



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	1484

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 PRESTACION DE SERVICIOS No. 816 de 2025 PREVENTIVOS SISTEMA DE VENTILACION MECANICA 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 VENTILACION MECANICA DE LA PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES SH-053 a SH-056 Mantenimiento Ventilador Suministro VS-01 Mantenimiento Ventilador Suministro VS-02 Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-01 Mantenimiento Ventilador Extraccion 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 VENTILACION MECANICA REACTIVOS	1,225,198.32	1,225,198.32
SON:		SUBTOTAL	
		ADMINISTRACION	
		IMPREVISTOS	
		UTILIDAD	
		SUBTOTAL \$	
		IVA 19% \$	
		VALOR TOTAL \$	



CUFE: f59246c249f65e18cb5be2ebf3d5cbfacfbd832fa4bbe215a6f3d9d0a77bb2cc58bb12166d68d2674608cb0b7e77f3ad



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	1484
	14	7	2026	14	07	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	DIAGNOSTICOS IN VRITO Mantenimiento unidad manejadora Mantenimiento unidad condensadora Mantenimiento ventilador centrifugo Mantenimiento ventilador axial Tableros electricos	7,208,419.33	7,208,419.33
1.00	Mantenimiento unidad manejadora MC-088.BC Mantenimiento unidad condensadora Mantenimiento ventilador centrifugo Mantenimiento ventilador axial Tableros electricos	28,571,110.92	28,571,110.92
1.00	SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC BARRERA Mantenimiento Sistema Unidad De Tratamiento De Aire (UTA-01) BIO-039 Rutina avanzada.	2,000,547.06	2,000,547.06
1.00	Mantenimiento Sistema De Humidificacion	999,214.29	999,214.29
1.00	Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-01. BIO-048 Rutina avanzada Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-02.BIO-049 Rutina avanzada	3,915,642.86	3,915,642.86
1.00	Mantenimiento Puntos De Suministro Y Extraccion compuertas VAV	1,545,225.21	1,545,225.21
1.00	SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC EXPERIMENTACION Mantenimiento Sistema Unidad De Tratamiento De Aire (UTA-02) BIO-040 Rutina avanzada	2,000,547.06	2,000,547.06
1.00	Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-03. BIO-050 Rutina Avanzada	3,915,642.86	3,915,642.86
SON: 		SUBTOTAL	
		ADMINISTRACION	
		IMPREVISTOS	
		UTILIDAD	
		SUBTOTAL \$	
		IVA 19% \$	
		VALOR TOTAL \$	

CUFE: f59246c249f65e18cb5be2ebf3d5cbfacfbd832fa4bbe215a6f3d9d0a77bb2cc58bb12166d68d2674608cb0b7e77f3ad



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	1484
	14	7	2026	14	07	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 Ventilador Extraccion VE-04. BIO-051 Rutina Avanzada		
	Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-05. BIO-052 Rutina Avanzada	3,915,642.86	3,915,642.86
	Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-06. BIO-053 Rutina Avanzada		
1.00	Mantenimiento Puntos De Suministro Y Extraccion compuertas VAV	2,597,874.79	2,597,874.79
	SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC		
	SERVICIOS GENERALES		
1.00	Mantenimiento Sistema Unidad De Tratamiento De Aire (UTA-03)	2,000,547.06	2,000,547.06
	BIO-041 Rutina Avanzada.		
1.00	Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-07. BIO-054 Rutina Avanzada	3,915,642.86	3,915,642.86
1.00	Mantenimiento Puntos De Suministro Y Extraccion compuertas VAV	1,653,390.76	1,653,390.76
	SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC		
	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS		
1.00	Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-08. BIO-055 Rutina Avanzada	1,234,366.39	1,234,366.39
1.00	Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-09. BIO-056 Rutina Avanzada	1,234,366.39	1,234,366.39
1.00	Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-10. BIO-057 Rutina Avanzada	1,234,366.39	1,234,366.39
1.00	Mantenimiento Ventilador Suministro UVS-01. BIO-058 Rutina Avanzada	1,666,859.66	1,666,859.66
1.00	Mantenimiento Tomas De Aire Y Ductos BIO 173	1,614,860.50	1,614,860.50
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECANICA BIOTERIO HVAC		
	SISTEMA DE CONTROL BMS		
1.00	Mantenimiento Sistema Building Managment Systems (BMS)	9,236,168.07	9,236,168.07
	SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC BSL3		
SON:		SUBTOTAL	
		ADMINISTRACION	
		IMPREVISTOS	
		UTILIDAD	
		SUBTOTAL \$	
		IVA 19% \$	
		VALOR TOTAL \$	



