DISEÑO FABRICACIÓN Y MONTAJES
PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO
VENTILACIÓN MECÁNICA
CAMPANAS EXTRACTORAS - CHIMENEAS
MANTENIMIENTO EN GENERAL

IVA RÉGIMEN COMÚN
No Somos Grande Contribuyentes
No Somos Auto-retenedores
Actividad económica Principal 4322 Tarifa 6.9*1000
Resolución DIAN No. 18764071157457
Fecha 2024/09/24 AUT. del FVE 1001 al FVE 1500. VIG 12 MESES.

METALICAS SNAIRE LTDA.

NIT: 830.126.752-3

	FECHA FACTURACIÓN			FECHA VENCIMIENTO			
DATOS DEL CLIENTE	**DIA**	**MES**	**AÑO**	**DIA**	**MES**	**AÑO**	**FACTURA ELECTRONICA DE VENTA**
	1	8	2025	01	08	2025	**No. FVE 1241**

NOMBRE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD — No. O.C:

NIT: 899,999,403 4 — TELEFONO: 2207700

DIRECCION: AV CL 26 51 20 — CIUDAD: BOGOTÁ

CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SEGÚN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 235 de 2025		
	PREVENTIVOS		
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA HACIENDA GALINDO		
	SERPENTARIO HG-121		
1.00	Mantenimiento Ventilador Suministro VS-01 Mantenimiento Ventilador Suministro VS-02 Limpieza De Difusores Y Rejillas	3,429,824.37	3,429,824.37
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA DE LA PLANTA DE		
	SUEROS HIPERINMUNES SH-053 a SH-056		
1.00	Mantenimiento Ventilador Suministro VS-01 Mantenimiento Ventilador Suministro VS-02 Mantenimiento Ventilador Extracción VE-01 Mantenimiento Ventilador Extracción VE-02 Limpieza De Difusores Y Rejillas Para Todos Los Sistemas.	3,079,759.66	3,079,759.66
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA MEDIOS DE		
	CULTIVO MC-88		
1.00	Mantenimiento unidad manejadora Mantenimiento unidad condensadora. Mantenimiento ventilador centrifugo Mantenimiento ventilador axial	6,553,108.40	6,553,108.40

SON:

SUBTOTAL	
ADMINISTRACION	
IMPREVISTOS	
UTILIDAD	
SUBTOTAL $	
IVA 19% $	
VALOR TOTAL $	

CUFE: 93d25380a9307b115c3c23f1c679efcb79223f7d70e309fe12c45dd7877d7b31b86b3535b426caf31cd8e4cf279088f2

DISEÑO FABRICACIÓN Y MONTAJES
PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO
VENTILACIÓN MECÁNICA
CAMPANAS EXTRACTORAS - CHIMENEAS
MANTENIMIENTO EN GENERAL

IVA RÉGIMEN COMÚN
No Somos Grande Contribuyentes
No Somos Auto-retenedores
Actividad económica Principal 4322 Tarifa 6.9*1000
Resolución DIAN No. 18764071157457
Fecha 2024/09/24 AUT. del FVE 1001 al FVE 1500. VIG 12 MESES.

METALICAS SNAIRE LTDA.

NIT: 830.126.752-3

	FECHA FACTURACIÓN			FECHA VENCIMIENTO		
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
DATOS DEL CLIENTE	1	8	2025	01	08	2025

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

No. FVE **1241**

NOMBRE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD — No. O.C:

