Oficio No. 0075-GRCIF-DRNO-2026

Medellín, 2026-05-06

Doctor
QUEBIN FABIÁN MEJÍA MUÑOZ
Director Regional Noroccidente
Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses
Medellín

Asunto: Solicitud para contratar la adquisicion de vidrieria, miscelaneos y elementos complementarios para almacenamiento, organización y transporte de reactivos para la Regional Noroccidente del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

1. PROYECTO DE INVERSIÓN AFECTADO

"FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD Y CALIDAD CIENTIFICA DE LOS ENSAYOS REALIZADOS EN LOS LABORATORIOS FORENSES NACIONAL".

2. JUSTIFICACIÓN

Los laboratorios del Grupo Regional de Ciencias Forenses – Regional Noroccidente del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses desempeñan un rol fundamental en la investigación judicial, mediante el análisis de muestras remitidas por las autoridades competentes.

La adquisición de vidriería se requiere para el desarrollo de las actividades analíticas propias de los laboratorios de Toxicología, Estupefacientes, Biología y Genética Forense, en las cuales se realiza la preparación, manipulación, conservación y análisis de muestras, reactivos y soluciones. Estos elementos permiten ejecutar las actividades técnicas bajo condiciones adecuadas de trabajo, contribuyendo al orden, la trazabilidad y el cumplimiento de los procedimientos establecidos en cada laboratorio.

De igual manera, los insumos misceláneos y elementos complementarios solicitados son necesarios para fortalecer las condiciones de organización, almacenamiento, identificación, protección y uso eficiente de los equipos, materiales e insumos empleados en los laboratorios y organismos de inspección. Su adquisición facilita el desarrollo cotidiano de las actividades, apoya el control operativo de los espacios de trabajo y contribuye a mantener condiciones adecuadas para la prestación del servicio forense en la Regional Noroccidente.

Por lo anterior, el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses cuenta con un presupuesto asignado para la adquisición de estos elementos, conforme a lo estipulado en comunicación de 2026-01-05, suscrita por el Subdirector de Servicios Forenses, Dr. Carlos Antonio Murillo.

3. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS SERVICIOS A ADQUIRIR

Se anexa “FICHA TECNICA-INFORMACION POR LOTES”, en el cual se podrá encontrar ítem requeridos, presentación, cantidades, requerimiento de muestras y las pruebas que se aplicarán a las mismas.

Los elementos a adquirir se describen a continuación:

LOTE 1

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	MEDIDAS/CAPACIDAD	CANTIDAD
1	Pesasustancias cuadradas o hexagonales en poliestireno antiestático, color natural/blanco	Paquete de 500 unidades	Capacidad: 7 ml ó Largo/acho/alto: 43x43x8mm (+/-5mm de tolerancia en estas dimensiones)	6
2	Pesasustancias cuadradas o hexagonales en poliestireno antiestático, color natural/blanco	Paquete de 500 unidades	Capacidad:100 ml ó Largo/ancho/alto: 90x90x20mm (+/- 10 mm de tolerancia en estas dimensiones)	6
3	Tubos de microcentrífuga en polipropileno, fondo cónico de 1,5 ml, con tapa plana, con superficie de escritura, color natural.	Bolsa por 500 unidades	Volumen: 1,5 ml	10
4	Pipetas pasteur plástica no esteril longitud 140-160 mm con capacidad de 3 ml graduadas.	Cajas por 500 unidades	Volumen: 3 ml, 140-160 mm	80
5	Varillas (strips) indicadoras de pH 0/1-14 con escala colorimétrica, de 4 pads o almohadillas (No papel indicador)	Caja de 100 varillas	pH 0/1-14	15
6	Gradilla en polipropileno o PTFE para tubos tipo falcon (cónicos) de 50 mL, capacidad de 20 o más tubos.	Unidad	20 o más tubos de volumen: 50 mL	50
7	Gradilla en polipropileno o PTFE para tubos tipo falcon (cónicos) de 15mL (diámetro de 16-18mm) capacidad de 40-60 tubos.	Unidad	40 o más tubos de Volumen:15 mL	15
10	Cinta indicadora para esterilizacion por calor humedo o vapor (autoclave)	Rollo	18-24 mm de ancho y 50-60m de largo	9
11	Papel parafilm	Rollo	Ancho 10 +/- 5 y Minimo 38 metros de largo	2
22	Tubos plasticos vacutainer tapa roja 6ml	Paquete de 100 unidades	6 mL	103
23	Tubos de polipropileno tapa gris de caucho con sistema de vacío (con fluoruro de sodio y oxalato de potasio) estériles, preferiblemente de 13 * 100 mm, aproximadamente, 6 mL.	Bandeja*100	13 * 100 mm	20
28	Pipeteadores tipo cremallera para laboratorio de 2 mL, diseñados para la dispensación precisa y repetitiva de líquidos, con mecanismo ergonómico de cremallera que permite la aspiración y dispensación de soluciones de manera cómoda y fiable.	Unidad	2mL	10

