



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

DATOS DEL CLIENTE	FECHA FACTURACIÓN			FECHA VENCIMIENTO			FACTURA ELECTRONICA DE VENTA	
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	No. FVE	1433

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
1.00	SEGÚN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 816 de 2025 PREVENTIVOS SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA HACIENDA GALINDO SERPENTARIO HG-121 Mantenimiento Ventilador Suministro VS-01 Mantenimiento Ventilador Suministro VS-02 Limpieza De Difusores Y Rejillas	3,772,806.72	3,772,806.72
1.00	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA DE LA PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES SH-053 a SH-056 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.	3,387,735.29	3,387,735.29
1.00	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO AGUA HELADA CHILLER DE LA PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES SH-123 Mantenimiento Sistema De Enfriamiento Agua Helada Chiller Hotplast 3TR SH-122 SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA REACTIVOS DIAGNOSTICOS IN VRITO	1,225,198.32	1,225,198.32
SON:		SUBTOTAL	
		ADMINISTRACION	
		IMPREVISTOS	
		UTILIDAD	
		SUBTOTAL \$	
		IVA 19% \$	
		VALOR TOTAL \$	



CUFE: 79f78378f390af9ecd6f97b2815a3e46b87e69be07da0852a130e27b277ddcb82c682b9f77257f65d9137b3f6850577b



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

DATOS DEL CLIENTE	FECHA FACTURACIÓN			FECHA VENCIMIENTO			FACTURA ELECTRONICA DE VENTA	
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	No. FVE	1433
	10	4	2026	10	04	2026		

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
1.00	Mantenimiento unidad manejadora	7,208,419.33	7,208,419.33
	Mantenimiento unidad condensadora		
	Mantenimiento ventilador centrifugo		
	Mantenimiento ventilador axial		
	Tableros electricos		
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC BARRERA		
1.00	Mantenimiento Sistema Unidad De Tratamiento De Aire (UTA-01)	1,100,319.33	1,100,319.33
	BIO-039 Rutina Básica.		
1.00	Mantenimiento Sistema De Humidificación	999,214.29	999,214.29
1.00	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-01. BIO-048 Rutina Básica	1,874,019.33	1,874,019.33
	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-02. BIO-049 Rutina Básica		
1.00	Mantenimiento Puntos De Suministro Y Extracción compuertas VAV	1,545,225.21	1,545,225.21
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC		
	EXPERIMENTACIÓN		
1.00	Mantenimiento Sistema Unidad De Tratamiento De Aire (UTA-02)	1,100,319.33	1,100,319.33
	BIO-040 Rutina Básica		
1.00	Mantenimiento Sistema De Humidificación	999,214.29	999,214.29
1.00	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-03. BIO-050 Rutina Básica	1,874,019.33	1,874,019.33
	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-04. BIO-051 Rutina Básica		
1.00	Mantenimiento Puntos De Suministro Y Extracción compuertas VAV	2,597,874.79	2,597,874.79
1.00	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-05. BIO-052 Rutina Básica	1,874,019.33	1,874,019.33
	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-06. BIO-053 Rutina Básica		
SON:		SUBTOTAL	
		ADMINISTRACION	
		IMPREVISTOS	
		UTILIDAD	
		SUBTOTAL \$	
		IVA 19% \$	
		VALOR TOTAL \$	





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

DATOS DEL CLIENTE	FECHA FACTURACIÓN			FECHA VENCIMIENTO			FACTURA ELECTRONICA DE VENTA	
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	No. FVE	1433
	10	4	2026	10	04	2026		

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
1.00	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC SERVICIOS GENERALES Mantenimiento Sistema Unidad De Tratamiento De Aire (UTA-03) BIO-041 Rutina Básica	1,100,319.33	1,100,319.33
1.00	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-07. BIO-054 Rutina Básica	1,874,019.33	1,874,019.33
1.00	Mantenimiento Puntos De Suministro Y Extracción compuertas VAV	1,653,390.76	1,653,390.76
1.00	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC SERVICIOS COMPLEMENTARIOS Mantenimiento Ventilador Suministro UVS-01. BIO-058 Rutina Básica	833,430.25	833,430.25
1.00	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-08. BIO-055 Rutina Básica	617,183.19	617,183.19
1.00	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-09. BIO-056 Rutina Básica	617,183.19	617,183.19
1.00	Mantenimiento Ventilador Extracción VE-10. BIO-057 Rutina Básica	617,183.19	617,183.19
1.00	Mantenimiento Tomas De Aire Y Ductos BIO 173	1,614,860.50	1,614,860.50
1.00	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC SISTEMA DE AGUA CALIENTE Mantenimiento Sistema De Agua Caliente BIO 044	2,386,667.23	2,386,667.23
1.00	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC SISTEMA DE AGUA FRÍA Mantenimiento Sistema De Enfriamiento De Agua Chiller BIO 38	7,567,563.88	7,567,563.88
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC SISTEMA DE CONTROL BMS		
SON:		SUBTOTAL	
		ADMINISTRACION	
		IMPREVISTOS	
		UTILIDAD	
		SUBTOTAL \$	
		IVA 19% \$	
		VALOR TOTAL \$	