NIT: 899,999,403 4 — TELEFONO: 2207700

DIRECCION: AV CL 26 51 20 — CIUDAD: BOGOTÁ

CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Tableros electricos		
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC BARRERA		
1.00	Mantenimiento Sistema Unidad De Tratamiento De Aire (UTA-01)	1,000,289.92	1,000,289.92
	BIO-039 Rutina Básica.		
1.00	Mantenimiento Sistema De Humidificación	908,376.47	908,376.47
1.00	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-01. BIO-048 Rutina Básica	1,703,653.78	1,703,653.78
	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-02.BIO-049 Rutina Básica		
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC		
	EXPERIMENTACIÓN		
1.00	Mantenimiento Sistema Unidad De Tratamiento De Aire (UTA-02)	1,000,289.92	1,000,289.92
	BIO-040 Rutina Básica.		
1.00	Mantenimiento Sistema De Humidificación	908,376.47	908,376.47
1.00	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-03. BIO-050 Rutina Básica	1,703,653.78	1,703,653.78
	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-04. BIO-051 Rutina Básica		
1.00	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-05. BIO-052 Rutina Básica	1,703,653.78	1,703,653.78
	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-06. BIO-053 Rutina Básica		
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC		
	SERVICIOS GENERALES		
1.00	Mantenimiento Sistema Unidad De Tratamiento De Aire (UTA-03)	1,000,289.92	1,000,289.92
	BIO-041 Rutina Básica.		
1.00	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-07. BIO-054 Rutina Básica	1,703,653.78	1,703,653.78

SON:

SUBTOTAL	
ADMINISTRACION	
IMPREVISTOS	
UTILIDAD	
SUBTOTAL $	
IVA 19% $	
VALOR TOTAL $	

CUFE: **93d25380a9307b115c3c23f1c679efcb79223f7d70e309fe12c45dd7877d7b31b86b3535b426caf31cd8e4cf279088f2**

Teléfonos: (031) 704 9365 / 704 9366 Calle 77ª No. 84-24 Bogotá, D.C. Colombia
E-mail: info@snaire.com - snaire@hotmail.com - www.snaire.com

DISEÑO FABRICACIÓN Y MONTAJES
PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO
VENTILACIÓN MECÁNICA
CAMPANAS EXTRACTORAS - CHIMENEAS
MANTENIMIENTO EN GENERAL

IVA RÉGIMEN COMÚN
No Somos Grande Contribuyentes
No Somos Auto-retenedores
Actividad económica Principal 4322 Tarifa 6.9*1000
Resolución DIAN No. 18764071157457
Fecha 2024/09/24 AUT. del FVE 1001 al FVE 1500. VIG 12 MESES.

METALICAS SNAIRE LTDA.

NIT: 830.126.752-3

	FECHA FACTURACIÓN			FECHA VENCIMIENTO		
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
DATOS DEL CLIENTE	1	8	2025	01	08	2025

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

No. FVE **1241**

NOMBRE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD — No. O.C:

NIT: 899,999,403 4 — TELEFONO: 2207700

DIRECCION: AV CL 26 51 20 — CIUDAD: BOGOTÁ

CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC		
	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS		
1.00	Mantenimiento Tomas De Aire Y Ductos BIO 176	1,468,054.62	1,468,054.62
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC		
	SISTEMA DE CONTROL BMS		
1.00	Mantenimiento Sistema Building Managment Systems (BMS)	8,631,932.77	8,631,932.77
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC SISTEMA		
	AIRE ACONDICIONADO CUARTO DE CONTROL		
1.00	Mantenimiento De Unidades Samsung Smart Inverter	584,453.78	584,453.78
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC ABSL3		
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC ABSL3		
1.00	Mantenimiento Sistema Extracción BSL-3 Rurina Basica BIO 174	764,285.71	764,285.71
1.00	Mantenimiento Sistema de Ductos y Rejillas BSL3 BIO 176	6,473,949.60	6,473,949.60
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA VIROLOGÍA GVI 306		
2.00	Mantenimeinto sistema HVAC Virología	7,288,036.13	14,576,072.26
	Mantenimiento Unidad manejadora UMA -01 laboratorio		
	Mantenimiento Unidad manejadora UMA -02 Area aseptica		
	Mantenimiento Unidad de extracción UVE-01 laboratorio		
	Mantenimiento Unidad de extracción UVE-02 Area aseptica		
	Mantenimiento Unidad de extracción VE-03 baños		
	Mantenimiento Unidad condensadora UCA-01		
	Mantenimiento Unidad condensadora UCA-02		

