GRUPO GEMLSA SAS

NIT : 900,257,051 - 4
CALLE 12 A 68 C 03
BOGOTA - COLOMBIA
7430070
grupo.gemlsa@gmail.com
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 2513 Tarifa 11,04

Cliente	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD		
NIT	899,999,403 - 4 /Id. Extranjero :	**Teléfono**	2207700
Dirección	AV CL 26 51 20 ZONA 6 CAN	**Vendedor**	ALBERTO AMAYA PINZON
Ciudad	BOGOTA - COLOMBIA	**Centro Costo**	73
Correo	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co		
Order Reference Prefijo		**Numero**	

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA NO.
FE 8024

Fecha y Hora de Factura

Generación	2025-12-29	10:31:32
Expedición	2025-12-29	10:37:42
Vencimiento	2026-01-28	

Código	Descripción	Un	Cant	% IVA	V. Unit	Valor Total
0061102001075	SISTEMA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZANONTAL DE 50 BHP		1	19,00	1,375,236.00	1,375,236.00
0061102001075	SISTEMA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA DE 125 BHP		1	19,00	1,857,210.00	1,857,210.00
0061102001075	SISTEMA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 15 BHP		1	19,00	2,676,500.00	2,676,500.00
0061102001075	SISTEMA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 50 BHP		1	19,00	1,375,236.00	1,375,236.00
0061102001075	SISTEMA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 125 BHP		1	19,00	1,857,210.00	1,857,210.00
0061102001075	SISTEMA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 15 BHP		1	19,00	1,593,375.00	1,593,375.00

Total Bruto	10,734,767.00
IVA 19%	2,039,605.73
Total a Pagar	**$ 12.774.372,73**

CONDICION DE PAGO

Credito	Credito Clientes Nacionales	Efectivo	12.774.372,73	Cuota 1 Vence el 2026-01-28

VALOR EN LETRAS

Doce Millones Setecientos Setenta Y Cuatro Mil Trescientos Setenta Y Dos Pesos M/Cte Con 73/100

OBSERVACIONES

CECO 3-3896
7100-19

TRABAJO REALIZADO EN BOGOTA

Firma Elaborado por : MONICA LILIANA

Firma Recibido

FACTURA ELECTRONICA

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Resolución y/o Autorización de facturación No**. 18764100812133 **aprobado en** 2025-10-30 **vigente** 24 Meses, **prefijo** FE **desde el número** 8001 **al** 8500

CUFE :c20844368a32cf2e77833b68b643abc5cac65b777d552805aeffae01b6eca7c6cc748295d58466cdb274e0774f9054bc

ORIGINAL

Elaborado e Impreso por Siigo SAS Nit: 830.048.145 -8

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-236-2025	**Número de identificación del contratista:**	9002570514		
Nombre del contratista:	*GRUPO GEMLSA SAS*				
Objeto contractual: *Realizar servicios de mantenimiento preventivo, calificación (cuando aplique), incluido el mantenimiento correctivo (cuando aplique) con suministro de repuestos y verificación de los diferentes sistemas de apoyo crítico, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y áreas de producción en el desarrollo de los diferentes proyectos de investigación que cursan dentro de las direcciones del INS. Alcance del objeto - Contrato grupo 2: Sistema de vapor industrial: Realizar las operaciones de confirmación metrológica contratadas con suministro de repuestos en caso de requerirse para los sistemas críticos de vapor de las áreas de producción, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de la Dirección de Producción del INS.*					
Fecha de firma del contrato:	*21/02/2025*	**Fecha de inicio del contrato:**	04/03/2025	**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:	FE 8024	**Con fecha de expedición:**	29/12/2025	**Valor TOTAL de la factura:**	$ 12.774.372,73

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	**164125**	$ 12.774.372,73
		TOTAL	$ 12.774.372,73

Observaciones: *Esta factura hace referencia al cobro de servicios prestados. 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 30 diciembre 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-236-2025
(2) Nombre del Contratista:	GRUPO GEMLSA SAS
(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 2: Sistema de vapor industrial: Realizar las operaciones de confirmación metrológica contratadas con suministro de repuestos en caso de requerirse para los sistemas críticos de vapor de las áreas de producción, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de la Dirección de Producción del INS.
(7) Fecha de inicio:	04/03/2025 — **(8) Fecha terminación:** 15-12-2025
(9) Período objeto del informe:	**diciembre 2025**

