(1) Contrato No.	INS-CYT-372-2024		
(2) Nombre del Contratista:	QUIMITRONICA S.A.S		
(3) Cargo del supervisor:	Coordinador Grupo Química y Toxicología		
(4) Interventoría si ☐ no ☒ Nombre:	No aplica		
(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 127, 257, 272, 361, 365, 370, 372, 492, 518, 628 y 852)		
(7) Fecha de inicio:	2024-10-29	**(8) Fecha terminación:**	2024-12-13
(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
Obligaciones generales 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14	Cumplimiento con el objeto contractual. Adquisición de póliza que ampara el objeto del contrato. Pagos parafiscales con soporte y Factura electrónica publicados en la plataforma y SECOP II. Protocolo frente a medidas de protección personal en el proceso de transporte de insumos. Implementación del sistema de gestión de la seguridad de la información. Cumplimiento con la normatividad vigente ambiental.	Soportes de pagos de parafiscales cargados en la plataforma SECOP II. Evidencia de factura electrónica. Entrega de reactivos e insumos para laboratorio sin novedad ambiental en el proceso de transporte. Cumplimiento con el objeto contractual	Se evidenció soporte de las actividades relacionadas y sus productos correspondientes.
Obligaciones específicas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 22, 12, 13 y 14	Se cumplió con la normatividad vigente ambiental. Entrega de reactivos con especificaciones solicitadas frente a vida útil	Ficha de seguridad de los productos. Reactivos y elementos de laboratorio que cumplen con el proceso de movilización y transporte	Se cumplió con la entrega parcial de los ítems relacionados en el contrato.

	Los elementos e insumos de laboratorio entregados a la fecha, fueron entregados en las instalaciones del Instituto Nacional de Salud, según criterios establecidos.	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.	

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 envió comunicación al correo indicando que el contrato se encontraba próximo a vencer
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 estuvo pendiente de las comunicaciones oficiales emitidas por el INS
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 identificó la no materialización del riesgo en la planeación y ejecución del contrato.

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	Con la notificación de la supervisión del contrato se llevó a cabo verificación del material a recibir, identificando que no se presentaron restricciones
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.	Con la notificación de la supervisión del contrato se llevó a cabo verificación con fuentes oficiales acerca del tema
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	Durante la ejecución no se materializó el riesgo, la entrega se realizó de acuerdo a lo pactado.
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 identificó la no materialización del riesgo a partir de la verificación en la ejecución del 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 análisis del sector	En cuanto se unifique requerimiento para solicitud de cotización	Verificación de especificaciones técnicas requeridas	N.A.	No se materializó el riesgo, la planeación de las especificaciones permitió

												la adquisición del material requerido.
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	Con la notificación de la supervisión del contrato se llevó a cabo verificación de las especificaciones.
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.	No se materializó el riesgo dado que la naturaleza del bien entregado cumplió con las especificaciones requeridas.

% 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 contratista cumplió con la entrega de los ítems solicitados en el contrato de la siguiente manera:

Item	Descripcion del elemento	Referencia	Marca	Presentación	Unidad de Medida	Cantid Tota contra
127	Dialkyl Phosphate & Phosphorothionate Native Unlabeled 10 ug/mL in Methanol Material de referencia certificado con más de 2 años de vigencia desde la fecha de entrega al laboratorio	CIL-ES-5548	CIL	Ampolla x 1,2 mL	Ampolla	
257	Modificador de matriz de paladio para absorcion atomica. 10 g/L	1072890050	MERCK	50 ML	MILILITROS	
272	Omethoate 1000 µg/mL in Acetone Material de referencia certificado con más de 2 años de vigencia desde la fecha de entrega al laboratorio	DRE-A15730000AC-1000	DRE	Ampolla x 1 mL	Ampolla	
361	Solución estándar de ARSENICO de 10 µg/mL en 2% 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.	VHG-LASN-100	VHG	Frasco de 100 ml	MILILITROS	
365	Solución estándar de CADMIO de 10 µg/mL en 2% 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	VHG-LCDN-100	VHG	Frasco de 100 ml	MILILITROS	
370	Solución estándar de MANGANESO ICP-MS de 10 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.	VHG-LMNN-100	VHG	10 µg/mL	Frasco	