CUFE: f59246c249f65e18cb5be2ebf3d5cbfacfbd832fa4bbe215a6f3d9d0a77bb2cc58bb12166d68d2674608cb0b7e77f3ad



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	1484

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 Extracción BSL-3 Rutina Avanzada BIO 174	1,681,428.57	1,681,428.57
1.00	Mantenimiento Sistema Ductos y Rejillas sistemas HVAC extraccion Rutina Avanzada BIO 176	16,508,571.43	16,508,571.43
1.00	Mantenimiento Sistema Ductos y Rejillas sistemas HVAC extraccion Rutina Avanzada BIO 176 D	6,797,647.06	6,797,647.06
1.00	SISTEMA DE VENTILACION MECANICA VIROLOGIA GVI 306 Mantenimeinto sistema HVAC Virologia-Mantenimiento Unidad manejadora UMA -01 laboratorio-Mantenimiento Unidad manejadora UMA -02 Area aseptica-Mantenimiento Unidad de extraccion UVE-01 laboratorio-Mantenimiento Unidad de extraccion UVE-02 Area aseptica-Mantenimiento Unidad de extracción VE-03 baños Mantenimiento Unidad condensadora UCA-01-Mantenimiento Unidad condensadora UCA-02.	8,016,837.82	8,016,837.82
1.00	SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC CUARTO DE CONTROL Mantenimiento Sistema HVAC aires acondicionados BIO-064	642,899.16	642,899.16
1.00	SISTEMA DE VENTILACION MECANICA COMPRESOR Mantenimiento Sistema HVAC aire comprimido BIO-032	6,100,840.34	6,100,840.34
CODIGO: #\$ 19-03-00;INS-CYT-816-2025;emelo@ins.gov.co#\$			
SON:		SUBTOTAL	
		ADMINISTRACION	
		IMPREVISTOS	
		UTILIDAD	
		SUBTOTAL \$	
		IVA 19% \$	
		VALOR TOTAL \$	



CUFE: f59246c249f65e18cb5be2ebf3d5cbfacfbd832fa4bbe215a6f3d9d0a77bb2cc58bb12166d68d2674608cb0b7e77f3ad



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	1484
	14	7	2026	14	07	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
SON: CIENTO CINCUENTA Y TRES MILLONES VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS		SUBTOTAL		128,594,400.03
		ADMINISTRACION		0.00
		IMPREVISTOS		0.00
		UTILIDAD		0.00
		SUBTOTAL \$		128,594,400.03
		IVA 19% \$		24,432,935.97
		VALOR TOTAL \$		153,027,336.00

(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:	Junio 2026			

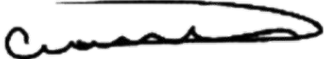
(10) ANALISIS Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS Y/O PRODUCTOS ENTREGADOS EN EL MES O PERIODO EJECUTADO

