(1) Contrato No.	**INS-CYT-374-2024**		
(2) Nombre del Contratista:	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S		
(3) Cargo del supervisor:	Profesional Universitario Grupo de Animales Venenosos (Hacienda Galindo y Serpentario)		
(4) Interventoría si ☐ no ■ Nombre:	No aplica		
(5) Correo del supervisor y/o del Interventor (si aplica)	msarmiento@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 14, 26, 41, 66, 72, 74, 99, 107, 108, 109, 123, 135, 152, 154, 156, 170, 185, 196, 238, 259, 269, 287, 288, 294, 302, 320, 354, 364, 366, 367, 368, 369, 371, 373, 376, 377, 379, 388, 400, 417, 424, 425, 442, 543, 556, 557, 565, 566, 567, 571, 577, 612, 670, 673, 676, 690, 695, 729, 746, 758, 762, 776, 777, 786, 804, 830, 837, 841, 845, 849, 850, 855, 858, 865, 866, 868, 884, 915, 926, 929, 930, 934, 935, 940, 943, 944, 945, 947, 950, 951, 952, 994, 995 y 999)		
(7) Fecha de inicio:	2024-10-17	**(8) Fecha terminación:**	2024-12-14
(9) Período objeto del informe:	**Noviembre**		

(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
Teniendo en cuenta las obligaciones generales y obligaciones específicas 1 a 14, así como las especificaciones técnicas según clausulado del contrato	Asistencia a la reunión de apertura. Entrega de reactivos y elementos de laboratorio acorde a su ofrecimiento y especificaciones técnicas del contrato.	Reactivos, elementos e insumos de laboratorio descritos en el numeral 12 observaciones del presente informe. Fichas de seguridad y certificado de calidad en los reactivos entregados. Cronograma de entregas.	Todos los reactivos, elementos e insumos de laboratorio recibidos cumplen les especificaciones estipuladas en el 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	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.	Lo productos fueron entregados a tiempo, por lo que 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 requridos para hacer posible la ejecución del contrato	Seguimiento a las nuevas actividades establecidas para el contrato	Mensual	No se presentaron cambios regulatorios normativos, administrativos tributarios ni por lo que no se presentó retraso en el cumplimiento 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 desequilibiro económico.	Supervisor	Etapa de planeación	Fin de ejecución + 4 meses mas	Informe de supervisión única vez	N.A.	No se presentaron cambios en moneda extranjera que modificaran el coste y no hubo 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 ejecucion	Fin de la ejecucion	Revisión de la normatividad	Mensual	No se reportaron restricciones en las importaciones de los productos contemplados en el contrato.
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.	No se presentaron problemas de orden público que imposibilitaran la entrega de los bienes contemplados en el 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 partescontractual por problemas de	Retardo en la ejecución del contrato	Contratista	Durante la ejecución del contrato	Al finalizar la ejecución del contrato	Con informes de supervisión mensuales	Mensual	El contrato se ha ejecutado dentro de los tiempos programados en el plazo del contrato.

					orden publico y/o eventos naturales.							
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 cumplimineto del cronograma de entregas	Mensual	No se ha presentado desabastecimiento, inexistencia ni entrega menor a las cantidades solicitadas en el contrato.
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 análisisi del sector	En cuanto se unifique requerimiento para solicitud de cotización	Verificación de especificaciones técnicas requeridas	N.A.	No se presentó la situación que las especificaciones solicitadas estuvieran fuera del alcance de los interesados en presentarse al proceso.
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	Las dependencias destino de cada revisaron las especificaciones técnicas de cada producto acorde al contrato.
10	General	Externo	Ejecución	Riesgos	Mala calidad de los reactivos entregados	Imposibilidad de utilizar los insumos	Supervisor	Durante la ejecución del contrato	Al finalizar la ejecución del contrato	Revsión de los reactivos en el momento de la entrega	N.A.	Las dependencias destino de cada revisaron calidad de cada producto acorde al contrato.
% DE AVANCE ACUMULADO										**73.8 %**		

(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:	**Se recibieron los siguientes productos:**

