

**ABACO S.A.S**

NIT. 830056475-7-7
Calle 69A 74A 22
TEL. +57 3160232229
Bogotá, Colombia

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA**No. AB26499**

No somos autorretenedores. Responsable de IVA
Actividad económica principal 4690
Tarifa Rete ICA 11.04 x 1000 Rete Fuente 2.5%
No somos grandes contribuyentes.

CLIENTE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD IDENTIFICACIÓN: 899999403-4 TELÉFONO: 2207700 DIRECCIÓN: AC 26 51 20 CIUDAD: BOGOTÁ - Colombia CORREO: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co,emelo@ins.gov.co,jcaro@abaco.com.co	REFERENCIA DE CLIENTE	#\$19-03-00;INS-CYT-238-2025;emelo@ins.gov.co#\$	FECHA DE EMISION	2026-07-15 11:19:06
	ORIGEN	S023736	FECHA DE VENCIMIENTO	11-01-2027
	PLAZO	180 días	FECHA DE FIRMA DIAN	2026-07-15 11:19:42
	MODO DE PAGO	Crédito	VENDEDOR	CARO JUNCO JOHN JAIRO

REF	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL
9991	MANTENIMIENTO LABORATORIO DE VIROLOGIA CONTENCIÓN - 2do PISO	1,00 Unidades	\$1.470.588,00	\$ 1.470.588,00
9991	MANTENIMIENTO LABORATORIO DE VIROLOGIA POLIO - (PISO 2)	1,00 Unidades	\$1.050.420,00	\$ 1.050.420,00
9991	MANTENIMIENTO LABORATORIO CENTRAL DE MUESTRAS - COSTADO EDIFICIO	1,00 Unidades	\$1.050.420,00	\$ 1.050.420,00
9991	MANTENIMIENTO LABORATORIO ENTOMOLOGIA - TERRAZA	1,00 Unidades	\$4.201.681,00	\$ 4.201.681,00
9991	MANTENIMIENTO LABORATORIO MICROBIOLOGIA 1er PISO -COSTADO EDIFICIO	1,00 Unidades	\$2.941.176,00	\$ 2.941.176,00
9991	MANTENIMIENTO LABORATORIO MICROBIOLOGIA 2do PISO - TERRAZA	1,00 Unidades	\$1.680.672,00	\$ 1.680.672,00
9991	MANTENIMIENTO LABORATORIO MICOBACTERIAS - TERRAZA	1,00 Unidades	\$2.436.975,00	\$ 2.436.975,00
9991	MANTENIMIENTO LABORATORIO DE VIROLOGIA AREA DE REVCOS (ANTIGUO BIOTERIO)	1,00 Unidades	\$840.336,00	\$ 840.336,00
9991	MANTENIMIENTO LABORATORIO DE VIROLOGIA AREA DE REVCOS (ANTIGUO BIOTERIO) REFRIGERACION	1,00 Unidades	\$840.336,00	\$ 840.336,00
9991	MANTENIMIENTO LABORATORIO DE CIENCIAS OMICAS 2 - COSTADO EDIFICIO	1,00 Unidades	\$1.848.740,00	\$ 1.848.740,00
9991	MANTENIMIENTO LABORATORIO RABIA - TERRAZA	1,00 Unidades	\$840.336,00	\$ 840.336,00
9991	MANTENIMIENTO LABORATORIO DE CIENCIAS OMICAS 1 - COSTADO EDIFICIO	1,00 Unidades	\$1.344.538,00	\$ 1.344.538,00
9991	MANTENIMIENTO LABORATORIO BANCOS DE SANGRE - TECHO	1,00 Unidades	\$588.235,78	\$ 588.235,78
9991	GMR-MICROBIOLOGÍA AREA DE EQUIPOS DE REFRIGERACION - PISO TECHO 60000 BTU	1,00 Unidades	\$126.050,00	\$ 126.050,00
9991	GMR-MICROBIOLOGÍA AREA DE EQUIPOS DE REFRIGERACION - PISO TECHO 48000 BTU	1,00 Unidades	\$126.050,00	\$ 126.050,00
9991	GMR-MICROBIOLOGÍA EQUIPOS DE FRIO PISO 2 - MINISPLIT 24000 BTU	1,00 Unidades	\$109.245,00	\$ 109.245,00
9991	GMR-MICROBIOLOGÍA CUARTO TECNICO PRMER PISO - MINISPLIT 18000 BTU	1,00 Unidades	\$109.245,00	\$ 109.245,00
9991	GMR-MICROBIOLOGÍA CUARTO TECNICO SEGUNDO PISO - MINISPLIT 18000 BTU	1,00 Unidades	\$109.245,00	\$ 109.245,00

