	artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados. ***4663-** Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción. ***4659-** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	
Número de Inscripción RUP	000000056646	000000010622
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL

LOTES 3, 4 y 5 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

Razón Social	MOLECULAR ENGINEERING SAS	SANITAS SAS	SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S.	INVERSIONES JIMSA S.A.S	SUMINISTROS CLINICOS ISLA SAS	GENPRODUCTS COMPANY S.A.S.
Cámara de Comercio	BOGOTÁ	BOGOTÁ	CALI	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA
Número de Matrícula	440327	3301	520521	1821570	1433166	1935556
Identificación	800122987 - 1	860000648 - 2	805014913 – 0	900230898 - 8	830508200 - 1	900315664 - 8
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA

Actividades Económicas	***4664** Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario ***4690** Comercio al por mayor no especializado ***4659** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. ***4774** Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados	***4659** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. ***3312** Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo ***4669** Comercio al por mayor de otros productos n.c.p. ***4651** Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	* **4690** Comercio al por mayor no especializado * **4664** Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario * **4659** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. ***4645** Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	***4664** Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario ***4761** Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados ***4663** Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción ***4659** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	***4645** Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador ***4659** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. ***4664** Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario ***7210** Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería	***4774** Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados ***4659** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. ***4669** Comercio al por mayor de otros productos n.c.p. ***4664** Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario

Número de Inscripción RUP	0000000069667	000000000370	46123	0000000566446	000000037139	0000000520881
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LOTES 6, 7 y 8 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

Razón Social	**QUIMICA MG**	**QUIMITRONICA SAS**	**FILTRACIÓN Y ANÁLISIS LTDA**	**EXPERQUIM SAS**	**AS ANALYTICAL SAS**
Cámara de Comercio	BOGOTÁ	BOGOTÁ	MEDELLIN ANTIOQUIA	BOGOTÁ	BOGOTÁ
Número de Matrícula	300826	902358	16716712	2147593	1459101
Identificación	891412195-9	830051965-1	800.160.884 - 1	900468703-3	900011514-6
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA
Actividades Económicas	***4664-** Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario ***4659-** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. ***4690-** Comercio al por mayor no especializado	***3313** - Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico ***4652** - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones ***4664** - Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario	***4664** - Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario. ***7490** - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p. ***4659** - mercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	***4774-** Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados ***3312-** Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo ***7490-** Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	***4664** Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario ***4669** Comercio al por mayor de otros productos n.c.p. ***4773** Comercio al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y artículos de tocador en establecimientos especializados

			***4669** - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.		***4774** Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados
Número de Inscripción RUP	000000010622	23150	000000022359	000000059938	000000040309
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LOTE 9 y 10 UNIDAD DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA DE AUTOMOTORES

Razón Social	**FILTRACION Y ANALISIS S.A.S.**	**QUIMITRÓNICA SAS**	**SEGNAL SAS**	**QUIMICOS FARADAY SAS**
Cámara de Comercio	MEDELLIN ANTIOQUIA	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ
Número de Matrícula	16716712	902358	2925774	706176
Identificación	800.160.884 - 1	830051965-1	901.159.705-6	830.017.609 - 0
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA
Actividades Económicas	***4664** - Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario. ***7490** - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p. ***4659** - mercio al por mayor de otros	***3313** - Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico ***4652** - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones ***4664** - Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas	***4669** - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	***4664** - Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario. ***4645** - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador. ***4663** - Comercio al por mayor de materiales de

	tipos de maquinaria y equipo n.c.p. ***4669** - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	primarias y productos químicos de uso agropecuario		construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción. ***4690** - Comercio al por mayor no especializado.
Número de Inscripción RUP	000000022359	23150	000000063926	000000014101
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

Se puede observar en las tablas anteriores, que la mayoría de las empresas cuentan con actividades económicas similares a la del objeto del presente proceso de contratación.

Para la identificación del proveedor no existe limitación o exclusividad alguna sobre los elementos señalados en la ficha técnica; sin embargo, teniendo en cuenta que no existe una empresa que ofrezca la totalidad de los reactivos solicitados, es necesario realizar la distribución de los mismos en lotes que garanticen la participación adecuada de los oferentes y garantizar la adquisición de los reactivos y cumplir los requerimientos de la Entidad.

