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-238-2025	**Número 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 desarrollan dentro de las Direcciones del INS.		

Fecha de firma del contrato:	*20/02/2025*	**Fecha de inicio del contrato:**	28/02/2025	**Fecha fin del contrato:**	15-12-2025
Contrato suspendido	**Si**( ) **No**(x)	**Desde el día:**	No Aplica	**Hasta el día:**	No Aplica

APROBACIÓN DE PAGOS

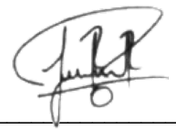
Que de acuerdo con las entregas realizadas a la fecha y realizada la verificación del pago de los aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscal, se puede proceder al siguiente pago:

Factura / Cuenta Número:	AB23422	**Con fecha de expedición:**	15/04/2025	**Valor TOTAL de la factura:**	$ 22.700.000,00

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-1901-0300-12-20201C-1901152-02-10	**40525**	$ 22.700.000,00
		TOTAL	$ 22.700.000,00
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 05 de mayo de 2025



Juan Pablo Pineda Benítez
Profesional Universitario



Edwin Alberto Melo González
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

(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)	Jpineda@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 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 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:	**Febrero y marzo de 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
1. Asistir a la reunión de apertura, así como a las demás solicitadas por los supervisores del contrato, y acoger las decisiones concertadas en las mismas. La reunión de apertura se realizará de forma presencial o virtual y la misma será informada previamente vía correo electrónico por el supervisor del contrato. En esta reunión también se tratarán temas como, lineamientos para el ingreso, permanencia en las instalaciones, cuando y como seguir las indicaciones de la Brigada en caso de emergencia y lineamientos del SST de la entidad.	Se realizó la reunión de apertura del contrato.	Acta de reunión cargada en Secop II.	**Ninguna.**
2. Entregar dentro de los tres (3) días siguientes a la reunión de apertura, el plan de trabajo en versión digital que se ajuste al Plan de Aseguramiento Metrológico del INS para la vigencia 2025 y a los requerimientos enunciados por el supervisor del contrato en la reunión de inicio efectuada, este debe contemplar las actividades contratadas y los tiempos en que se ejecutarán, y será aprobado por la supervisión antes de iniciar las actividades. Nota: El Grupo de Equipos de Laboratorio y Producción tiene definidas las frecuencias de las OCM, lo	Se entrego el plan de trabajo de acuerdo con lo acordado en la reunión de apertura.	El plan de trabajo se entregó a los supervisores del contrato por correo electrónico.	

que implica que el servicio de OCM de los equipos y/o sistemas por parte del contratista debe dar respuesta de acuerdo con estas frecuencias en cantidad y oportunidad, al igual que la entrega de los repuestos establecido para adquirir previamente en la ficha técnica adjunta.			
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 13 sistemas de ventilación.	Se reciben los siguientes informes de servicio: • 010335 • 010337 • 010332 • 010329 • 010328 • 010339 • 010340 • 010338 • 010342 • 010341 • 010343 • 010330 • 010333 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 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 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	**8,78%**

(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. ***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.***

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:

Juan Pablo Pineda Benítez
Profesional Universitario

Edwin Alberto Melo González
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 05-05-2025

Fecha: Bogotá, 28-04-2025

INFORME DE OPERACIONES DE CONFIRMACIÓN METROLÓGICA, CONTRATO INS-CYT-238-2025

NOMBRE CONTRATISTA	ABACO SAS
NIT CONTRATISTA	830056475
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	20 de febrero de 2025
FECHA FINAL DEL CONTRATO	15 de Diciembre de 2025
VALOR CONTRATO	$ 258.640.000
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
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA HVAC	SNAIRE - TRANE	UNIDAD MANEJADORA: VCNPAD122R2 UNIDADES EXTRACTORAS: VCNCAS135C9 UNIDADES CONDENSADORAS: 4TTA3036B3000AA	GVI-305	UNIDAD MANEJADORA S/N: 920-3 UNIDADES EXTRACTORAS S/N: 920-1 920-2 UNIDADES CONDENSADORAS S/N: 16434JJ43F 16434JY73F	17/03/2025	010335	LABORATORIO DE VIROLOGIA CONTENCION 2do PISO	DRSP	PREVENTIVO	N/A	1344537,82
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA HVAC	SNAIRE STARLIGHT	UNIDAD MANEJADORA: VCN10X6DHR3 UNIDAD EXTRACTORA: VCN122R9 UNIDAD CONDENSADORA: NO DISPONIBLE	GVI-193	UNIDAD MANEJADORA S/N: 1018-2 UNIDAD EXTRACTORA S/N: 1018-1 UNIDAD CONDENSADORA S/N: NO DISPONIBLE	18/03/2025	010337	LABORATORIO DE VIROLOGIA POLIO (PISO 2)	DRSP	PREVENTIVO	N/A	924369,75
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA HVAC	TECAM YORK SOLER & PALAU	UNIDAD MANEJADORA : 3ADWT 03 VENTILADOR AXIAL NO DISPONIBLE UNIDAD CONDENSADORA YSDC24FS-A0G	GCM-004	UNIDAD MANEJADORA S/N : 13040510 VENTILADOR AXIAL S/N: NO DISPONIBLE UNIDAD CONDENSADORA S/N: 100C02098121100152	6/03/2025	010332	LABORATORIO CENTRAL DE MUESTRAS COSTADO EDIFICIO	DRSP	PREVENTIVO	N/A	924368,75
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	MANEJADORA VS-01 EXTRACCION VEH-01	NO DISPONIBLE	GBS-016	NO DISPONIBLE	6/03/2025	010329	LABORATORIO BANCOS DE SANGRE TECHO	DRSP	PREVENTIVO	N/A	504202,70

SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA HVAC	TECAM SOLER & PALAU	MANEJADORA UAC-DX: 3ADWT 06 MANEJADORA UVS-01: 4PSM 160 CONDENSADORA UC-05: 1UVC 036126 CONDENSADORA UC-04: 1UVC 036126 EXTRACCIÓN VEH-01: 5CRHT-15SM EXTRACCIÓN VEH-02: 5CRHT-12SM EXTRACCIÓN VEH-03: 5CRHT-10SM EXTRACCIÓN VEH-04: 5CRHT-10SM EXTRACCIÓN UVE-03: 4FSM120 EXTRACCIÓN UVE-04: 4FSM120 EXTRACCIÓN UVE-05:	LEI-020	MANEJADORA UAC-DX S/N: 13040451 MANEJADORA UVS-01 S/N: 16060420 CONDENSADORA UC-05 S/N: NO DISPONIBLE CONDENSADORA UC-04 S/N: NO DISPONIBLE EXTRACCIÓN VEH-01 S/N: 1200667741007 EXTRACCIÓN VEH-02 S/N: 1300686120002 EXTRACCIÓN VEH-03 S/N: 1100548175004 EXTRACCIÓN VEH-04 S/N: 1100505146000 EXTRACCIÓN UVE-03 S/N: 13030248 EXTRACCIÓN UVE-04 S/N: 13030253 EXTRACCIÓN UVE-05 S/N:	7/03/2025	010328	ENTOMOLOGIA	DISP	LABORATORIO ENTOMOLOGIA TERRAZA	N/A	3865546,22
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	SOLER PALAU	VENTILADOR CENTRIFUGO SUMINISTRO: B-VS-01 CM-450 VENTILADOR CENTRIFUGO SUMINISTRO: B-VS-02 CM-315 VENTILADOR CENTRIFUGO SUMINISTRO: B-VS-03 CM-350 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION: B-EX-01 CM-355 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION: B-EX-02 CM-280 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION: B-EX-03 CM-280	GMR-158	VENTILADOR CENTRIFUGO SUMINISTRO S/N: 191410758007 VENTILADOR CENTRIFUGO SUMINISTRO S/N: 191410756004 VENTILADOR CENTRIFUGO SUMINISTRO S/N: 191331513010 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION S/N: NO DISPONIBLE VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION S/N: 191410757002 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION S/N: 201448109009	14/03/2025	010339	LABORATORIO MICROBIOLOGIA 2DO PISO TERRAZA	DRSP	PREVENTIVO	N/A	1512605,04
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	SOLER PALAU	VENTILADOR CENTRIFUGO SUMINISTRO C-VS-01 CM-280 VENTILADOR CENTRIFUGO SUMINISTRO C-VS-02 CM-280 VENTILADOR CENTRIFUGO SUMINISTRO C-VS-03 CM-315 VENTILADOR CENTRIFUGO SUMINISTROA-UVS-04 C-VS-04 CM-280 UNIDAD DE VENTILACION SUMINISTRO C-UVS-01 CDAFH-S 12/12 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION C-EX-01 CM-250 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION C-EX-02 CM-250 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION C-EX-03 CM-250 (5 CM-250-0.5 TW-2600C) VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION : C-EX-04 CM-250 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION : C-EX-05 CM-250 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION : C-EX-06 CM-250	LMI-161	VENTILADOR CENTRIFUGO SUMINISTRO S/N: 191410756001 VENTILADOR CENTRIFUGO SUMINISTRO S/N: 20143275604 VENTILADOR CENTRIFUGO SUMINISTRO S/N: 191410757001 VENTILADOR CENTRIFUGO SUMINISTRO S/N: 201432756002 UNIDAD DE VENTILACION SUMINISTRO S/N: 181251195010 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION S/N: 191410783002 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION S/N: 191424312001 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION S/N: NO DISPONIBLE VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION S/N: 191424312004 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION S/N: 191424312002 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION S/N: 191424312003	15/03/2025	010340	LABORATORIO MICROBIOLOGIA 1ER PISO COSTADO EDIFICIO	DISP	PREVENTIVO	N/A	2689075,63

SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	SOLER PALAU	UNIDAD DE VENTILACION SUMINISTRO A-UVS-01 CDAFH-S 12/12 UNIDAD DE VENTILACION SUMINISTRO A-UVS-02 CDAFH-S 12/12 UNIDAD DE VENTILACION SUMINISTRO A-UVS-03 CDAFH-S 12/12 UNIDAD DE VENTILACION SUMINISTRO A-UVS-04 CDAFH-S 12/12 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION A-EX-02 CM-280 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION A-EX-03 CM-315 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION A-EX-04 CM-280 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION CM-315	GMC-081	UNIDAD DE VENTILACION SUMINISTRO S/N: 191420922002 UNIDAD DE VENTILACION SUMINISTRO S/N: 191420922006 UNIDAD DE VENTILACION SUMINISTRO S/N: 191420922003 UNIDAD DE VENTILACION SUMINISTRO S/N: 191420922007 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION S/N: 191410756006 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION S/N: 191381465062 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION S/N: 201432756001 VENTILADOR CENTRIFUGO EXTRACCION S/N: 191404810024	13/03/2025	010338	LABORATORIO MICOBACTERIAS TERRAZA	DISP	PREVENTIVO	N/A	2184873,95
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	TRANE	CONDENSADORA TTA24043DABE001 MANEJADORA TWE224043BAAPOO4	35596	CONDENSADORA 20062686TA MANEJADORA 20202377WA	5/03/2025	010342	LABORATORIO DE VIROLOGIA ÁREA DE REVCOS (EQUIPOS DE REFRIGERACION)	DRSP	PREVENTIVO	N/A	756302,53
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	TRANE	CONDENSADORA TTA24043DABE001 MANEJADORA TWE224043BAAPOO4	35595	CONDENSADORA 20062683TA MANEJADORA 20221709WA	5/03/2025	010341	LABORATORIO DE VIROLOGIA ÁREA DE REVCOS (ANTIGUO BIOTERIO)	DRSP	PREVENTIVO	N/A	756302,53
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA HVAC	YORK SOLER & PALAU	UNIDAD MANEJADORA: YSM50P-0917-S-L UNIDAD EXTRACTORA : CMI-500 UNIDAD VRF : JTOH080VPERBS1 CAJA DE VOLUMEN VARIABLE: TSL-EH CAJA DE VOLUMEN VARIABLE: TSL-EH AIRE ACONDICIONADO MANEJADORA: YHJE24XJ6AXB-RX CONDENSADORA: YHJE24YJ6AXBO-X	LME-168	UNIDAD MANEJADORA S/N: 50532M20283400 UNIDAD EXTRACTORA S/N: 221659261002 UNIDAD VRF : S/N: UAXM4769 CAJA DE VOLUMEN VARIABLE: NO DISPONIBLE CAJA DE VOLUMEN VARIABLE: NO DISPONIBLE AIRE ACONDICIONADO MANEJADORA: 021801563210600365 CONDENSADORA: 021802563210600370	11/03/2025	010343	LABORATORIO DE CIENCIAS OMICAS 2 COSTADO EDIFICIO	DISP	PREVENTIVO	N/A	1680672,27
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	SOLER & PALAU	UNIDAD MANEJADORA: CDAFH12BDB315 UNIDAD EXTRACTORA: CDAFH12BDB315	37235	MANEJADORA S/N: 211608208002 EXTRACTORA S/N: 211608208001	12/03/2025	010330	LABORATORIO RABIA TERRAZA	DRSP	PREVENTIVO	N/A	756302,53

SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	TECAM SOLER & PALAU	UNIDAD MANEJADORA TECAM: 3ADBT06 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	10/03/2025	010333	LABORATORIO DE CIENCIAS OMICAS 1 COSTADO EDIFICIO	DISP	PREVENTIVO	N/A	1176470,54
										Subtotal	$ 19.075.630,26

*Copiar e insertar la cantidad de filas o cuadros que sean necesarios.

CANTIDAD DE SERVICIOS REALIZADOS	VALOR	VALOR INCLUIDO IVA
13	$ 19.075.630,26	$ 22.700.000
	VALOR TOTAL	$ 22.700.000

La factura **No.AB23422** del **2025-04-15** contiene cobros de **LOS SERVICIOS** relacionados en dicho informe.

CONTRATISTA

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

SUPERVISIÓN

Juan Pablo Pineda
Profesional Universitario.

Revisión Responsable aseguramiento metrológico:

Ing. Juan Pablo Pineda
jpineda@ins.gov.co