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

Moneda:

COP

Subtotal	\$ 23.268.913,78
Impuestos en \$ 23.268.913,78	\$ -930.756,55
ReteICA en \$ 23.268.913,78	\$ -224.777,73
IVA 19% en \$ 23.268.913,78	\$ 4.421.093,62
ReteIVA en \$ 23.268.913,78	\$ -663.164,09

Total \$ 25.871.309,03**Representación Gráfica CUF:**

555af85aa078005918c5633b65e068c41a979bf0176f946774973240a578b07645df236c0043e2d1a18e7867e2c13ead

Autorización Numeración de Facturación No. 18764109370711 vigencia del 2026-05-05 al 2028-05-05 Numeración Autorizada del No. AB26001 hasta el No. AB50000

REF	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL
9991	GMR-MICROBIOLOGÍA CEPARIO - MINISPLIT 18000 BTU	1,00 Unidades	\$109.245,00	\$ 109.245,00
9991	GPR - PARASITOLOGÍA EQUIPOS DE REFRIGERACION - PISO TECHO 60000 BTU	1,00 Unidades	\$126.050,00	\$ 126.050,00
9991	LNI-NUTRICIÓN EQUIPOS DE REFRIGERACION - PISO TECHO 60000 BTU	1,00 Unidades	\$126.050,00	\$ 126.050,00
9991	LNI-NUTRICIÓN EQUIPOS DE REFRIGERACION - PISO TECHO 60000 BTU	1,00 Unidades	\$126.050,00	\$ 126.050,00
9991	GBS - RED NACIONAL BANCO DE SANGRE EQUIPOS DE REFRIGERACION - MINISPLIT 36000 BTU	1,00 Unidades	\$109.245,00	\$ 109.245,00
9991	GQT - QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA CUARTO TECNICO - MINISPLIT 36000 BTU	1,00 Unidades	\$109.245,00	\$ 109.245,00
9991	LNI-NUTRICIÓN CUARTO CADENA DE FRIO - PISO TECHO 60000 BTU	1,00 Unidades	\$126.050,00	\$ 126.050,00
9991	LNI-NUTRICIÓN CUARTO UPS - PISO TECHO 60000 BTU	1,00 Unidades	\$126.050,00	\$ 126.050,00
9991	LFM - FISIOLÓGÍA MOLECULAR EQUIPOS DE FRIO - MINISPLIT 24000 BTU	1,00 Unidades	\$109.245,00	\$ 109.245,00
9991	LSA - SALUD AMBIENTAL Y LABORAL EQUIPOS DE FRIO - MINISPLIT 36000 BTU	1,00 Unidades	\$109.245,00	\$ 109.245,00
9991	GPR - PARASITOLOGÍA ÁREA DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN - PISO TECHO 55000 BTU	1,00 Unidades	\$126.050,00	\$ 126.050,00
9991	TICS TICS - PISO TECHO 60000 BTU	1,00 Unidades	\$126.050,00	\$ 126.050,00
9991	TICS TICS - PISO TECHO 60000 BTU	1,00 Unidades	\$126.050,00	\$ 126.050,00

Observaciones:

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

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 PERMITIDAA 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

Moneda:

COP

Subtotal	\$ 23.268.913,78
Impuestos en \$ 23.268.913,78	\$ -930.756,55
RetelCA en \$ 23.268.913,78	\$ -224.777,73
IVA 19% en \$ 23.268.913,78	\$ 4.421.093,62
RetelIVA en \$ 23.268.913,78	\$ -663.164,09

