INGOBAR METROLOGIA SAS
NIT 900.607.487-4
Carrera 38A # 25B-15
Tel: (601) 2688824 - 3009575070
Bogotá - Colombia
facturacionelectronica@ingobarmetrologia.com
www.ingobarmetrologia.com

Factura electrónica de venta
No. FE 4852

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

Fecha y hora Factura	
Generación	30/09/2026, 09:36
Expedición	30/09/2026, 09:41
Vencimiento	30/10/2026

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	03C04AC	TERMÓMETRO PHYSITEMP AC-205 (Inventario 30883)Indicador: PHYSITEMPIndicador: TH-8AC-	1.00	1,997,039.31	1,997,039.31
2	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROYOWEXA DWL-20EAC-295220228DWL0125068	1.00	447,592.45	447,592.45
3	02A02AC	Termómetro dataloggerLOGTAGUTRIX-16AC-352D040006524	1.00	532,957.24	532,957.24
4	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROFISHER SCIENTIFIC14-648-52AC-226160480688	1.00	396,480.20	396,480.20
5	03C04AC	TERMÓMETRONO DISPONIBLEDIGITAL TERMOMETERAC-232NO DISPONIBLE	1.00	415,708.61	415,708.61
6	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROETITHER MADATA HTDBIO-126/AL-115D12100616	1.00	437,629.64	437,629.64
7	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROYOWEXA DWL-20E39252 / BIO-152220228DWL0125120	1.00	447,592.45	447,592.45
8	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROYOWEXA DWL-20EMC-090220228DWL0125080	1.00	441,103.19	441,103.19
9	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROYOWEXA DWL-20EMC-095220228DWL0125125	1.00	416,755.69	416,755.69
10	03C04AC	SISTEMA MONITOREO TEMPERATURA CUARTO FRIODELTA OHMHD35EDG7P/3TC.USH-12117003072	1.00	1,416,861.05	1,416,861.05
11	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROYOWEXA GSM-21EAC-278191122DWL0092570 Sensor 4890	1.00	441,782.83	441,782.83
12	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROYOWEXA GSM-21EAC-281210524DWL0116229 Sensor 4888	1.00	441,782.83	441,782.83
13	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROYOWEXA GSM-21EAC-282210524DWL0116202 Sensor 4886	1.00	441,782.83	441,782.83
14	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROYOWEXA DWL-20ESH-144220228DWL0125127	1.00	447,592.45	447,592.45
15	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROYOWEXA DWL-20ESH-143220228DWL0125079	1.00	447,592.45	447,592.45
16	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROYOWEXA DWL-20ESH-142220228DWL0125132	1.00	484,587.85	484,587.85
17	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROYOWEXA DWL-20ESH-141220228DWL0125114	1.00	484,587.85	484,587.85
18	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROEXTECH INSTRUMENTS42280SH-0939080210	1.00	413,962.62	413,962.62
19	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROEXTECH INSTRUMENTS42280SH-0949077790	1.00	413,962.62	413,962.62
20	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROETITHER MADATA HTDSH-097D13060207	1.00	440,780.94	440,780.94
21	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROETITHER MADATA HTDSH-099D13060230	1.00	441,919.26	441,919.26
22	03D04AC	TERMOMETRO CON SONDA CUARTO FRIO AC-046EQUIPRAC S.AE10R-010-H1AC-046J932-979	1.00	566,741.07	566,741.07
23	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROYOWEXA DWL-20EARC-011220228DWL0125072	1.00	531,182.80	531,182.80

