(1) Contrato No.	INS-CYT-377-2024
(2) Nombre del Contratista	MERCK S.A.
(3) Cargo del supervisor:	David Leonardo Alonso Contreras
(4) Interventoría si ☐ no ☒ Nombre:	N/A
(5) Correo del supervisor y/o del Interventor (si aplica)	**dalonso@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. (Items 39, 45, 126, 158, 171, 173, 177, 234, 303, 321, 378, 415, 426, 519, 522, 545, 552, 553, 554, 555, 560, 561, 572, 579 y 585)
(7) Fecha de inicio: 07/11/2024	**(8) Fecha terminación:13/12/2024**

(9) INFORME FINAL DE EJECUCIÓN

1. INFORME DE EJECUCIÓN TÉCNICA: (9)

1.1. Supervisor designado, cambios en la designación y períodos. Supervisor designado, cambios en la designación y períodos. La delegación se realizó por la plataforma SECOP II.

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre
Supervisor	David Leonardo Alonso Contreras
Ordenador del Gasto	Paula Andrea Arenas Soto
Supervisor	MILTON MAURICIO CAMARGO DURAN

1.2. Ejecución del contrato: ***El contratista realizó entregas de acuerdo a lo estipulado por la necesidad de los grupos que requerían el reactivo, estas estuvieron acompañadas de la documentación solicitada en el contrato y el cumplimiento de los respectivos procedimientos establecidos por la entidad para tal fin.***

1.1. Informe sobre modificaciones (cuando aplique). ***No aplica***

2. INFORME DE EJECUCIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA (9)

La siguiente información debe corresponder con los datos contenidos en la relación de pagos

Valor inicial contratado	$ 20.751.649
Valor adiciones	$0
VALOR TOTAL (INCLUIDAS LAS ADICIONES)	$ 20.751.649
Valor total ejecutado	$ 19.744.908
Valor pagado o desembolsado al contratista.	$ 19.744.908
Saldo a favor del contratista	$0
VALOR A LIBERAR	$1.006.741
VALOR LIBERADO (Cuando aplique)	$1.006.741
Se adjunta la Relación de pagos expedida por Gestión Financiera	**27/03/2026**

3. INFORME DE EJECUCIÓN ASPECTOS LEGALES (9)

3.1 GARANTÍAS EXIGIDAS.

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin
CO1.WRT.15582190	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	8.300.659,60 COP	SEGUROS DEL ESTADO SA	13/12/2025

3.2 Cumplimiento de las normas y requerimientos de seguridad y salud en el trabajo

Se dio cumplimiento a 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 y certifico que verifiqué el cumplimiento del pago total de la seguridad social durante la ejecución del contrato.

3.3 Cumplimiento de criterios de sostenibilidad ambiental

Se da cumplimiento a la directiva presidencial No. 04 del 3 de abril del 2012 sobre Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración Pública y con las políticas ambientales del INS, contenidas en el Instructivo de Gestión Integral de Residuos.

3.4 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	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 cumplió sin retrazo con la entrega de productos
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 requridos para hacer posible la ejecución del contrato	Seguimiento a las nuevas actividades establecidas para el contrato	Mensual	No hubo cambios en la regulación tributario o administrativa
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 desequilibiro económico.	Supervisor	Etapa de planeación	Fin de ejecución + 4 meses mas	Informe de supervisión única vez	N.A.	No se presentó fluctuación de la moneda que afecte el contrato
4	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o	Restricciones en las exportaciones e importaciones en el mercado de determinados productos, como medidas fitosanitarias que	Demora o incumplimiento parcial en la ejecución del objeto contractual	Contratista	inicio de ejecucion	Fin de la ejecucion	Revisión de la normatividad	mensual	No hubo restricciones en la exportaciones e importaciones en elmercado

					adoptan los países remitentes de los productos a Colombia.							
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 publico 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 realizaron las entregas con forme al contrato
4	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	No se ejecutó en tiempos distintos al contrato
5	General	Externo	Ejecución	Riesgos	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 cumplimineto del cronograma de entregas	Mensual	No se presentó desabastecimiento o inexistencias o entrega en menor cantidades de los reactivos
6	General	Interno	Planeación	Riesgos	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 análisisi del sector	En cuanto se unifique requerimiento para solicitud de cotización	Verificación de especificaciones técnicas requeridas	N.A.	No hubo especificaciones fuera del alcance de los interesados.

4. DOCUMENTOS ADJUNTOS (9)

Relación de pagos SIIF

NOTA: Cuando se adjunte el Informe final en medio magnético, cerciorarse que contenga los ítems descritos anteriormente y en el mismo orden.

