

ZOOM DOS S A S
NIT 900.445.458-4
CR 72 B 55 53
Tel: (57) 3183580034
Bogotá - Colombia
Info@zoomdos.com

Factura electrónica de venta
No. FZD 483

Señores	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD		
NIT	899.999.403-4	**Teléfono**	(601) 2207700
Dirección	CL 26 51 20	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	09/03/2026, 15:17
Expedición	09/03/2026, 15:18
Vencimiento	09/03/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Unitario	Código	Unidad de medida	Vr. Bruto
1	Sistema de Deteccion de Incendio- BIO-069 - Bioterio- Rutina 1	1.00	5,557,300.00	4,670,000.00	MT-00011	Und	4,670,000.00
2	Sistema de Iluminacion- BIO-070 - Bioterio - Rutina 1	1.00	7,661,220.00	6,438,000.00	MT-00011	Und	6,438,000.00
3	Sistema Control de Acceso- BIO-067 - Bioterio - Rutina 1	1.00	6,346,984.00	5,333,600.00	MT-00011	Und	5,333,600.00
4	Equipo servidor- BIO-068 - Bioterio - Rutina 1	1.00	1,000,076.00	840,400.00	MT-00011	Und	840,400.00
5	Sistema de Deteccion de Incendio- BIO SH-087 - Planta de Sueros- Rutina 1	1.00	3,498,600.00	2,940,000.00	MT-00011	Und	2,940,000.00
6	Sistema de Enclavamiento de Esclusas- BIO SH-091 - Planta de Sueros- Rutina 1	1.00	3,498,600.00	2,940,000.00	MT-00011	Und	2,940,000.00
7	Sistema Control de Acceso- BIO GMC-083 - Micobacterias- Rutina 1	1.00	3,237,514.00	2,720,600.00	MT-00011	Und	2,720,600.00
8	Sistema de Deteccion de Incendio- BIO GMC-082 - Micobacterias- Rutina 1	1.00	3,897,250.00	3,275,000.00	MT-00011	Und	3,275,000.00

Total items: 8

Total Bruto	29,157,600.00
IVA 19%	5,539,944.00
Total a Pagar	**34,697,544.00**

Valor en Letras: Treinta y cuatro millones seiscientos noventa y siete mil quinientos cuarenta y cuatro pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-03-09 por $ 34,697,544.00

Observaciones: #$19-03-00;INS-CYT-817-2025;emelo@ins.gov.co#$

No hacer RETENCIÓN EN LA FUENTE por ser régimen simple de tributacion.
Transferir a Bancolombia Ahorros N. 20771867864 a nombre de ZOOM DOS SAS.

Cláusula por mora en el pago: El no pago oportuno de la presente factura dentro del plazo establecido constituirá mora automática, sin necesidad de requerimiento previo. En consecuencia, el saldo adeudado causará intereses de mora a la tasa máxima legal vigente.

Orden de entrega: - **Fecha:**

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 18764096723886 aprobado en 20250806 prefijo FZD desde el número 431 al 3000 Vigencia: 12 Meses**
Régimen simple de tributación - Actividad Económica 4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática Tarifa
CUFE: 8d73a49a63dc73588ce689ac654a5aea0dc14d95f4276cd14e9c9e861abb4090f098cc8df63c1e6c96de3723a8942dd5

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

(1) Contrato No.	INS-CYT-817-2025
(2) Nombre del Contratista:	ZOOM DOS
(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 y correctivo, con suministro e instalación de repuestos, accesorios o consumibles requeridos, en los sistemas eléctricos y electrónicos críticos de las áreas de producción del Instituto Nacional de Salud - INS, con el fin de garantizar la continuidad operativa, confiabilidad técnica y trazabilidad metrológica de los equipos e infraestructura.
(7) Fecha de inicio:	30/12/2025 — **(8) Fecha terminación:** 30/07/2026
(9) Período objeto del informe:	**Marzo 2026**

(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>Contratar la prestación de servicios técnicos especializados para la realización de las operaciones de confirmación metrológica, mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro e instalación de repuestos, accesorios o consumibles requeridos, en los sistemas eléctricos y electrónicos críticos de las áreas de producción del Instituto Nacional de Salud - INS, con el fin de garantizar la continuidad operativa, confiabilidad técnica y trazabilidad metrológica de los equipos e infraestructura.</td><td>Se realizo el mantenimiento de los siguientes equipos:

<table>
<tr><th>EQUIPO</th><th>MARCA</th><th>No. Inventario / Metrológico</th><th>TIPO DE OCM REALIZADA</th></tr>
<tr><td>Equipo Servidor</td><td>Acer / CPU Genérica</td><td>BIO-068</td><td>Mantenimiento Preventivo y Verificación</td></tr>
<tr><td>Sistema control de acceso</td><td>Suprema</td><td>BIO-067</td><td>Mantenimiento Preventivo y Verificación</td></tr>
<tr><td>Sistemas Detección de Incendio</td><td>EST (EDWARDS SYSTEMS TECHNOLOGY</td><td>BIO-069</td><td>Mantenimiento Preventivo y Verificación</td></tr>
<tr><td>Sistema de Iluminación</td><td>N/A</td><td>BIO-070</td><td>Mantenimiento Preventivo y Verificación</td></tr>
<tr><td>Sistema de Detección de humo</td><td>DSC</td><td>SH-087</td><td>Mantenimiento Preventivo y Verificación</td></tr>
<tr><td>Sistema de enclavamiento de esclusas</td><td>N/A</td><td>SH-091</td><td>Mantenimiento Preventivo y Verificación</td></tr>
<tr><td>Sistema Detección de humo</td><td>Simplex</td><td>GMC-082</td><td>Mantenimiento Preventivo y Verificación</td></tr>
<tr><td>Sistema de Esclusa</td><td>N/A</td><td>GMC-083</td><td>Mantenimiento Preventivo y Verificación</td></tr>
</table></td><td>Se entregaron los siguientes informes:

No. Inventario / Metrológico

BIO-068
BIO-067
BIO-069
BIO-070
SH-087
SH-091
GMC-082
GMC-083

NUMERO DE INFORME
260128068
260216067
260213069
260209070
260213087
260213091
260227082
260227083

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

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*	*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	25,53%

(11) DE CONFORMIDAD CON EL SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, EL SUPERVISOR/INTERVENTOR (ES) CERTIFICA QUE:

1. El/La Contratista durante el periodo señalado, desarrolló y cumplió las actividades, presentó y entregó los informes, productos y demás obligaciones pactadas en el Contrato en mención.

2. De conformidad con las disposiciones legales efectuó el pago a los aportes respectivos al sistema de seguridad social integral en salud y pensiones y/o aportes parafiscales. (Se anexan comprobantes de pago de los aportes).

3. Durante el periodo el/la Contratista cumplió con lo dispuesto en el POE-A01.2014-001 “Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo”, especialmente lo establecido en el Anexo 1 sobre Normas y Requerimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo para Contratistas y los criterios de sostenibilidad ambiental, de acuerdo con el tipo de actividad que desarrolla.

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

5. ***<u>Durante el periodo ejecutado se hizo seguimiento a los riesgos establecidos en la matriz correspondiente (de acuerdo con la periodicidad establecida) y a la fecha no se ha materializado ninguno.</u>***

6. A la fecha no existen causales de incumplimiento de las obligaciones contractuales que demanden actuaciones conminatorias o sancionatorias por parte de la Administración.

(12) OBSERVACIONES:	(INCLUIR INFORMACIÓN RELEVANTE NO DESCRITA EN OTRO ACÁPITE, SOLO SI APLICA, NO ES NECESARIO REITERAR INFORMACIÓN)

(13) En constancia, firmo:

Edwin Alberto Melo González
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 10-03-2026

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-817-2025	**Número de identificación del contratista:**	900445458		
Nombre del contratista:	ZOOM DOS				
Objeto del contrato: Contratar la prestación de servicios técnicos especializados para la realización de las operaciones de confirmación metrológica, mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro e instalación de repuestos, accesorios o consumibles requeridos, en los sistemas eléctricos y electrónicos críticos de las áreas de producción del Instituto Nacional de Salud - INS, con el fin de garantizar la continuidad operativa, confiabilidad técnica y trazabilidad metrológica de los equipos e infraestructura					
Fecha de firma del contrato:	29/12/2025	**Fecha de inicio del contrato:**	30/12/2025	**Fecha fin del contrato:**	**30/07/2026**
Contrato suspendido	**Si**( ) **No**(x)	**Desde el día:**	*No Aplica*	**Hasta el día:**	*No Aplica*