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

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
24	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROYOWEXA DWL-20EARC-010220228DWL0125100	1.00	531,182.80	531,182.80
25	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROYOWEXA DWL-20EARC-009220228DWL0125117	1.00	531,182.80	531,182.80
26	03C04AC	TERMÓMETROCONTROL COMPANY94460-82GBS-010140579446	1.00	566,741.07	566,741.07
27	03C04AC	TERMÓMETROCONTROL COMPANY94460-82GBS-011140579449	1.00	566,741.07	566,741.07
28	03C04AC	TERMÓMETROCONTROL COMPANY94460-82GBS-012140579450	1.00	566,741.07	566,741.07
29	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROCONTRO L COMPANY4381GGN-006130617901	1.00	531,182.80	531,182.80
30	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROCONTRO L COMPANY409528019NO DISPONIBLE	1.00	531,182.80	531,182.80
31	02A02AC	TERMOHIGRÓMETRO AMPROBETR300DRSP-00118050016	1.00	531,182.80	531,182.80
32	02A02AC	TERMOHIGRÓMETRO DATA LOGGERETITHERMADATA HTD30778D14081103	1.00	531,182.80	531,182.80
33	02A02AC	TERMOHIGRÓMETRO DATA LOGGERETITHERMADATA HTD30786D14140376	1.00	531,182.80	531,182.80
34	02A02AC	TERMOHIGRÓMETRO DATA LOGGERETITHERMADATA HTD30807D14081127	1.00	531,182.80	531,182.80
35	02A02AC	REGISTRADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDADYOWEXAGSM-21E37218210524DWL0116261	1.00	531,182.80	531,182.80
36	02A02AC	REGISTRADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDADYOWEXAGSM-21E37219Indicador 210524DWL0116214 Sensor 4884	1.00	531,182.80	531,182.80
37	02A02AC	REGISTRADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDADYOWEXAGSM-21E37220Indicador 210524DWL0116259 Sensor 4887	1.00	531,182.80	531,182.80
38	02A02AC	TERMOHIGRÓMETROCONTRO L COMPANY4381LMI-012130617893	1.00	551,707.71	551,707.71
39	04C01AC	HORNO ESTERILIZADORGEMMY INDUSTRIAL CORPYCO-010MC-053717159	1.00	656,131.83	656,131.83
40	04F01AC	BAÑO MARÍABOEKEL1356MC-011NO DISPONIBLE	1.00	695,129.34	695,129.34
41	04C03AC	INCUBADORA DE CO2BINDERCB-2203447920190000005507	1.00	1,635,580.86	1,635,580.86
42	04C01AC	INCUBADORABINDERBD 11516217950570	1.00	528,656.73	528,656.73
43	04C01AC	REFRIGERADORTHERMO FISHER SCIENTIFICRGL5004A30453115 311501140219	1.00	581,199.41	581,199.41
44	04C01AC	INCUBADORATHERMO FISHER SCIENTIFICHERATHERM IGS 603454942545028	1.00	659,905.87	659,905.87
45	04C01AC	INCUBADORATHERMO FISHER SCIENTIFICHERATHERM IGS 603455042538353	1.00	509,371.42	509,371.42

Total items: 45

Total Bruto	26,308,895.41
IVA 19%	4,998,690.13
Total a Pagar	31,307,585.54

Valor en Letras:
Treinta y un millones trescientos siete mil quinientos ochenta y cinco pesos m/cte con cincuenta y cuatro cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Consignación bancaria - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-10-30 por $ 31,307,585.54

Observaciones:
SEGÚN ORDEN DE COMPRA: CONTRATO INS-SAMC-223-2026
Favor realizar consignación en efectivo o transferencia electrónica a nuestra cuenta Corriente No. 21996007695 en elBanco Bancolombia a nombre de Ingobar Metrología SAS Nit: 900.607.487-4.

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 18764111072930 aprobado en 20260611 prefijo FE desde el número 4570 al 5000 Vigencia: 24 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico Tarifa 9.66

CUFE: ad765b374bc416e71dbb7d0db4199bf6dea5eca7aa982069c975dff22372b4a8b52586e991c843f4d81598df3c3e1fd4

(1) Contrato No.	INS-SAMC-223-2026
(2) Nombre del Contratista:	INGOBAR METROLOGIA
(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, GRUPO 2 - TEMPERATURA Y HUMEDAD y GRUPO 5 – ISOTÉRMICOS.*
(7) Fecha de inicio:	12/08/2026
(8) Fecha terminación:	15/12/2026
(9) Período objeto del informe:	**Agosto 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
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, GRUPO 2 - TEMPERATURA Y HUMEDAD y GRUPO 5 – ISOTÉRMICOS.	Se realizan los siguientes servicios:	Se entregaron los siguientes informes según las remisiones anexas.	**Ninguna.**