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

DATOS DEL CLIENTE	FECHA FACTURACIÓN			FECHA VENCIMIENTO			FACTURA ELECTRONICA DE VENTA	
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	No. FVE	1433
	10	4	2026	10	04	2026		

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
1.00	Mantenimiento Sistema Building Managment Systems (BMS)	9,236,168.07	9,236,168.07
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA BIOTERIO HVAC ABSL3		
1.00	Mantenimiento Sistema Extracción BSL-3 Rurina Basica BIO 174	840,714.29	840,714.29
	CALIFICACIÓN PLANTA DE SUEROS		
1.00	Integridad de filtros H.E.P.A (12 filtros) Evaluación de los caudales de extracción y número de cambios por hora. Evaluación de los diferenciales de presión	28,571,110.92	28,571,110.92
	Conteo de partículas. Clasificación de áreas. Pruebas de Recuperación Perfiles de temperatura y humedad relativa para . 22 áreas - 12 rejillas de suministro - 12 difusores terminales con filtro HEPA - 25 rejillas de extracción		
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA VIROLOGÍA GVI 306		
1.00	Mantenimeinto sistema HVAC Virología-Mantenimiento Unidad manejadora UMA -01 laboraotrio-Mantenimiento Unidad manejadora	8,016,837.82	8,016,837.82
	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 \$	





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

DATOS DEL CLIENTE	FECHA FACTURACIÓN			FECHA VENCIMIENTO			FACTURA ELECTRONICA DE VENTA	
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	No. FVE	1433
	10	4	2026	10	04	2026		

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-816-2025;emelo@ins.gov.co#\$			
SON: CIENTO TRECE MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS		SUBTOTAL		95,105,016.84
		ADMINISTRACION		0.00
		IMPREVISTOS		0.00
		UTILIDAD		0.00
		SUBTOTAL	\$	95,105,016.84
		IVA 19%	\$	18,069,953.21
		VALOR TOTAL	\$	113,174,970.05



(1) Contrato No.	INS-CYT-816-2025		
(2) Nombre del Contratista:		Metalicas Snaire Ltda	
(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 realización de las operaciones de confirmación metrológica, mantenimiento preventivo básico y avanzado incluido correctivo cuando sea requerido, con suministro repuestos, materiales o componentes requeridos, en los sistemas críticos de ventilación de las áreas de Producción y Virología del Instituto Nacional de Salud – INS, con el propósito de garantizar el control de las condiciones ambientales, la integridad de los procesos científicos y la confiabilidad operativa de la infraestructura tecnológica.		
(7) Fecha de inicio:	30/12/2025	(8) Fecha terminación:	30/07/2026
(9) Periodo objeto del informe:	ABRIL 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 realización de las operaciones de confirmación metrológica, mantenimiento preventivo básico y avanzado incluido correctivo cuando sea requerido, con suministro repuestos, materiales o componentes requeridos, en los sistemas críticos de ventilación de las áreas de Producción y Virología del Instituto Nacional de Salud – INS, con el propósito de garantizar el control de las condiciones ambientales, la integridad de los procesos científicos y la confiabilidad operativa de la infraestructura tecnológica.	Se realiza el servicio de mantenimiento de los siguientes equipos:		Ninguna.	

SISTEMA DE AGUA FRÍA SISTEMA DE AGUA CALIENTE SISTEMA DE CONTROL BMS SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN BSL-3 SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA VIROLOGÍA	TRANE	Mantenimiento Preventivo
	BELL & GOSSET	Mantenimiento Preventivo
	KMC	Mantenimiento Preventivo
	Soler & Palau	Mantenimiento Preventivo
	LOREN COOK	Calificación
	EXTRACCIÓN 1 (VE-01) EXTRACCIÓN 2 (VE-02) SUMINISTRO 1 (VS-01) SUMINISTRO 2 (VS-02)	
SNAIRE		Mantenimiento Preventivo
17-816-058-01 18-816-055-01 19-816-056-01 20-816-057-01 21-816-173-01 23-816-038-01 22-816-044-01 24-816-063-01 26-816-174-01 I-26010302-263 37-816-306-01		
Estos informes se pueden revisar en el siguiente enlace: FOR-A04.000-067 GESTION DEL ASEGURAMIENTO Y CM		