5. OBSERVACIONES (10)

El contratista entregó los siguientes reactivos:

Item	Descripcion del elemento	Referencia	Marca	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	VR. Unitario	IVA	Valor Unitario incluido IVA	Valor Total incluido IVA
39	Agua ultrapura hplc	1153331000	SUPELCO	2.5L	MILILITROS	4	$ 209.000	$ 39.710	$ 248.710	$ 994.840
45	Amonio dihidrogenofosfato	1011260500	SUPELCO	500G	GR	1	$ 180.950	$ -	$ 180.950	$ 180.950
126	Deoxynucleotide Solution Mix - 10	D7295-.2ML	Sigma-Aldrich	0.2 ML	KIT	1	$ 160.500	$ 30.495	$ 190.995	$ 190.995
158	Eter etílico	1009211000	SUPELCO	1L	litro	2	$ 144.100	$ 27.379	$ 171.479	$ 342.958
171	Fosfato ácido de sodio (Na2HPO4)	1063460500	SUPELCO	500G	GR	1	$ 107.250	$ 20.378	$ 127.628	$ 127.628
173	Fosfato diácido de potasio (KH2PO4)	1048730250	SUPELCO	250GR	GR	3	$ 65.450	$ 12.436	$ 77.886	$ 233.657
177	Gelatin,from porcine	G2500-100G	Sigma-Aldrich	100G	GR	1	$ 159.200	$ 30.248	$ 189.448	$ 189.448
234	Lysostaphin from Staphylococcus 1 mg	L7386-1MG	Sigma-Aldrich	1MG	MG	2	$ 342.400	$ 65.056	$ 407.456	$ 814.912
303	Potasio hidrogenoftalato Certipur Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034	1024000080	SUPELCO	80 G	GR	2	$ 567.600,00	$ 107.844,00	$ 675.444,00	$ 1.350.888,00
	RNAse away en spray									
321	solucion para descontaminar material de laboratorio como mesas y micropipetas de rnasas.	R2020-250ML	Sigma-Aldrich	250ML	MILILITROS	31	$ 213.000,00	$ 40.470,00	$ 253.470,00	$ 7.857.570,00
378	Solución estandar de cloruro 1000 mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Las soluciones deben ser de lote diferente y con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	1198970500	SUPELCO	500ML	MILILITROS	2	$ 312.200,00	$ 59.318,00	$ 371.518,00	$ 743.036,00
426	turbidity 4000 NTU calibration standard analytical standard	TURB4000-500ML	SUPELCO	500ML	MILILITROS	1	$ 469.500	$ 89.205	$ 558.705	$ 558.705
519	ABTS Single Reagent, Blue green color,Horseradish Peroxidase Substrate (soluble)	ES004-500ML	MILLIPORE	500ML	Frasco	1	$ 663.850	$ 126.132	$ 789.982	$ 789.982
522	TBE Buffer (Tris-borate-EDTA) (10X)	574795-1L	Sigma-Aldrich	1L	Fco X 1L	2	$ 276.000	$ 52.440	$ 328.440	$ 656.880
	molecular biology grade water. 15 bottles with 30									

545	ml each of free nucleases water, sterilized by filtration (0,22µm membrane) - Botellas 30 ml	W4502-1L	Sigma-Aldrich	1L	litro	3	$ 284.800	$ 54.112	$ 338.912	$ 1.016.736
552	Estandar de calibracion de turbiedad 1 NTU	TURB1-500ML	SUPELCO	500ML	mL	1	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700	$ 392.700
553	Estandar de calibracion de turbiedad 10 NTU	TURB10-500ML	SUPELCO	500ML	mL	1	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700	$ 392.700
554	Estandar de calibracion de turbiedad 100 NTU	TURB100-500ML	SUPELCO	500ML	mL	1	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700	$ 392.700
555	Estandar de calibracion de turbiedad 1000 NTU	TURB1000-500ML	SUPELCO	500ML	mL	1	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700	$ 392.700
560	Persulfato de amonio CAS #	1012011000	SUPELCO	500KG	Frasco	4	$ 177.375	$ 33.701	$ 211.076	$ 844.305
561	Fosfato ácido de sodio (Na2HPO4)	1063460500	SUPELCO	500G	GR	1	$ 107.250	$ 20.378	$ 127.628	$ 127.628
572	Acetona	1000142500	SUPELCO	2.5 L	litro	1	$ 136.400	$ 25.916	$ 162.316	$ 162.316
579	Guanidine hydrochloride for molecular biology, ≥99%	50950-1KG	Sigma-Aldrich	1KG	Frasco	2	$ 286.500	$ 54.435	$ 340.935	$ 681.870
585	Persulfato de amonio para uso electroforesis y biología molecular	A3678-25G	Sigma-Aldrich	100G	GR	2	$ 129.750	$ 24.653	$ 154.403	$ 308.805

De conformidad con lo anterior, EL SUPERVISOR (ES) CERTIFICA QUE: (11)

1. El Contratista **MERCK S.A.** durante el periodo de ejecución del contrato, desarrolló y cumplió con noventa y cinco punto quince por ciento (95,15%) por ciento del objeto contractual y las actividades, presentó y entregó los informes, productos y demás obligaciones pactadas en el Contrato en mención, excepto la entrega del ítem 415 Thyrotropic Hormone from Pituitary.