PRECIOS DE MERCADO: Se realizaron cotizaciones de los bienes a contratar, solicitándoles a las empresas que ofrecen estos productos en las ciudades de Bogotá y territorio nacional, determinando que existen empresas con la capacidad de suplir la necesidad en cuanto a reactivos, en dicha solicitud se les hace saber la forma de ejecución, el plazo máximo de ejecución, la forma de pago, riesgos de la contratación y mecanismos de cobertura de los riesgos; con el fin de que a través de las mismas se puedan realizar las comparaciones y verificar los precios de los mismos, de tal manera que sirva para establecer el valor estimado del proceso contractual.

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: La caída o el alza de precios por diversos factores y reconocidas por los entes reguladores del mercado pueden establecer un valor del reactivo y que al sumarle a esta caída o alza de precios las demás variables que tengan relación directa, para definir el precio base del producto a adquirir.

COSTOS DE OPORTUNIDAD: El costo de oportunidad esta dado en que existen en el mercado local varias empresas, que ofrecen estos elementos. Lo antes dicho es una competencia que al final es de gran beneficio para la entidad, una vez verificada las ofertas presentadas, se puede establecer que ha habido alzas en los precios cotizados, la fluctuación del dólar ha influido y, pese a esto, muestra una normalización de los precios.

VALORACIÓN DE BENEFICIOS: Los beneficios que se esperan con la presente adquisición es contar con los bienes necesarios y de alta calidad, lo cual contribuirá de manera efectiva el cumplimiento de las actividades de este Componente, estos son valorados en una competencia de precios, los Laboratorios de

Genética Humana Forense, Lofoscopia Forense, Laboratorio de Identificación Forense de Especies Silvestres, Laboratorio de Química Forense y Unidad de Identificación Técnica de Automotores, pertenecientes a la Jefatura de Policía Científica y Criminalística se beneficiarán con los reactivos para el desarrollo adecuado de las actividades de criminalística de laboratorio, tratamiento correcto de los elementos materiales de prueba y su manipulación, esto con el fin de tener la mayor cantidad de clientes judiciales satisfechos.

CONDICIONES DEL CONTRATO: Las condiciones del futuro contrato son las determinadas en el presente estudio, entre ellas están: la forma de pago, el plazo de entrega, lugar y sitio, entre otras.

COSTOS INDIRECTOS: Todos los costos (Pólizas, certificaciones, costo de intermediación, gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato, entre otros) estarán a cargo de los proponentes. La Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL en ningún caso, será responsable de los mismos. Por lo tanto, el futuro contratista tendrá en cuenta estos costos en la elaboración y ofrecimiento de su oferta.

Las empresas que cotizaron para participar en el presente proceso contractual son:

- **SF INTERNATIONAL S.A.S.**
  Calle 69 No. 9 – 32, Bogotá, D.C.
  3178277 - 3178673
  info@sf.com.co

- **ALIANZA CON HUELLAS S.A.S.**
  Calle 12 No. 7 – 32 oficina 1111
  3106896262 – 3118195927
  alianzaconhuellas@gmail.com

- **MOLECULAR ENGINEERING SAS**
  Dirección: Calle 81 No. 74A - 05
  Teléfono: 437 2001 Fax: 537 1648
  molecularenq@molecularenq.com

- **SANITAS SAS**
  Dirección: Calle 35 # 20 - 18
  Teléfono: +57 (1) 288 0177 - 3108037780
  fannybj@sanitastec.com

- **SUMINISTROS CLINICOS ISLA SAS**
  Dirección: Calle 143 Nro. 46-45
  Teléfono: 6250580
  elsa@islasas.com

- **GENPRODUCTS COMPANY S.A.S.**
  Dirección: Carrera 18 Nro. 150-29
  Teléfono: 3502741266
  cotizaciones@genproducts.com.co

- **INVERSIONES JIMSA LTDA**
  Dirección: Diagonal 5 G # 44 A – 48 PISO 1
  Teléfono: 7507202 – 3112175547
  inverjimsa@gmail.com

