INGOBAR METROLOGIA SAS
NIT 900.607.487-4
Carrera 38A # 25B-15
Tel: (1) 2688824 - 3187079062
Bogotá - Colombia
asistenteadministrativo@ingobarmetrologia.com

Factura de Venta Electrónica
No. FE 4055

Señores	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD		
NIT	899.999.403-4	**Teléfono**	(000) 2207700 - Ext. 000
Dirección	AVENIDA CALLE 26 No 51 - 20 BLOQUE B	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	07/11/2025, 11:39
Expedición	07/11/2025, 11:39
Vencimiento	07/11/2025

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto	Vr. Total
1	CBMED	Servicio Calibración Medios Isotérmicos AC-193	1.00	718,694.00	855,245.86
2	CTBAÑO	Servicio Calibración Baños MC-011	1.00	1,197,161.00	1,424,621.59
3	CBMED	Servicio Calibración Medios Isotérmicos 34479	1.00	1,726,284.00	2,054,277.96
4	CBMED	Servicio Calibración Medios Isotérmicos BIO-155	1.00	777,080.00	924,725.20
5	CBMED	Servicio Calibración Medios Isotérmicos GMR-005	1.00	680,296.00	809,552.24
6	CBMED	Servicio Calibración Medios Isotérmicos 34038	1.00	677,494.00	806,217.86
7	CBMED	Servicio Calibración Medios Isotérmicos 38669	1.00	2,791,116.00	3,321,428.04
8	CONDUC	Calibración conductividad Sistema de producción de agua WFI SH-117	1.00	1,426,462.00	1,697,489.78

Total items: 8

Total Bruto	9,994,587.00
IVA 19%	1,898,971.53
Total a Pagar	11,893,558.53

Valor en Letras:
Once millones ochocientos noventa y tres mil quinientos cincuenta y ocho pesos m/cte con cincuenta y tres cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Efectivo - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-11-07 por $ 11,893,558.53

Observaciones:
CONTRATO: INS-SAMC-662-2025
Favor realizar consignación en efectivo o transferencia electrónica a nuestra cuenta Corriente No. 21996007695 en el Banco Bancolombia a nombre de Ingobar Metrología SAS Nit: 900.607.487-4.

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

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. **Número Autorización Electrónica 18764072763200 aprobado en 20240611 prefijo FE desde el número 3001 al 5000 Vigencia: 24 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico Tarifa 9.66
CUFE: 0c96318f80d7cdefd3e648e6d3a8f4f87b214390013d2ea51ee35983f33b9f92dcf44c90abf9cf906145930437f678ce

(1) Contrato No.	*INS-SAMC-662-2025*
(2) Nombre del Contratista:	INGOBAR METROLOGÍA S.A.S
(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:	**"Prestar los servicios de Calibración en sus diferentes magnitudes a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Salud de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas para cada uno de los equipos".**
(7) Fecha de inicio:	09-09/2025
(8) Fecha terminación:	15-12-2025
(9) Período objeto del informe:	**NOVIEMBRE 2025**

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

<table>
<tr><th>Obligación contractual</th><th>Actividad desarrollada</th><th>Producto recibido</th><th>Observaciones o comentarios del Supervisor</th></tr>
<tr>
<td>Prestar los servicios de Calibración en sus diferentes magnitudes a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Salud de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas para cada uno de los equipos.

Las obligaciones se han cumplido de acuerdo con el contrato hasta el momento de suscripción de este informe.</td>
<td>Se realizó el mantenimiento preventivo y calificación de los siguientes equipos:

<table>
<tr><th>N. METRO</th><th>EQUIPO</th><th>UBICACION</th><th>TIPO DE OCM REALIZADA</th></tr>
<tr><td>31039 / AC-193</td><td>INCUBADORA</td><td>AC - Aseguramiento de la calidad Laboratorio 3</td><td>Calibración</td></tr>
<tr><td>MC-011 / 9680</td><td>BAÑO MARÍA</td><td>MC - MEDIOS DE CULTIVO</td><td>Calibración</td></tr>
<tr><td>34479</td><td>INCUBADORA DE CO2</td><td>AC - Aseguramiento de la calidad Laboratorio 3</td><td>Calibración</td></tr>
<tr><td>BIO-155 / 39702</td><td>INCUBADORA PARA SCBI Y AMPOLLAS DE ESPORAS</td><td>Bioterio - ABSL 2 Necropsia</td><td>Calibración</td></tr>
<tr><td>GMR-005 / 25309</td><td>INCUBADORA</td><td>GMR - MICROBIOLOGÍA</td><td>Calibración</td></tr>
<tr><td>34038</td><td>CONGELADOR</td><td>GVI - VIROLOGÍA</td><td>Calibración</td></tr>
<tr><td>38669</td><td>REFRIGERADOR</td><td>GPR - PARASITOLOGÍA</td><td>Calibración</td></tr>
<tr><td>SH-117-1 SH-117-2</td><td>ELECTRODO: 4D1R1 - SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA WFI</td><td>SH - PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES</td><td>Calibración</td></tr>
<tr><td>SH-117-1 SH-117-2</td><td>ELECTRODO: 4D1R1 - SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA WFI</td><td>SH - PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES</td><td>Calibración</td></tr>
</table>