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 la entrega de los siguientes servicios:	Se entregaron los siguientes informes:	Ninguna.																																																																														
	<table><tr><th>EQUIPO</th><th>MARCA</th><th>TIPO DE OCM REALIZADA</th></tr><tr><td>SISTEMA DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO</td><td>SOLER & PALAU</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA</td><td>LOREN COOK EXTRACCIÓN 1 (VE-01) EXTRACCIÓN 2 (VE-02) SUMINISTRO 1 (VS-01) SUMINISTRO 2 (VS-02)</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AGUA</td><td>HOTPLAST:EP</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA DE VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO</td><td>CONFORT FRESH</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC UTA</td><td>TRANE</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC HUMIDIFICADORES</td><td>PURE Humidifier</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN</td><td>SNAIRE</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV</td><td>KMC</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC UTA</td><td>TRANE</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN</td><td>SNAIRE</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV</td><td>KMC</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN</td><td>SNAIRE</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC UTA</td><td>TRANE</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN</td><td>SNAIRE</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV</td><td>KMC</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN</td><td>SNAIRE</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC UTA</td><td>TRANE</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN</td><td>SNAIRE</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV</td><td>KMC</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN</td><td>SNAIRE</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN</td><td>SNAIRE</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN</td><td>SNAIRE</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC TOMAS DE AIRE EXTERIOR</td><td>NO APLICA</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA DE CONTROL BMS</td><td>KMC</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr><tr><td>SISTEMA HVAC AIRES ACONDICIONADOS CUARTO DE CONTROL</td><td>Samsung</td><td>Mantenimiento Preventivo</td></tr></table>	EQUIPO		MARCA	TIPO DE OCM REALIZADA	SISTEMA DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO	SOLER & PALAU	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	LOREN COOK EXTRACCIÓN 1 (VE-01) EXTRACCIÓN 2 (VE-02) SUMINISTRO 1 (VS-01) SUMINISTRO 2 (VS-02)	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AGUA	HOTPLAST:EP	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA DE VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	CONFORT FRESH	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC UTA	TRANE	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC HUMIDIFICADORES	PURE Humidifier	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV	KMC	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC UTA	TRANE	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV	KMC	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC UTA	TRANE	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV	KMC	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC UTA	TRANE	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV	KMC	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC TOMAS DE AIRE EXTERIOR	NO APLICA	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA DE CONTROL BMS	KMC	Mantenimiento Preventivo	SISTEMA HVAC AIRES ACONDICIONADOS CUARTO DE CONTROL	Samsung	Mantenimiento Preventivo	No. Inventario / Metrológico
	EQUIPO	MARCA		TIPO DE OCM REALIZADA																																																																													
	SISTEMA DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO	SOLER & PALAU		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	LOREN COOK EXTRACCIÓN 1 (VE-01) EXTRACCIÓN 2 (VE-02) SUMINISTRO 1 (VS-01) SUMINISTRO 2 (VS-02)		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AGUA	HOTPLAST:EP		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA DE VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	CONFORT FRESH		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC UTA	TRANE		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC HUMIDIFICADORES	PURE Humidifier		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV	KMC		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC UTA	TRANE		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV	KMC		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC UTA	TRANE		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV	KMC		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC UTA	TRANE		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV	KMC		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA HVAC TOMAS DE AIRE EXTERIOR	NO APLICA		Mantenimiento Preventivo																																																																													
	SISTEMA DE CONTROL BMS	KMC		Mantenimiento Preventivo																																																																													
SISTEMA HVAC AIRES ACONDICIONADOS CUARTO DE CONTROL	Samsung	Mantenimiento Preventivo																																																																															
	HG-121																																																																																
	SH-053																																																																																
	SH-122																																																																																
	MC-088																																																																																
	BIO-039																																																																																
	BIO-061																																																																																
	BIO-048																																																																																
	BIO-049																																																																																
	BIO-170																																																																																
	BIO-040																																																																																
	BIO-050																																																																																
	BIO-051																																																																																
	BIO-171																																																																																
	BIO-052																																																																																
	BIO-053																																																																																
	BIO-041																																																																																
	BIO-054																																																																																
	BIO-172																																																																																
	BIO-058																																																																																
	BIO-055																																																																																
	BIO-056																																																																																
	BIO-057																																																																																
	BIO-173																																																																																
	BIO-063																																																																																
	BIO-064																																																																																
	BIO-174																																																																																
	BIO-176																																																																																
	BIO-176																																																																																
	MC-088																																																																																
	GVI-306																																																																																
	BIO-032																																																																																
	NUMERO DE INFORME																																																																																
	1-816-121-103																																																																																
	2-816-053-103																																																																																
	3-816-122-103																																																																																
	4-816-088-103																																																																																
	5-816-039-103																																																																																
	6-816-061-103																																																																																
	7-816-048-103																																																																																
	8-816-170-103																																																																																

SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN BSL-3	Soler & Palau	Mantenimiento Preventivo	9-816-040-103 11-816-050-103 12-816-171-103 13-816-052-103 14-816-041-103 15-816-054-103 16-816-172-103 17-816-058-103 18-816-055-103 19-816-056-103 20-816-057-103 21-816-173-103 24-816-063-103 25-816-064-103 26-816-174-103 27-816-176-103 27-816-176-103 4-816-088-103 31-816-306-103 28-816-032-103 Estos informes se pueden revisar en el siguiente enlace: FOR-A04.000-067 GESTION DEL ASEGURAMIENTO Y CM
	NO APLICA	Mantenimiento Preventivo	
	NO APLICA	Mantenimiento Preventivo	
	CONFORT FRESH	Mantenimiento Preventivo	
	SNAIRE	Mantenimiento Preventivo	
	ATLAS COPCO	Mantenimiento Preventivo	

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
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	Mensualme nte Durante la ejecución	No hubo cambios regulatorios que afectarán el proceso de contratación.

