(1) Contrato No.	INS-CYT-449-2025		
(2) Nombre del Contratista:	MOLECULAR ENGINEERING SAS		
(3) Cargo del supervisor:	Coordinadora Grupo Microbiología Red		
(4) Interventoría si ☐ no ■ Nombre:	NA		
(5) Correo del supervisor y/o del Interventor (si aplica)	cduarte@ins.gov.co		
(6) Objeto del contrato:	Adquisición de reactivos, elementos e insumos de laboratorio indispensables para realizar las actividades científicas y tecnológicas que garantizan el cumplimiento misional en el marco de los diferentes proyectos en salud pública del instituto nacional de salud.		
(7) Fecha de inicio:	2025-06-03	**(8) Fecha terminación:**	2025-11-30
(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

Obligación contractual	Actividad desarrollada	Producto recibido	Observaciones o comentarios del Supervisor
Obligaciones Generales: **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.**	Cumplimiento con las obligaciones y productos contractuales de conformidad con el contrato. Entrega y publicación de póliza vigente. Soporte de pagos parafiscales que corresponden al mes Factura electrónica cargada en SIIF Nación y posteriormente publicada en SECOP II. Cumplimiento con el Protocolo frente a medidas de protección personal en el proceso de transporte y entrega de reactivos, elementos e insumos de laboratorio. Cumplimiento con la normatividad vigente ambiental y de seguridad. Cumplir con las políticas y lineamientos del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información del Instituto.	Entrega de los Ítems adjudicados en el contrato. Soporte de Póliza vigente, pagos de parafiscales publicados en la plataforma SECOP II. Certificación de pagos de seguridad social y parafiscales Evidencia de factura electrónica cargada en SIIF Nación y posteriormente en SECOP II. Cumplimiento de las normas de seguridad en el trabajo, ambientales vigentes dentro del proceso de transporte y entrega de los reactivos, elementos e insumos de laboratorio.	Se evidenció soporte de las actividades relacionadas y sus productos correspondientes.

Obligaciones específicas: **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.**	Reunión y firma del acta de apertura del contrato en conjunto proveedor y supervisión del contrato. Entrega única de reactivos de laboratorio conforme a las cantidades y especificaciones técnicas establecidas, en conjunto con las fichas de seguridad y respectivos certificados de calidad expedidos por fabricante, teniendo en cuenta la solicitud de modificación del contrato en el ítem número 1 según se formaliza en el otro si aprobado y publicado en SECOP II. Los reactivos entregados cuentan con fechas de caducidad según especificaciones técnicas establecidas.	Cronograma de entregas. Ficha de seguridad de los productos. Reactivos de laboratorio que cumplen con el proceso de movilización y transporte teniendo en cuenta las especificaciones en cuanto a normatividad vigente. Personal calificado para el transporte y manipulación de reactivos y elementos de laboratorio. Entrega de reactivos de laboratorio sin novedad ambiental en el proceso de transporte. Gestión adecuada de los residuos no peligrosos.	Se cumplió con entrega única del contrato haciendo referencia a los ítems del contrato.

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 de la Naturaleza	Retardo en la entrega del producto por causas no imputables y demostradas por el contratista.	Demora en la ejecución del objeto contractual	Grupo de gestión contractual	Etapa de final de ejecución	Fin de ejecución + 4 meses mas	Informe de supervisión única vez	N.A.	Se realizó Seguimiento al cronograma de entregas y no se materializó el riesgo.
2	General	Externo	Ejecución	Riesgos Regulatorios	Cambios regulatorios en materia tributaria o administrativa o normativa, 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	Mensual	Se realizó Seguimiento a novedades regulatorias y no se materializó el riesgo.
3	General	Externo	Ejecución	Riesgos Financieros	Fluctuación de la moneda extranjera (tasa de cambio TMR)	El cambio de la moneda eleve el coste del equipo representando un desequilibrio económico.	Supervisor	Etapa de planeación	Fin de ejecución + 4 meses mas	Informe de supervisión única vez	N.A.	Se estuvo al pendiente frente a cualquier eventualidad que pudiera afectar las entregas, por lo tanto, no se