Total \$ 25.871.309,03



Representación Gráfica CUF:

555af85aa078005918c5633b65e068c41a979bf0176f946774973240a578b07645df236c0043e2d1a18e7867e2c13ead

Autorización Numeración de Facturación No. 18764109370711 vigencia del 2026-05-05 al 2028-05-05 Numeración Autorizada del No. AB26001 hasta el No. AB50000

(1) Contrato No.	INS-CYT-815-2025		
(2) Nombre del Contratista:		ABACO SAS	
(3) Cargo de los supervisores:	Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción		
(4) Interventoría si ☐ no ☒ X Nombre:	No Aplica		
(5) Correo del supervisor y/o del Interventor (si aplica)		emelo@ins.gov.co	
(6) Objeto del contrato:	Contratar la prestación de servicios técnicos especializados para la ejecución de operaciones de confirmación metrológica, mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro e instalación de repuestos, materiales o componentes requeridos, en los sistemas de ventilación misional y aire acondicionado del Instituto Nacional de Salud – INS, destinados a garantizar la estabilidad de las condiciones ambientales críticas que requieren los laboratorios y áreas científicas y tecnológicas para el desarrollo de sus actividades misionales, de investigación y de producción.		
(7) Fecha de inicio:	31/12/2025	(8) Fecha terminación:	30/11/2026
(9) Periodo objeto del informe:	JULIO 2026		

(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
Contratar la prestación de servicios técnicos especializados para la ejecución de operaciones de confirmación metrológica, mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro e instalación de repuestos, materiales o componentes requeridos, en los sistemas de ventilación misional y aire acondicionado del Instituto Nacional de Salud – INS, destinados a garantizar la estabilidad de las condiciones ambientales críticas que requieren los laboratorios y áreas científicas y tecnológicas para el desarrollo de sus actividades misionales, de investigación y de producción.	Se realiza la entrega de los siguientes repuestos:		Se entregaron los siguientes informes según las remisiones anexas.
			No. Inventario / Metrológico NO DISPONIBLE
	EQUIPO	MARCA	TIPO DE OCM REALIZADA
	SUMINISTRO EXTRACCION A/C	SNAIRE TRANE	PREVENTIVO
	SUMINISTRO EXTRACCION A/C	SNAIRE STARLIGHT	PREVENTIVO
	SUMINISTRO EXTRACCION A/C	TECAM YORK S&P	PREVENTIVO
	SUMINISTRO EXTRACCION A/C	CIAC VS-01 VEH-01	PREVENTIVO
	AIRE ACONDICIONADO	LG YORK	PREVENTIVO
	SUMINISTRO EXTRACCION	SOLER PALAU	PREVENTIVO
	SUMINISTRO EXTRACCION	SOLER PALAU	PREVENTIVO
	SUMINISTRO EXTRACCION	SOLER PALAU	PREVENTIVO
	AIRE ACONDICIONADO	TRANE	PREVENTIVO
	AIRE ACONDICIONADO	TRANE	PREVENTIVO
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA HVAC	YORK SOLER & PALAU	PREVENTIVO
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	SOLER & PALAU	PREVENTIVO
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	TECAM SOLER & PALAU	PREVENTIVO
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60.000 BTU	MCQUAY	PREVENTIVO
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO CAPACIDAD NOMINAL DE 44.000 BTU.	MCQUAY	PREVENTIVO
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO CAPACIDAD NOMINAL 54.000 BTU	MCQUAY	PREVENTIVO
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO CAPACIDAD NOMINAL 54.000 BTU	MCQUAY	PREVENTIVO	
		GVI-193 GCM-004 GBS-016 30484 30485 LEI-020 35598 35595 35597 35596 LME-168 37235 LME-171 40085 41579 41583 41584 41585 41046 41048 32307 39144 LFM-019 39142 37742 32574 GMR-113 GMR-133 GMR-134 33038 33039 NUMERO DE INFORME 020635 020637 150732 150729	
		Ninguna.	