Oficio No. 0075-GRCIF-DRNO-2026

LOTE 2

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	MEDIDAS/CAPACIDAD	CANTIDAD
8	Gradilla para viales de 2mL, en polipropileno de alta calidad.	Unidad	12x32 mm Capacidad minimo 50 tubos	15
9	Gradilla para viales de 10 mL, en polipropileno de alta calidad	Unidad	Sin dato	15
12	Papel aluminio con ancho de 10 cm ± 5 mm (10 centímetros con tolerancia de fabricación pequeña) y longitud mínima de 400 metros por rollo, resistente y adecuado para uso en laboratorio, embalaje o control de luz.	Rollo	Ancho 10 +/- 5 cm y Minimo 400 m de largo	3
13	Toallas de papel libre de fibra (Lint Free).	Rollo	Minimo 28,3 x 28,9 cm 890 paños	42

LOTE 3

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	MEDIDAS/CAPACIDAD	CANTIDAD
14	Frasco de vidrio transaparente con tapa rosca, redondo, resistente a altas temperaturas (máx. 140°C), autoclavable (frasco en en borosilicato y tapa el polipropileno), tapa con con sello integral/interno, frasco con anillo vertido libre de goteo.	Unidad	500 mL	10
15	Frasco de vidrio transaparente con tapa rosca, redondo, resistente a altas temperaturas (máx. 140°C), autoclavable (frasco en en borosilicato y tapa el polipropileno), tapa con con sello integral/interno, frasco con anillo vertido libre de goteo.	Unidad	1000 mL	5
16	Tubos de ensayo borosilicato 15x100mm 10mL (THC)	Caja	Caja *100	80
17	Mortero de porcelana entre 10 y 15 cm de diametro con pistilo.	Unidad	10-15 cm de diametro	20
18	Frasco de vidrio de 20 a 25 mL con tapa de rosca de polipropileno con sello interno, fabricado en vidrio borosilicato transparente autoclavable y resistente a altas temperaturas, con graduaciones visibles para medición, frasco con anillo vertido libre de goteo.	Unidad	20 a 25 mL	20
19	Frasco de vidrio de 20 a 25 mL con tapa de rosca de polipropileno con sello interno, fabricado en vidrio borosilicato ambar autoclavable y resistente a altas temperaturas, con graduaciones visibles para medición, frasco con anillo vertido libre de goteo.	Unidad	20 a 25 mL	20
20	Frasco de vidrio transaparente con tapa rosca, redondo, resistente a altas temperaturas (máx. 140°C), autoclavable (frasco en en borosilicato y tapa el polipropileno), tapa con con sello integral/interno, frasco con anillo vertido libre de goteo.	Unidad	2000 mL	2
21	Frasco de vidrio ambar con tapa rosca, redondo, resistente a altas temperaturas (máx. 140°C), autoclavable (frasco en en borosilicato y tapa el polipropileno), tapa con con sello integral/interno, frasco con anillo vertido libre de goteo.	Unidad	1000 mL	3

LOTE 4

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	MEDIDAS/CAPACIDAD	CANTIDAD
26	Bandeja plastica para viales, 36 posiciones para HeadSpace 7697A No. parte G4564A	Paquete por 3	44 cm largo * 8 cm de ancho.	2
27	Columna Zorbaz Eclipse Plus C18 2.1 mm*100 mm*1.8 um. 600 Bar. Referencia 959764-902	Unidad	C18 2.1 mm*100 mm*1.8 um.	10
29	Agrafador electrónico crimper 20mm	Unidad	Para agrafes de aluminio de 20 mm	1

Nota:
Para los ítems 26 y 27 del Lote 4 se requiere mantener específicamente las referencias descritas en la ficha técnica, sin aceptación de equivalentes.

