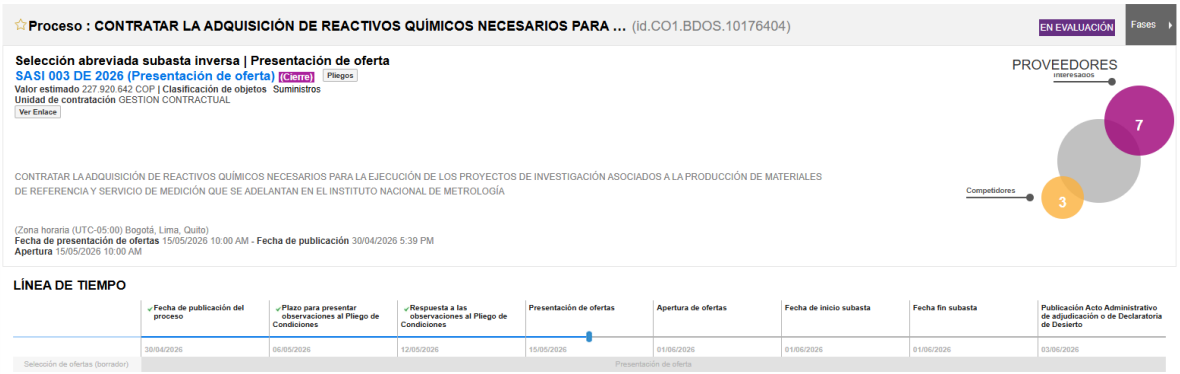
Instituto Nacional de Metrología de Colombia

RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA SASI 003 DE 2025

OBJETO: CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA Y SERVICIO DE MEDICIÓN QUE SE ADELANTAN EN EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA.



Al cierre del proceso de selección, esto es el quince (15) de mayo de 2026, se recibieron tres (03) propuestas por parte de los siguientes proponentes:



Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
Oferta Scientific Products para proceso SASI 003 DE 2026	Scientific Products SAS	Oferta en evaluación	15/05/2026 9:54 AM	0 COP
OFERTA QUIMITRONICA A SASI 003 DE 2026	QUIMITRONICA SAS	Oferta en evaluación	15/05/2026 9:47 AM	0 COP
Filtración y Análisis SAS SASI 003 DE 2026	Filia SAS	Oferta en evaluación	15/05/2026 7:53 AM	0 COP

OFERENTE No 1: FILTRACIÓN Y ANÁLISIS con NIT 800160884-1 – LOTES 1, 2, 3 Y 5
OFERENTE No 2: SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S con NIT 805014913-0 – LOTE 1, 2, 3, 4 Y 5
OFERENTE No 3: QUIMITRÓNICA S.A.S con NIT 830051965-1 – LOTE 1, 2, 3, 4 Y 5

Que, conforme con lo previsto en el artículo 2.2.1.1.2.2.3. del Decreto 1082 de 2015, la Ordenadora del Gasto del Instituto Nacional de Metrología, mediante memorando conformó el comité evaluador para el Proceso de Selección de Subasta Inversa SASI 003 DE 2026.

Que, el Comité Evaluador realizó la evaluación y verificación de los documentos habilitantes jurídicos, financieros y capacidad organizacional, técnicos y de experiencia, ambientales y de seguridad y salud en el trabajo, publicándose el día veintidós (22) de mayo de 2026, el Informe de Evaluación Preliminar correspondiente, en el cual, se plasmaron los siguientes resultados:

OFERENTE Nº 1: FILTRACIÓN Y ANÁLISIS con NIT 800160884-1 – LOTES 1, 2, 3 Y 5

REQUISITO	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 5
REQUISITOS JURÍDICOS	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
REQUISITOS TÉCNICOS	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

REQUISITOS FINANCIEROS	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**
REQUISITOS TÉCNICOS AMBIENTALES	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
REQUISITOS TÉCNICOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
EXPERIENCIA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