	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO CAPACIDAD NOMINAL 54.000 BTU	MCQUAY	PREVENTIVO	030628 050639 050630 150738 110642 110641 120643 170640 120633 050512 051515 051505 051510 051510 051502 051507 051509 051508 051503 051506 051505 051512 051511 051513 051514 051504 051504		
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 33.000 BTU	MIDEA	PREVENTIVO			
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 33.000 BTU	MIDEA	PREVENTIVO			
	AIRE ACONDICIONADO	BLUE LINE	PREVENTIVO			
	AIRE ACONDICIONADO	MIDEA	PREVENTIVO			
	AIRE ACONDICIONADO	MIDEA	PREVENTIVO			
	AIRE ACONDICIONADO	MIDEA	PREVENTIVO			
	AIRE ACONDICIONADO	YORK	PREVENTIVO			
	AIRE ACONDICIONADO	TRANE	PREVENTIVO			
	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	PREVENTIVO			
	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	PREVENTIVO			
	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	PREVENTIVO			
	AIRE ACONDICIONADO	BLUE LINE	PREVENTIVO			
	AIRE ACONDICIONADO	BLUE LINE	PREVENTIVO			

Estos informes se pueden revisar en el siguiente enlace:
[FOR-A04.000-067](#)
[GESTION DEL ASEGURAMIENTO Y CM](#)

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:

N o	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 ad ¿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	Mensualme nte 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	Mensualme nte 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	Mensualme nte 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	Mensualme nte Durante la ejecución	No hubo cambios regulatorios que afectarán el cumplimiento de las obligaciones

FOR-A02.0000-037

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 eleva 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	No se materializó el riesgo.
9	General	Externo	Ejecución	Riesgos Operacionales	Cuando el contrato se ejecuta en tiempos distintos a los inicialmente programados, por circunstancias no imputables a las partes	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
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 pérdida 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

30,60%

(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.

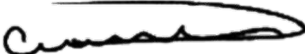
De conformidad con las disposiciones legales efectuó el pago a los aportes respectivos al sistema de seguridad social integral en salud y pensiones y/o aportes parafiscales. (Se anexan comprobantes de pago de los aportes).

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 con el 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:  Edwin Alberto Melo González Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción	
(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 03-08-2026	

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN DE PAGO PARCIAL (Persona Jurídica)	Versión 07
			2021-01-22
		FOR-A02.0000-020	Página 1 de 1

EL(LOS) SUSCRITO(S) SUPERVISOR(ES) DEL CONTRATO / ACEPTACION DE OFERTA/ ORDEN DE COMPRA HACE CONSTAR:

IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO					
No. de Contrato / Aceptación de oferta/ Orden de Compra:		INS-CYT-815-2025	Número de identificación del contratista:		830056475
Nombre del contratista:		ABACO SAS			
Objeto contractual: Contratar la prestación de servicios técnicos especializados para la ejecución de operaciones de confirmación metrológica, mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro e instalación de repuestos, materiales o componentes requeridos, en los sistemas de ventilación misional y aire acondicionado del Instituto Nacional de Salud – INS, destinados a garantizar la estabilidad de las condiciones ambientales críticas que requieren los laboratorios y áreas científicas y tecnológicas para el desarrollo de sus actividades misionales, de investigación y de producción.					
Fecha de firma del contrato:	31/12/2025	Fecha de inicio del contrato:	31/12/2025	Fecha fin del contrato:	30/11/2026
Contrato suspendido	Si() No(x)	Desde el día:	No Aplica	Hasta el día:	No Aplica

APROBACIÓN DE PAGOS

Que de acuerdo con 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:

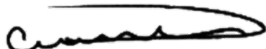
Factura / Cuenta Número:	AB26499	Con fecha de expedición:	2026-07-15	Valor TOTAL de la factura:	\$ 27.690.007,4
Nombre del rubro	Código del Rubro	No. Registro Presupuestal	Valor a Cargar		
ADQUIS. DE BYS - INFRAESTRUCTURA DE LABORATORIOS EN SALUD CON MANTENIMIENTO - RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS LABORATORIOS DEL INS NACIONAL	C-1901-0300-12-20201C1901152-02-21	28526	\$ 27.690.007,4		
			<u>TOTAL</u>	\$ 27.690.007,4	

Observaciones: Esta factura hace referencia al cobro de Servicios. Los mismos están descritos en los informes adjuntos.