En el caso del ítem 26, la bandeja plástica para viales de 36 posiciones debe corresponder al No. parte G4564A, por tratarse de un accesorio compatible con el sistema HeadSpace 7697A del equipo Agilent 8890 con el que cuenta la entidad.

Respecto al ítem 27, la columna Zorbax Eclipse Plus C18, referencia 959764-902, debe conservarse, toda vez que la metodología analítica validada en el laboratorio fue desarrollada con dicha columna. El uso de referencias diferentes puede afectar la detección de analitos y los tiempos de retención establecidos, comprometiendo la confiabilidad del método analítico.

LOTE 5

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	MEDIDAS/CAPACIDAD	CANTIDAD
24	Lámina magnética flexible con superficie borrable tipo pizarra blanca, dimensiones aproximadas de 28 cm de ancho por 22 cm de largo. Debe contar con respaldo imantado que permita su fijación directa sobre superficies metálicas, como cabinas de extracción de laboratorio. La superficie debe ser apta para escritura con marcadores borrables y permitir limpieza fácil sin dejar residuos.	Unidad	28 cm de ancho por 22 cm largo.	15
25	Cajón en formica para almacenamiento de insumos de laboratorio, fabricado en estructura resistente con recubrimiento en formica, color blanco adecuado para ubicación en área de trabajo, con puerta de acceso frontal, manija y chapa de seguridad con llave. Con patas resistentes a la humedad, en acero inoxidable.	Unidad	Dimensiones:60 cm ancho, 73 cm de alto y 40 cm de profundidad. Dimensiones de la pata: alto 10 cm y diametro 5 cm. Color blanco	1
30	Canasta con ruedas, fabricada en plástico de alta resistencia (polipropileno o polietileno de alta densidad), de diseño ergonómico y estructura perforada que facilita la ventilación y reduce el peso. Se requiere para el transporte de reactivos, consumibles e insumos de laboratorio.	Unidad	El elemento deberá contar con una capacidad volumétrica aproximada entre 30 y 45 litros, adecuada para el almacenamiento y transporte de materiales. Capacidad de carga mínima de 20 kg,	2
43	Cepillos de dientes de alta dureza	Unidad	Unidad	400

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	MEDIDAS/CAPACIDAD	CANTIDAD
44	Tablero borrable en vidrio templado para instalación mural, fabricado en vidrio de seguridad de alta resistencia, requerido para el aseguramiento de calidad de las actividades de laboratorio. Medidas entre 90 - 100 cm de ancho por 60 -70 cm de largo y espesor entre 5 y 6 mm. La superficie debe ser completamente lisa, uniforme, antireflejo y no porosa, apta para escritura con marcadores borrables en seco, permitiendo una limpieza sin dejar residuos o manchas. Los bordes deben ser pulidos y biselados, para evitar riesgos de corte. Sistema de instalación debe incluir herrajes completos de fijación a pared, dilatadores en acero inoxidable. Mínimo 4 puntos de fijación, tipo separador (flotante). Color del vidrio: blanco Condiciones de uso: apto para uso institucional, laboratorio u oficina.	Unidad	Medidas entre 90 - 100 cm de ancho por 60 -70 cm de alto y espesor entre 5 y 6 mm.	3
45	Tablero borrable en vidrio templado para instalación mural, fabricado en vidrio de seguridad de alta resistencia, requerido para el aseguramiento de calidad de las actividades de laboratorio. Medidas entre 90 - 100 cm de ancho por 150-160 cm de largo y espesor entre 5 y 6 mm. La superficie debe ser completamente lisa, uniforme, antireflejo y no porosa, apta para escritura con marcadores borrables en seco, permitiendo una limpieza sin dejar residuos o manchas. Los bordes deben ser pulidos y biselados, para evitar riesgos de corte. Sistema de instalación debe incluir herrajes completos de fijación a pared, dilatadores en acero inoxidable. Mínimo 6 puntos de fijación, tipo separador (flotante). Color del vidrio: blanco Condiciones de uso: apto para uso institucional, laboratorio u oficina.	Unidad	Medidas entre 150-160 cm de ancho por 90-100 cm de alto y espesor entre 5 y 6 mm. Color del vidrio: blanco	3
46	Tablero borrable en vidrio templado para instalación mural, fabricado en vidrio de seguridad de alta resistencia, requerido para el aseguramiento de calidad de las actividades de laboratorio. Medidas entre 90 - 100 cm de ancho por 150-160 cm de largo y espesor entre 5 y 6 mm. La superficie debe ser completamente lisa, uniforme, antireflejo y no porosa, apta para escritura con marcadores borrables en seco, permitiendo una limpieza sin dejar residuos o manchas. Los bordes deben ser pulidos y biselados, para evitar riesgos de corte. Sistema de instalación debe incluir herrajes completos de fijación a pared, dilatadores en acero inoxidable. Mínimo 6 puntos de fijación, tipo separador (flotante). Color del vidrio: blanco con cuadricula Condiciones de uso: apto para uso institucional, laboratorio u oficina.	Unidad	Medidas entre 150-160 cm de ancho por 90-100 cm de alto y espesor entre 5 y 6 mm. Color del vidrio: blanco con cuadricula	2