- **QUIMITRÓNICA SAS**
  Dirección: Calle 25 No. 43 – 70, Bogotá, D.C.
  Teléfono: 2448895 - 2448892
  quimitronica@quimitronica.com

- **QUIMICA MG**
  Dirección: Calle 8 Bis A #78C 60 Bogotá-Colombia
  Teléfono: 7562350
  imunoz@quimicamg.com

- **FILTRACIÓN Y ANÁLISIS**
  Dirección: Calle 33 B 83C-36 Medellín - Colombia
  Teléfono: 6042507554 Fax: 411-73-40
  Info@filtracionyanalisis.com

- **EXPERTQUIM**
  Dirección: Calle 68A No. 79-17 Bogotá-Colombia
  Teléfono: 714454475
  Comercial@expertquim.com

- **SEGNAL SAS**
  Dirección: Calle 17A # 54 – 21
  Teléfono: 601 4785253
  Gerencia@segnal.com.co

- **SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S.**
  Dirección carrera 4 B No 36 a – 71 Cali
  Teléfono 641 11 00 celular 315 897 91 30
  bogota@spltda.com

- **SUMISOFT SAS**
  Calle 140 No.10ª - 48 oficina 204 Ed. CedroPoint
  Cel. 3114954898 - 3134483060
  comercial@sumisof.com - gerencia@sumisof.com

- **AS ANALYTICAL S.A.S.**
  Dirección: Transv. 60 No. 115-58, Torre B, oficina 510
  Teléfono: 6017021043
  Info@asnalytical.com

- **QUÍMICO FARADAY SAS**
  Carrera 94F No. 86 - 35
  Teléfono: 704 9495, Telefax: 539 0171 Celular: 311 493 8871 - 310 563 2458
  Comercial.@quimicosfaraday.com.co

PROCEDENCIA Y DISPONIBILIDAD DE LOS BIENES

Los bienes que se desean adquirir son de origen nacional e importado y se encuentran en disponibilidad para su adquisición en el mercado.

4. MONEDA A CONTRATAR

Los elementos a adquirir en el presente estudio se cancelarán en pesos colombianos, moneda legal colombiana.

5. ANÁLISIS DE PRECIOS

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

Para consolidar la información presentada en el recuadro descrito más adelante, se efectuó consulta en la página web "www.colombiacompra.gov.co", vigencias 2021, 2022 y 2023, encontrándose publicaciones de contratos en entidades estatales a nivel país, cuyo objeto es igual o similar al requerido en el presente estudio previo, así:

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN / THERMO FISHER SCIENTIFIC COLOMBIA	Adquisición de reactivos applied biosystems para la identificación humana forense que realizan los grupos de genética de la fiscalía general de la nación.	CONTRATO-FEAB-0055-2021 17 DE DICIEMBRE 2021	FEAB-0015-2021	274.037.264
FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN / SF INTERNATIONAL SAS	Adquisición de elementos y reactivos de dactilotécnia para los grupos de Lofoscopia de la Fiscalía general de la Nación	CONTRATO-FEAB-0050-2021 27 DE JULIO DEL 2021	FEAB-IOCA-0016-2021	99.799.588,00
FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN / SF INTERNATIONAL SAS	Adquisición de elementos y reactivos de dactilotécnia para los grupos de	CONTRATO-FEAB-0051-2021	FEAB-IOCA-0016-2021	98.370.160