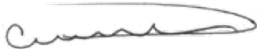
Monitoreo del tratamiento a los riesgos de contratación registrados en el FOR-A02.0000-026 Anexo No 1 a los estudios previos Matriz de riesgos de contratación:

N o	Clase	Fuente	Etap a	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 I	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	Etap a 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	Etap a 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										15,81%		
(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)					

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN	Versión: 03
			2023-11-17
		FOR-A02.0000-037	Página 4 de 4

(13) En constancia, firmo:



Edwin Alberto Melo González
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 10-04-2026

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

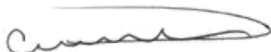
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO					
No. de Contrato / Aceptación de oferta/ Orden de Compra:		INS-CYT-816-2025	Número de identificación del contratista:		830126752
Nombre del contratista:		Metalicas Snaire Ltda			
Objeto contractual: Contratar la prestación de servicios técnicos especializados para la realización de las operaciones de confirmación metrológica, mantenimiento preventivo básico y avanzado incluido correctivo cuando sea requerido, con suministro repuestos, materiales o componentes requeridos, en los sistemas críticos de ventilación de las áreas de Producción y Virología del Instituto Nacional de Salud – INS, con el propósito de garantizar el control de las condiciones ambientales, la integridad de los procesos científicos y la confiabilidad operativa de la infraestructura tecnológica.					
Fecha de firma del contrato:		29/12/2025	Fecha de inicio del contrato:		30/12/2025
			Fecha fin del contrato:		30/07/2026
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:	FVE 1433	Con fecha de expedición:	10/04/2026	Valor TOTAL de la factura:	\$ 113,174,970.05
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- 1901152-02-21	28626	\$ 113,174,970.05	
			<u>TOTAL</u>	\$ 113,174,970.05	
<u>Observaciones:</u> Esta factura hace referencia al cobro de Repuestos prestados. Los mismos están descritos en los informes adjuntos.					
<u>Se debe adjuntar:</u> Comprobante de aportes al SGSSS, parafiscales y RUT Vigente					
RESPONSABLE(S)					

Dado en Bogotá, D.C., el día 10 abril de 2026



Edwin Alberto Melo González
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

Fecha: Bogotá,

INFORME DE OPERACIONES DE CONFIRMACIÓN METROLÓGICA, CONTRATO __ 816 de 2025

NOMBRE CONTRATISTA	Metálicas Snaire Ltda.
NIT CONTRATISTA	830126752-3
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	30 de Diciembre de 2025
FECHA FINAL DEL CONTRATO	30- DE Julio de 2026
VALOR CONTRATO	\$ 715.656.899
ADICIONES	NA
PRORROGA	NA
OBJETO	Contratar la prestación de servicios técnicos especializados para la realización de las operaciones de confirmación metrológica, mantenimiento preventivo básico y avanzado incluido correctivo cuando sea requerido, con suministro repuestos, materiales o componentes requeridos, en los sistemas críticos de ventilación de las áreas de Producción y Virología del Instituto Nacional de Salud – INS, con el propósito de garantizar el control de las condiciones ambientales, la integridad de los procesos científicos y la confiabilidad operativa de la infraestructura tecnológica.

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	2026-02-18	1-816-121-01	Hacienda Galindo - Serpentario	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 4.489.640,00
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	2026-03-13	2-816-053-01	Sueros Hiperinmunes	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 4.031.405,00
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AGUA	HOTPLAST:EP	RISCENT™MO29	SH-122	NA	2026-03-11	4-816-122-01	Sueros Hiperinmunes	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 1.457.986,00
SISTEMA DE VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	CONFORT FRESH	UPE, 14,7 310 EAD CD	MC-088	N/A	2026-02-21	4-816-088-01	Producción de reactivos de diagnóstico in vitro	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 8.578.019,00
SISTEMA HVAC UTA	TRANE	CSAA025UAK00	BIO-039	K14E38743	2026-02-12	32-816-039-01	Bioterio (Barrera)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 1.309.380,00