(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., 15-07-2026	

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:		30/12/2025	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:

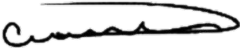
Factura / Cuenta Número:	FVE 1484	Con fecha de expedición:	14-07-2026	Valor TOTAL de la factura:	\$ 153,027,336.00
Nombre del rubro		Código del Rubro	No. Registro Presupuestal	Valor a Cargar	
ADQUIS. DE BYS INFRAESTRUCTURA DE LABORATORIOS EN SALUD CON MANTENIMIENTO - RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS LABORATORIOS DEL INS NACIONAL		C-1901-0300-12-20201C-1901152-02-21	28626	\$ 153,027,336.00	
TOTAL				\$ 153,027,336.00	

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 15 julio 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 2025
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.

NA

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	2026-07-02	1-816-121-103	HACIENDA GALINDO	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 4.489.640
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	LOREN COOK EXTRACCIÓN 1 (VE-01) EXTRACCIÓN 2 (VE-02) SUMINISTRO 1 (VS-01)	245 CPS 180 CPS 195 CTC-MF 201SON-HP	SH-053	270S855834-01/0000701 270S855834-01/0002201 270S855834-01/0003901 270S855834-00/0000701	2026-07-01	2-816-053-103	SUEROS HIPERINMUNES	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 4.031.405
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AGUA	HOTPLAST:EP	RISCENT™MO29	SH-122	No disponible	2026-07-01	3-816-122-103	SUEROS HIPERINMUNES	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 1.457.986
SISTEMA DE VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	CONFORT FRESH	UPE, 14,7 310 EAD CD	MC-088	N/A	2026-07-01	4-816-088-103	PRODUCCIÓN DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 8.578.019
SISTEMA HVAC UTA	TRANE	CSAA025UAK00	BIO-039	K14E38743	2026-06-29	5-816-039-103	BIOTERIO BARRERA	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 2.380.651
SISTEMA HVAC HUMIDIFICADORES	PURE Humidifier	N/A	BIO-061	N/A	2026-06-30	6-816-061-103	BIOTERIO BARRERA	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 1.189.065

#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	MARCA	MODELO	No. Inventario / Metroológico	SERIE	FECHA DE OCM	NUMERO DE INFORME	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	TIPO DE OCM REALIZADA	REPUESTOS	VALOR
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-PAS-330- DVS-R VCN-PAS-330- DVS-C	BIO-048 BIO-049	N/A	2026-06-30	7-816-048-103	BIOTERIO BARRERA	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 4.659.615
SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV	KMC	VAC7051 Clase 2	BIO-170	N/A	2026-06-30	8-816-170-103	BIOTERIO BARRERA	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 1.838.818
SISTEMA HVAC UTA	TRANE	CSAA025UAK00	BIO-040	K14E38972	2026-06-30	9-816-040-103	BIOTERIO EXPERIMENTACIÓN	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 2.380.651
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-PAS-300- DVS-R VCN-PAS-300- DVS-C	BIO-050 BIO-051	N/A	2026-06-30	11-816-050-103	BIOTERIO EXPERIMENTACIÓN	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 4.659.615
SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV	KMC	VAC7051 Clase 2	BIO-171	N/A	2026-06-30	12-816-171-103	BIOTERIO EXPERIMENTACIÓN	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 3.091.471
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-PAS-150- DVS-RVCN-PAS- 150-DVS-C	BIO-052 BIO-053	N/A	2026-06-30	13-816-052-103	BIOTERIO EXPERIMENTACIÓN	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 4.659.615
SISTEMA HVAC UTA	TRANE	CSAA025UAK00	BIO-041	K14E38987	2026-06-30	14-816-041-103	BIOTERIO SERVICIOS GENERALES	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 2.380.651
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-PAS-270- DVS-C	BIO-054	N/A	2026-06-30	15-816-054-103	BIOTERIO SERVICIOS GENERALES	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 4.659.615
SISTEMA HVAC SUMINISTRO DE AIRE CVV	KMC	VAC7051 Clase 2	BIO-172	N/A	2026-06-30	16-816-172-103	BIOTERIO SERVICIOS GENERALES	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 1.967.535
SISTEMA HVAC SUMINISTRO	SNAIRE	VCN-CAD-90-DHS- A3	BIO-058	N/A	2026-06-30	17-816-058-103	BIOTERIO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 1.983.563
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-CAS-90-DVS- R	BIO-055	N/A	2026-06-30	18-816-055-103	BIOTERIO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 1.468.896
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-CAS-90-DVS- R	BIO-056	N/A	2026-06-30	19-816-056-103	BIOTERIO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 1.468.896
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN	SNAIRE	VCN-CAS-90-DVS- R	BIO-057	N/A	2026-06-30	20-816-057-103	BIOTERIO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 1.468.896
SISTEMA HVAC TOMAS DE AIRE EXTERIOR	NO APLICA	NO APLICA	BIO-173	N/A	2026-06-30	21-816-173-103	BIOTERIO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 1.921.684
SISTEMA DE CONTROL BMS	KMC	VAC7051 CLASE 2	BIO-063	N/A	2026-06-30	24-816-063-103	EQUIPOS	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 10.991.040
SISTEMA HVAC AIRES ACONDICIONADOS CUARTO DE CONTROL	Samsung	UH10105CAV	BIO-064	F678PAFD900 01Y F678PAFF700 012H	2026-06-30	25-816-064-103	EQUIPOS	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 765.050