APROBACIÓN DE PAGOS

Que de acuerdo con las entregas realizadas a la fecha y realizada la verificación del pago de los aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscal, se puede proceder al siguiente pago:

Factura / Cuenta Número:	FZD 483	**Con fecha de expedición:**	09/03/2026	**Valor TOTAL de la factura:**	*$ 34,697,544.00*

Nombre del rubro	Código del Rubro	No. Registro Presupuestal	Valor a Cargar
SEGURIDAD HUMANA Y JUSTICIA SOCIAL / C. MÁS GOBERNANZA Y GOBERNABILIDAD, MEJORES SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD	C-1901-0300-12-20201C 2-21	**28426**	*$ 34,697,544.00*
		TOTAL	*$ 34,697,544.00*

Observaciones: *Esta factura hace referencia al cobro de Repuestos 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 10 marzo de 2026

Edwin Alberto Melo González

Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

Fecha: Bogotá,

INFORME DE OPERACIONES DE CONFIRMACIÓN METROLÓGICA, CONTRATO INS-CYT-817-2025

NOMBRE CONTRATISTA	*ZOOM DOS SAS*
NIT CONTRATISTA	*900445458-4*
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	*30 de Diciembre del 2025*
FECHA FINAL DEL CONTRATO	*30 de Julio del 2026*
VALOR CONTRATO	*$ 184.963.553*
ADICIONES	*N/A*
PRORROGA	*N/A*
OBJETO	*Prestar los servicios de mantenimiento preventivo, calibración, calificación, correctivo y repuestos en caso de requerirse y verificación de las diferentes familias de los equipos de laboratorios, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan 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
Equipo Servidor	*Acer / CPU Genérica*	*N/A*	*BIO-068*	*N/A*	*2026-01-28*	*260128068*	*Bioterio*	*DP*	*Mantenimiento Preventivo y Verificación*	*N/A*	*$ 840.400,00*
Sistema control de acceso	*Suprema*	*N/A*	*BIO-067*	*N/A*	*2026-02-02 al 2026-02-16*	*260216067*	*Bioterio*	*DP*	*Mantenimiento Preventivo y Verificación*	*N/A*	*$ 5.333.600,00*
Sistemas Detección de Incendio	*EST (EDWARDS SYSTEMS TECHNOLOGY*	*IO1000*	*BIO-069*	*N/A*	*2026-01-30 al 2026-02-13*	*260213069*	*Bioterio*	*DP*	*Mantenimiento Preventivo y Verificación*	*N/A*	*$ 4.670.000,00*
Sistema de Iluminación	*N/A*	*N/A*	*BIO-070*	*N/A*	*2026-01-26 al 2026-02-09*	*260209070*	*Bioterio*	*DP*	*Mantenimiento Preventivo y Verificación*	*N/A*	*$ 6.438.000,00*
Sistema de Detección de humo	*DSC*	*PC1565*	*SH-087*	*N/A*	*2026-02-12 al 2026-02-13*	*260213087*	*Lab sueros*	*DP*	*Mantenimiento Preventivo y Verificación*	*N/A*	*$ 2.940.000,00*
Sistema de enclavamiento de esclusas	*N/A*	*N/A*	*SH-091*	*N/A*	*2026-02-12 al 2026-02-13*	*260213091*	*Lab sueros*	*DP*	*Mantenimiento Preventivo y Verificación*	*N/A*	*$ 2.940.000,00*
Sistema Detección de humo	*Simplex*	*4007*	*GMC-082*	*N/A*	*2026-02-27*	*260227082*	*Micobacterias*	*DP*	*Mantenimiento Preventivo y Verificación*	*N/A*	*$ 3.275.000,00*
Sistema de Esclusa	*N/A*	*N/A*	*GMC-083*	*N/A*	*2026-02-27*	*260227083*	*Micobacterias*	*DP*	*Mantenimiento Preventivo y Verificación*	*N/A*	*$ 2.720.600,00*
										Subtotal	*$ 29.157.600*

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

CANTIDAD DE SERVICIOS REALIZADOS	VALOR	VALOR INCLUIDO IVA
	$ 29.157.600,00	*$ 34.697.544,00*
	VALOR TOTAL	*$ 34.697.544,00*

La factura **No. FZD 483** *del* **09/03/2026** *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