(1) Contrato No.	INS-CYT-368-2024
(2) Nombre del Contratista	Químicos y Reactivos SAS - Químirel S.A.S.
(3) Cargo del supervisor:	Coordinadora Grupo de Producción de Reactivos de Diagnóstico In Vitro – Medios de Cultivo
(4) Interventoría Si ☐ No ■ Nombre:	N/A
(5) Correo del supervisor y/o del Interventor (si aplica)	N/A
(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: 21/10/2024	**(8) Fecha terminación:** 20/12/2024

(9) INFORME FINAL DE EJECUCIÓN

1. INFORME DE EJECUCIÓN TÉCNICA: (9)

1.1. Supervisor designado, cambios en la designación y períodos.

NOMBRE DEL SUPERVISOR	CARGO	PERÍODO
Aura Milena Urrego Roldán	Coordinadora Grupo de Producción de Reactivos de Diagnóstico In Vitro – Medios de Cultivo	21-10-2024 a 20-12-2024

1.2. Ejecución del contrato:

El contratista cumplió de manera satisfactoria con la entrega de los elementos dispuestos en el objeto del contrato, garantizando con ello el cumplimiento de actividades de la misionalidad de la entidad. Las entregas se realizaron conforme a las especificaciones establecidas y fue recibida a satisfacción.

1.3. Informe sobre modificaciones (cuando aplique).

Contrato INS – CYT-368-2024: fecha de inicio 21 de octubre fecha de terminación: 13 de diciembre de 2024
Modificaciones al contrato: Adición y prórroga No. 1: Adición de $259.431.900 y prórroga: 20 de diciembre de 2024

2. INFORME DE EJECUCIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA (9)

Valor inicial contratado	$551.962.541
Valor adiciones	$259.431.900
VALOR TOTAL (INCLUIDAS LAS ADICIONES)	$811.394.441
Valor total ejecutado	$811.394.441
Valor pagado o desembolsado al contratista.	$811.394.441
Saldo a favor del contratista	$0
VALOR A LIBERAR	$0
VALOR LIBERADO (Cuando aplique)	$0
Se adjunta la Relación de pagos expedida por Gestión Financiera	

3. INFORME DE EJECUCIÓN ASPECTOS LEGALES (9)

3.1 GARANTÍAS EXIGIDAS.

Información sobre la vigencia extensión de la vigencia, para los casos de liquidación del contrato. (Se debe adjuntar la garantía, extendida)	N/A

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

El contratista cumplió con lo establecido en el POE-A01.2014-001 “Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo”, especialmente lo dispuesto en el Anexo 1 sobre Normas y Requerimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo para Contratistas: Adicionalmente, se garantizó la gestión adecuada de residuos peligrosos y/o no peligrosos, que se generaron a partir del desarrollo del objeto contractual, apoyándose del Instructivo de Gestión Integral de Residuos INT A05.0000-002 del INS.

3.3 Cumplimiento de criterios de sostenibilidad ambiental

Se cumplió con la norma legal de protección ambiental vigente en Colombia, así como a la normatividad interna del Instituto Nacional de Salud, relacionadas con el deber de proteger el medio ambiente y los recursos naturales y realizar la disposición final de residuos peligrosos, con responsabilidad social en procura del desarrollo sostenible del medio ambiente. Adicionalmente, se da alcance a las estrategias principales para la implementación de la política denominada “Cero Papel” que consiste en la sustitución de los flujos documentales en papel por soportes y medios electrónicos, sustentados en la utilización de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones. Esta estrategia, además genera un impacto en favor del ambiente y tiene por objeto incrementar la eficiencia administrativa.

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.	No se materializó el riesgo ya que el contratista entrego los productos dentro del tiempo de ejecución del contrato.
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	No se materializó el riesgo a pesar que se realizó una adición en el valor del contrato que no representó afectación alguna a la ejecución del contrato.
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.	No se materializó el riesgo dado que no se presentaron fluctuaciones de la moneda extranjera que representaran desequilibrio económico del contratista.
4	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales Políticos	Restricciones en las exportaciones e importaciones en el mercado de determinados productos, como medidas fitosanitarias que adoptan los	Demora o incumplimiento parcial en la ejecución del objeto contractual	Contratista	inicio de ejecución	Fin de la ejecución	Revisión de la normatividad	mensual	No se materializo el riesgo porque no se presentaron restricciones para la importación o exportación de productos incluidos en el contrato.

					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 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.	No se materializó el riesgo ya que no se presentaron problemas de orden público que impidieran la entrega de los productos o que afectaran la ejecución del contrato.
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	No se materializó el riesgo por cuanto no se presentaron causas no imputables a las partes que alteraran los tiempos de ejecución del contrato.
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	No se materializó el riesgo ya que no se presentó inexistencia o entrega menor a las cantidades solicitadas y por tanto no hubo retrasos en el desarrollo de las actividades programadas por el INS.
8	General	Externo	Ejecución	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 ya que las especificaciones estuvieron dentro del alcance de los interesados y el contrato pudo adjudicarse y ejecutarse
9	General	Externo	Ejecución	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	No se materializó el riesgo ya que se revisaron las especificaciones de los productos entregados y cumplieron con lo estipulado en el contrato
10	General	Externo	Ejecución	Riesgos Operacionales	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.	No se materializó el riesgo ya que todos los elementos entregados fueron de buena calidad y acorde a lo estipulado en el contrato.