	372	Solución estándar de PLOMO de 10 µg/mL en 2% de HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-LPBN-100	VHG	10 µg/mL	Frasco		1	Química Toxicolog
	852	Vial de 20 mL Clear crimp glass (20 mm) Headspace (Beveled edge round bottom) performance level 2	6ACV20-1R	THERMO	Caja x 100	Caja		5	Química Toxicolog
	Estos ítems se facturan con el documento 533								

(13) En constancia, firmo:

DAVID LEONARDO ALONSO CONTRERAS
Coordinador Grupo Química y Toxicología

(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., diciembre 23 de 2024

EL(LOS) SUSCRITO(S) SUPERVISOR(ES) HACEN CONSTAR LA SIGUIENTE EJECUCIÓN FINAL DEL CONTRATO / ACEPTACIÓN DE OFERTA/ ORDEN DE COMPRA:

IDENTIFICACION DEL CONTRATO					
No. de Contrato / Aceptación de oferta / Orden de Compra	INS-CYT-372-2024	**No. de identificación del contratista:**	830051965-1		
Nombre del contratista:	QUIMITRONICA S.A.S				
Objeto contractual: 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 127, 257, 272, 361, 365, 370, 372, 492, 518, 628 y 852)					
Fecha de suscripción:	2024-10-11	**Fecha de inicio:**	2024-10-29	**Fecha fin:**	2024-12-13
Contrato suspendido	**Si**( ) **No**(X)	**Desde el día:**	N/A	**Hasta el día:**	N/A

EJECUCION FINANCIERA	
VALOR TOTAL (INCLUIDAS LAS ADICIONES)	$ 43.764.630
Valor total ejecutado	$ 43.764.630
Valor pagado o desembolsado al contratista.	$0
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	$ 43.764.630
VALOR A LIBERAR	$0

APROBACIÓN DE PAGOS

Que de acuerdo a las entregas realizadas a la fecha y realizada la verificación del pago de los aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscal, se puede proceder al siguiente pago:

Factura / Cuenta Número:	533	**Con fecha de expedición:**	2024-12-13	**Valor TOTAL de la factura:**	$43.764.630

Nombre del rubro	Código del Rubro	No. Registro Presupuestal	Valor a Cargar
ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE LABORATORIO DE REFERENCIA - FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DEL LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA Y REDES DE LABORATORIOS DE SALUD PÚBLICA. NACIONAL	C-1901-0300-13-20201C-1901037-02 -10	151224	$ 13.457.710
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN SALUD - INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA Y BIOMEDICINA NACIONAL	C-1901-0300-17-20201C-1901021-02-10	151224	$ 16.257.780

ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE INSUMOS DE LABORATORIO PARA INVESTIGACIÓN, DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE EVENTOS DE INTERÉS PARA LA SALUD PÚBLICA - FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL EN LA PROVISIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE INTERES PARA LASALUD PUBLICA NACIONAL	C-1901-0300-11-20201C-1901154-02-10	151224	$ 14.049.140
		TOTAL	$43.764.630

Observaciones: El contratista cumplió con la entrega de los ítems solicitados en el contrato de la siguiente manera:

Item	Descripcion del elemento	Referencia	Marca	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad Total contrato	Grupo
127	Dialkyl Phosphate & Phosphorothionate Native Unlabeled 10 ug/mL in Methanol Material de referencia certificado con más de 2 años de vigencia desde la fecha de entrega al laboratorio	CIL-ES-5548	CIL	Ampolla x 1,2 mL	Ampolla	2	Química y Toxicología
257	Modificador de matriz de paladio para absorcion atomica. 10 g/L	1072890050	MERCK	50 ML	MILILITROS	2	Química y Toxicología
272	Omethoate 1000 µg/mL in Acetone Material de referencia certificado con más de 2 años de vigencia desde la fecha de entrega al laboratorio	DRE-A15730000AC-1000	DRE	Ampolla x 1 mL	Ampolla	1	Química y Toxicología
361	Solución estándar de ARSENICO de 10 µg/mL en 2% 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.	VHG-LASN-100	VHG	Frasco de 100 ml	MILILITROS	2	Química y Toxicología