Se debe adjuntar: Comprobante de aportes al SGSSS, parafiscales y RUT Vigente

RESPONSABLE(S)

Dado en Bogotá, D.C., el día 03 agosto de 2026



Edwin Alberto Melo González

Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

INFORME DE OPERACIONES DE CONFIRMACIÓN METROLÓGICA, CONTRATO INS-CYT-815-2025

NOMBRE CONTRATISTA	ABACO SAS
NIT CONTRATISTA	830056475
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	30 de Diciembre de 2025
FECHA FINAL DEL CONTRATO	30 de Julio de 2026
VALOR CONTRATO	\$ 283.103.600
ADICIONES	NA
PRORROGA	NA
OBJETO	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo en caso de requerirse, de los sistemas de ventilación mecánica del Instituto Nacional de Salud.

A continuación, se relacionan los servicios de operaciones de confirmación metrológica realizados:

EQUIPO	MARCA	MODELO	No. Inventario / Metrológico	SERIE	FECHA DE OCM	NUMERO DE INFORME	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	TIPO DE OCM REALIZADA	REPUESTOS	VALOR
SUMINISTRO EXTRACCION A/C	SNAIRE TRANE	VCNPAD122R2 VCNCAS135C9 VCNCAS C9 4TTA3036B3000AA 4TTA3036B3000AA	NO DISPONIBLE	920-3 920-1 920-2 16434JJ43F 16434JY73F	2026-06-02	020635	CONTENCION VIROLOGIA	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	1470588,00
SUMINISTRO EXTRACCION A/C	SNAIRE STARLIGHT	VCN10X6DHR3 VCN122R9	GVI-193	1018-2 1018-1	2026-06-02	020637	POLIO	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	1050420,00
SUMINISTRO EXTRACCION A/C	TECAM YORK S&P	3ADWT 03 YSDC24FS-A0G 5CRHT-15SM	GCM-004	13040510 100C02098121 100152	2026-07-15	150732	CENTRAL DE MUESTRAS	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	1050420,00
SUMINISTRO EXTRACCION A/C	CIAC VS-01 VEH-01	CF42B-036.MYL1C CF42B-036.MYL1C	GBS-016 30484 30485	S11K01746196 S11K01746324	2026-07-15	150729	BANCOS DE SANGRE	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	588235,78
AIRE ACONDICIONADO	LG YORK	AUUQ36GH0 YSDC24FS-A0G YSDC24FS-A0G	LEI-020	AUUQ36GH0	2026-06-03	030628	ENTOMOLOGIA	DISP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	4201681,00
SUMINISTRO EXTRACCION	SOLER PALAU	B-VS-01 CM-450 B-VS-02 CM-315 B-VS-03 CM-350 B-EX-01 CM-355 B-EX-02 CM-280 B-EX-02 CM-280	NO DISPONIBLE	19141075800719141075600 4191331513010 No Disponible 191410757002 201448109009	2026-06-05	050639	MICROBIOLOGIA PISO 2	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	1680672,00

