(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 realizan servicios de los siguientes equipos: **EQUIPO** / **MARCA** / **TIPO DE OCM REALIZADA** *MONITOREO GATEWAY* / *RAK* / *instalaciones de sistema* *SENSORES* / *MILESIGHT* / *instalaciones de sistema* Los servicios se relacionan en el Informe de Operaciones de Confirmación Metrológica adjunto.	Se presentaron los siguientes informes: 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