LOTE 6

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	MEDIDAS/ CAPACIDAD	CANTIDAD
31	Pelicula para vidrios, orientada a reducir la carga térmica, el deslumbramiento y la radiación UV en áreas de trabajo. Tipo de película: Nano cerámica 5% Espesor: Mínimo 2 micras Rechazo de radiación UV: ≥ 99% Rechazo de radiación infrarroja (IR): ≥ 90% Rechazo de energía solar total: ≥ 55% Transmisión de luz visible: Entre 5% y 10% Adhesivo: Autoadhesivo removible Fácil limpieza y mantenimiento Garantía: Mínimo 5 años Aplicación: Interior	Rollo	6.4 m2	4
32	Pelicula para vidrios, orientada a reducir la carga térmica, el deslumbramiento y la radiación UV en áreas de trabajo. Tipo de película: Nano cerámica mínimo 5% Espesor: Mínimo 2 micras Rechazo de radiación UV: ≥ 99% Rechazo de radiación infrarroja (IR): ≥ 90% Rechazo de energía solar total: ≥ 55% Transmisión de luz visible: Entre 5% y 10% Adhesivo: Autoadhesivo removible Fácil limpieza y mantenimiento Garantía: Mínimo 5 años Aplicación: Interior	Rollo	7.4 m2	2
33	Pelicula para vidrios, orientada a reducir la carga térmica, el deslumbramiento y la radiación UV en áreas de trabajo. Tipo de película: Nano cerámica mínimo 5% Espesor: Mínimo 2 micras Rechazo de radiación UV: ≥ 99% Rechazo de radiación infrarroja (IR): ≥ 90% Rechazo de energía solar total: ≥ 55% Transmisión de luz visible: Entre 5% y 10% Adhesivo: Autoadhesivo removible Fácil limpieza y mantenimiento Garantía: Mínimo 5 años Aplicación: Interior	Rollo	5.97 m2	2
34	Pelicula para vidrios, orientada a reducir la carga térmica, el deslumbramiento y la radiación UV en áreas de trabajo. Tipo de película: Nano cerámica mínimo 5% Espesor: Mínimo 2 micras Rechazo de radiación UV: ≥ 99% Rechazo de radiación infrarroja (IR): ≥ 90% Rechazo de energía solar total: ≥ 55% Transmisión de luz visible: Entre 5% y 10% Adhesivo: Autoadhesivo removible Fácil limpieza y mantenimiento Garantía: Mínimo 5 años Aplicación: Interior	Rollo	10.36 m2	2