Item	Descripcion del elemento	Referencia	Marca	Presentación	Unidad de Medida
14	Acetona >99,9% 2,5 L	450320	CDH	FRASCO X 2,5 LITROS	Frasco
26	Acido tricloroacetico ar/acs >= 99.5%	662965	CDH	FRASCO X 100 GRAMOS	GR
41	Alfacipermetrina	N-11061-100MG	CHEMSERVICE	frasco x 100 mg	MILIGRAMOS
66	Bicarbonato de sodio	030151	CDH	UNIDAD	KG
72	Calcio 1000 µg/ml. trazable a material de referencia nist. certificado acorde a guía iso 34	AA09N1	AccuStandard	FRASCO X 100 ML	MILILITROS
74	Carbonato de sodio (Na2CO3)	642205	CDH	UNIDAD	KG
99	Citrato de Sodio (Na3C6H5O7· 2H2O) ≥ 99.0%	030128	CDH	Frasco/500 g	Frasco
107	Cloruro de calcio 2-hidrato (calcio cloruro dihidrato) en polvo , con certificado de analisis y ficha de seguridad	027584	CDH	FRASCO X 500 GRAMOS	GR
108	Cloruro de potasio vida util < 3 años	612375	CDH	FRASCO X 500 GRAMOS	GR
109	Cloruro de sodio	642243	CDH	Fco X500	Frasco
123	Deltametrina grado técnico	N-11579-250MG	CHEMSERVICE	frasco x 250 mg	MILIGRAMOS
135	DNasa away	21-236-28	THERMOFISHER	Frasco x 500 ml (2X250 ML)	Frasco
152	Estándar de cromo de 1000 (mg Cr/l) Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	AA13N-1	AccuStandard	100	MILILITROS
154	Estándar de hierro de 1000 ug/ml , Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	AA27N-1	AccuStandard	FRASCO X 100 ML	MILILITROS
156	Etanol 70%	0101050	MK	FRASCO	litro
170	Fosfato ácido de potasio trihidratado (K2HPO4.3H2O)	613905	CDH	250	GR
185	Guanidine hydrochloride for molecular biology, ≥99%	541100	CDH	Frasco x 500 gra	Frasco
196	Hidroxido de potasio grado reactivo	614335	CDH	500	GR
238	malation grado técnico	N-12346-100MG	CHEMSERVICE	frasco x 100 mg	MILIGRAMOS
259	Monocrotophos 1000 µg/mL in Toluene Material de referencia certificado con más de 2 años de vigencia desde la fecha de entrega al laboratorio	S-12493U1-1ML	CHEMSERVICE	Ampolla x 1 mL	Ampolla
269	Nitrato de sodio frasco por 500 g	645075	CDH	Frasco por 500 g	Frasco
287	Permetrina	N-12848-250MG	CHEMSERVICE	frasco x 250 mg	MILIGRAMOS
288	peroxido de hidrogeno al 30% grado analitico.	IP044001	BIOQUIGEN	FRASCO X 1 LITRO	litro
294	pirimifosmetil grado técnico	N-13064-250MG	CHEMSERVICE	frasco x 250 mg	MILIGRAMOS

302	Potasio hexacloroplatinato	612465	CDH	Frasco x 5 gramos	Frasco
320	Reactivo ACS de cloruro de estaño (II) dihidrato, 98%. Bajas concentraciones de trazas dde mercurio. Las soluciones deben ser de lote diferente y con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	647435	CDH	250	GR
354	Sodium dihydrogen phosphate monohydrate - $NaH_2PO_4 \cdot H_2O$	643005	CDH	Frasco por 500 g	Frasco
364	Solución estándar de CADMIO ICP-MS de 100 µg/mL en 2% a 5% de HNO3. 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.	ICP-MS-08N-0.01X-1	AccuStandard	Frasco de 100 ml	MILILITROS
366	Solución estándar de CALCIO ICP-MS de 100 µg/mL en 2% a 5% de HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Las soluciones deben ser de lote diferente. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	ICP-MS-09N-0.01X-1	AccuStandard	Frasco de 100	MILILITROS
367	Solución estándar de COBRE de 100 µg/mL en 2% a 5% de HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	ICP-MS-15N-0.01X-1	AccuStandard	Frasco 100 mL	MILILITROS
368	Solución estándar de HIERRO ICP-MS de 100 µg/mL en 2% a 5% de HNO3. 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.	ICP-MS-27N-0.01X-1	AccuStandard	Frasco de 100	MILILITROS
369	Solución estándar de MAGNESIO ICP-MS de 100 µg/mL en 2% a 5% de HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	ICP-MS-32N-0.1X-1	AccuStandard	Frasco de 100	MILILITROS
371	Solución estándar de MANGANESO ICP-MS de 100 µg/mL en 2% a 5% de HNO3. 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.**	ICP-MS-33N-0.01X-1	AccuStandard	Frasco de 100	MILILITROS
373	Solución estándar de SELENIO ICP-MS de 100 µg/mL en 2% a 5% de HNO3. 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.**	ICP-MS-51N-0.01X-1	AccuStandard	Frasco de 100 ml	MILILITROS
376	Solución estándar de cianuro 1000 µg/mL. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	WC-CN-10X-1	AccuStandard	100	MILILITROS
377	Solución estándar de cianuro 1000 mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	WC-CN-10X-5	AccuStandard	500	MILILITROS
379	Solución estándar de COBRE ICP-MS de 100 µg/mL en 2% a 5% de HNO3. 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.	ICP-MS-15N-0.01X-1	AccuStandard	Frasco 100 mL	MILILITROS