OFERENTE N.º 2: SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S con NIT 805014913-0 – LOTE 1, 2, 3, 4 Y 5

REQUISITO	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5
REQUISITOS JURÍDICOS	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
REQUISITOS TÉCNICOS	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**
REQUISITOS FINANCIEROS	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**
REQUISITOS TÉCNICOS AMBIENTALES	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
REQUISITOS TÉCNICOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**
EXPERIENCIA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

OFERENTE N.º 3: QUIMITRÓNICA S.A.S con NIT 830051965-1 – LOTE 1, 2, 3, 4 Y 5

REQUISITO	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5
REQUISITOS JURÍDICOS	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**
REQUISITOS TÉCNICOS	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
REQUISITOS FINANCIEROS	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**
REQUISITOS TÉCNICOS AMBIENTALES	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
REQUISITOS TÉCNICOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**
EXPERIENCIA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Que durante el periodo comprendido entre el 23/05/2026 y el 02/06/2026, término establecido para recibir observaciones, aclaraciones y subsanaciones al Informe Preliminar de Evaluación, se presentaron subsanaciones por parte de los proponentes FILTRACIÓN Y ANÁLISIS, SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S y QUIMITRÓNICA S.A.S conforme con lo señalado en el informe mencionado.

En ese sentido, se procedió a revisar y evaluar la documentación allegada como subsanación y generar Informe de Evaluación Definitivo arrojando el siguiente resultado:

OFERENTE Nº 1: FILTRACIÓN Y ANÁLISIS con NIT 800160884-1 – LOTES 1, 2, 3 Y 5

REQUISITO	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 5
REQUISITOS JURÍDICOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
REQUISITOS TÉCNICOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
REQUISITOS FINANCIEROS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
REQUISITOS TÉCNICOS AMBIENTALES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
REQUISITOS TÉCNICOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
EXPERIENCIA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

OFERENTE N.º 2: SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S con NIT 805014913-0 – LOTE 1, 2, 3, 4 Y 5

REQUISITO	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5
REQUISITOS JURÍDICOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
REQUISITOS TÉCNICOS	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
REQUISITOS FINANCIEROS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
REQUISITOS TÉCNICOS AMBIENTALES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
REQUISITOS TÉCNICOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CUMPLE SUBSANO	CUMPLE SUBSANO	CUMPLE SUBSANO	CUMPLE SUBSANO	CUMPLE SUBSANO
EXPERIENCIA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

OFERENTE N.º 3: QUIMITRÓNICA S.A.S con NIT 830051965-1 – LOTE 1, 2, 3, 4 Y 5

REQUISITO	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5

REQUISITOS JURÍDICOS	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
REQUISITOS TÉCNICOS	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
REQUISITOS FINANCIEROS	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
REQUISITOS TÉCNICOS AMBIENTALES	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
REQUISITOS TÉCNICOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CUMPLE SUBSANO**	**CUMPLE SUBSANO**	**CUMPLE SUBSANO**	**CUMPLE SUBSANO**	**CUMPLE SUBSANO**
EXPERIENCIA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Que, el día cinco (5) de junio de 2026 se efectuó la apertura de sobre económico arrojando el siguiente resultado:

CONSOLIDADO ADMISIBILIDAD PARTICIPACIÓN EVENTO DE SUBASTA	
PROPONENTE	**ESTADO DE LA PROPUESTA**
FILTRACIÓN Y ANÁLISIS S.A.S. NIT. 800160884-1	**ADMITIDO LOTE 1: $63.704.389 LOTE 2: $32.987.038 LOTE 3: $12.400.514 LOTE 5: $6.643.889**
SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S. NIT 805014913-0	**ADMITIDO LOTE 2: $ 32.984.581 LOTE 3: $12.398.680 LOTE 4: $29.525.956 LOTE 5: $6.643.393**
QUIMITRONICA S.A.S. NIT 830051965- 1	**ADMITIDO LOTE 1: $63.707.887,50 LOTE 2: $32.987.199 LOTE 3: $12.401.060 LOTE 4: $29.527.622 LOTE 5: $6.643.988**