Los servicios se relacionan en el Informe de Operaciones de Confirmación Metrológica adjunto.</td>
<td>Se entregaron los siguientes informes:

No. Inventario / Metrológico

31039 / AC-193
MC-011 / 9680
34479
BIO-155 / 39702
GMR-005 / 25309
34038
38669
SH-117-1
SH-117-2

Informes de calificación:

IM-ISO-25-0289
IM-ISO-25-0302
IM-ISO-25-0308
IM-ISO-25-0309
IM-ISO-25-0323
IM-ISO-25-0020
IM-ISO-25-0330
IM-QCE-25-0052
IM-QCE-25-0053

Estos informes se pueden revisar en el siguiente enlace: FOR-A04.000-067 GESTION DEL</td>
<td>Ninguna.</td>
</tr>
</table>

		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:

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 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	**31,23%**

(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:

Edwin Alberto Melo González

Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 18-11-2025

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-SAMC-662-2025	**Número de identificación del contratista:**	900607487		
Nombre del contratista:	*INGOBAR METROLOGÍA S.A.S*				
Objeto contractual: "Prestar los servicios de Calibración en sus diferentes magnitudes a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Salud de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas para cada uno de los equipos"..					
Fecha de firma del contrato:	26/08/2025	**Fecha de inicio del contrato:**	09/09/2025	**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 4055	**Con fecha de expedición:**	07/11/2025	**Valor TOTAL de la factura:**	$ 11,893,558.53

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	**140525**	$ 11,893,558.53
		TOTAL	$ 11,893,558.53

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 18 de noviembre de 2025

Edwin Alberto Melo González

Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

INFORME DE OPERACIONES DE CONFIRMACIÓN METROLÓGICA, CONTRATO ___INS-SAMC-662-2025_____

NOMBRE CONTRATISTA	INGOBAR METROLOGÍA S.A.S.
NIT CONTRATISTA	900607487-4
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	1/9/2025
FECHA FINAL DEL CONTRATO	15/12/2025
VALOR CONTRATO	$69.878.025
ADICIONES	
PRORROGA	
OBJETO	Prestar los servicios de Calibración en sus diferentes magnitudes a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Salud de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas para cada uno de los equipos.

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
INCUBADORA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	3721	31039 / AC-193	240597-3422	2025-09-09	IM-ISO-25-0289	AC - Aseguramiento de la calidad Laboratorio 3	DP	Calibración		$ 855.246,00
BAÑO MARÍA	BOEKEL	1356	MC-011 / 9680	No disponible	2025-09-12	IM-ISO-25-0302	MC - MEDIOS DE CULTIVO	DP	Calibración		$ 1.424.622,00
INCUBADORA DE CO2	BINDER	CB-220	34479	20190000005507	2025-09-11	IM-ISO-25-0308	AC - Aseguramiento de la calidad Laboratorio 3	DP	Calibración		$ 2.054.278,00
INCUBADORA PARA SCBI Y AMPOLLAS DE ESPORAS	CROSSTEX	1195K47	BIO-155 / 39702	A027-miniT301452	2025-09-11	IM-ISO-25-0309	Bioterio - ABSL 2 Necropsia	DP	Calibración		$ 924.725,00
INCUBADORA	SANYO	MCO 17AC	GMR-005 / 25309	08090190	2025-09-25	IM-ISO-25-0323	GMR - MICROBIOLOGÍA	DRSP	Calibración		$ 809.552,00
CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	UFP1230A	34038	1123566301191002	2025-09-26	IM-ISO-25-0020	GVI - VIROLOGÍA	DRSP	Calibración		$ 806.218,00
REFRIGERADOR	MELING	YC-525L	38669	220305176	2025-09-25	IM-ISO-25-0330	GPR - PARASITOLOGÍA	DRSP	Calibración		$ 3.321.428,00
ELECTRODO: 4D1R1 - SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA WFI	STILMAS // ELECTRODO: ENDRESS + HAUSER	STF-SA-10 ; STS-A-20; BD-100 ELECTRODO: CLS16D - 4D1R1	SH-117-1 SH-117-2 "	11020; 11022; 11023; 11024 // ELECTRODO: L4026205LC0	2025-09-26	IM-QCE-25-0052	SH - PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	DP	Calibración		$ 1.697.490,00
				11020; 11022; 11023; 11024 // ELECTRODO: L4026005LC0	2025-09-26	IM-QCE-25-0053	SH - PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	DP	Calibración		
									Calibración		
*Copiar e insertar la cantidad de filas o cuadros que sean necesarios.										**Subtotal**	$ 11.893.559,00

CANTIDAD DE SERVICIOS REALIZADOS	VALOR	VALOR INCLUIDO IVA
8	$ 9.994.587,39	$ 11.893.559,00
	VALOR TOTAL	$ 11.893.559,00

La factura **No. FE4055** del **20255/11/07** contiene cobros de **LOS SERVICIOS** relacionados en dicho informe.

CONTRATISTA

Nombre:
Cargo:
Empresa:

SUPERVISIÓN

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

Revisión Responsable aseguramiento metrológico:
Sergio Sepúlveda
ssepulveda@ins.gov.co

Angie Paola Rodríguez

Revisión Responsable aseguramiento metrológico:
Angie Paola Rodríguez
2025-11-12