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

Obligación contractual	Actividad desarrollada	Producto recibido	Observaciones o comentarios del Supervisor
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 2: Sistema de vapor industrial: Realizar las operaciones de confirmación metrológica contratadas con suministro de repuestos en caso de requerirse para los sistemas críticos de vapor de las áreas de producción, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de la Dirección de Producción del INS.		Se entregaron los siguientes informes: **Informes de mantenimiento y verificación**:	**Ninguna.**

No. Inventario / Metrológico	EQUIPO	UBICACIÓN	TIPO DE OCM REALIZADA
BIO-O89	SISTEMA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 50 BHP	BIOTERIO	Mantenimiento Preventivo
BIO-029	SISTENA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 125 BHP	BIOTERIO	Mantenimiento Preventivo
SH-116	SISTENA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 15 BHP	PLANTA DE SUEROS	Mantenimiento Preventivo
BIO-O89	SISTEMA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 50 BHP	BIOTERIO	Mantenimiento Preventivo
BIO-029	SISTENA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 125 BHP	BIOTERIO	Mantenimiento Preventivo
SH-116	SISTENA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 15 BHP	PLANTA DE SUEROS	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:

No	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (que puede pasar y, como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión		
										¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?	Descripción del monitoreo realizado
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Operacionales	Retardo en la entrega de repuestos por causas ajenas al contratista	Demora en la ejecución del objeto contractual y equipos fuera de servicio	Supervisor	Inicio de ejecución	Fin de ejecución + 4 meses mas	Seguimiento proceso de contratación l	Mensualmente Durante la ejecución	No hubo retardo en la entrega de los repuestos.
2	General	Externo	Ejecución	Riesgos Operacionales	Defectos en los repuestos por daños de fabrica (por causas ajenas al contratista)	Demora en la ejecución del objeto contractual	Supervisor	Inicio de ejecución	Fin de ejecución + 4 meses mas	Seguimiento proceso de contratación	Mensualmente Durante la ejecución	No hubo defectos en los repuestos.
3	General	Externo	Ejecución	Riesgos Operacionales	En el momento de intervenir el equipo, se evidencia la necesidad de reemplazar un elemento que no esté incluido desde el inicio del contrato	Retraso en la intervención y fuera de uso de este	Supervisor	Inmediato, una vez se presente el evento	Una vez se realicen los ajustes requeridos para hacer posible la ejecución del contrato	Seguimiento a las nuevas actividades establecidas para el contrato	Mensualmente Durante la ejecución	No se materializó el riesgo
4	General	Externo	Ejecución	Riesgos Regulatorios	Cambios regulatorios en materia tributaria, administrativa, normativa o cambiaria, relacionados con el objeto contractual	Retraso en el cumplimiento de las obligaciones y/o en el plazo establecido para la ejecución del contrato	Supervisor	Inmediato, una vez se presente el evento	Una vez se realicen los ajustes requeridos para hacer posible la ejecución del contrato	Seguimiento a las nuevas actividades establecidas para el contrato	Mensualmente Durante la ejecución	No hubo cambios regulatorios que afectarán el cumplimiento de las obligaciones
5	General	Externo	Ejecución	Riesgos Financieros	Cambios regulatorios y de normatividad en la contratación)	Demora en el proceso de contratación	Supervisor	Etapa de planeación	En la adjudicación	Seguimiento proceso de contratación	Mensualmente Durante la ejecución	No hubo cambios regulatorios que afectarán el proceso de contratación.
6	General	Externo	Ejecución	Riesgos Operacionales	Fluctuación de la moneda extranjera (tasa de cambio TMR)	El cambio de la moneda eleve el costo de los repuestos representando un desequilibrio económico.	Supervisor	Etapa de planeación	Fin de ejecución + 4 meses mas	Seguimiento proceso de contratación	Mensualmente Durante la ejecución	No hubo fluctuación de la moneda que elevará los costos en los repuestos
7	General	Externo	Ejecución	Riesgos Operacionales	Incremento de precios relacionado con el riesgo cambiario y volatilidad de monedas extranjeras	Afectación del alcance del proceso	Supervisor	Durante la ejecución del proceso de contratación	En la adjudicación	Permanente durante la contratación	Mensualmente Durante la ejecución	No hubo incremento de los precios relacionado con el riesgo cambiario y volatilidad de monedas extranjeras
8	General	Externo	Ejecución	Riesgos Operacionales	Cesión o terminación anticipada del contrato con un Proveedor por inhabilidad sobreviniente por causa directa del mismo.	Afectación en la ejecución del proceso	Supervisor	Inmediato, una vez se presente el evento	Una vez se realicen los ajustes requeridos para hacer posible la ejecución del contrato.	Seguimiento a las nuevas actividades establecidas para el contrato	Mensualmente Durante la ejecución	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	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