#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	MARCA	MODELO	No. Inventario / Metroológico	SERIE	FECHA DE OCM	NUMERO DE INFORME	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	TIPO DE OCM REALIZADA	REPUESTOS	VALOR
SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN BSL-3	Soler & Palau	CMI-355	BIO-174	N/A	2026-06-30	26-816-174-103	BSL3	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 2.000.900
MANTENIMIENTO SISTEMA DUCTOS Y REJILLAS SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN BSL-	NO APLICA	NO APLICA	BIO-176	N/A	2026-06-30	27-816-176-103	BSL3	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 19.645.200
MANTENIMIENTO SISTEMA DUCTOS Y REJILLAS SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN BSL-	NO APLICA	NO APLICA	BIO-176	N/A	2026-06-30	27-816-176-103	BSL3	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 8.089.200
SISTEMA DE VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	CONFORT FRESH	UPE, 14,7 310 EAD CD	MC-088	N/A	2026-06-30	4-816-088-103	PRODUCCIÓN DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 33.999.622
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA VIROLOGÍA	SNAIRE	NO APLICA	GVI-306	N/A	2026-06-30	31-816-306-103	VIROLOGIA	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 9.540.037
SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO	ATLAS COPCO	SF8	BIO-032	A11696926	2026-06-30	28-816-032-103	COMPRESOR	DP	Mantenimiento Preventivo		\$ 7.260.000
*Copiar e insertar la cantidad de filas o cuadros que sean necesarios.										Subtotal	\$ 128.594.400

CANTIDAD DE REPUESTOS ENTREGADOS	VALOR	VALOR INCLUIDO IVA
	\$ 128.594.400	\$ 153.027.336
	VALOR TOTAL	\$ 153.027.336

La factura No. FVE 1484 del 14-07-2026 contiene cobros de LOS SERVICIOS relacionados en dicho informe.

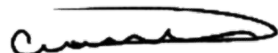
CONTRATISTA

Ivan Peña

Nombre: IVAN PEÑA
Cargo: Ing. Proyectos
Empresa: Metalicas Snaire

EQUIPO	MARCA	MODELO	No. Inventario / Metrológico	SERIE	FECHA DE OCM	NUMERO DE INFORME	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	TIPO DE OCM REALIZADA	REPUESTOS	VALOR
--------	-------	--------	---------------------------------	-------	-----------------	----------------------	-----------	-----------	--------------------------	-----------	-------

SUPERVISIÓN



Edwin Alberto Melo Gonzalez
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción



Revisión Responsable aseguramiento metrológico:
Lucio Fernando Checa R.
lccheca@ins.gov.co

#OrgullosamenteINS



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