EQUIPO	MARCA	TIPO DE OCM REALIZADA
TERMÓMETRO PHYSITEMP AC-205 (Inventario 30883)	Indicador: PHYSITEMP	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	Calibración
Termómetro datalogger	LOGTAG	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	Calibración
TERMÓMETRO	NO DISPONIBLE	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	ETI	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	Calibración
SISTEMA MONITOREO TEMPERATURA CUARTO FRIO	DELTA OHM	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	EXTECH INSTRUMENTS	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	EXTECH INSTRUMENTS	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	ETI	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	ETI	Calibración
TERMOMETRO CON SONDA CUARTO FRIO AC-046	EQUIPRAC S.A	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	Calibración
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	Calibración

No. Inventario / Metrológico
AC-205-1 Sonda: AC-347 AC-205-2 Sonda: AC-348 AC-205-3 Sonda: AC-347 AC-205-4 Sonda: AC-348 AC-205-5 Sonda: AC-347
AC-295
AC-352
AC-226
AC-232
BIO-126/AL-115
39252 / BIO-152
MC-090
39252 / BIO-152
MC-090
MC-095
SH-121
AC-278
AC-281
AC-282
SH-144
SH-143
SH-142
SH-141
SH-093
SH-094
SH-097
SH-099
AC-046
ARC-011
ARC-010
ARC-009
GBS-010
GBS-011
GBS-012
GGN-006
28019
DRSP-001
30778
30786
30807

	TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	Calibración	37218	
	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	Calibración	37219	
	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	Calibración	37220	
	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	Calibración	LMI-012	
	TERMOHIGRÓMETRO	CONTROL COMPANY	Calibración	MC-053	
	TERMOHIGRÓMETRO	CONTROL COMPANY	Calibración	MC-011	
	TERMOHIGRÓMETRO	AMPROBE	Calibración	34479	
	TERMOHIGRÓMETRO DATA LOGGER	ETI	Calibración	16217	
	TERMOHIGRÓMETRO DATA LOGGER	ETI	Calibración	30453	
	TERMOHIGRÓMETRO DATA LOGGER	ETI	Calibración	34549	
	REGISTRADOR DE TEMPERATURA Y RHEUGMIESDTARDADOR DE	YOWEXA	Calibración	34550	
	TEMPERATURA Y HREUGMIESDTARDADOR DE	YOWEXA	Calibración	NUMERO DE INFORME	
	TEMPERATURA Y HUMEDAD	YOWEXA	Calibración	IM-TEM-26-0465	
	TERMOHIGRÓMETRO	CONTROL COMPANY	Calibración	IM-TEM-26-0466	
	HORNO ESTERILIZADOR	GEMMY INDUSTRIAL CORP	Calibración	IM-TEM-26-0467	
	BAÑO MARÍA	BOEKEL	Calibración	IM-TEM-26-0468	
	INCUBADORA DE CO2	BINDER	Calibración	IM-TEM-26-0469	
	INCUBADORA	BINDER	Calibración	IM-TEA-26-0507	
	REFRIGERADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	Calibración	IM-HUM-26-0430	
	INCUBADORA	THERMO FISHER TSHCEIERN MTOIFIC	Calibración	IM-TEM-26-0536	
	INCUBADORA	FISHER SCIENTIFIC	Calibración	IM-TEA-26-0506	
				IM-HUM-26-0429	
				IM-TEM-26-0534	
				IM-TEA-26-0508	
				IM-HUM-26-0431	
				IM-TEA-26-0465	
				IM-HUM-26-0394	
				IM-TEA-26-0509	
				IM-HUM-26-0432	
				IM-TEA-26-0510	
				IM-HUM-26-0433	
				IM-TEM-26-0447	
				IM-TEM-26-0450	
				IM-TEM-26-0451	
				IM-TEA-26-0514	
				IM-TEA-26-0466	
				IM-TEA-26-0467	
				IM-HUM-26-0395	
				IM-TEA-26-0468	
				IM-HUM-26-0396	
				IM-TEA-26-0517	
				IM-HUM-26-0438	
				IM-TEA-26-0469	
				IM-HUM-26-0399	
				IM-TEA-26-0516	
				IM-HUM-26-0437	
				IM-TEA-26-0471	
				IM-HUM-26-0398	
				IM-TEA-26-0470	
				IM-HUM-26-0378	
				IM-TEA-26-0472	
				IM-TEA-26-0515	
				IM-TEM-26-0448	
				IM-TEA-26-0477	
				IM-HUM-26-0402	
				IM-TEA-26-0478	
				IM-HUM-26-0403	
				IM-TEA-26-0479	
				IM-HUM-26-0404	
				IM-TEM-26-0458	
				IM-TEM-26-0459	
				IM-TEM-26-0460	
				IM-TEA-26-0456	
				IM-HUM-26-0385	
				IM-TEA-26-0457	
				IM-HUM-26-0386	
				IM-TEA-26-0459	
				IM-HUM-26-0388	
				IM-TEA-26-0450	
				IM-HUM-26-0379	
				IM-TEA-26-0451	
				IM-HUM-26-0380	
				IM-TEA-26-0452	
				IM-HUM-26-0381	
				IM-TEA-26-0455	
				IM-HUM-26-0384	