2. Verificó, durante el término de ejecución del contrato, el pago a los aportes al sistema de seguridad social integral en salud y pensiones y/o aportes parafiscales, de conformidad con lo establecido en las disposiciones legales vigentes.

3. Aprueba los informes, productos y demás documentos presentados y entregados por el/la Contratista durante todo el periodo de ejecución del Contrato en mención.

4. Recibió de manera definitiva y a satisfacción los servicios y/o bienes prestados por El Contratista durante todo el periodo de ejecución del Contrato en mención, excepto la entrega del ítem 415 Thyrotropic Hormone from Pituitary.

5. **Durante el término de ejecución 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 desarrolló.**

6. **Durante el término de ejecución del contrato se hizo seguimiento a los riesgos estimados en la matriz correspondiente (de acuerdo con la periodicidad establecida) y a la fecha no se materializó ninguno.**

7. Que según el desarrollo del contrato, el contratista se evalúa así: MALO: El proveedor/contratista incumplió las obligaciones (Requiere acto administrativo en firme). REGULAR: El proveedor/contratista cumple en forma general lo indicado en el contrato, hubo reparos en la ejecución, fue necesario tomar medidas correctivas y conciliatorias (Adjuntar soportes que evidencien las medidas tomadas). BUENO: El proveedor/contratista cumple con sus obligaciones con oportunidad, calidad y atención requerida.

Bueno	***Regular***	***Malo***
X		

En constancia, firmo: (12)



DAVID LEONARDO CONTRERAS
Supervisor

(13) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 27/03/2026



Reporte Relación de Pagos

Usuario Solicitante:	MHjaochoa	JORGE ALBERTO OCHOA MENDOZA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	19-03-00	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD (INS)
Fecha y Hora Sistema:	2026-03-27-6:06 p. m.	

RELACION DE PAGOS

Unidad / Sub-Unidad:	19-03-00 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD (INS)	**Número de Compromiso:**	164524	**Valor Total:**	20.075.626,00	**Saldo por pagar:**	330.718,00
Tipo Doc. Identidad:	NIT	**Número Doc. Identidad:**	860000580	**Tercero:**		MERCK S.A	

DOCUMENTO SOPORTE

Tipo:	CONTRATO DE COMPRA VENTA Y SUMINISTROS	**Número:**	CTO INS-CYT-377-2024	**Fecha:**	30/10/2024 0:00:00

OBJETO

Objeto:	CTO INS-CYT-377-2024 OBJ: INS-CYT-377-2024 / OBJETO: 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 difer

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL AREA DE TESORERIA CERTIFICA QUE AL CONTRATISTA ANTERIORMENTE MENCIONADO SE LE REALIZARON LOS SIGUIENTES PAGOS:

CUENTA POR PAGAR				NUM OBLIGACION	ANTICIPOS	ORDEN DE PAGO					MEDIO DE PAGO		REINTEGRO		DOCUMENTO SOPORTE		ENTIDAD PAGADORA	CONCEPTO DE PAGO
FECHA	NUMERO	VALOR	IVA		CONCEDIDO/ AMORTIZADO	NUMERO	FECHA DE PAGO	VALOR BRUTO	VALOR DEDUCCIONES	VALOR NETO	CTA/CHEQUE	BANCO	NUMERO	VALOR	TIPO	NUMERO	CODIGO	
2025-02-24	70925	11.759.710,00	0,00	62125	11.759.710,00	83499625	2025-03-27	11.759.710,00	109.417,00	11.650.293,00	0401610381	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA			FACTURA	4711141289 11141290 11141291	13-01-01-DT	11141292 11141293 11141294 111412295 111412296 111412297 11141298 111412299 11141300 11141301 4711141302 4711141303 4711141304 4711141395 4711141472 4700041631 11142212 4719122965 4719122966 4719122967
2025-11-05	349225	7.985.198,00	0,00	512425		44938392 5	2025-11-21	7.985.198,00	74.081,00	7.911.117,00	0401610381	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA			FACTURA	4711144205 4711147907	13-01-01-DT	4711144205 4711147907

CONCEDIDO: Ordenes de pago en estado pagadas, con atributo linea de pago, o atributo contable diferente a NINGUNO.

AMORTIZADO: Con valor negativo, los valores de legalizaciones con cargo a la ODP pagadas con los atributos anteriormente menciondas