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

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

SISTEMA HVAC HUMIDIFICADORES	PURE Humidifier	N/A	BIO-061	N/A	2026-03-03	6-816-061-01	Bioterio (Barrera)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 1.189.065,00
SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV	KMC	VAC7051 Clase 2	BIO-170	N/A	2026-03-03	8-816-039-01	Bioterio (Barrera)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 1.838.818,00
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-PAS-330-DVS-R VCN-PAS-330-DVS-C	BIO-048	N/A	2026-02-19	7-816-48-01	Bioterio (Barrera)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 2.230.083,00
SISTEMA HVAC UTA	TRANE	CSAA025UAK00	BIO-040	K14E38972	2026-02-14	33-816-040-01	Bioterio (Experimentación)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 1.309.380,00
SISTEMA HVAC HUMIDIFICADORES	PURE Humidifier	N/A	BIO-062	N/A	2026-03-03	10-816-062-01	Bioterio (Experimentación)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 1.189.065,00
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-PAS-300-DVS-R VCN-PAS-300-DVS-C	BIO-050	N/A	2026-02-23	11-816-050-01	Bioterio (Experimentación)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 2.230.083,00
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-PAS-150-DVS-RVCN-PAS-150-DVS-C	BIO-052	N/A	2026-02-25	13-816-052-01	Bioterio (Experimentación - cuarentena)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 2.230.083,00
SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV	KMC	VAC7051 Clase 2	BIO-171	N/A	2026-03-03	12-816-171-01	Bioterio (Experimentación)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 3.091.471,00
SISTEMA HVAC UTA	TRANE	CSAA025UAK00	BIO-041	K14E38987	2026-02-27	34-816-041-01	Bioterio (servicios generales)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 1.309.380,00
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-PAS-270-DVS-C	BIO-054	N/A	2026-02-27	15-816-054-01	Bioterio (Ser. Generales)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 2.230.083,00
SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV	KMC	VAC7051 Clase 2	BIO-172	N/A	2026-03-03	16-816-172-01	Bioterio (Ser. Generales)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 1.967.535,00
SISTEMA HVAC SUMINISTRO	SNAIRE	VCN-CAD-90-DHS-A3	BIO-058	N/A	2026-02-17	17-816-058-01	Bioterio (Ser. Complementarios)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 991.782,00
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-CAS-90-DVS-R	BIO-055	N/A	2026-03-12	18-816-055-01	Bioterio (Ser. Complementarios - lavadora de Racks)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 734.448,00
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-CAS-90-DVS-R	BIO-056	N/A	2026-02-17	19-816-056-01	Bioterio (Ser. Complementarios - depósito)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 734.448,00
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-CAS-90-DVS-R	BIO-057	N/A	2026-02-17	20-816-057-01	Bioterio (Ser. Complementarios - residuos y cadáveres)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 734.448,00
SISTEMA HVAC TOMAS DE AIRE EXTERIOR	NO APLICA	NO APLICA	BIO-173	N/A	2026-03-11	21-816-173-01	Bioterio (Ser. Complementarios)	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 1.921.684,00
SISTEMA DE AGUA FRÍA	TRANE	CGAM60	BIO-038	U14E42839 1AF012LFG41	2026-02-25	23-816-038-01	Bioterio	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 9.005.401,00

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

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



SISTEMA DE AGUA CALIENTE	BELL & GOSSET	80-2.5x9.5 B	BIO-044	1AF012LFG41	2026-02-26	22-816-044-01	Bioterio	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 2.840.134,00
SISTEMA DE CONTROL BMS	KMC	VAC7051 CLASE 2	BIO-063	N/A	2026-03-12	24-816-063-01	Bioterio	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 10.991.040,00
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN BSL-3	Soler & Palau	CMI-355	BIO-174	N/A	2026-02-26	26-816-174-01	Bioterio	DP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 1.000.450,00
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	2026-01-22	I-26010302-263	Sueros Hiperinmunes	DP	Calificación	N.A.	\$ 33.999.622,00
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA VIROLOGÍA	SNAIRE	NO APLICA	GVI 306	N/A	2026-02-16	37-816-306-01	Virología	DRSP	Mantenimiento Preventivo	N.A.	\$ 9.540.037,00
*Copiar e insertar la cantidad de filas o cuadros que sean necesarios.										Subtotal	\$ 95.105.017

CANTIDAD DE SERVICIOS REALIZADOS	VALOR	VALOR INCLUIDO IVA
27	\$ 95.105.016,81	\$ 113.174.970,00
	VALOR TOTAL	\$ 113.174.970,00

La factura No. FVE 1433 del 2026-04-10 contiene cobros de LOS SERVICIOS relacionados en dicho informe.

CONTRATISTA




Nombre: Walther Espitia p.
Cargo: Ing. Proyectos
Empresa: Metalicas Snaire

SUPERVISIÓN

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

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





EDWIN ALBERTO MELO GONZÁLEZ

*Coordinador Grupo Equipos de
Laboratorio y Producción.*



Revisión Responsable aseguramiento metrológico:

Incluir nombre

Fernando Checa Romero

Incluir correo

lcheca@ins.gov.co

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

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