4. DOCUMENTOS ADJUNTOS (9)

- Reportes de pago 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)

- No se cuenta con saldo para liberar, el contrato fue ejecutado en su totalidad
- Se recibieron todos los ítems mencionados en el desarrollo del contrato y se relacionan a continuación

Item	Descripcion del elemento	Valor Total incluido IVA
27	AGAR BASE SELECTIVO LISTERIA (OXFORD)	$ 5.441.573
31	AGAR SORBITOL MACCONKEY #3	$ 3.397.450
35	AZITHROMYCIN 15 UG	$ 292.600
81	CEFTAZIDIME AVIBACTAM 50 UG	$ 731.500
101	CLARITHROMICYNE 15 UG	$ 146.300
141	ENTEROBACTER HORMAECHEI ATCC® 700323	$ 994.000
161	EXTRACTO DE LEVADURA EN POLVO	$ 4.024.521
180	GENTAMICINA 120 UG (GARAMICINA-GARAZONE)	$ 146.300

230	LINEZOLID 30 UG	$	585.200
242	MEDIO BASE HEMOFILIUS	$	10.305.400
296	PLACAS MYCOTB SUSCEPTIBILIDAD PERSONALIZADA PARA CASOS ESPECIALES DE RESISTENCIA	$	53.276.300
297	PLACAS RAPMYCO2 SUSCEPTIBILITY TESTING PLATE	$	53.097.800
298	PLACAS SLOMYCO2 SUSCEPTIBILITY TESTING PLATE	$	53.097.800
344	YEAST ONE BROTH	$	18.885.300
345	PLATE SENSITITRE YEAST ONE	$	99.960.000
350	SKIM MILK POWDER	$	4.706.450
393	SPECTINOMICINA 10O UG	$	585.200
398	STREPTOMYCIN 300 UG	$	146.300
404	SUPLEMENTO HEMOPHILIUS	$	3.503.600
405	SUPLEMENTO SELECTIVO BOLTON	$	36.363.425
406	CALDO BOLTON	$	8.532.300
407	SUPLEMENTO SELECTIVO LISTERIA	$	5.170.848
413	TEICOPLANIN 30 UG	$	146.300
473	AGAR BASE COLUMBIA	$	2.741.760
475	AGAR MYP PARA BACILLUS CEREUS	$	11.284.056
479	AGAR VIOLETA CRISTAL ROJO NEUTRO BILIS	$	651.882
485	CALDO TRIPTOSA FOSFATO	$	3.375.554
630	AGAR CETRIMIDE	$	8.353.800
631	AGAR HIERRO TRIPLE AZUCAR (AGAR TSI)	$	559.241
632	AGAR LISINA HIERRO (AGAR LIA)	$	847.518
633	AGAR MACCONKEY #3	$	4.408.950
635	AGAR BASE PALCAM	$	6.234.410
637	AGAR SABOREAUD DEXTROSA	$	29.269.240
638	AGAR TRIPTONA SOYA (AGAR CASOY)	$	52.830.050
640	ALKALINE SALINE PEPTONE WATER	$	20.253.800
641	CALDO DE ENRIQUECIMIENTO LISTERIA	$	1.557.829
642	CALDO LACTOSA	$	2.965.599
643	CALDO MOSSEL ENRIQUECIMIENTO ENTEROBACTERIA	$	916.598
644	GELATINA BACTERIOLOGICA	$	689.010
645	MEDIO REINFORCED CLOSTRIDIAL	$	1.450.610
646	MEDIO TIOGLICOLATO USP	$	4.911.725
647	MEDIO XLD (AGAR XLD)	$	5.069.400
648	PEPTONA BACTERIOLOGICA	$	7.100.730
649	PEPTONA PROTEASA	$	1.404.200
650	SUPLEMENTO SELEC ENRIQUECIMIENTO LISTERIA	$	2.345.490
651	SUPLEMENTO CCDA	$	1.147.800
652	SUPLEMENTO SELECTIVO PALCAM	$	1.401.582
653	TRIPTONA(PEPTONA DE CASEINA DIGEST TRIPTICA)	$	3.550.365
654	CALDO BHI CEREBRO CORAZON (INFUSION)	$	3.117.205
655	CASEINA HIDROLIZADA	$	8.682.240
1022	SUPLEMENTO SELECTIVO BRUCELLA MODIFICADO	$	1.305.430

Ítems adicionados

Item	Descripcion del elemento	Valor Total incluido IVA	
296	PLACAS MYCOTB SUSCEPTIBILIDAD PERSONALIZADA PARA CASOS ESPECIALES DE RESISTENCIA	$	53.276.300
297	PLACAS RAPMYCO2 SUSCEPTIBILITY TESTING PLATE	$	53.097.800
298	PLACAS SLOMYCO2 SUSCEPTIBILITY TESTING PLATE	$	53.097.800
345	PLATE SENSITITRE YEAST ONE	$	99.960.000

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

1. El Contratista QUIMIREL SAS durante el periodo de ejecución del contrato, desarrolló y cumplió con el Cien (100%) por ciento del objeto contractual y las actividades, presentó y entregó los informes, productos y demás obligaciones pactadas en el Contrato en mención.

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/La Contratista durante todo el periodo de ejecución del Contrato en mención.

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)

Aura M. Urrego. P.

AURA MILENA URREGO ROLDÁN
Supervisor (es)/Interventor (es)

(13) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 22 de abril de 2025