo color de la cabina.
2. Sanitización de la superficie de trabajo y las superficies interiores de la cabina.
3. Revisión del estado de los entrepaños, pozuelos, incluye siliconado del babero, mesón.
4. Revisión, limpieza, remoción y descontaminación de la estructura interior y exterior de la cabina, desmonte, lavado y limpieza de la parte posterior del bafle y por donde circula el aire de la cabina.
6. Revisión de drenajes, conexiones hidráulicas (a las cabinas que cuenten con este servicio), inspección de ductos realizando pruebas de fugas, definiendo la capacidad de concentración de derrames en la superficie de trabajo.
7. Verificación del estado de funcionamiento de la cabina: verificación de condiciones de operación y funcionamiento, corrección de fugas hidráulicas, cambio y/o ajuste de mangueras (a las cabinas que cuenten con este servicio) y tuberías deteriorada si lo requiere.
8. Revisión, limpieza y desinfección de servicios eléctricos: (acometidas, conexiones, cajas de controles, tomas, alarmas, pulsadores, timbres, poleas, borneras, lámpara ultravioleta, luminarias, integralidad del cableado, contactores entre otros), de encontrarse defectuosos, estos elementos deben ser sustituidos por otras iguales o de mejor calidad.
9. Verificación del estado scrubber, tapa del scrubber, motor, ventilador y boquillas, lubricación de motores y rodamientos, revisión turbinas, revisión de los amortiguadores y realizar los cambios si es necesario.
10. Limpieza del cristal de la puerta frontal, ajuste de ventanas, inspección y cambio de correas, poleas, nylon que se encuentren defectuosos y lubricación de rieles guías.
11. Verificación del estado y funcionamiento de lámparas y luminarias.
12. Revisión, ajuste y limpieza de contactores y del sistema eléctrico de las cabinas de marca AIRFLUX de las áreas de Estupefacientes y Lofoscopia.
13. Traslado del controlador de la cabina AIRFLUX del Laboratorio de Estupefacientes, sobre el cielo raso para disminuir el ruido que genera.
14. Reconstrucción general de la Cabina de secado de prendas del área de morgue que presenta daños por alta oxidación.
15. Cambio del control de la cabina por un control análogo como mínimo.
16. Reemplazar el ducto de extracción de la cabina de secado de huesos por uno mayor extensión que cumpla las características requeridas para la instalación del motor de extracción.

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

2.5. **REPRESENTACIÓN EXCLUSIVA COLOMBIA** GILSON

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** Jri

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** NEOGEN

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.

PROVEO SAS
NIT. 804.003.222-9

GILSON 3M Jri

CONDICIONES COMERCIALES	
TIEMPO DE ENTREGA	De acuerdo a disponibilidad y programación
LUGAR PRESTACIÓN DE SERVICIO	En las instalaciones de INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
ENTREGA DEL SERVICIO Y/O EQUIPO	En las instalaciones de INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GARANTÍA	Mantenimiento: Tres (03) Meses
VALIDEZ	Treinta (30) días 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,

LUISA FERNANDA GONZALEZ BARRIOS
Directora Comercial
PROVEO S.A.S.
Cra 38A No 25B - 13 Barrio El Recuerdo
Teléfono: 6 56 19 16 / 7 68 52 46
Celular: 318 707 9056
E Mail: lfernandag@proveoltda.com
Bogota DC - Colombia

SINGETEC METROLOGIA S.A.S

Nit. 900.261.596-1
IVA Régimen Común - Actividad Economica 3312
Carrera 29A No. 70 - 67 - Tel. 300 3560 / 300 3561 - Cel: 315 6116730
correo electrónico: singetec@singetec.com
Bogotá D.C.

COTIZACIÓN FV-0001-PV-0002 Revisión 00

COTIZACION No. SM240326

FECHA: 2024-03-15

CLIENTE:	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT:**	
CONTACTO:	Ingeniera Lucy Estella Salazar Duarte	**CORREO ELECTRONICO:**	lucy.salazar@medicinalegal.gov.co
DIRECCIÓN:	Calle 45 No. 1-51 Barrio Campo Hermoso	**TELEFONO:**	6978503 Ext. 2761–2784-2759
CIUDAD:	Bucaramanga - Santander	**CELULAR:**	

