ABACO S.A.S

NIT. 830.056.475-7

Calle 69A 74A 22
contabilidad@abaco.com.co
TEL. +57 3160232229
Bogotá-Colombia

No somos autorretenedores. Actividad económica principal 4690
No somos grandes contribuyentes. Régimen común Bogotá.
Practicar ReteICA si pertenece a Bogotá
Resolución facturación No. 18764088630999 •
Fecha: 10/02/2025 • Vigencia: 24 meses •
Númeración del No. AB 23,001 hasta el No.AB 26,000

CUFE:
076d0f01ddfe48a1b4e469c6c1b54f4fe152989c9cdcda2de18d1e0d6ab3db0cf305100a5295e3ec93532ba5a7badc9a

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No	**AB25170**

CLIENTE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	**ORDEN DE COMPRA**	#$19-03-00;INS-CYT-238-2025;emelo@ins.gov.co#$	**FECHA DE EMISION**	16/12/2025 13:01:06
NIT/CC: 899999403 Tel. 2207700	**ORIGEN**	SO19629	**FECHA DE VENCIMIENTO**	14/06/2026
AC 26 51 20	**PLAZO**	180 días	**FECHA DE FIRMA**	16/12/2025 16:30:01
BOGOTA-Colombia Email: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co,emelo@ins.gov.co,jcaro@abaco.com.co	**MEDIO DE PAGO**	Instrumento no definido	**ELABORADO POR:**	JOHN JAIRO CARO JUNCO

Item	Descripción	Cant.	Valor Unitario	Descuentos	Subtotal
1	TARJETA ELECTRONICA PCB ASSEMBLY INVERTER PARA MINISPLIT 34000 BTU - AREA ENTOMOLOGIA	1.00 Unidades	$ 3,900,000.00	0.00	$ 3,900,000.00
2	FILTRO SECADOR	1.00 Unidades	$ 120,000.00	0.00	$ 120,000.00
3	CNTROLADORES FULL GAUGE TC900 DOBLE TERMOCUPLA. INCLUYE MATERIALES E INSTALACION	2.00 Unidades	$ 830,000.00	0.00	$ 1,660,000.00
4	TOTALIZADOR 120 A	1.00 Unidades	$ 460,000.00	0.00	$ 460,000.00
5	COMPRESOR 10 HP	2.00 Unidades	$ 14,053,830.00	0.00	$ 28,107,660.00
6	REFRIGERANTE 410A	2.00 Unidades	$ 870,000.00	0.00	$ 1,740,000.00
7	FILTRO SECADOR	1.00 Unidades	$ 145,000.00	0.00	$ 145,000.00
8	CONTACTOR 70 A	1.00 Unidades	$ 420,000.00	0.00	$ 420,000.00
9	TERMINALES #8	1.00 Unidades	$ 40,000.00	0.00	$ 40,000.00
10	TEMPORIZADOR 220V	1.00 Unidades	$ 130,000.00	0.00	$ 130,000.00
11	BRAKERMATIC TRIFASICO	1.00 Unidades	$ 420,000.00	0.00	$ 420,000.00
12	NITROGENO OXIACETILENO Y MATERIALES VARIOS	1.00 Unidades	$ 1,250,000.00	0.00	$ 1,250,000.00
13	FILTROS 24"X24"X4" - MERV 11 (65%)	1.00 Unidades	$ 480,000.00	0.00	$ 480,000.00
14	FILTROS 24"X12"X4" - MERV 11 (65%)	1.00 Unidades	$ 380,000.00	0.00	$ 380,000.00
15	FILTROS 24"X24"X4" - MERV 15 (95%)	1.00 Unidades	$ 480,000.00	0.00	$ 480,000.00
16	FILTROS 24"X12"X4" - MERV 15 (95%)	1.00 Unidades	$ 380,000.00	0.00	$ 380,000.00
17	FILTROS 16"X22"X2" - MERV 8 (35%)	16.00 Unidades	$ 65,000.00	0.00	$ 1,040,000.00
18	FILTROS 24"X20"X2" - MERV 8 (35%)	2.00 Unidades	$ 65,000.00	0.00	$ 130,000.00
19	FILTROS 24"X20"X2" - MERV 11 (65%)	2.00 Unidades	$ 365,000.00	0.00	$ 730,000.00