Que, el día cinco (5) de junio de 2026 se llevó a cabo el evento de subasta del proceso de Selección de Subasta Inversa SASI 003 DE 2026, obteniendo como resultado el resumen citado a continuación:

LOTE 1

LOTE 1: REACTIVOS GENERALES Resumen

	Mejor Lance
	54.184.200,00 COP
Ahorro de Valor Inicial (63.704.389,00 COP)	9.520.189,00 COP
Ahorro en %, Valor Inicial	14.94%

Resumen de los Lances

Proveedor	Número de Lances por Lote	Número de Lances
Filia SAS	Lance en 1 de 1 lote	2
QUIMITRONICA SAS	Lance en 1 de 1 lote	3

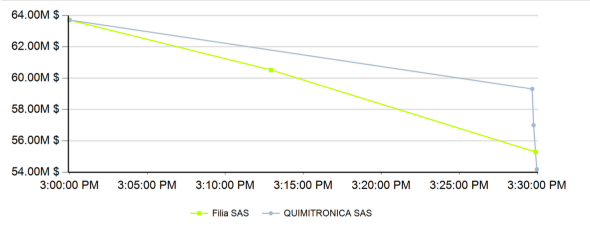
Lista de los Lances por Proveedor

LOTE 1: REACTIVOS GENERALES

Posición	Proveedor	Último Lance	Primer Lance	Ahorro de Valor Inicial	Total de Lances
1	QUIMITRONICA SAS	54.184.200,00 COP	59.308.718,00 COP	14.94%	3
2	Filia SAS	55.290.000,00 COP	60.519.100,00 COP	13.21%	2

Evolución de los Lances por Proveedor

LOTE 1: REACTIVOS GENERALES



LOTE 2

LOTE 2: ESTÁNDARES Resumen

	Mejor Lance
	24.715.600,00 COP
Ahorro de Valor Inicial (32.984.581,00 COP)	8.268.981,00 COP
Ahorro en %, Valor Inicial	25.07%

Resumen de los Lances

Proveedor	Número de Lances por Lote	Número de Lances
Filia SAS	Lance en 1 de 1 lote	1
QUIMITRONICA SAS	Lance en 1 de 1 lote	3
Scientific Products SAS	Lance en 1 de 1 lote	1

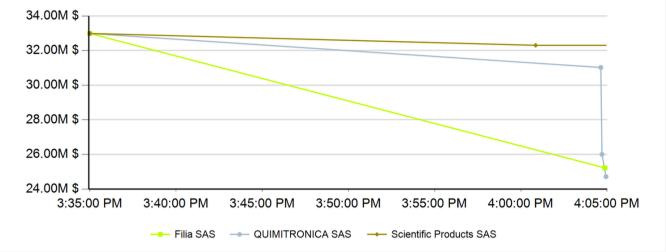
Lista de los Lances por Proveedor

LOTE 2: ESTÁNDARES

Posición	Proveedor	Último Lance	Primer Lance	Ahorro de Valor Inicial	Total de Lances
1	QUIMITRONICA SAS	24.715.600,00 COP	31.020.920,00 COP	25.07%	3
2	Filia SAS	25.220.000,00 COP	25.220.000,00 COP	23.54%	1
3	Scientific Products SAS	32.300.000,00 COP	32.300.000,00 COP	2.08%	1

Evolución de los Lances por Proveedor

LOTE 2: ESTÁNDARES



LOTE 3

LOTE 3: REACTIVOS Y GRASAS Resumen

	Mejor Lance
	11.907.691,88 COP
Ahorro de Valor Inicial (12.398.680,00 COP)	490.988,12 COP
Ahorro en %, Valor Inicial	3.96%