		IM-TEA-26-0454 IM-HUM-26-0383 IM-TEA-26-0453 IM-HUM-26-0382 IM-TEM-26-0508 IM-ISO-26-0366 IM-ISO-26-0378 IM-ISO-26-0379 IM-ISO-26-0309 IM-ISO-26-0313 IM-ISO-26-0310 IM-ISO-26-0314 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:

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 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*	*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	16,58%

(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.

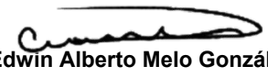
4. Aprueba los informes, productos y demás documentos presentados y entregados por El/La Contratista durante el periodo mencionado en desarrollo de las obligaciones pactadas en el Contrato en mención.

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., 01-10-2026

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-SAMC-223-2026	**Número de identificación del contratista:**	900607487		
Nombre del contratista:	INGOBAR METROLOGIA				
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, GRUPO 2 - TEMPERATURA Y HUMEDAD y GRUPO 5 – ISOTÉRMICOS.*					
Fecha de firma del contrato:	12/08/2026	**Fecha de inicio del contrato:**	12/08/2026	**Fecha fin del contrato:**	15/12/2026
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:	FE 4852	**Con fecha de expedición:**	30/09/2026	**Valor TOTAL de la factura:**	*$ 31,307,585.54*

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*	114026	*$ 31,307,585.54*
	TOTAL		*$ 31,307,585.54*
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 01 septiembre de 2026

Edwin Alberto Melo González

Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

Fecha: Bogotá, septiembre 18 de 2026

INFORME DE OPERACIONES DE CONFIRMACIÓN METROLÓGICA, CONTRATO INS-SAMC-223-2026

NOMBRE CONTRATISTA	INGOBAR METROLOGIA SAS
NIT CONTRATISTA	900607487-4
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	12/08/2026
FECHA FINAL DEL CONTRATO	15/12/2026
VALOR CONTRATO	$ 188.828.737
ADICIONES	No aplica
PRORROGA	No aplica
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, GRUPO 2 - TEMPERATURA Y HUMEDAD y GRUPO 5 - ISOTÉRMICOS