SON:

SUBTOTAL	
ADMINISTRACION	
IMPREVISTOS	
UTILIDAD	
SUBTOTAL $	
IVA 19% $	
VALOR TOTAL $	

CUFE: **93d25380a9307b115c3c23f1c679efcb79223f7d70e309fe12c45dd7877d7b31b86b3535b426caf31cd8e4cf279088f2**

Teléfonos: (031) 704 9365 / 704 9366 Calle 77ª No. 84-24 Bogotá, D.C. Colombia
E-mail: info@snaire.com - snaire@hotmail.com - www.snaire.com

DISEÑO FABRICACIÓN Y MONTAJES
PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO
VENTILACIÓN MECÁNICA
CAMPANAS EXTRACTORAS - CHIMENEAS
MANTENIMIENTO EN GENERAL

IVA RÉGIMEN COMÚN

No Somos Grande Contribuyentes

No Somos Auto-retenedores

Actividad económica Principal 4322 Tarifa 6.9*1000

Resolución DIAN No. 18764071157457

Fecha 2024/09/24 AUT. del FVE 1001 al FVE 1500. VIG 12 MESES.

METALICAS SNAIRE LTDA.

NIT: 830.126.752-3

	FECHA FACTURACIÓN			FECHA VENCIMIENTO			
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
DATOS DEL CLIENTE	1	8	2025	01	08	2025	**No. FVE** **1241**

NOMBRE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD — No. O.C:

NIT: 899,999,403 4 — TELEFONO: 2207700

DIRECCION: AV CL 26 51 20 — CIUDAD: BOGOTÁ

CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CODIGO: #$ 19-03-00;INS-CYT-235-2025;emelo@ins.gov.co#$		

SON: SESENTA Y OCHO MILLONES SESENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS

SUBTOTAL	57,193,678.99
ADMINISTRACION	0.00
IMPREVISTOS	0.00
UTILIDAD	0.00
SUBTOTAL $	57,193,678.99
IVA 19% $	10,866,799.01
VALOR TOTAL $	68,060,478.00

CUFE: 93d25380a9307b115c3c23f1c679efcb79223f7d70e309fe12c45dd7877d7b31b86b3535b426caf31cd8e4cf279088f2

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-235-2025	**Número de identificación del contratista:**	830126752
Nombre del contratista:	Metalicas Snaire Ltda		
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. Alcance del objeto - Contrato grupo 1: Sistema de ventilación de Producción: Realizar las operaciones de confirmación metrológica contratadas con suministro de repuestos en caso de requerirse para los sistemas críticos de ventilación de las áreas de producción y virología, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de las Direcciones de Producción y Redes del INS.			

Fecha de firma del contrato:	*20/02/2025*	**Fecha de inicio del contrato:**	26/02/2025	**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:	FVE-1241	**Con fecha de expedición:**	01/08/2025	**Valor TOTAL de la factura:**	$ 68.060.478,00

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	**39725**	$ 68.060.478,00
		TOTAL	$ 68.060.478,00
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 19 de agosto de 2025

Juan Felipe Bedoya Meneses
Director de la Dirección de Producción

Edwin Alberto Melo González
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

(1) Contrato No.	INS-CYT-235-2025
(2) Nombre del Contratista:	Metalicas Snaire Ltda
(3) Cargo de los supervisores:	Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción/ Director de la Dirección de Producción
(4) Interventoría si ☐ no X Nombre:	No Aplica
(5) Correo del supervisor y/o del Interventor (si aplica)	**jbedoya@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. Alcance del objeto - Contrato grupo 1: Sistema de ventilación de Producción: Realizar las operaciones de confirmación metrológica contratadas con suministro de repuestos en caso de requerirse para los sistemas críticos de ventilación de las áreas de producción y virología, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de las Direcciones de Producción y Redes del INS.
(7) Fecha de inicio:	26/02/2025 — **(8) Fecha terminación:** 15-12-2025
(9) Período objeto del informe:	**Servicios abril, mayo, junio o025**