Observaciones:

#$19-03-00;INS-CYT-238-2025;emelo@ins.gov.co#$

Moneda	COP
Monto Libre de Impuestos	$ 42,012,660.00
Impuestos de $ 42,012,660.00	$ 0.00
IVA 19% de $ 42,012,660.00	$ 7,982,405.40
Retención Fte de $ 42,012,660.00	$ -1,050,316.50

Fecha de Recibido: _____

Nombre: _____ **CC:** _____

_____
Firma y Sello

	ReteIVA de $ 42,012,660.00	$ -1,197,360.81
	ReteICA de $ 42,012,660.00	$ -463,819.77
	Total	$ 47,283,568.32

CONSIGNAR EN LAS CUENTAS A NOMBRE DE ABACO S.A.S
- BANCO CAJA SOCIAL Cuenta Corriente 21003122665
- BANCOLOMBIA Cuenta Corriente 20095807004

ESTA FACTURA ES TITULO VALOR - LEY 1231 DE 2008 - , SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO - Art. 779 C.Cio. - LA MORA EN EL PAGO CAUSARA INTERESES MORATORIOS A LA MAXIMA TASA LEGAL PERMITIDA A PARTIR DE LA FECHA DE VENCIMIENTO. RENUNCIO EXPRESAMENTE AL PROTESTO Y REQUERIMIENTO PARA CONSTITUIR LA MORA.
Política de devoluciones: NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES DESPUES DE 8 DIAS DE RECIBIDA LA MERCANCIA

Fecha de Recibido: _____

Nombre: _____ **CC:** _____

_____
Firma y Sello

(1) Contrato No.	INS-CYT-238-2025
(2) Nombre del Contratista:	ABACO SAS
(3) Cargo de los supervisores:	Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción/ Profesional Universitario Grupo Equipos de Laboratorio y Producción
(4) Interventoría si ☐ no X Nombre:	No Aplica
(5) Correo del supervisor y/o del Interventor (si aplica)	**amecon@ins.gov.co / emelo@ins.gov.co**
(6) Objeto del contrato:	Realizar servicios de mantenimiento preventivo, calificación (cuando aplique), incluido el mantenimiento correctivo (cuando aplique) con suministro de repuestos y verificación de los diferentes sistemas de apoyo crítico, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y áreas de producción en el desarrollo de los diferentes proyectos de investigación que cursan dentro de las direcciones del INS. Grupo 4 - Sistemas de Ventilación Misional: Realizar las operaciones de confirmación metrológica contratadas con suministro de repuestos en caso de requerirse para los sistemas críticos de ventilación de las misionales, esenciales para el cumplimiento de las actividades de ciencia y tecnología de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de las Direcciones del INS.
(7) Fecha de inicio:	28/02/2025 — **(8) Fecha terminación:** 15-12-2025
(9) Período objeto del informe:	**diciembre 2025**

(10) ANALISIS Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS Y/O PRODUCTOS ENTREGADOS EN EL MES O PERIODO EJECUTADO

Obligación contractual	Actividad desarrollada	Producto recibido	Observaciones o comentarios del Supervisor
Realizar las operaciones de confirmación metrológica contratadas con suministro de repuestos en caso de requerirse para los sistemas críticos de ventilación de las misionales, esenciales para el cumplimiento de las actividades de ciencia y tecnología de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de las Direcciones del INS. Las obligaciones se han cumplido de acuerdo con el contrato hasta el momento de suscripción de este informe.	Se realiza Mantenimiento preventivo a los sistemas de ventilación mecánica de acuerdo con los descrito en el Informe de Operaciones de Confirmación Metrológica adjunto. En Total se intervinieron 12. sistemas de ventilación.	Se reciben los siguientes informes de servicio: • 011235 • 011237 • 011232 • 11228 • 011239 • 011240 • 011238 • 011242 • 011241 • 011243 • 011230 • 011233 Estos Informes de servicio se pueden consultar en el siguiente enlace: FOR-A04.000-067 GESTION DEL ASEGURAMIENTO Y CM	**Ninguna.**