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

SUMINISTRO EXTRACCION	SOLER PALAU	C-VS-01 CM-280 C-VS-01 CM-280 C-VS-03 CM-315 C-VS-01 CM-280 C-UVS-01 CDAFH-S 12/12 C-EX-01 CM-250 C-EX-01 CM-250 C-EX-01 CM-250	NO DISPONIBLE	19141075600120143275604 191410757001 201432756002 181251195010 19141078300219142431200 11914243120041914243120 02191424312003	2026-06-05	050630	MCROBIOLOGIA PISO 1	DISP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	2941176,00
SUMINISTRO EXTRACCION	SOLER PALAU	A-UVS-01 CDAFH-S 12/12 A-UVS-02 CDAFH-S 12/12 A-UVS-03 CDAFH-S 12/12 A-UVS-04 CDAFH-S 12/12 A-EX-02 CM-280 A-EX-03 CM-315 A-EX-04 CM-280 CM-315	NO DISPONIBLE	191420922002 191420922006 191420922003 191420922007 191410756006 191381465062 201432756001 191404810024	2026-07-15	150738	MICOBACTERIAS	DISP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	2436975,00
AIRE ACONDICIONADO	TRANE	TWE224043BAAPO04 TTA24043DABE001	35598 35595	20221709WA 20062683TA	2026-06-11	110642	AREA REVCOS ANTIGUO BIOTERIO	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	840336,00
AIRE ACONDICIONADO	TRANE	TWE224043BAAPO04 TTA24043DABE001	35597 35596	20202377WA 20062686TA	2026-06-11	110641	LABORATORIO REVCOS VIROLOGIA	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	840336,00
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA HVAC	YORK SOLER & PALAU	UNIDAD MANEJADORA: CDAFH12BDB315 UNIDAD EXTRACTORA: CDAFH12BDB315	LME-168	MANEJADORA S/N: 211608208002 EXTRACTORA S/N: 211608208001	2026-06-12	120643	LABORATORIO DE CIENCIAS OMICAS 2 COSTADO EDIFICIO	DISP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	1848740,00
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	SOLER & PALAU	UNIDAD MANEJADORA: CDAFH12BDB315 UNIDAD EXTRACTORA: CDAFH12BDB315	37235	MANEJADORA S/N: 211608208002 EXTRACTORA S/N: 211608208001	2026-06-17	170640	LABORATORIO RABIA TERRAZA	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	840336,00
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	TECAM SOLER & PALAU	UNIDAD MANEJADORA TECAM: 3ADBTO6 UNIDAD EXTRACTORA SOLER Y PALAU: CDAFH12BDB355 UNIDADES CONDENSADORAS TECAM : 1UZTR08	LME-171	MANEJADORA TECAM S/N: 22091298 EXTRACTORA SOLER Y PALAU S/N: 211602885006 CONDENSADORAS TECAM S/N: 22030308 22091249	2026-06-12	120633	LABORATORIO DE CIENCIAS OMICAS 1 COSTADO EDIFICIO	DISP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	1344538,00
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60.000 BTU	MCQUAY	MQC104060CFC216B MCI1606CCU216A	40085	EVAPORADOR: 20221709WA CONDENSADOR: 20062683TA	2020-05-15	050512	GMR-MICROBIOLOGÍA AREA DE EQUIPOS DE REFRIGERACION	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	126050,00
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO CAPACIDAD NOMINAL DE 44.000 BTU.	MCQUAY	MQC104060CFC216B MCI1606CCU216A	41579	EVAPORADOR SFF0DDP8LVV327001221 CONDENSADOR SMM0WDP3MPN132001211	2026-05-15	051515	GMR-MICROBIOLOGÍA EQUIPOS DE REFRIGERACION	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	126050,00
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO CAPACIDAD NOMINAL 54.000 BTU	MCQUAY	MQC104060CFC216B MCI1606CCU216A	41583	EVAPORADOR SFF0DDP8LVV327001291 CONDENSADOR SMM0WDP3MPN132001001	2026-05-15	051505	GPR - PARASITOLOGÍA EQUIPOS DE REFRIGERACION	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	126050,00