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Visita	Valor Unitario	Valor Total
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE LABORATORIO				
MP / MC	CABINA EXTRACTORA DE GASES, MARCA:C4, MOD:C 120X,SERIE:1795-7, INV:401031 - 401030, LABORATORIO DE BALÍSTICA BUCARAMANGA *Pulir las superficies metálicas internas y externas que presenten óxido y pintar las superficies pulidas que presentan deterioro con pintura resistente a la corrosión que sea del mismo color de la cabina.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
MP / MC	CABINA EXTRACTORA DE GASES, MARCA:C4, MOD:C 150, SERIE:1795-4, INV:401220 - 401219 LABORATORIO DE BIOLOGIA BUCARAMANGA *Sanitización de la superficie de trabajo y las superficies interiores de la cabina.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
MP / MC	CABINA EXTRACTORA DE GASES, MARCA:C4, MOD:C-180X, SERIE:0398-15, INV:400806- 400805, LABORATORIO DE ESTUPEFACIENTES BUCARAMANGA *Revisión del estado de los entrepaños, pozuelos, incluye siliconado del babero, mesón.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
MP / MC	CABINA EXTRACTORA DE GASES, MARCA:AIRFLUX, MOD:120 X, SERIE: 5307C1890, INV:406016 – 12221, LABORATORIO DE ESTUPEFACIENTES BUCARAMANGA *Revisión, limpieza, remoción y descontaminación de la estructura interior y exterior de la cabina, desmonte, lavado y limpieza de la parte posterior del bafle y por donde circula el aire de la cabina.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
MP / MC	CABINA EXTRACTORA DE GASES, INV:406857, LABORATORIO DE ESTUPEFACIENTES BUCARAMANGA	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
MP / MC	CABINA EXTRACTORA DE GASES, INV:406859, LABORATORIO DE ESTUPEFACIENTES OFICINA DE RADICACION BUCARAMANGA *Revisión de drenajes, conexiones hidráulicas (a las cabinas que cuenten con este servicio), inspección de ductos realizando pruebas de fugas, definiendo la capacidad de concentración de derrames en la superficie de trabajo.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
MP / MC	CABINA EXTRACTORA DE GASES, MARCA:AIRFLUX, MOD:2011, SERIE: X300811, INV:405659 – 11884, AREA DE LOFOSCOPIA BUCARAMANGA *Verificación del estado de funcionamiento de la cabina: verificación de condiciones de operación y funcionamiento, corrección de fugas hidráulicas, cambio y/o ajuste de mangueras (a las cabinas que cuenten con este servicio) y tuberías deteriorada si lo requiere.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
MP / MC	CABINA EXTRACTORA DE GASES, MATCA:C4, MOD:FEX-120, SERIE:2608-23, INV:405243-11283, AREA DE PATOLOGIA-MORGUE BUCARAMANGA *Revisión, limpieza y desinfección de servicios eléctricos: (acometidas, conexiones, cajas de controles, tomas,alarmas, pulsadores, timbres, poleas, borneras, lámpara ultravioleta, luminarias, integralidad del cableado,contactores entre otros), de encontrarse defectuosos, estos elementos deben ser sustituidos por otras iguales o de mejor calidad.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000

MP / MC	CABINA DE PRENDAS, MARCA:C4, MOD:SPX 90, SERIE:2412-02, INV:406025 - 12223, AREA DE PATOLOGIA-MORGUE BUCARAMANGA *Verificación del estado scrubber, tapa del scrubber, motor, ventilador y boquillas, lubricación de motores y rodamientos, revisión turbinas, revisión de los amortiguadores y realizar los cambios si es necesario.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
MP / MC	CABINA DE SECADO DE HUESOS, MARCA:SANDOX CIENTIFICA LTDA, MOD:2101, INV:407652, AREA DE PATOLOGIA-MORGUE BUCARAMANGA *Limpieza del cristal de la puerta frontal, ajuste de ventanas, inspección y cambio de correas, poleas, nylon que se encuentren defectuosos y lubricación de rieles guías.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
MP / MC	CABINA EXTRACTORA DE GASES, MARCA:C4, MOD:CEX-120, SERIE:1702-12, INV:404200, LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA AREA DE CORRESPONDENCIA BUCARAMANGA *Verificación del estado y funcionamiento de lámparas y luminarias.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
MP / MC	CABINA EXTRACTORA DE GASES, MARCA:C4, MOD:C-120, SERIE:1795-9, INV:401032 - 401031, LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA BUCARAMANGA *Revisión, ajuste y limpieza de contactores y del sistema eléctrico de las cabinas de marca AIRFLUX de las áreas de Estupefacientes y Lofoscopia.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
MP / MC	CABINA EXTRACTORA DE GASES, MARCA:C4, MOD:C-150, SERIE:1795-6, INV:401033 - 401032, LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA BUCARAMANGA *Traslado del controlador de la cabina AIRFLUX del Laboratorio de Estupefacientes, sobre el cielo raso para disminuir el ruido que genera.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
MP / MC	CABINA EXTRACTORA DE GASES, MARCA:C4, MOD:C-150, SERIE:1795-5, INV:401034 - 401033, LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA BUCARAMANGA *Reconstrucción general de la Cabina de secado de prendas del área de morgue que presenta daños por alta oxidación.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
MP / MC	CABINA EXTRACTORA DE GASES, MARCA:JP IGLOBAL, MOD:2021/REFJPCEGH120PP-TOPA-AM, SERIE:4588808, INV:408401, LABORATORIO DE BALÍSTICA CUCUTA *Cambio del control de la cabina por un control análogo como mínimo.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
MP / MC	CABINA EXTRACTORA DE GASES, MARCA:JP IGLOBAL, MOD:2021/REFJPCEGH120PP-TOPA-AM, SERIE:4588807, INV:408400, LABORATORIO DE BALÍSTICA CUCUTA *Reemplazar el ducto de extracción de la cabina de secado de huesos por uno mayor extensión que cumpla las características requeridas para la instalación del motor de extracción.*	1	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
	*****SIEMPRE A SUS GRATAS ORDENES*****				
				Sub total	**$ 40.000.000**
				IVA 19%	**$ 7.600.000**
				Total Neto	**$ 47.600.000**