Monitoreo del tratamiento a los riesgos de contratación registrados en el FOR-A02.0000-026 Anexo No 1 a los estudios previos Matriz de riesgos de contratación:

No	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (que puede pasar y, como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión		
										¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?	Descripción del monitoreo realizado
1	*General*	*Externo*	*Ejecución*	*Riesgos Operacionales*	*Retardo en la entrega de repuestos por causas ajenas al contratista*	*Demora en la ejecución del objeto contractual y equipos fuera de servicio*	*Supervisor*	*Inicio de ejecución*	*Fin de ejecución + 4 meses mas*	*Seguimiento proceso de contratación l*	*Mensualmente Durante la ejecución*	No hubo retardo en la entrega de los repuestos.
2	*General*	*Externo*	*Ejecución*	*Riesgos Operacionales*	*Defectos en los repuestos por daños de fabrica (por causas ajenas al contratista)*	*Demora en la ejecución del objeto contractual*	*Supervisor*	*Inicio de ejecución*	*Fin de ejecución + 4 meses mas*	*Seguimiento proceso de contratación*	*Mensualmente Durante la ejecución*	No hubo defectos en los repuestos.
3	*General*	*Externo*	*Ejecución*	*Riesgos Operacionales*	*En el momento de intervenir el equipo, se evidencia la necesidad de reemplazar un elemento que no esté incluido desde el inicio del contrato*	*Retraso en la intervención y fuera de uso de este*	*Supervisor*	*Inmediato, una vez se presente el evento*	*Una vez se realicen los ajustes requeridos para hacer posible la ejecución del contrato*	*Seguimiento a las nuevas actividades establecidas para el contrato*	*Mensualmente Durante la ejecución*	No se materializó el riesgo
4	*General*	*Externo*	*Ejecución*	*Riesgos Regulatorios*	*Cambios regulatorios en materia tributaria, administrativa, normativa o cambiaria, relacionados con el objeto contractual*	*Retraso en el cumplimiento de las obligaciones y/o en el plazo establecido para la ejecución del contrato*	*Supervisor*	*Inmediato, una vez se presente el evento*	*Una vez se realicen los ajustes requeridos para hacer posible la ejecución del contrato*	*Seguimiento a las nuevas actividades establecidas para el contrato*	*Mensualmente Durante la ejecución*	No hubo cambios regulatorios que afectarán el cumplimiento de las obligaciones
5	*General*	*Externo*	*Ejecución*	*Riesgos Financieros*	*Cambios regulatorios y de normatividad en la contratación)*	*Demora en el proceso de contratación*	*Supervisor*	*Etapa de planeación*	*En la adjudicación*	*Seguimiento proceso de contratación*	*Mensualmente Durante la ejecución*	No hubo cambios regulatorios que afectarán el proceso de contratación.
6	*General*	*Externo*	*Ejecución*	*Riesgos Operacionales*	*Fluctuación de la moneda extranjera (tasa de cambio TMR)*	*El cambio de la moneda eleve el costo de los repuestos representando un desequilibrio económico.*	*Supervisor*	*Etapa de planeación*	*Fin de ejecución + 4 meses mas*	*Seguimiento proceso de contratación*	*Mensualmente Durante la ejecución*	No hubo fluctuación de la moneda que elevará los costos en los repuestos
7	*General*	*Externo*	*Ejecución*	*Riesgos Operacionales*	*Incremento de precios relacionado con el riesgo cambiario y volatilidad de monedas extranjeras*	*Afectación del alcance del proceso*	*Supervisor*	*Durante la ejecución del proceso de contratación*	*En la adjudicación*	*Permanente durante la contratación*	*Mensualmente Durante la ejecución*	No hubo incremento de los precios *relacionado con el riesgo cambiario y volatilidad de monedas extranjeras*
8	*General*	*Externo*	*Ejecución*	*Riesgos Operacionales*	*Cesión o terminación anticipada del contrato con un Proveedor por inhabilidad sobreviniente por causa directa del mismo.*	*Afectación en la ejecución del proceso*	*Supervisor*	*Inmediato, una vez se presente el evento*	*Una vez se realicen los ajustes requeridos para hacer posible la ejecución del contrato.*	*Seguimiento a las nuevas actividades establecidas para el contrato*	*Mensualmente Durante la ejecución*	
9	*General*	*Externo*	*Ejecución*	*Riesgos Operacionales*	*Cuando el contrato se ejecuta en tiempos distintos a los inicialmente programados, por*	*Retardo en la ejecución del contrato*	*Supervisor*	*Durante la ejecución del proceso de contratación*	*Al finalizar la ejecución del contrato*	*Con informes de supervisión*	*Mensualmente Durante la ejecución*	No hubo retardo en la ejecución del contrato