												materializó el riesgo.
4	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o Políticos	Restricciones en las exportaciones e importaciones en el mercado de determinados productos, como medidas fitosanitarias que adoptan los países remitentes de los productos a Colombia.	Demora o incumplimiento parcial en la ejecución del objeto contractual	Contratista	inicio de ejecución	Fin de la ejecución	Revisión de la normatividad	mensual	Se realizó seguimiento con el proveedor frente a posibles dificultades en las importaciones. Se evidenció la no materialización del riesgo.
5	General	Externo	Ejecución	Riesgos de la Naturaleza	Imposibilidad de realizar las entregas de los bienes, necesarios para el desarrollo del objeto contractual por problemas de orden público y/o eventos naturales.	Retraso en el cumplimiento de las obligaciones y/o en el plazo establecido para la ejecución del contrato	Supervisor	Inicio de ejecución	Fin de ejecución + 1 año mas	Informe de supervisión única vez	N.A.	Se realizó acompañamiento y seguimiento frente a el cumplimiento de cronograma de entregas. No se materializó el riesgo.
6	General	Externo	Ejecución	Riesgos Financieros	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	Contratista	Durante la ejecución del contrato	Al finalizar la ejecución del contrato	Con informes de supervisión mensuales	Mensual	Se tuvo contacto frecuente con el proveedor para estipular y organizar momentos de entrega de los productos, cumpliendo con los tiempos de entrega, por tanto, no se materializó el riesgo
7	General	Externo	Ejecución	Riesgos Operacionales	Desabastecimiento, inexistencia o entrega menor a las cantidades solicitadas de los reactivos objeto del contrato	Retraso en el desarrollo de actividades programadas por la entidad	Supervisor	Durante la ejecución del contrato	Al finalizar la ejecución del contrato	Seguimiento al cumplimiento del cronograma de entregas	Mensual	Se tuvo contacto frecuente con el proveedor para estipular y organizar momentos de entrega de los productos, cumpliendo con los tiempos de entrega, por tanto, no se materializó el riesgo.
8	General	Interno	Planeación	Riesgos Operacionales	Especificaciones solicitadas fuera del alcance de los interesados en presentarse	Retraso o cancelación de las actividades programadas por la entidad	Grupo solicitante del reactivo	Durante la estructuración del estudio de mercado y el análisis del sector	En cuanto se unifique requerimiento para solicitud de cotización	Verificación de especificaciones técnicas requeridas	N.A.	No se materializó el riesgo.

9	General	Externo	Contratación	Riesgos Operacionales	Omisión en la revisión de las especificaciones del contrato	Entrega de productos y/o documentos inadecuados para el desarrollo de las actividades de la entidad	Supervisor	En el inicio del contrato	Al realizar la primera entrega acordada en el cronograma	Verificación de especificaciones técnicas requeridas	Mensual	Los profesionales que reciben los productos, realizaron verificación de las características de los mismos, por lo que no se materializó el riesgo.
10	General	Externo	Ejecución	Riesgos Económicos	Mala calidad de los reactivos entregados	Imposibilidad de utilizar los insumos	Supervisor	Durante la ejecución del contrato	Al finalizar la ejecución del contrato	Revisión de los reactivos en el momento de la entrega	N.A.	Los profesionales que reciben los productos, realizaron verificación de las características de los mismos, por lo que no se materializó el riesgo.
% DE AVANCE ACUMULADO											**100 %**	

(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 al 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:

El proveedor realizó única entrega con las siguientes características que corresponde a la factura FE1079:

	DESCRIPCIÓN	GRUPO DESTINO
1 Kit	**REF:G231** **LOTE:0099825740001Vence:01/30/27** OneScript Reverse Transcriptase	GENÉTICA

	20 Vial	**REF:SONDA FAM** **LOTE:N/AVence: / /** Sonda Custom purifica cion HPLC , marcad a en 5´con FAM y quench er BHQ1, ESCAL A DE 200nM, (Garant izados 20nM) MACROGEN	MICROBIOLOGÍA RED
	1 Vial	**REF:SONDA HEX** **LOTE:N/AVence: / /** Sonda Custom purificacion PAGE , marcada en 5´con HEX, quencher BHQ1, escala de 200nM. GENELINK (Garantizado 15nmol)	
	2 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:N/AVence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
	2 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:N/AVence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
	2 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
	2 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
	2 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
	2 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
	2 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
	2 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	

1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	

1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	
1 Vial	**REF:PRIMER-200** **LOTE:Vence: / /** Primer, purificación HPLC, escala de 200nM, SINTETIZADO POR MAGROGEN (Primer hasta 30 bases)	

(13) En constancia, firmo:



CAROLINA DUARTE VALDERRAMA
Coordinadora Grupo Microbiología Red

NOMBRE Y FIRMA Supervisor (es)/Interventor (es)

(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., noviembre 24 de 2025