POR FAVOR ASEGURARSE QUE LOS DATOS QUE SE CONSIGNAN EN ESTA PROPUESTA, SEAN LOS QUE USTED HA PROPORCIONADO. LEA CUIDADOSAMENTE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO QUE SE ENCUENTRA A CONTINUACIÓN.

CONDICIONES GENERALES

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DIAS
FORMA DE PAGO: CREDITO A 30 DIAS
EJECUCION: Según Cronograma

CONDICIONES DE SERVICIO

1. Orden de servicio o compra: Para asignar fecha de programación, es necesario que el cliente envíe una orden de compra o servicio, de esta manera se asegura la prestación del servicio.

2. Modificaciones a ordenes de servicio o compra: El cliente podrá realizar o advertir modificaciones a las ordenes o autorizaciones, como mínimo 24 horas antes de la prestación del servicio, si el cliente informa de las modificaciones posteriormente a dicha fecha, deberá ser programado nuevamente el servicio dependiendo del cronograma de la empresa.

3. Disponibilidad de los equipos: Los equipos a los cuales deba realizarse el servicio deberán estar disponibles para que el técnico pueda ejecutar el mantenimiento y las pruebas necesarias para entregarlos a satisfacción.

4. Visitas o garantía: Tres (3) meses por mano de obra y/o actividades de mantenimiento realizadas por los profesionales de la compañía, Mas la garantia que otorgue el fabricante por las partes y/o repuestos sustituidos o remanufacturados dentro de las mismas actividades.

5. Servicio correctivo: Servicios correctivos y repuestos que sean detectados durante el mantenimiento preventivo, serán cotizados y facturados por separado.

6. Entrega de documentación: Los reportes técnicos, protocolos según sea el caso y copia del certificado de los patrones e instrumentación utilizados, serán entregados posteriormente a la realización del servicio. El tiempo será establecido en el momento del servicio según sea la cantidad de equipos a los cuales se les haya realizado mantenimiento. La entrega de los certificados puede realizarse de forma digital, pero debe quedar explicito en la orden de compra o documento de aprobación del servicio. A partir de febrero del año 2022 los informes de mantenimiento seran emitidos unicamente en forma digital.

7. Seguridad y salud en el trabajo: Es importante que previo a los servicios en las instalaciones del cliente, se informe a SINGETEC S.A.S las condiciones de seguridad necesarias para garantizar la ejecución del servicio y la integridad del personal técnico. Dichas condiciones corresponden a elementos de protección personal, curso(s) de seguridad, protocolo(s) de seguridad, entrenamiento específico, vacunas o cualquier otro requisito que sea importante conocer para la prestación del servicio.

El cliente deberá enviar sus equipos desinfectados de acuerdo a las recomendaciones del fabricante del equipo, asegurando que dichos equipos estén libres de bacterias, virus y otros elementos que puedan afectar la integridad de nuestro personal. Como medida preventiva nuestro personal realiza una desinfección superficial del equipo con agentes desinfectantes (alcohol al 70% u otro adecuado).

Para los servicios en las instalaciones del cliente garantizar el distanciamiento social mínimo de 1 metro para nuestro personal técnico, igualmente disponer de áreas y equipos desinfectados e informar cualquier requisito previo necesario para ingresar al lugar de servicio

8. Documentación para la hoja de vida de los equipos: Se entregará con cada uno de los equipos según corresponda la siguiente documentación:
Reporte Técnico
Informe de Verificación
Copia de certificado de trazabilidad validado por NIST, del patrón con que se verifica y ajusta la variable a medir.
Sello de mantenimiento

Elaborado por: **Stefany Montañez**



MP: Mantenimiento Preventivo / MC: Mantenimiento correctivo / CAL: Calibración / C.O: Calificacion Operacional / C.D: Calificacion de desempeño / SUM: Suministro / VER: Verificación / VT: Visita tecnica