(1) Contrato No.	**INS-CYT-380-2024**
(2) Nombre del Contratista:	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS SAS
(3) Cargo del supervisor:	YIBBY FORERO TORRES
(4) Interventoría si ☐ no ■ Nombre:	No Aplica
(5) Correo del supervisor y/o del Interventor (si aplica)	**aforero@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. (Ítems 228, 396,472,474,476,478,480,482,483,484,505,506,508,510,511,580,634,639, 656 ,683,684,705,711,742,751,757,816,819,820,847 y 979).
(7) Fecha de inicio:	10-12-2024 **(8) Fecha terminación:** 13/03/2025
(9) Período objeto del informe:	**DICIEMBRE 2024**

(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
Generales: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 , 13 y 14	El proveedor cumplió con las obligaciones y productos contractuales de conformidad con el contrato. Entrega y publicación de póliza vigente. Soporte de pagos para fiscales que corresponden al mes Factura electrónica cargada en la plataforma Olimpia a cuál fue aprobada por el supervisor del contrato y posteriormente publicada en el Secop II. Cumplimiento con protocolo frente a medidas de protección personal en el proceso de transporte y entrega de reactivos elementos e insumos de laboratorio.	Entregas parciales de los ítems adjudicados en el contrato. Soporte de póliza vigente, pagos de parafiscales publicados en la plataforma Secop II. Certificación de pagos y seguridad social y parafiscales. Evidencia de factura electrónica cargada en Olimpia y posteriormente 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.

	Cumplimiento normatividad vigente ambiental y de seguridad. Cumplir con las políticas en lineamientos del sistema gestión de la seguridad de la información del instituto.		
Obligaciones Especificas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14	Se realizó reunión y firma del acta de apertura del contrato en conjunto proveedor y supervisión del contrato. Se realizó primera entrega parcial de reactivos, elementos e insumos de laboratorio conforme a las cantidades y especificaciones técnicas establecidas, en conjunto con las fichas de seguridad y respectivos certificados de calidad expedidos por el fabricante. Los reactivos, elementos e insumos entregados cuentan con fechas de caducidad según especificaciones técnicas establecidas	Cronograma de entregas. Ficha de seguridad de los productos. Reactivos, elementos e insumos 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 y elementos de laboratorio sin novedad ambiental en el proceso de transporte. Gestión adecuada de los Residuos no peligrosos.	Se cumplió con las entregas parciales 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 verificó que el proveedor cumpliera con el objeto contractual
2	General	Externo	Ejecución	Riesgos Regulatorios	Cambios regulatorios en materia tributaria o administrativa o normativa, relacionados	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 verificó que el proveedor cumpliera con las obligaciones y/o en el plazo establecido para la

					con el objeto contractual							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 recibió comunicación de parte del proveedor indicando que el cambio de la moneda le afectara desequilibrio económico
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 verificó que cumpliera en los tiempos establecidos las entregas
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 verificó que no hubiera retraso en el cumplimiento de las obligaciones y/o en el plazo establecido para la ejecución del 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	Se verificó que no hubiera retardo en el cumplimiento de las obligaciones y/o en el plazo establecido para la ejecución del contrato
5	General	Externo	Ejecución	Riesgos Operacionales	Desabastecimiento, inexistencia o entrega menor a las	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	Mensual	Se verificó que no hubiera retraso en el cumplimiento de las en el

					cantidades solicitadas de los reactivos objeto del contrato					cronograma de entregas		desarrollo de actividades programadas por la entidad
6	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.	Se verificó que no hubiera retraso o cancelación en el cumplimiento de las en el desarrollo de actividades programadas por la entidad

Durante el periodo ejecutado se ha realizado seguimiento a las entregas parciales realizadas por el proveedor y no se encontró incumplimiento o materialización del riesgo.

% DE AVANCE ACUMULADO	**%95,65**

(11) DE CONFORMIDAD CON EL SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, EL SUPERVISOR/INTERVENTOR (ES) CERTIFICA QUE:

1. El 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:	

Reactivos entregados parcialmente

Item	Descripcion del elemento	Referencia	Marca	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	VR. Unitario	IVA	Valor Unitario incluido IVA	Valor Total incluido IVA
228	LightCycler 8-Tube Strips (white)	6612601001	Roche	960 TEST	Kit	5	$ 645.125	$ 122.574	$ 767.699,00	$ 3.838.494
396	sterikon® plus bioindicador para control de autoclaves envase con 100 ampollas con 2 ml de suspensión de esporas cada una con sterikon® plus	1102740002	Merck	Caja 100 unidades	Unidad	12	$ 661.250,00	$ -	$ 661.250,00	$ 7.935.000,00
472	agar base baird parker x 500 gramos (medio bair parker)	1054060500	Merck	500 g	GR	15	$ 331.200	$ 62.928	$ 394.128,00	$ 5.911.920
474	agar hectoen enterico	1002150500	Merck	500 g	GR	5	$ 749.520	$ 142.409	$ 891.929,00	$ 4.459.644
476	agar sps agar selectivo para perfringens según angelotti para microbiologia	1102350500	Merck	500 g	GR	3	$ 586.210	$ 111.380	$ 697.590,00	$ 2.092.770
478	agar violeta cristal rojo neutro bilis	1014060500	Merck	500 g	GR	1	$ 255.295	$ 48.506	$ 303.801,00	$ 303.801
480	caldo bilis verde brillante	1054540500	Merck	500 g	GR	17	$ 332.185	$ 63.115	$ 395.300,00	$ 6.720.103
482	caldo mac-conkey	1053960500	Merck	500 g	GR	5	$ 429.415	$ 81.589	$ 511.004,00	$ 2.555.019
483	caldo nutritivo	1054430500	Merck	500 g	GR	1	$ 1.220.690	$ 231.931	$ 1.452.621,00	$ 1.452.621
484	caldo sabouraud	1083390500	Merck	500 g	GR	3	$ 533.335	$ 101.334	$ 634.669,00	$ 1.904.006
505	Agar Sabouraud + Cloranfenicol	89579500GF	Merck	500 g	GR	5	$ 471.765	$ 89.635	$ 561.400,35	$ 2.807.002
506	Agar Tripticasa Soya Lecithin & Tween 80	1073240500	Merck	500 g	GR	5	$ 544.465	$ 103.448	$ 647.913,35	$ 3.239.567
508	Caldo tripticasa de soya	1054590500	Merck	500 g	GR	35	$ 184.090	$ 34.977	$ 219.067,10	$ 7.667.349
510	Medio Endo (caja x 50 ampollas)	MHA000P2E	Merck	Caja por 50 ampollas	Mililitros	4	$ 286.585	$ 54.451	$ 341.036,00	$ 1.364.145
511	Medio m-TGE (caja x 50 ampollas)	MHA000P2T	Merck	Caja por 50 ampollas	Mililitros	4	$ 273.170	$ 51.902	$ 325.072,00	$ 1.300.289
705	Filtro de 0,22micras Millipak	MPGL04GK2	Millipore	Unidad	UNIDAD	1	$ 1.701.067	$ 323.203	$ 2.024.269,00	$ 2.024.269
711	Filtro Polygard de 10 micras Merck-Millipore	CT10F1C50	Millipore - MilliQ	Unidad	UNIDAD	18	$ 73.305	$ 13.928	$ 87.233,00	$ 1.570.194
742	Lámpara UV 185 nm Lámpara UV 185 nm para Direct-Q® 3 System	SYN185UV1	MilliQ	unidad	UNIDAD	1	$ 2.916.801	$ 554.192	$ 3.470.993,00	$ 3.470.993
751	Módulo de Purificación Progard-2	PROG00002	MilliQ	UNIDAD	UNIDAD	2	$ 2.972.061	$ 564.692	$ 3.536.753,00	$ 7.073.506
757	pastillas de cloro para desinfeccion de equipos de agua de osmosis reversa.	5874316024NAL	MilliQ	FRASCO X 24 TABLETAS	Frasco	1	$ 288.436	$ -	$ 288.436,00	$ 288.436
816	Sistema de Pretratamiento para equipo de purificación de agua millipore tipo Synergy pak 1	SYPK0S1A1	MilliQ	UNIDAD	UNIDAD	2	$ 2.904.788	$ 551.910	$ 3.456.698,00	$ 6.913.395
820	tabletas de limpieza basicas	ZWBASE012	MilliQ	UNIDAD	UNIDAD	2	$ 1.537.688	$ 292.161	$ 1.829.849,00	$ 3.659.698
847	Unidad de filtración millipore tipo Millipack 40 para equipo de agua milli-Q	MPGL04001	Millipore	UNIDAD	UNIDAD	2	$ 846.089	$ 160.757	$ 1.006.846,00	$ 2.013.692
979	Cartucho polygard-ct 5 um de poro nominal en polipropileno dimension 9x3/4"	CT05F1 C50	MilliQ	UNIDAD	UNIDAD	7	$ 73.305	$ 13.928	$ 87.233,00	$ 610.631
634	Agar Manitol-Sal (Manita Sal) x 500 Gramos	1054040500	Merck	500 g	GR	10	$ 298.850	$ 56.782	$ 355.632,00	$ 3.556.315
639	AGUA TRIPTONA X 50 GRS	1108590500	Merck	500 g	GR	1	$ 951.765	$ 180.835	$ 1.132.600,00	$ 1.132.600
656	Caldo Rapapport	1076660500	Merck	500 g	GR	1	$ 341.180	$ 64.824	$ 406.004,00	$ 406.004
683	Cartucho polygard-ct 1 micra de poro nominal en polipropileno dimension 9 3/4	CT01F1C50	Millipore - MilliQ	Unidad	UNIDAD	10	$ 73.305	$ 13.928	$ 87.233,00	$ 872.330
684	Cartucho polygard-ct 5 um de poro nominal en polipropileno dimension 9x3/4"	CT05F1 C50	Millipore - MilliQ	UNIDAD	UNIDAD	2	$ 73.305	$ 13.928	$ 87.233,00	$ 174.466

(13) En constancia, firmo:



YIBBY FORERO TORRES

Supervisora

Coordinadora Grupo de Nutrición

(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 30 de enero de 2025