					imputables a las partes							
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	Mensual mente 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	Mensual mente Durante la ejecución	No hubo daño o pérdida del equipo.

% DE AVANCE ACUMULADO	76,59%

(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., 30-12-2025

Bogotá, 22 de Diciembre de 2025

INFORME DE OPERACIONES DE CONFIRMACIÓN METROLÓGICA, CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS INS-CYT-236-2025

NOMBRE CONTRATISTA	GRUPO GEMLSA S.A.S
NIT CONTRATISTA	900.257.051-4
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	01 de marzo de 2025
FECHA FINAL DEL CONTRATO	15 de diciembre de 2025
VALOR CONTRATO	CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES CIENTO SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIÚN PESOS M/CTE ($137.107.421)
ADICIONES	N/A
PRORROGA	N/A
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 GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 50 BHP	GEMLSA	CHD 50	BIO-O89	1-575	2025-12-16	INS-01-1225	BIOTERIO	DP	Mantenimiento Preventivo	mantenimiento preventivo básico	$ 1.375.236,00
SISTENA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 125 BHP	GELMSA	CHD-125	BIO-029	1-437	2025-12-15	INS-02-1225	BIOTERIO	DP	Mantenimiento Preventivo	mantenimiento preventivo básico	$ 1.857.210,00
SISTENA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 15 BHP	GELMSA	CHD-15	SH-116	N/A	2025-12-15	INS-03-1225	PLANTA DE SUEROS	DP	Mantenimiento Preventivo	mantenimiento preventivo rutina - lavado quimico	$ 2.676.500,00
SISTEMA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 50 BHP	GEMLSA	CHD 50	BIO-O89	1-575	2026-01-31	INS-01-0126	BIOTERIO	DP	Mantenimiento Preventivo	mantenimiento preventivo básico	$ 1.375.236,00
SISTENA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 125 BHP	GELMSA	CHD-125	BIO-029	1-437	2026-01-31	INS-02-0126	BIOTERIO	DP	Mantenimiento Preventivo	mantenimiento preventivo básico	$ 1.857.210,00
SISTENA DE GENERACION DE VAPOR INDUSTRIAL CALDERA HORIZONTAL DE 15 BHP	GELMSA	CHD-15	SH-116	N/A	2026-01-31	INS-03-0126	PLANTA DE SUEROS	DP	Mantenimiento Preventivo	mantenimiento preventivo básico	$ 1.593.375,00
										Subtotal	$ 10.734.767,00

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

CANTIDAD DE SERVICIOS REALIZADOS	VALOR	VALOR INCLUIDO IVA
6	$ 5.908.946,00	$ 7.031.646,00
6	$ 4.825.821,00	$ 5.742.727,00
	VALOR TOTAL	$ 12.774.373,00

La factura **No. FE 8024** del **2025-12-29** contiene cobros de **LOS SERVICIOS** relacionados en dicho informe.

CONTRATISTA

Nombre: Alberto Amaya
Cargo: Asesor de proyectos
Empresa: GRUPO GEMLSA S.A.S

SUPERVISIÓN

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

Revisión Responsable aseguramiento metrológico:
Incluir nombre Jorge Andrés Urrego Roldán
Incluir correo <jurrego@ins.gov.co>