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
TERMÓMETRO PHYSITEMP AC-205 (Inventario 30883)	Indicador: PHYSITEMP	Indicador: TH-8	AC-205-1 Sonda: AC-347 AC-205-2 Sonda: AC-348 AC-205-3 Sonda: AC-347 AC-205-4 Sonda: AC-348 AC-205-5 Sonda: AC-347	Sonda P209-1 AC-347 Indicador: 2122 Sonda P209-2 AC-348 Indicador: 2122 Sonda P247-1 AC-349 Indicador: 2122 Sonda P247-2 AC-350 Indicador: 2122 Sonda P247-3 AC-351 Indicador: 2122	2026-07-27	IM-TEM-26-0465 IM-TEM-26-0466 IM-TEM-26-0467 IM-TEM-26-0468 IM-TEM-26-0469	AC - ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	DP	Calibración	N/A	$ 1.997.039,31
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	DWL-20E	AC-295	220228DWL0125068	2026-09-16 2026-09-17	IM-TEA-26-0507 IM-HUM-26-0430	AC - ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	DP	Calibración	N/A	$ 447.592,45
Termómetro datalogger	LOGTAG	UTRIX-16	AC-352	D040006524	2026-09-18	IM-TEM-26-0536	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	DP	Calibración	N/A	$ 532.957,24
TERMOHIGRÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-648-52	AC-226	160480688	2026-09-16 2026-09-17	IM-TEA-26-0506 IM-HUM-26-0429	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	DP	Calibración	N/A	$ 396.480,20
TERMÓMETRO	NO DISPONIBLE	TERMOMETER	AC-232	NO DISPONIBLE	2026-09-16	IM-TEM-26-0534	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	DP	Calibración	N/A	$ 415.708,61
TERMOHIGRÓMETRO	ETI	THERMADATA HTD	BIO-126/AL-115	D12100616	2026-09-17 2026-09-21	IM-TEA-26-0508 IM-HUM-26-0431	BIO - BIOTERIO	DP	Calibración	N/A	$ 437.629,64
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	DWL-20E	39252 / BIO-152	220228DWL0125120	2026-09-01 2026-09-10	IM-TEA-26-0465 IM-HUM-26-0394	AV - ANIMALES VENENOS	DP	Calibración	N/A	$ 447.592,45
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	DWL-20E	MC-090	220228DWL0125080	2026-09-18 2026-09-17	IM-TEA-26-0509 IM-HUM-26-0432	RI - PRODUCCIÓN DE REACTIVOS IN VITRO	DP	Calibración	N/A	$ 441.103,19

TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	DWL-20E	MC-095	220228DWL0125125	2026-09-18 2026-09-17	IM-TEA-26-0510 IM-HUM-26-0433	RI - PRODUCCIÓN DE REACTIVOS IN VITRO	DP	Calibración	N/A	$ 416.755,69
SISTEMA MONITOREO TEMPERATURA CUARTO FRIO	DELTA OHM	HD35EDG7P/3 TC.U	SH-121	17003072	2026-08-20	IM-TEM-26-0447 IM-TEM-26-0450 IM-TEM-26-0451	SH - PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	DP	Calibración	N/A	$ 1.416.861,05
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	GSM-21E	AC-278	191122DWL0092570 Sensor 4890	2026-09-18	IM-TEA-26-0514	SUEROS HIPERINMUNES	DP	Calibración	N/A	$ 441.782,83
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	GSM-21E	AC-281	210524DWL0116229 Sensor 4888	2026-08-28	IM-TEA-26-0466	SUEROS HIPERINMUNES	DP	Calibración	N/A	$ 441.782,83
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	GSM-21E	AC-282	210524DWL0116202 Sensor 4886	2026-08-28 2026-09-07	IM-TEA-26-0467 IM-HUM-26-0395	SUEROS HIPERINMUNES	DP	Calibración	N/A	$ 441.782,83
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	DWL-20E	SH-144	220228DWL0125127	2026-08-28 2026-09-07	IM-TEA-26-0468 IM-HUM-26-0396	SUEROS HIPERINMUNES	DP	Calibración	N/A	$ 447.592,45
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	DWL-20E	SH-143	220228DWL0125079	2026-09-17 2026-09-18	IM-TEA-26-0517 IM-HUM-26-0438	SUEROS HIPERINMUNES	DP	Calibración	N/A	$ 447.592,45
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	DWL-20E	SH-142	220228DWL0125132	2026-08-28 2026-09-07	IM-TEA-26-0469 IM-HUM-26-0399	SUEROS HIPERINMUNES	DP	Calibración	N/A	$ 484.587,85
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	DWL-20E	SH-141	220228DWL0125114	2026-09-17 2026-09-18	IM-TEA-26-0516 IM-HUM-26-0437	SUEROS HIPERINMUNES	DP	Calibración	N/A	$ 484.587,85
TERMOHIGRÓMETRO	EXTECH INSTRUMENTS	42280	SH-093	9080210	2026-08-28 2026-09-07	IM-TEA-26-0471 IM-HUM-26-0398	SUEROS HIPERINMUNES	DP	Calibración	N/A	$ 413.962,62
TERMOHIGRÓMETRO	EXTECH INSTRUMENTS	42280	SH-094	9077790	2026-08-28 2026-09-07	IM-TEA-26-0470 IM-HUM-26-0378	SUEROS HIPERINMUNES	DP	Calibración	N/A	$ 413.962,62
TERMOHIGRÓMETRO	ETI	THERMADATA HTD	SH-097	D13060207	2026-09-03	IM-TEA-26-0472	SUEROS HIPERINMUNES	DP	Calibración	N/A	$ 440.780,94
TERMOHIGRÓMETRO	ETI	THERMADATA HTD	SH-099	D13060230	2026-09-18	IM-TEA-26-0515	SUEROS HIPERINMUNES	DP	Calibración	N/A	$ 441.919,26
TERMOMETRO CON SONDA CUARTO FRIO AC-046	EQUIPRAC S.A	E10R-010-H1	AC-046	J932-979	2026-08-20	IM-TEM-26-0448	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	DP	Calibración	N/A	$ 566.741,07
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	DWL-20E	ARC-011	220228DWL0125072	2026-09-07 2026-09-11	IM-TEA-26-0477 IM-HUM-26-0402	GESTION DOCUMENTAL	SG	Calibración	N/A	$ 531.182,80
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	DWL-20E	ARC-010	220228DWL0125100	2026-09-07 2026-09-11	IM-TEA-26-0478 IM-HUM-26-0403	GESTIÓN DOCUMENTAL	SG	Calibración	N/A	$ 531.182,80
TERMOHIGRÓMETRO	YOWEXA	DWL-20E	ARC-009	220228DWL0125117	2026-09-07 2026-09-14	IM-TEA-26-0479 IM-HUM-26-0404	GESTIÓN DOCUMENTAL	SG	Calibración	N/A	$ 531.182,80
TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	94460-82	GBS-010	140579446	2026-08-25	IM-TEM-26-0458	GBS - RED NACIONAL BANCO DE SANGRE	DRSP	Calibración	N/A	$ 566.741,07
TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	94460-82	GBS-011	140579449	2026-08-25	IM-TEM-26-0459	GBS - RED NACIONAL BANCO DE SANGRE	DRSP	Calibración	N/A	$ 566.741,07

TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	94460-82	GBS-012	140579450	2026-08-25	IM-TEM-26-0460	GBS - RED NACIONAL BANCO DE SANGRE	DRSP	Calibración	N/A	$ 566.741,07
TERMOHIGRÓMETRO	CONTROL COMPANY	4381	GGN-006	130617901	2026-08-26 2026-09-07	IM-TEA-26-0456 IM-HUM-26-0385	GGN - GENÉTICA – CRÓNICAS	DRSP	Calibración	N/A	$ 531.182,80
TERMOHIGRÓMETRO	CONTROL COMPANY	4095	28019	NO DISPONIBLE	2026-08-31 2026-08-27	IM-TEA-26-0457 IM-HUM-26-0386	GEN - ENTOMOLOGÍA	DRSP	Calibración	N/A	$ 531.182,80
TERMOHIGRÓMETRO	AMPROBE	TR300	DRSP-001	18050016	2026-08-26 2026-09-07	IM-TEA-26-0459 IM-HUM-26-0388	GVI - VIROLOGÍA	DRSP	Calibración	N/A	$ 531.182,80
TERMOHIGRÓMETRO DATA LOGGER	ETI	THERMADATA HTD	30778	D14081103	2026-08-27 2026-09-07	IM-TEA-26-0450 IM-HUM-26-0379	GMR - MICROBIOLOGÍA	DRSP	Calibración	N/A	$ 531.182,80
TERMOHIGRÓMETRO DATA LOGGER	ETI	THERMADATA HTD	30786	D14140376	2026-08-27 2026-09-07	IM-TEA-26-0451 IM-HUM-26-0380	GMR - MICROBIOLOGÍA	DRSP	Calibración	N/A	$ 531.182,80
TERMOHIGRÓMETRO DATA LOGGER	ETI	THERMADATA HTD	30807	D14081127	2026-08-27 2026-09-07	IM-TEA-26-0452 IM-HUM-26-0381	GMR - MICROBIOLOGÍA	DRSP	Calibración	N/A	$ 531.182,80
REGISTRADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	YOWEXA	GSM-21E	37218	210524DWL0116261	2026-08-26 2026-08-27	IM-TEA-26-0455 IM-HUM-26-0384	GQT - QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA	DRSP	Calibración	N/A	$ 531.182,80
TEMPERATURA Y HUMEDAD	YOWEXA	GSM-21E	37219	210524DWL0116214 Indicador Sensor 4884	2026-08-26 2026-08-27	IM-TEA-26-0454 IM-HUM-26-0383	GQT - QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA	DRSP	Calibración	N/A	$ 531.182,80
TEMPERATURA Y HUMEDAD	YOWEXA	GSM-21E	37220	210524DWL0116259 Sensor 4887	2026-08-26 2026-08-27	IM-TEA-26-0453 IM-HUM-26-0382	GQT - QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA	DRSP	Calibración	N/A	$ 531.182,80
TERMOHIGRÓMETRO	CONTROL COMPANY	4381	LMI-012	130617893	2026-09-15	IM-TEM-26-0508	DISP	LMI - MICROBIOLOGÍA	Calibración	N/A	$ 551.707,71
HORNO ESTERILIZADOR	QUIMIA INDUSTRIAL CORP	YCO-010	MC-053	717159	2026-08-18	IM-ISO-26-0366	MC - MEDIOS DE CULTIVO	DP	Calibración	N/A	$ 656.131,83
BAÑO MARÍA	BOEKEL	1356	MC-011	NO DISPONIBLE	2026-09-11	IM-ISO-26-0378	MC - MEDIOS DE CULTIVO	DP	Calibración	N/A	$ 695.129,34
INCUBADORA DE CO2	BINDER	CB-220	34479	20190000005507	2026-09-11	IM-ISO-26-0379	BIO - BIOTERIO	DP	Calibración	N/A	$ 1.635.580,86
INCUBADORA	BINDER	BD 115	16217	950570	2026-08-24	IM-ISO-26-0309	GMR - MICROBIOLOGÍA	DRSP	Calibración	N/A	$ 528.656,73
REFRIGERADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	RGL5004A	30453	115311501140219	2026-08-25	IM-ISO-26-0313	GCM - CENTRAL DE MUESTRAS	DRSP	Calibración	N/A	$ 581.199,41
INCUBADORA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	HERATHERM IGS 60	34549	42545028	2026-08-24	IM-ISO-26-0310	GVI - VIROLOGÍA	DRSP	Calibración	N/A	$ 659.905,87
INCUBADORA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	HERATHERM IGS 60	34550	42538353	2026-08-24	IM-ISO-26-0314	GVI - VIROLOGÍA	DRSP	Calibración	N/A	$ 509.371,42
										Subtotal	$ 26.308.895,41

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

CANTIDAD DE SERVICIOS REALIZADOS	VALOR	VALOR INCLUIDO IVA
45	$ 26.308.895,41	$ 31.307.585,54
	VALOR TOTAL	$ 31.307.585,54

La factura **No. PR-26-0002** del **2026-09-18** contiene cobros de **LOS SERVICIOS** relacionados en dicho informe.

CONTRATISTA

Nombre: NICOLÁS GONZÁLEZ
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Empresa: INGOBAR METROLOGIA SAS

SUPERVISIÓN

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

Revisión Responsable aseguramiento metrológico:
Incluir nombre Victor Alberto Gasca Noreña
Incluir correo vgasca@ins.gov.co

Revisión Responsable aseguramiento metrológico DRSP:
Angie Paola Rodríguez Guerrero
arodriguezg@ins.gov.co