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	MEDIDAS/ CAPACIDAD	CANTIDAD
35	Pelicula para vidrios, orientada a reducir la carga térmica, el deslumbramiento y la radiación UV en áreas de trabajo. Tipo de película: Nano cerámica 70-90 Espesor: Mínimo 2 micras Rechazo de radiación UV: ≥ 99% Rechazo de radiación infrarroja (IR): ≥ 90% Rechazo de energía solar total: ≥ 80% Transmisión de luz visible: Entre 85% y 90% Adhesivo: Autoadhesivo removible Fácil limpieza y mantenimiento Garantía: Mínimo 5 años Aplicación: Interior	Rollo	7.5 m2	1
36	Pelicula para vidrios, orientada a reducir la carga térmica, el deslumbramiento y la radiación UV en áreas de trabajo. Tipo de película: Nano cerámica mínimo 70-90 Espesor: Mínimo 2 micras Rechazo de radiación UV: ≥ 99% Rechazo de radiación infrarroja (IR): ≥ 90% Rechazo de energía solar total: ≥ 80% Transmisión de luz visible: Entre 85% y 90% Adhesivo: Autoadhesivo removible Fácil limpieza y mantenimiento Garantía: Mínimo 5 años Aplicación: Interior	Rollo	3 m2	2
37	Pelicula para vidrios, orientada a reducir la carga térmica, el deslumbramiento y la radiación UV en áreas de trabajo. Tipo de película: Nano cerámica mínimo 70-90% Espesor: Mínimo 2 micras Rechazo de radiación UV: ≥ 99% Rechazo de radiación infrarroja (IR): ≥ 90% Rechazo de energía solar total: ≥ 80% Transmisión de luz visible: Entre 85% y 90% Adhesivo: Autoadhesivo removible Fácil limpieza y mantenimiento Garantía: Mínimo 5 años Aplicación: Interior	Rollo	6.8 m2	2
38	Película autoadhesiva para vidrio que evita el 100% del paso de la luz. Tipo de película: polarizada Espesor: Mínimo 1.5 micras Adhesivo: Autoadhesivo removible Fácil limpieza y mantenimiento Garantía: Mínimo 5 años Aplicación: Exterior	Rollo	2.12 m2	1
39	Película autoadhesiva para vidrio para evitar el paso de la luz Tipo de película: polarizada Espesor: Mínimo 1.5 micras Adhesivo: Autoadhesivo removible Fácil limpieza y mantenimiento Garantía: Mínimo 5 años Aplicación: Exterior	Rollo	1 m2	1

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	MEDIDAS/ CAPACIDAD	CANTIDAD
40	Película autoadhesiva para vidrio Tipo de película: polarizada 5% con cenefa de pelicula polarizada de 15 cm 0% de permitividad de luz Espesor: Mínimo 1.5 micras Adhesivo: Autoadhesivo removible Fácil limpieza y mantenimiento Garantía: Mínimo 5 años Aplicación: Interior	Rollo	4 m2	1
41	Blackout de 2.01 x 2.20 m lineales con motor inalámbrico recargable sin cenefa Garantía: Mínimo 1 año	Unidad	2.01 x 2.20 m	1
42	Película autoadhesiva para vidrio, diseñada para generar privacidad parcial, permitiendo el paso de luz pero limitando la visibilidad desde el exterior. Tipo: Película de privacidad Material: vinilo de alta calidad Espesor: Minimo 1.5 micras Acabado: Esmerilado - decorativo Adhesivo: Autoadhesivo removible Fácil limpieza y mantenimiento Garantía: Mínimo 5 años Aplicación: Interior	Rollo	2.25 m2	1

Notas Lote 6:
Incluye el suministro e instalación de la totalidad de los ítems de este lote, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para cada elemento.

Para el caso del blackout motorizado, el contratista deberá garantizar, además del suministro e instalación, su adecuada puesta en funcionamiento, verificando la operación correcta del sistema motorizado, controles, accesorios y demás componentes necesarios para su uso.

Previo a la fabricación, corte e instalación de las películas y del blackout, el contratista deberá realizar la verificación de medidas en sitio, con el fin de garantizar que los elementos suministrados se ajusten correctamente a las dimensiones reales de las superficies donde serán instalados

4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A ENTREGAR CON LA OFERTA.

1. Escrito firmado por el representante legal en el cual se detalle que cumplirán con las condiciones técnicas mínimas exigidas por la entidad y con las cuales se garantizara el adecuado cumplimiento del objeto del Contrato, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas exigidas por la Entidad.

2. Las ofertas deben contener anexo el catálogo o la ficha técnica, en la que aparezcan descritas las especificaciones técnicas de los bienes ofrecidos: presentación, referencia y/o marca, dimensiones, material. Se acepta fotocopia, original o archivo electrónico del catálogo.

3. Constancia de que el oferente es fabricante o es importador directo del fabricante o es distribuidor autorizado por el fabricante de los bienes ofrecidos, o en su defecto certificación del distribuidor en que conste que el oferente está autorizado para comercializar en el país los bienes ofrecidos. (Aplica solo para los ítems 26 y 27 Lote 4).

