LCD ELECTRONICS SAS
NIT 900.006.592-0
CALLE 23C # 70 50
Tel: (601) 3002105270
Bogotá - Colombia
facturacion@lcd.net.co
www.lcd.net.co

Factura electrónica de venta
No. FEV 22519

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

Fecha y hora Factura	
Generación	24/12/2025, 15:47
Expedición	24/12/2025, 15:47
Vencimiento	23/01/2026

Ítem	Código	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	1141	Adquirir la suscripción al sistema de monitoreo en tiempo real de temperatura y/o humedad por un (1) año, especial para el manejo del sistema de monitoreo gateway marca RAK y el registro de los sensores marca MILESIGHT de temperatura y/o humedad del laboratorio de química y toxicología, con el fin de asegurar las condiciones ambientales óptimas del área para el completo desarrollo de actividades científicas y tecnológicas de la dirección de Redes del Instituto Nacional de Salud. NS-SMC-743-2025		1.00	13,068,000.00	15,550,920.00

Total items: 1

Total Bruto	13,068,000.00
IVA 19%	2,482,920.00
Total a Pagar	15,550,920.00

Valor en Letras:
Quince millones quinientos cincuenta mil novecientos veinte pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:

Otro - Clientes Nacionales - Cuota No. 001 vence el 2026-01-23 por	$	15,550,920.00

Observaciones:
SOMOS REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACION , ADJUNTO RUT
ADJUNTO CERTIFICADO DE PARAFISCALES

Documentos de referencia:

Orden de compra / pedido:
CONTRATO-NS-SMC-743-2025

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 18764100032155 aprobado en 20251012 prefijo FEV desde el número 22501 al 22600**
Vigencia: 24 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 4321 Instalaciones eléctricas Tarifa 0,6
CUFE: fa816ee072047c0ed72bdcbf893f3430675e553a2de3235cad3961ff36344aca454ce01425339a12565e6d0029d89348

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

(1) Contrato No.	INS-SMC-743-2025
(2) Nombre del Contratista:	LCD ELECTRONICS SAS
(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)	**emelog@ins.gov.co**
(6) Objeto del contrato:	Adquirir la suscripción al sistema de monitoreo en tiempo real de temperatura y/o humedad por un (1) año; especial para el manejo del sistema de monitoreo gateway marca RAK y el registro de los sensores marca MILESIGHT de temperatura y/o humedad del laboratorio de química y toxicología; con el fin de asegurar las condiciones ambientales óptimas del área para el completo desarrollo de actividades científicas y tecnológicas de la dirección de Redes del Instituto Nacional de Salud.
(7) Fecha de inicio:	13/11/2025 **(8) Fecha terminación:** 30/12/2025
(9) Período objeto del informe:	**Diciembre de 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
Adquirir la suscripción al sistema de monitoreo en tiempo real de temperatura y/o humedad por un (1) año; especial para el manejo del sistema de monitoreo gateway marca RAK y el registro de los sensores marca MILESIGHT de temperatura y/o humedad del laboratorio de química y toxicología; con el fin de asegurar las condiciones ambientales óptimas del área para el completo desarrollo de actividades científicas y tecnológicas de la dirección de Redes del Instituto Nacional de Salud. Las obligaciones se han cumplido de acuerdo con el contrato hasta el momento de suscripción de este informe.	Se realiza la entrega de los siguientes repuestos: **EQUIPO** / **MARCA** / **UBICACIÓN** *MONITOREO GATEWAY* / *RAK* / *instalaciones del Instituto Nacional de Salud* *SENSORES* / *MILESIGHT* / *instalaciones del Instituto Nacional de Salud* Los servicios se relacionan en el Informe de Operaciones de Confirmación Metrológica adjunto.	Se presentaron los siguientes informes: 1. Se recibe a satisfacción y se soporta con el comprobante de entrada, de Almacén adjunto Estos informes se pueden revisar en el siguiente enlace: FOR-A04.000-067 GESTION DEL ASEGURAMIENTO Y CM	**Ninguna.**

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*	*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*	*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*	*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	100,00%

(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 Gonzalez

Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C.,31-12-2025

EL(LOS) SUSCRITO(S) SUPERVISOR(ES) HACEN CONSTAR LA SIGUIENTE EJECUCIÓN FINAL DEL CONTRATO / ACEPTACIÓN DE OFERTA/ ORDEN DE COMPRA:

IDENTIFICACION DEL CONTRATO					
No. de Contrato / Aceptación de oferta / Orden de Compra	INS-SMC-743-2025	**No. de identificación del contratista:**	900006592		
Nombre del contratista:	LCD ELECTRONICS SAS				
Objeto contractual: *Adquirir la suscripción al sistema de monitoreo en tiempo real de temperatura y/o humedad por un (1) año; especial para el manejo del sistema de monitoreo gateway marca RAK y el registro de los sensores marca MILESIGHT de temperatura y/o humedad del laboratorio de química y toxicología; con el fin de asegurar las condiciones ambientales óptimas del área para el completo desarrollo de actividades científicas y tecnológicas de la dirección de Redes del Instituto Nacional de Salud.*					
Fecha de suscripción:	5/11/2025	**Fecha de inicio:**	*13/11/2025*	**Fecha fin:**	*30/12/2025*
Contrato suspendido	**Si**( ) **No**(*X*)	**Desde el día:**	*No aplica*	**Hasta el día:**	*No aplica*

EJECUCION FINANCIERA	
VALOR TOTAL (INCLUIDAS LAS ADICIONES)	*$ 15.550.920,00*
Valor total ejecutado	*$15.550.920,00*
Valor pagado o desembolsado al contratista.	
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	*$ 15.550.920,00*
VALOR A LIBERAR	*0*

APROBACIÓN DE PAGOS

Que de acuerdo a 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:	No. FEV 22519	**Con fecha de expedición:**	24/12/2025	**Valor TOTAL de la factura:**	*$ 15.550.920,00*

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-1901152-02-10	*175525*	*$ 15.550.920,00*
		TOTAL	*$ 15.550.920,00*
Observaciones: Esta factura refiere al cobro de servicios.			
Se debe adjuntar: Comprobante de aportes al SGSSS, parafiscales y RUT Vigente			

RESPONSABLE(S)

Dado en Bogotá, D.C., el día 31/12/2025

EDWIN ALBERTO MELO GONZÁLEZ
COORDINADOR GRUPO EQUIPOS DE LABORATORIO Y PRODUCCIÓN
SUPERVISOR

Fecha: Bogotá, 19/12/2025

INFORME DE OPERACIONES DE CONFIRMACIÓN METROLÓGICA, CONTRATO _ INS-SMC-743-2025_____

NOMBRE CONTRATISTA	*LCD ELECTRONICS SAS*
NIT CONTRATISTA	*900,006,592-0*
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	*20 DE DICIEMBRE 2025*
FECHA FINAL DEL CONTRATO	*20 DE DICIEMBRE 2026*
VALOR CONTRATO	*$15,550,920*
ADICIONES	
PRORROGA	
OBJETO	*Adquirir la suscripción al sistema de monitoreo en tiempo real de temperatura y/o humedad por un (1) año; especial para el manejo del sistema de monitoreo gateway marca RAK y el registro de los sensores marca MILESIGHT de temperatura y/o humedad del laboratorio de química y toxicología; con el fin de asegurar las condiciones ambientales óptimas del área para el completo desarrollo de actividades científicas y tecnológicas de la dirección de Redes del Instituto Nacional de Salud.*

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
MONITOREO GATEWAY	*RAK*						*instalaciones del Instituto Nacional de Salud*	Avenida Calle 26 No. 51-20			*$ 15.550.920,00*
SENSORES	*MILESIGHT*						*instalaciones del Instituto Nacional de Salud*	*Avenida Calle 26 No. 51-20*			
**Copiar e insertar la cantidad de filas o cuadros que sean necesarios.*										**Subtotal**	*$ 15.550.920,00*

CANTIDAD DE SERVICIOS REALIZADOS	VALOR	VALOR INCLUIDO IVA
	VALOR TOTAL	*$ 15.550.920,00*

La factura **No. FEV 22519** *del* **2025-12-24** *contiene cobros de* **LOS SERVICIOS** *relacionados en dicho informe.*

CONTRATISTA

Nombre: DAVID ESTRADA DAZA
Cargo: GERENTE GENERAL
Empresa:LCD ELECTRONICS SAS

SUPERVISIÓN

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

Revisión Responsable aseguramiento metrológico:
Incluir nombre Angie Paola Rodriguez Guerrero
Incluir correo arodriguezg@ins.gov.co