					circunstancias no imputables a las partes							
10	*General*	*Externo*	*Ejecución*	*Riesgos Operacionales*	*Imposibilidad de importar Los insumos requeridos al país por temas ajenos al proveedor.*	*Mayores plazos de entrega de bienes para la ejecución del contrato.*	*Supervisor del contrato - Contratista*	*Inmediato, una vez se presente el evento*	*Una vez se realicen los ajustes requeridos para hacer posible la ejecución del contrato*	*Seguimiento a las nuevas actividades establecidas para el contrato*	*Mensualmente Durante la ejecución*	No se materializó el riesgo
11	*General*	*Externo*	*Ejecución*	*Riesgos Operacionales*	*Daño o perdida del equipo cuando por necesidad y dictamen del contratista se deben retirar estos de las instalaciones de la entidad.*	*Mayores plazos de entrega de bienes para la ejecución del contrato.*	*Supervisor del contrato - Contratista*	*Inmediato, una vez se presente el evento*	*Una vez se realicen los ajustes requeridos para hacer posible la ejecución del contrato*	*Seguimiento a las nuevas actividades establecidas para el contrato*	*Mensualmente Durante la ejecución*	No hubo daño o pérdida del equipo.
% DE AVANCE ACUMULADO										**100%**		

(11) DE CONFORMIDAD CON EL SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, EL SUPERVISOR/INTERVENTOR (ES) CERTIFICA QUE:

1. El/La Contratista durante el periodo señalado, desarrolló y cumplió las actividades, presentó y entregó los informes, productos y demás obligaciones pactadas en el Contrato en mención.

2. De conformidad con las disposiciones legales efectuó el pago a los aportes respectivos al sistema de seguridad social integral en salud y pensiones y/o aportes parafiscales. (Se anexan comprobantes de pago de los aportes).

3. Durante el periodo el/la Contratista cumplió con lo dispuesto en el POE-A01.2014-001 “Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo”, especialmente lo establecido en el Anexo 1 sobre Normas y Requerimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo para Contratistas y los criterios de sostenibilidad ambiental, de acuerdo al tipo de actividad que desarrolla.

4. Aprueba los informes, productos y demás documentos presentados y entregados por El/La Contratista durante el periodo mencionado en desarrollo de las obligaciones pactadas en el Contrato en mención.

5. ***<u>Durante el periodo ejecutado se hizo seguimiento a los riesgos establecidos en la matriz correspondiente (de acuerdo con la periodicidad establecida) y a la fecha no se ha materializado ninguno.</u>***

6. A la fecha no existen causales de incumplimiento de las obligaciones contractuales que demanden actuaciones conminatorias o sancionatorias por parte de la Administración.