	Lofoscopia de la Fiscalía general de la Nación	27 DE JULIO DE 2021		
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO / QUIMITRÓNICA SAS	Adquisición de reactivos químicos para el servicio geológico colombiano	1409-2021 31 DE MARZO DE 2021	SGC-SA-SI-59-2021	$ 345.318.849
INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO / SCIENTIFIC PRODUCTS	Adquisición de material fungible, consumibles y reactivos de laboratorio para el desarrollo de las actividades de investigación de los proyectos de la dirección de investigaciones del ítem	No.9875 de 2021 23 DE DICIEMBRE DE 2021	MC 104 DE 2021	$ 12.034.870
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS / COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	Compra de reactivos para el área de suelos del laboratorio de ambiental	CS 542-2021 4 DE NOVIEMBRE DE 2021	MC 062-2021	$ 17.665.703
FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN / THERMO FISHER SCIENTIFIC COLOMBIA S.A.S	Adquisición de reactivos e insumos applied biosystems para la identificación humana forense que realizan los grupos de genética de la fiscalía general de la nación	CONTRATO-FGN-NC-0024-2022 27 DE ENERO DE 2022	FGN-NC-0024-2022	$ 600.133.610
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES / , ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S.	Suministro de reactivos para los laboratorios forenses del instituto nacional de medicina legal y ciencias forenses.	0134-SG-2022 30 DE AGOSTO DE2022	SASI-0007-SG-2022	$ 505.448.019,40

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES / ANÁLISIS TÉCNICOS LTDA	Suministro de reactivos de química clínica para el laboratorio de biología forense de la regional bogotá, para el análisis de muestras forenses del instituto nacional de medicina legal y ciencias forenses	0116-SG-2022 15 DE JULIO DE 2022	SASI-0005-SG-2022	$ 59.928.960
FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN NIVEL CENTRAL / ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S.	Adquisición de reactivos para los grupos de criminalística del cti de la fiscalía general de la nación	CONTRATO-FGN-NC-0142-2022 4 DE AGOSTO DE 2022	FGN-NC-IPSE-0024-2022	$ 71.050.000
FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN NIVEL CENTRAL / SF INTERNATIONAL SAS	Adquisición de elementos y reactivos de dactilotécnia para los grupos de lofoscopia de la fiscalia general de la nacion (grupo 1: elementos de dactilotecnia) (grupo no 2)	CONTRATO-FGN-NC-0088-2022 23 DE JUNIO DE 2022	FGN-NC-IPSE-0013-2022	$ 85.746.234
UNIATLANTICO / QUIMIFEX SAS	Adquisición de equipos especializados de laboratorio, insumos y reactivos quimicos para el fortalemciento de las capacidades instaladas de los laboratrios de investigacion suscritos al departamento de	DBS-142-2023 29 DE DICEIMBRE DE 2023	IPR-122-2023	$ 405.114.078,59
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS NEGRO – NARE / PROFINAS SOCIEDAD POR	Compra de reactivos, insumos y materiales de referencia certificados para el laboratorio de	670-2023 29 DE DICIEMBRE DE 2023	SI-015-2023	$ 78.722.624,00

ACCIONES SIMPLIFICADA	analisis ambiental de cornare			
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD / QUIMITRÓNICA SAS	Adquisición de reactivos, elementos e insumos de laboratorio indispensables para realizar las actividades científicas y tecnológicas que garantizan el cumplimiento misional	INS-CYT-523-2023 16 DE NOVIEMBRE DE 2023	INS-004-2023	$ 1.032.920,00

NOTA: Una vez finalizada la búsqueda en la página referida, se obtuvo información contractual referente a procesos similares, realizados por entidades estatales. Sin embargo, cabe aclarar que los precios obtenidos, no se tendrán en cuenta para la estimación de la contratación objeto de este estudio de mercado. Lo anterior, en virtud que los ítems de los procesos anteriormente descritos varían en sus especificaciones técnicas.

- ***Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.***

5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

Para la estructuración de la información contractual relacionada más adelante, se efectuó consulta de las vigencias 2021, 2022 y 2023, en la página oficial de la entidad, donde reposan los archivos magnéticos "http://polired/Institucion/Niveloperativo/Dijin/Proceso%20de%20contratacion/Forms/AllItems.aspx", de igual forma la conclusión final de lo realizado, se detalla al final de cada recuadro, así;

LOTE 1 LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario AÑO 2021	Valor unitario AÑO 2022	Valor unitario AÑO 2023	Valor unitario Proyectado 2024	Valor histórico proyectado a tomar
1	REACTIVO PARA REVELAR SANGRE	$435.297,24	$459.760,94	$510.334,64	$557.693,69	$557.693,69

Para obtener el "valor histórico proyectado a tomar" para el presente lote, se tomó como referencia el valor unitario del año 2021 del contrato No. 03-2-10052-21, año 2022 del contrato No. 03-2-10030-22 y año 2023 del contrato No. 03-2-10050-23; se le aplicó el índice de Precios al Consumidor (IPC) para el año 2023, correspondiente a 9.28%.