388	Solución estándar de ZINC ICP-MS de 100 µg/mL en 2% a 5% de HNO3. 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.	ICP-MS-70N-0.01X-1	AccuStandard	Frasco de 100	MILILITROS
417	Total Inorganic Carbon Standard Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034.	WC-TIC-10X-1	AccuStandard	Frasco 100 mL	MILILITROS
424	Tubo pcr 0.2ml libre dnesa, rnasa caja x 1000und. Tubo pcr fabricado en material polipropileno de alta calidad, alto grado de transparencia que permite une fácil observación de muestras, estériles, tapas planas, autoclavables, libres de DNasa, RNasa y endotoxinas, Se adapta a la mayoría de termocicladores estándar	SGB001-F-S	BIOSEEN	Caja por 1000	Caja
425	Tubos para microcentrifuga 2.0 ml	80-0020	BIOLOGIX	Paquete x 500 tubos	Paquete
442	Xileno Cianol	044306	CDH	Frasco x 10 g	GR
543	Cloruro de Sodio Cas # 7647-14-5	030123	CDH	Frasco x 1000 gr	Frasco
556	Cloruro de magnesio hexahidratado (MgCl2.6H2O)	568135	CDH	500	GR
557	Carbonato de sodio (Na2CO3)	642205	CDH	500	GR
565	Solución tampon ph 4	BU020001	BIOQUIGEN	FRASCO X 250 ML	mL
566	Solución tampon ph 10	BU020003	BIOQUIGEN	FRASCO X 250 ML	mL
567	Solución tampon ph 7	BU020002	BIOQUIGEN	FRASCO X 250ML	mL
571	Metanol, grado analítico	582495	CDH	Frasco x 2.5 L	litro
577	Ácido acético (glacial) 100%	456140	CDH	Litro (2 X 500 ML)	litro
673	BALON VOLUMETRICO (AFORADO) VIDRIO CLARO CLASE A CAP 5 ML	2009.118.01	GEEKAY	UNIDAD	UNIDAD
676	Barras agitadoras cilindricas dimensiones 6 mm x 30 mm	5040600/3	GEEKAY	unidad	UNIDAD
690	criomarcadores de laboratorio, punta fina colores surtidos	52877-810	VWR	CAJA X 10 UNIDADES	UNIDAD
655	Criovial de 2 ml esteriles tapa rosca azul transporte y almacenamiento de sustancias a temperaturas de hasta -80 c fondo conico con base autosostenible	SCB0020	BIOSEEN	Caja x 500	Caja
746	Matraz aforado CLASE A , en borosilicato, con boca ancha, capacidad 10 mL, con tapon. Con certificado de calibración. Color transparente. Marcado en esmalte AMBAR	2009.118.02	GEEKAY	Caja X 2 unidades	Caja
758	Perlas de borosilicato color transparente de tamaño de 5 a 7 mm resistentes al frio y el calor	01006-500G	BOECO	libra	Gramos
776	Probeta de vidrio de borosilicato tipo pyrex 2000mL, autoclavable, con base hexagonal, graduada, clase A, con certificado de calidad	2009.128.08	GEEKAY	Unidad	UNIDAD
777	probeta en vidrio clase a capacidad 100 ml, fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según estándares din en iso 4788, base hexagonal en vidrio, calibradas individualmente de acuerdo con normas y estándares din/iso para vidriería clase a, escala Ambar, desde 0,1 ml. unidad	2009.128.04	GEEKAY	Unidad	UNIDAD