365	Solución estándar de CADMIO de 10 µg/mL en 2% 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	VHG-LCDN-100	VHG	Frasco de 100 ml	MILILITROS	1	Química y Toxicología
370	Solución estándar de MANGANESO ICP-MS de 10 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.	VHG-LMNN-100	VHG	10 µg/mL	Frasco	1	Química y Toxicología
372	Solución estándar de PLOMO de 10 µg/mL en 2% de HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-LPBN-100	VHG	10 µg/mL	Frasco	1	Química y Toxicología
852	Vial de 20 mL Clear crimp glass (20 mm) Headspace (Beveled edge round bottom) performance level 2	6ACV20-1R	THERMO	Caja x 100	Caja	5	Química y Toxicología

Se debe adjuntar: Comprobante de aportes al SGSSS, parafiscales y RUT Vigente

RESPONSABLE(S)

Dado en Bogotá, D.C., el día 23 de diciembre de 2024

DAVID LEONARDO ALONSO CONTRERAS
Coordinador Grupo Química y Toxicología

NOTA: Una vez sea cancelado el pago aprobado mediante el presente formato remitir copia de este con sus soportes adjuntando el INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN FOR A02.0000-038 al Grupo Gestión Contractual para el trámite pertinente.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

ALMACEN GENERAL
COMPROBANTE DE ENTRADA
Entrada por compra (Contrato)

Fecha: 2024-12-26 **No: 496**

Proveedor: QUIMITRONICA S.A.S. **Contrato:** 372 2024-10-11

Nit: 830051965 **Factura:** FEPC 533 2024-12-13

Observaciones: DESTINO: DIFERENTES LABORATORIOS DE DISP, DRSP Y DP

Cat	Cod	Producto	Cant.	Precio unitario	Precio Total
1103	96233	Dialkyl phosphate & phosphorothionate native unlabeled 10 ug/mL in methanol x 12 ml Ref. Cil-es-5548	2,00	$ 3.747.310,00	$ 7.494.620,00
1103	96232	manganese standar Mn 10 µg/mL in 2% Hno3 x 100 ml Ref. Vhg-lmnn	1,00	$ 468.860,00	$ 468.860,00
1103	122	Metanol. merck. ref. 1060092500. x 2.5 litros	2,00	$ 159.460,00	$ 318.920,00
1103	96250	Omethoate 1000 µg/mL in acetone Ref. Dre-A15730000ac-1	1,00	$ 126.140,00	$ 126.140,00
1103	3833	Paladio modificador de matriz p. espectroscopia de absorcion atomica x 50 ml merck ref. 1072890050	2,00	$ 1.348.270,00	$ 2.696.540,00
1103	96249	Particle count set Ref. 1500502	2,00	$ 6.865.110,00	$ 13.730.220,00
1103	92835	Solucion estandar de ARSENICO de 10 µg/mL en 2 % HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. x Frasco de 100 ml	2,00	$ 468.860,00	$ 937.720,00
1103	92833	Solucion estandar de CADMIO de 10 µg/mL en 2 % HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Frasco de 100 ml	1,00	$ 468.860,00	$ 468.860,00
1103	80931	Solucion estandar de plomo 10 ug/mL en 2 % HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. x 100 ml	1,00	$ 485.520,00	$ 485.520,00
1118	96248	SureStart 20 ml glass crimp top headspace vials,level 2 high-throughput applications, clear glass x 100 und. ef. 6acv20-1r	5,00	$ 155.890,00	$ 779.450,00
1119	93545	Quantum TIX cartridge (1/pk) Merck QTUM0TIX1 Unidad	3,00	$ 5.419.260,00	$ 16.257.780,00
				TOTAL	$ 43.764.630,00

CASTRILLON SANCHEZ HERIBERTO
Almacenista

Elaboro: PRIETO GARAVITO WILLIAM A.

© Instituto Nacional de Salud - NIT 899999403-4