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214



EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO CAPACIDAD NOMINAL 54.000 BTU	MCQUAY	MQC104060CFC216B MCI16060CCU216A	41584	MQC104060CFC216B MCI16060CCU216A	2026-05-15	051510	LNI-NUTRICIÓN EQUIPOS DE REFRIGERACION	DISP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	126050,00
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO CAPACIDAD NOMINAL 54.000 BTU	MCQUAY	MQC104060CFC216B MCI16060CCU216A	41585	MQC104060CFC216B MCI16060CCU216A	2026-05-15	051510	LNI-NUTRICIÓN EQUIPOS DE REFRIGERACION	DISP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	126050,00
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 33.000 BTU	MIDEA	MUE-36HRDN1-N / MOD30U-36HFN1-N	41046	MUE-36HRDN1-N / MOD30U- 36HFN1-N	2026-05-15	051502	GBS - RED NACIONAL BANCO DE SANGRE EQUIPOS DE REFRIGERACION	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	109245,00
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 33.000 BTU	MIDEA	MUE-36HRDN1-N / MOD30U-36HFN1-N	41048	Manejadora 541G083140125270160008 Condensadora 5412270005J34150150018	2026-05-15	051507	GQT - QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA CUARTO TECNICO	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	109245,00
AIRE ACONDICIONADO	BLUE LINE	COV-6013A1	32307	C702438230316A19400012	2026-05-15	051509	LNI-NUTRICIÓN CUARTO CADENA DE FRIO	DISP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	126050,00
AIRE ACONDICIONADO	MIDEA	MOE30U-55HDN1-N	39144	541F878340426170160003 / 541F878340226180150026	2026-05-15	051508	LNI-NUTRICIÓN CUARTO UPS	DISP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	126050,00
AIRE ACONDICIONADO	MIDEA	MOX330-22CFN1-MTOW	LFM-019	"341E294440522260130006 541F856510125200860051"	2026-05-15	051503	LFM - FISIOLÓGIA MOLECULAR EQUIPOS DE FRIO	DISP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	109245,00
AIRE ACONDICIONADO	MIDEA	MOD-30U-36HFN1-N	39142	341E79828021C250150011	2026-05-15	051506	LSA - SALUD AMBIENTAL Y LABORAL EQUIPOS DE FRIO	DISP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	109245,00
AIRE ACONDICIONADO	YORK	YUJE55BYTMCMO-X	37742	435203000000000000	2026-05-15	051505	GPR - PARASITOLOGÍA ÁREA DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	126050,00
AIRE ACONDICIONADO	TRANE	4MYW4524A1000AA	32574	63229962254	2020-05-15	051512	GMR-MICROBIOLOGÍA EQUIPOS DE FRIO PISO 2	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	109245,00
AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	AR18RVFHCWKMCB AR18RVFHCWKX	GMR-113	0GHCPBDMAM00007V 0GHDPDMA00082L	2020-05-15	051511	GMR-MICROBIOLOGÍA CUARTO TECNICO PRIMER PISO	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	109245,00
AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	AR18TVHQAWKNCB AR18TVHQAWKX	GMR-133	BDC4P8DN300050Y BDC5P8DN300096P	2020-05-15	051513	GMR-MICROBIOLOGÍA CUARTO TECNICO SEGUNDO PISO	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	109245,00
AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	AR18TVHQAWKNCB AR18TVHQAWKX	GMR-134	BDC4P8DN300102B BDC5P8DN300078D	2020-05-15	051514	GMR-MICROBIOLOGÍA CEPARIO	DRSP	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	109245,00
AIRE ACONDICIONADO	BLUE LINE	COV-6010A3	33038	3406410000000000000000	2020-05-15	051504	TICS TICS	N/A	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	126050,00
AIRE ACONDICIONADO	BLUE LINE	COV-6010A3	33039	3406410000000000000000	2020-05-15	051504	TICS TICS	N/A	PREVENTIVO	MANO DE OBRA	126050,00
*Copiar e insertar la cantidad de filas o cuadros que sean necesarios.										Subtotal	\$ 23.268.913,78

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214



CANTIDAD DE SERVICIOS REALIZADOS	VALOR	VALOR INCLUIDO IVA
31	\$ 23.268.913,78	\$ 27.690.007,40
	VALOR TOTAL	\$ 27.690.007,40

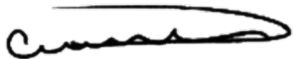
La factura No.AB26499 del 2026-07-15 contiene cobros de **LOS SERVICIOS** relacionados en dicho informe.

CONTRATISTA



Nombre: JOHN CARO
Cargo: Director de Proyectos
Empresa: ABACO SAS

SUPERVISIÓN



Edwin Alberto Melo Gonzalez
Coordinador Grupo Equipos de laboratorio y produccion

Revisión Responsable aseguramiento metrológico:



Ing Luis Alejandro Mecón Castillo
amecon@ins.gov.co

#OrgullosamenteINS



Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214