804	Raqueta mata zancudos eléctrica	REACKZAN	IMPORTADA	unidad	UNIDAD
830	tubo centrifuga en polipropileno x15ml con tapa rosca	10-9815	BIOLOGIX	CAJA X 500 UNIDADES	UNIDAD
837	tubos de microcentrifuga de 1,5 ml eppemdorf libres de DNAsa & RNAsa	SGB003	BIOSEEN	PAQUETE X 500	Paquete
841	Tubos microcentrifuga (Eppendorf) 0,2 ml en pp autoclavable libre de de Dnasa, Rnasa, ADN color natural	SGB001-F	BIOSEEN	Caja x 500	Caja
845	Tubos para microcentrifuga 2,0 ml	SGB004	BIOSEEN	paquete * 500 unidades	UNIDAD
849	Vaso de precipitados en borosilicato 3.3, Clase A, forma baja, graduado, con pico y borde reforzado, para mejorar la estabilidad mecánica y aumentar la resustencia al impato Capacidad 250 mL.	2009.178.06	GEEKAY	Paquete X 10	Paquete
850	vaso precipitado griffin regular forma baja graduado x 250 ml	34000-250	KIMAX	UNIDAD	UNIDAD
858	Aplicadores de madera con algodón	N/A	PRODERMA	CAJA X 1000 UNIDADES	Caja
865	barra magnética anillo central 12 mm	5040600/1	GEEKAY	PAQUETE X 3 UNIDADES	UNIDAD
866	barra magnética octagonales con anillo central 70 mm x 9,5 mm.	110970	GEEKAY	UNIDAD	UNIDAD
868	criomarcadores para viales resistente a bajas temperaturas, colores rojo y azul	03100010	NALGENE	PAQUETE X 4 UNIDADES	UNIDAD
884	manguera mampreno 3,2 mm de diametro interno, 1,6 mm espesor de pared watson-marlow	933.0032.016	WATSON MARLOW	Rollo por 15 mts	Rollo
915	Rollo de papel strech o película de polipropileno, transparente, de 20" por 500 metros, calibre 7	VINI500	NACIONAL	Rollo por 500 metros	Rollo
926	Cabezal de bombeo monocanal terminal 313D para bomba peristáltica Watson Marlow	033.3451.000	Watson Marlow	UNIDAD	UNIDAD
930	Vaso de precipitado de 25 mL,forma alta, con graduación, en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior, espesor de pared grueso, alta resistencia a ataques químicos, con graduación métrica, resistente a temperaturaturas supoeriores a 250°C	2009.178.02	GEEKAY	Unidad	UNIDAD
934	Combitips advanced 25.0 ml Eppendorf	30089685	Eppendorf	CAJA X 25 UNIDADES	Caja
940	Alcoholimetro de vidrio sin termómetro escala 0 ~ 100% vol. / 10 ~	1022	BRIXCO	UNIDAD	UNIDAD
943	Tubos Ependorf de 1.5 mL	SGB003	BIOSEEN	Unidad	UNIDAD
944	Tubos ependorf de 50 mL	SGB012	BIOSEEN	Unidad	UNIDAD
945	Tubos ependorf de 0.2 mL	SGB001-F	BIOSEEN	Unidad	UNIDAD
947	Puntas para micropipetade de 0.1- 10 Ul paquete x 1000 unidades	20-0010	BIOLOGIX	Paquetes X 1000	UNIDAD

950	Rack para puntas de 10 uL	21-0010R	BIOLOGIX	UNIDAD	UNIDAD
951	Rack para puntas de 200 uL	21-0200R	BIOLOGIX	UNIDAD	UNIDAD
952	Rack para puntas de 1000 uL	21-1000R	BIOLOGIX	UNIDAD	UNIDAD
995	Frasco tapa rosca de 250ml. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, color claro para reactivos y soluciones. Doble revestimiento. Con boca ancha y tapa de rosca en polipropileno azul. Con anillo de vertido. Graduado y autoclavable. Fondo plano.	2009.003.04	GEEKAY	Unidad	UNIDAD
999	Chaquiras de vidrio resistentes al proceso de esterilización	030.60.004	BOECO	Bolsa por 1 kilo	UNIDAD

(13) En constancia, firmo:

Mónica Paola Sarmiento Perez
Profesional Universitario Grupo de Animales Venenosos (Hacienda Galindo y Serpentario)

(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 2024-11-29