4. Declaración del proponente en la que conste que ninguno de los bienes es re-manufacturados, ni re-empacados, y que se trata de bienes originales y nuevos.

5. Certificaciones de experiencia mínima del proponente, de conformidad con lo establecido en el documento de estudios previos a emitir para el presente proceso.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El contrato deberá ser ejecutado antes del 30 de septiembre del presente año, garantizando la entrega oportuna de los bienes requeridos para la operación de los laboratorios y organismos de inspección de la Regional Noroccidente.

6. SITIO DE EJECUCIÓN

Los elementos solicitados deberán ser entregados en las instalaciones del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, sede Medellín, en la carrera 65 No. 80-325 Barrio Caribe, en el área de almacén, en el horario de 8:00 a 4:00 pm.

7. FACTORES DE CALIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

Cumplimiento de las especificaciones técnicas y menor precio ofertado.

8. OFERENTE EXCLUSIVO

SI: __ NO: X

9. CONTROL Y VIGILANCIA DEL CONTRATO (SUGERIDO)

Se sugiere que el control y vigilancia de los contratos que se deriven de este proceso esté a cargo de la Coordinadora del Grupo Regional de Ciencias Forenses con el apoyo de los responsables de operaciones técnicas del los laboratorios y organismos de inspección.

10. VALOR ESTIMADO

El valor estimado de la presente contratación es de **CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES, NOVECIENTOS SETENTA MIL, TRECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS ($149.970.377) MONEDA CORRIENTE**, incluido IVA, y todos los costos directos e indirectos y demás impuestos, tasas y contribuciones de ley a los que haya lugar.

El valor del presupuesto oficial se encentra discriminado de la siguiente te forma:

LOTE	VALOR
LOTE 1	$ 37.135.117
LOTE 2	$12.527.011
LOTE 3	$27.398.621
LOTE 4	$51.366.588
LOTE 5	$ 8.842.890
LOTE 6	$ 12.700.150
TOTAL	**$ 149.970.377**

Oficio No. 0075-GRCIF-DRNO-2026

Para la determinación del presupuesto se adelantó estudio de mercado mediante solicitud de cotización publicada en la plataforma SECOP II bajo el número SC-DRNO-32-2026, publicada el 8 de abril de 2026. Adicionalmente, se remitieron solicitudes de cotización por correo electrónico a diferentes empresas del sector, obteniéndose propuestas económicas de las firmas AVANTIKA, ARTILAB, QUIMITRÓNICA S.A.S., JIMSA, IMPORTECNICAL, INNOVATECK, KHYMOS S.A.S., PROTECCTION FILMS, LABCARE, OSSALUD Y TRENTO ARQUITECTURA.

Una vez revisadas las cotizaciones recibidas, se realizó el análisis comparativo por ítem, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas requeridas, las cantidades solicitadas, los valores históricos disponibles y el comportamiento general de los precios ofertados. Como resultado de dicho análisis, algunas cotizaciones no fueron consideradas para la estimación del valor de determinados ítems, toda vez que presentaban diferencias significativas frente a las demás ofertas comparables, bien por encontrarse sustancialmente por encima del rango razonable de mercado, o por presentar valores inusualmente bajos que no permitían establecer condiciones económicas objetivas para la estructuración del presupuesto.

En consecuencia, el valor estimado se calculó con base en las cotizaciones que reflejan condiciones técnicas y económicas razonables, comparables y acordes con el comportamiento del mercado. Esta depuración se efectuó únicamente para efectos de la estimación presupuestal de cada ítem, con el propósito de evitar distorsiones en el cálculo del valor del proceso contractual y procurar la objetividad, pluralidad de oferentes y adecuada ejecución contractual.

Atentamente,

NYDIA FRANCO SÀNCHEZ
Coordinadora.
Grupo Regional de Ciencias Forenses.
Regional Noroccidente.

Anexos: Diez (11) cotizaciones.
Una (01) Ficha técnica por lotes
Un (01) estudio de mercado

	Nombre, apellido y cargo	Firma	Fecha
Proyectó	Monica Lucia Castañeda- Responsable de Control Metrológico.		2026-05-06
Revisó	Nydia Franco Sànchez-Coordinador GRCIF.		2026-05-06
Aprobó	Nydia Franco Sànchez-Coordinador GRCIF.		2025-05-06
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.			