(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 áreas de producción y virología, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de las Direcciones de Producción y Redes del INS Las obligaciones se han cumplido de acuerdo con el contrato hasta el momento de suscripción de este informe.	Se realizan los servicios a los siguientes equipos:	Se recibieron los siguientes informes: 1-235-121-02 2-235-053-02 4-235-088-02 32-235-039-02 6-235-061-02 7-235-48-02 33-235-040-02 11-235-050-02 13-235-052-02 10-235-062-02 34-235-041-02 15-235-054-02 21-235-173-02 25-235-064-02 24-235-063-02 26-235-174-02 28-235-176-02 37-235-306-01 37-235-306-02	**Ninguna.**

METROLOGICO	EQUIPO
HG-121	SISTEMA DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO
SH-053	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA
MC-088	SISTEMA DE VENTILACIÓN Y AIRE
BIO-039	SISTEMA HVAC UTA
BIO-061	SISTEMA HVAC / SISTEMA HUMIDIFICACIÓN
BIO-048 y BIO-049	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN
BIO-040	SISTEMA HVAC UTA
BIO-062	SISTEMA HVAC / SISTEMA HUMIDIFICACIÓN
BIO-050	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN
BIO-052 y BIO-053	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN
BIO-041	SISTEMA HVAC UTA
BIO-054	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN
BIO-173	SISTEMA HVAC TOMAS DE AIRE EXTERIOR
BIO-063	SISTEMA DE CONTROL BMS
BIO-064	AIRE ACONDICIONADO
BIO-174	Sistema Extracción BSL-4
BIO-176	Sistema de Ductos y Rejillas BSL3
GVI-306	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA HVAC

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	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	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	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	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 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	**44.40%**

(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. ***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 Felipe Bedoya Meneses
Director de la Dirección de Producción

Edwin Alberto Melo González
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 19-08-2025

INFORME DE OPERACIONES DE CONFIRMACIÓN METROLÓGICA, CONTRATO ___235 de 2025

NOMBRE CONTRATISTA	Metálicas Snaire Ltda.
NIT CONTRATISTA	830126752-3
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	21 de Marzo de 2025
FECHA FINAL DEL CONTRATO	15 de Diciembre de 2025
VALOR CONTRATO	$ 675.694.430
ADICIONES	NA
PRORROGA	NA
OBJETO	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.

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 VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO	SOLER & PALAU	3DA-12	HG 121	No disponible	2025-06-05	1-235-121-02	Hacienda Galindo - Serpentario	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 4.081.491,00
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	LOREN COOK EXTRACCIÓN 1 (VE-01) EXTRACCIÓN 2 (VE-02) SUMINISTRO 1 (VS-01) SUMINISTRO 2 (VS-02)	245 CPS 180 CPS 195 CTC-MF 201SON-HP	SH-053	270S855834-01/0000701 270S855834-01/0002201 270S855834-01/0003901 270S855834-00/0000701	2025-04-05	2-235-053-02	Sueros Hiperinmunes	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 3.664.914,00
SISTEMA DE VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	CONFORT FRESH	UPE,14,7 310 EAD CD	MC-088	N/A	2025-05-14	4-235-088-02	Producción de reactivos de diagnóstico in vitro	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 7.798.199,00
SISTEMA HVAC UTA	TRANE	CSAA025UAK00	BIO-039	K14E38743	2025-05-23	32-235-039-02	Bioterio (Barrera)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 1.190.345,00
SISTEMA HVAC HUMIDIFICADORES	PURE Humidifier	N/A	BIO-061	N/A	2025-05-09	6-235-061-02	Bioterio (Barrera)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 1.080.968,00

SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-PAS-330-DVS-R VCN-PAS-330-DVS-C	BIO-048	N/A	2025-05-20	7-235-48-02	Bioterio (Barrera)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 2.027.348,00
SISTEMA HVAC UTA	TRANE	CSAA025UAK00	BIO-040	K14E38972	2025-05-21	33-235-040-02	Bioterio (Experimentación)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 1.190.345,00
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-PAS-300-DVS-R VCN-PAS-300-DVS-C	BIO-050	N/A	2025-05-19	11-235-050-02	Bioterio (Experimentación)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 2.027.348,00
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-PAS-150-DVS-RVCN-PAS-150-DVS-C	BIO-052	N/A	2025-06-06	13-235-052-02	Bioterio (Experimentación - cuarentena)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 2.027.348,00
SISTEMA HVAC HUMIDIFICADORES	PURE Humidifier	N/A	BIO-062	N/A	2025-05-09	10-235-062-02	Bioterio (Experimentación)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 1.080.968,00
SISTEMA HVAC UTA	TRANE	CSAA025UAK00	BIO-041	K14E38987	2025-05-27	34-235-041-02	Bioterio (servicios generales)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 1.190.345,00
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-PAS-270-DVS-C	BIO-054	N/A	2025-05-27	15-235-054-02	Bioterio (Ser. Generales)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 2.027.348,00
SISTEMA HVAC TOMAS DE AIRE EXTERIOR	NO APLICA	NO APLICA	BIO-173	N/A	2025-05-29	21-235-173-02	Bioterio (Ser. Complementarios)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 1.746.985,00
SISTEMA HVAC AIRES ACONDICIONADOS CUARTO DE CONTROL	Samsung	UH10105CAV	BIO-064	F678PAFD90001Y F678PAFF700012H	2025-05-26	25-235-064-02	Bioterio	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 695.500,00
SISTEMA DE CONTROL BMS	KMC	VAC7051 CLASE 2	BIO-063	N/A	2025-06-05	24-235-063-02	Bioterio	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 10.272.000,00
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN BSL-3	Soler & Palau	CMI-355	BIO-174	N/A	2025-05-28	26-235-174-02	Bioterio	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 909.500,00
MANTENIMIENTO SISTEMA DUCTOS Y REJILLAS SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN BSL-3	NO APLICA	NO APLICA	BIO-176	N/A	2025-05-09	28-235-176-02	Bioterio	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 7.704.000,00
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA VIROLOGÍA	SNAIRE	NO APLICA	GVI 306	N/A	2025-04-01	37-235-306-01	Virología	DRSP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 8.672.763,00
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA VIROLOGÍA	SNAIRE	NO APLICA	GVI 306	N/A	2025-06-12	37-235-306-02	Virología	DRSP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	$ 8.672.763,00
										Subtotal	$ 57.193.679

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

CANTIDAD DE SERVICIOS REALIZADOS	VALOR	VALOR INCLUIDO IVA
19	$ 57.193.679	$ 68.060.478,00
	VALOR TOTAL	$ 68.060.478,00

La factura **No. FVE 1241** del **2025-08-01** contiene cobros de **LOS SERVICIOS** relacionados en dicho informe.

CONTRATISTA

Snaire
Ingeniería de ambientes controlados

Nombre: Ricardo Aguilar
Cargo: Ing. Proyectos
Empresa: Metalicas Snaire

SUPERVISIÓN

EDWIN ALBERTO MELO GONZALEZ
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción.

SUPERVISIÓN

JUAN FELIPE BEDOYA
Supervisor del contrato

Revisión Responsable aseguramiento metrológico:


Jorge Andrés Urrego Roldán
Para: Facturación Snaire <facturacion.snaire@gmail.com>
CC: Sandra Milena Suspe M <ing_industrial@snaire.com>; y 5 más
Factura Proforma PROYECTO...
INFORME DE OCMs RUT 2 2...
Buen día Elizabeth,
En revisión de los documentos de la factura proforma relacionada con la fase 2 de los servicios preventivos realizados en el INS, se da visto bueno para el proceso de facturación cargado al contrato INS-CYT-335-2025 por valor total de $69.060.476 IVA incluido. Recordemos que la facturación debe ser notificada por el código establecido, al igual que debe subirse la información correspondiente a la plataforma SECOP II para poder continuar con el trámite correspondiente.