Resumen de los Lances

Proveedor	Número de Lances por Lote	Número de Lances
Filia SAS	Lance en 0 de 1 lote	0
QUIMITRONICA SAS	Lance en 1 de 1 lote	1
Scientific Products SAS	Lance en 1 de 1 lote	1

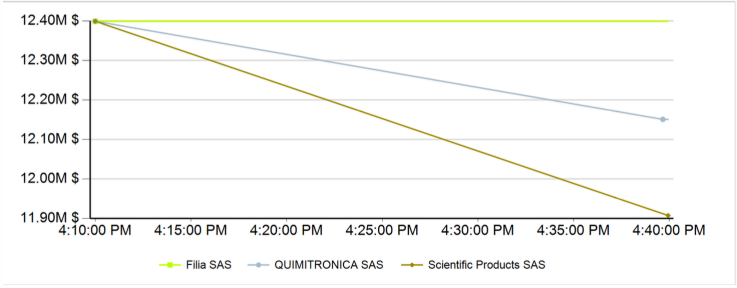
Lista de los Lances por Proveedor

LOTE 3: REACTIVOS Y GRASAS

Posición	Proveedor	Último Lance	Primer Lance	Ahorro de Valor Inicial	Total de Lances
1	Scientific Products SAS	11.907.691,88 COP	11.907.691,88 COP	3.96%	1
2	QUIMITRONICA SAS	12.150.706,00 COP	12.150.706,00 COP	2%	1

Evolución de los Lances por Proveedor

LOTE 3: REACTIVOS Y GRASAS



LOTE 4

LOTE 4: MATERIALES DE REFERENCIA Resumen	Mejor Lance
	26.000.000,00 COP
Ahorro de Valor Inicial (29.525.956,00 COP)	3.525.956,00 COP
Ahorro en %, Valor Inicial	11.94%

Resumen de los Lances

Proveedor	Número de Lances por Lote	Número de Lances
QUIMITRONICA SAS	Lance en 1 de 1 lote	2
Scientific Products SAS	Lance en 1 de 1 lote	2

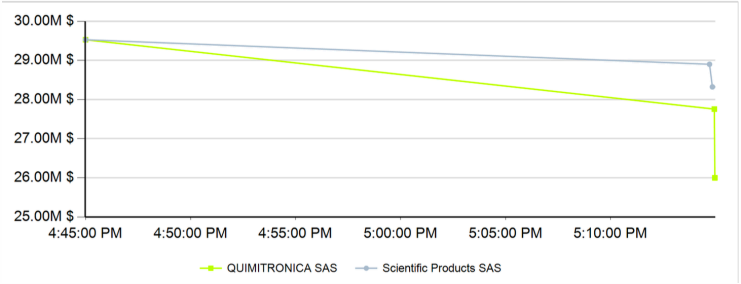
Lista de los Lances por Proveedor

LOTE 4: MATERIALES DE REFERENCIA

Posición	Proveedor	Último Lance	Primer Lance	Ahorro de Valor Inicial	Total de Lances
1	QUIMITRONICA SAS	26.000.000,00 COP	27.755.560,00 COP	11.94%	2
2	Scientific Products SAS	28.322.000,00 COP	28.900.000,00 COP	4.08%	2

Evolución de los Lances por Proveedor

LOTE 4: MATERIALES DE REFERENCIA



LOTE 5

LOTE 5: REACTIVOS MIXTOS Resumen	**Mejor Lance**
	4.097.796,99 COP
Ahorro de Valor Inicial (6.643.393,00 COP)	2.545.596,01 COP
Ahorro en %, Valor Inicial	38.32%

Resumen de los Lances

Proveedor	Número de Lances por Lote	Número de Lances
Filia SAS	Lance en 1 de 1 lote	2
QUIMITRONICA SAS	Lance en 1 de 1 lote	1
Scientific Products SAS	Lance en 0 de 1 lote	0