(12) OBSERVACIONES:	(INCLUIR INFORMACIÓN RELEVANTE NO DESCRITA EN OTRO ACÁPITE, SOLO SI APLICA, NO ES NECESARIO REITERAR INFORMACIÓN)

(13) En constancia, firmo:



Luis Alejandro Mecón Castillo
Profesional Universitario



Edwin Alberto Melo González
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 20-12-2025

EL(LOS) SUSCRITO(S) SUPERVISOR(ES) HACEN CONSTAR LA SIGUIENTE EJECUCIÓN FINAL DEL CONTRATO / ACEPTACIÓN DE OFERTA/ ORDEN DE COMPRA:

IDENTIFICACION DEL CONTRATO					
No. de Contrato / Aceptación de oferta / Orden de Compra	INS-CYT-238-2025	**No. de identificación del contratista:**	830056475		
Nombre del contratista:	ABACO SAS				
Objeto contractual: *Realizar servicios de mantenimiento preventivo, calificación (cuando aplique), incluido el mantenimiento correctivo (cuando aplique) con suministro de repuestos y verificación de los diferentes sistemas de apoyo crítico, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y áreas de producción en el desarrollo de los diferentes proyectos de investigación que cursan dentro de las direcciones del INS. Grupo 4 - Sistemas de Ventilation Misional: Realizar las operaciones de confirmación metrológica contratadas con suministro de repuestos en caso de requerirse para los sistemas críticos de ventilación de las misionales, esenciales para el cumplimiento de las actividades de ciencia y tecnología de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollandentro de las Direcciones del INS.*					
Fecha de suscripción:	20/02/2025	**Fecha de inicio:**	*28/02/2025*	**Fecha fin:**	*15/12/2025*
Contrato suspendido	**Si**( ) **No**(X)	**Desde el día:**	*No aplica*	**Hasta el día:**	*No aplica*

EJECUCION FINANCIERA	
VALOR TOTAL (INCLUIDAS LAS ADICIONES)	*$ 258.640.000*
Valor total ejecutado	*$ 258.640.000*
Valor pagado o desembolsado al contratista.	*0*
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	*$ 258.640.000*
VALOR A LIBERAR	*0*

APROBACIÓN DE PAGOS

Que de acuerdo a las entregas realizadas a la fecha y realizada la verificación del pago de los aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscal, se puede proceder al siguiente pago:

Factura / Cuenta Número:	No. AB25170	**Con fecha de expedición:**	16/12/2025	**Valor TOTAL de la factura:**	*$ 49.995.065,4*

Nombre del rubro	**Código del Rubro**	**No. Registro Presupuestal**	**Valor a Cargar**
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - INFRAESTRUCTURA DE LABORATORIOS EN SALUD CON MANTENIMIENTO - RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS LABORATORIOS DEL INS NACIONAL	C-1901-0300-12-20201C-1901152-02-10	***40525***	*$ 49.995.065,4*
		TOTAL	*$ 49.995.065,4*
Observaciones: Esta factura refiere al cobro de servicios.			
Se debe adjuntar: Comprobante de aportes al SGSSS, parafiscales y RUT Vigente			

RESPONSABLE(S)

Dado en Bogotá, D.C., el día 22/12/2025

EDWIN ALBERTO MELO GONZÁLEZ
COORDINADOR GRUPO EQUIPOS DE LABORATORIO Y PRODUCCIÓN
SUPERVISOR

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

ALMACEN GENERAL
COMPROBANTE DE ENTRADA
Entrada por compra (Contrato)

Fecha: 2025-12-22 **No: 448**

Proveedor: ABACO S.A.S **Contrato:** 238 2025-02-20

Nit: 830056475 **Factura:** AB25170 2025-12-16

Observaciones: DESTINO: GRUPO EQUIPOS DE LABORATORIO. SEGÚN FACTURA Y REMISIÓN No. AB25170

Cat	Cod	Producto	Cant.	Precio unitario	Precio Total
1119	95349	Bolsa de repuestos (E. L)	1,00	$ 49.995.065,40	$ 49.995.065,40

TOTAL $ 49.995.065,40

CASTRILLON SANCHEZ HERIBERTO
Almacenista

© Instituto Nacional de Salud - NIT 899999403-4