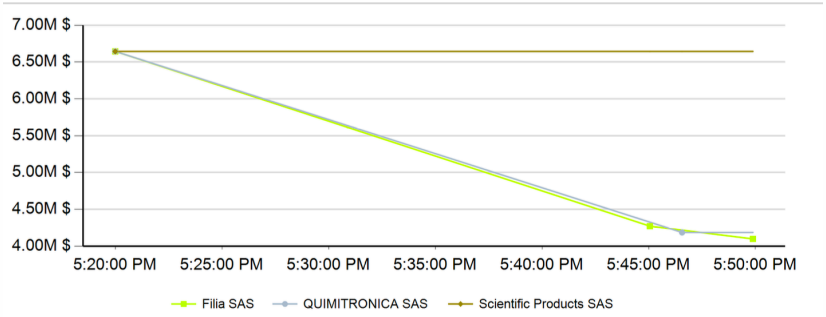
Lista de los Lances por Proveedor

LOTE 5: REACTIVOS MIXTOS

Posición	Proveedor	Último Lance	Primer Lance	Ahorro de Valor Inicial	Total de Lances
1	Filia SAS	4.097.796,99 COP	4.271.119,00 COP	38.32%	2
2	QUIMITRONICA SAS	4.185.696,62 COP	4.185.696,62 COP	36.99%	1

Evolución de los Lances por Proveedor

LOTE 5: REACTIVOS MIXTOS



Que, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, el evaluador económico y financiero requirió a los siguientes proponentes para cada lote:

LOTE 1, **QUIMITRONICA SAS,** mensaje CO1.MSG.9564133, Ajustar la oferta económica al descuento realizado en el evento de subasta.
LOTE 2, **QUIMITRONICA SAS**, mensaje CO1.MSG.9564223, Ajustar la oferta económica al descuento realizado en el evento de subasta y las explicaciones y soportes que justificaran el valor ofertado, toda vez que la entidad identificó una presunción de precio artificialmente bajo.
LOTE 3, **SCIENTIFIC PRODUCTS SAS**, mensaje CO1.MSG.9564278, Ajustar la oferta económica al descuento realizado en el evento de subasta.
LOTE 4, **QUIMITRONICA SAS**, mensaje CO1.MSG.9564326, Ajustar la oferta económica al descuento realizado en el evento de subasta.
LOTE 5, **FILTRACIÓN Y ANÁLISIS**, mensaje CO1.MSG.9564382, Ajustar la oferta económica al descuento realizado en el evento de subasta y las explicaciones y soportes que justificaran el valor ofertado, toda vez que la entidad identificó una presunción de precio artificialmente bajo.

Que, en cumplimiento de lo estipulado en numeral 4.6.1 de Pliego de Condiciones Definitivo cada proponente para cada lote debe diligenciar y ajustar el ANEXO DE PROPUESTA ECONÓMICA ajustando su oferta económica inicial, de conformidad con el porcentaje de mejora ofertado resultante del evento de subasta electrónica efectuada, así como la correspondiente justificación de los precios artificialmente bajos.

Una vez efectuado el análisis por parte de la evaluadora económica y financiera, se concluyó que los valores contenidos en las ofertas económicas para cada lote corresponden efectivamente a los porcentajes de descuento presentados durante el evento de subasta. Asimismo, se determinó que las justificaciones aportadas respecto de los precios artificialmente bajos se encuentran debidamente soportadas, toda vez que contemplan los componentes exigidos por Colombia Compra Eficiente, incluyendo los costos directos de prestación del servicio, los gastos generales

de administración, los imprevistos y la utilidad esperada, garantizando de esta manera la viabilidad de las ofertas y la adecuada ejecución del objeto contractual.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Una vez realizado el análisis, la verificación y la evaluación de los requisitos y criterios jurídicos, técnicos, financieros y económicos establecidos en el Pliego de Condiciones Definitivo, cuyos resultados se encuentran consignados en el Informe de Evaluación Definitivo que hace parte integral del expediente contractual, y en aplicación de los principios que rigen la contratación estatal consagrados en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, así como de conformidad con el resultado final de la subasta reflejado en el informe generado por la plataforma SECOP II, el comité evaluador **RECOMIENDA** a la Ordenadora del Gasto adjudicar el proceso de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica SASI 003 de 2026 a los siguientes proponentes:

LOTE 1: QUIMITRÓNICA S.A.S, identificado con NIT 830.051.965-1, por la suma de hasta **CIENTO CATORCE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIÚN PESOS M/CTE ($114.557.421)**, a monto agotable, valor que incluye impuestos, tasas, contribuciones, aportes al Sistema General de Seguridad Social, aportes parafiscales y demás costos directos e indirectos asociados al perfeccionamiento y ejecución del contrato.

LOTE 2: QUIMITRÓNICA S.A.S, identificado con NIT 830.051.965-1, por la suma de hasta **TREINTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($37.625.689),** a monto agotable, valor que incluye impuestos, tasas, contribuciones, aportes al Sistema General de Seguridad Social, aportes parafiscales y demás costos directos e indirectos asociados al perfeccionamiento y ejecución del contrato.

LOTE 3: SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S, identificado con 805.014.913-0, por la suma de hasta **TREINTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE ($32.559.972),** a monto agotable, valor que incluye impuestos, tasas, contribuciones, aportes al Sistema General de Seguridad Social, aportes parafiscales y demás costos directos e indirectos asociados al perfeccionamiento y ejecución del contrato.

LOTE 4: QUIMITRÓNICA S.A.S, identificado con NIT 800.160.884-1, por la suma de hasta **TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($35.455.631),** a monto agotable, valor que incluye impuestos, tasas, contribuciones, aportes al Sistema General de Seguridad Social, aportes parafiscales y demás costos directos e indirectos asociados al perfeccionamiento y ejecución del contrato.

LOTE 5: FILTRACIÓN Y ANÁLISIS, identificado con NIT 830.051.965-1, por la suma de hasta **SIETE MILLONES SETECIENTOS VEINTIÚN MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE ($7.721.929),** a monto agotable, valor que incluye impuestos, tasas, contribuciones, aportes al Sistema General de Seguridad Social, aportes parafiscales y demás costos directos e indirectos asociados al perfeccionamiento y ejecución del contrato.

Se firma en Bogotá D.C., a los once (11) días del mes de junio de 2026

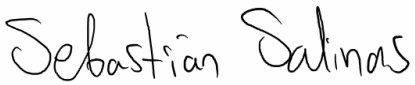
MARÍA MERCEDES ARIAS
Evaluador Técnico



SERGIO LUIS DÁVILA
Evaluador Técnico



STEFANNY ROMERO CRISTANCHO
Evaluador Técnico



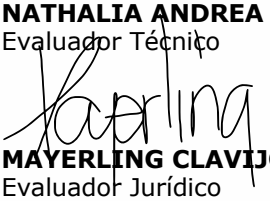
ANDRÉS SEBASTIÁN SALINAS
Evaluador Técnico



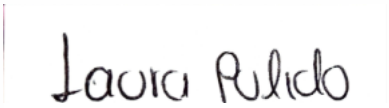
CARLOS ERNESTO CAMARGO
Evaluador Técnico

Nathalia A. Gómez G.
Firmado digitalmente por Nathalia A. Gómez G.
Fecha: 2026.06.23 15:11:28 -05'00'

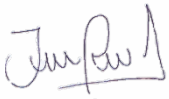
NATHALIA ANDREA GÓMEZ
Evaluador Técnico



MAYERLING CLAVIJO DURAN
Evaluador Jurídico



LAURA ALEJANDRA PULIDO ALVARADO
Evaluador Financiero / Económico



JENNIFER KATHERINE SAENZ RIVERA
Evaluador requisitos técnicos adicionales ambientales



SANDRA MILENA VIVIESCAS VARGAS
Evaluador requisitos técnicos adicionales seguridad y salud en el trabajo