LOTE 2 LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario AÑO 2021	Valor unitario Proyectado 2022	Valor unitario AÑO 2022	Valor unitario Proyectado 2023	Valor unitario AÑO 2023	Valor unitario Proyectado 2024	Valor histórico proyectado a tomar
1	AGUA LIBRE DE NUCLEASAS PARA BIOLOGIA MOLECULAR	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA

2	PROTEINASA K PARA BIOLOGIA MOLECULAR	$ 261.000,00	NO APLICA	$275.668,20	$ 311.835,87	$311.835,87	$ 340.774,24	$340.774,24
3	ALCOHOL ANTISÉPTICO AL 70%	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA

Para obtener el "valor histórico proyectado a tomar" para el ítem 2, se tomó como referencia el valor unitario del año 2021 del contrato No. 03-2-10058-21 y del año 2022 del contrato No. 03-2-10033-22 y se le aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para los años 2022 y 2023, correspondientes a 13,12% y 9.28% respectivamente.

Para el ítem 1 no se tuvo contratación en los últimos tres años analizados, es de aclarar que para el ítem 3, no tendremos en cuenta los valores históricos en contrataciones realizadas por esta unidad en los últimos tres años, puesto que la presentación solicitada para el presente proceso difiere de las anteriores, incidiendo así en el valor unitario de los mililitros.

LOTE 3 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario AÑO 2021	Valor unitario AÑO 2022	Valor unitario AÑO 2023	Valor unitario Proyectado 2024	Valor histórico proyectado a tomar
1	ETANOL ABSOLUTO BIOLOGÍA MOLECULAR	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$349.860,00	$ 382.327,01	$382.327,01
2	PRIMERS EN ESCALA DE SINTESIS DE 50nMol POR BASE	NO SE CONTRATÓ	$ 3.094,00	$ 4.462,50	$ 4.876,62	$ 4.876,62
3	PATRÓN DE PESO MOLECULAR DE100pb	NO SE CONTRATÓ	$ 476.000,00	$1.620.780,00	$ 1.771.188,38	$1.771.188,38
4	PATRÓN DE PESO MOLECULAR DE 1Kb	NO SE CONTRATÓ	$ 499.800,00	$ 897.260,00	$ 980.525,73	$980.525,73
5	MEZCLA MAESTRA PARA PCR, CON TAQ POLIMERASA DE ALTO RENDIMIENTO Y BUFFER DE CARGA	NO SE CONTRATO	$ 2.231,25	$ 5.366,90	$ 5.864,95	$ 5.864,95

Para el presente lote fue proyectado el valor obtenido del contrato: 03-7-10083-23 y se aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) del año 2023 – IPC de 9,28%, (fuente de información https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/cp_ipc_dic22.pdf). Se referencia el valor del año 2022 del contrato 03-2-10031-22.

LOTE 4 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario AÑO 2021	Valor unitario AÑO 2022	Valor unitario Proyectado 2023	Valor unitario AÑO 2023	Valor unitario Proyectado 2024	Valor histórico proyectado a tomar
1	KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
2	KIT DE PURIFICACIÓN PRODUCTO DE PCR YEN BANDA	NO SE CONTRATÓ	$2.760.800,00	$3.123.016,96	$3.123.016,96	$3.412.832,93	$3.412.832,93

Para el ítem 2 de este lote fue proyectado el valor obtenido del contrato 03-2-10031-22 y se aplicó el índice de Precios al Consumidor (IPC) del año 2022 – IPC de 13,12% y el (IPC) del año 2023 – IPC de 9,28% (fuente de información https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/cp_ipc_dic22.pdf. Para el ítem 1 no se encuentran valores históricos durante los tres años anteriores.

LOTE 5 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario AÑO 2021	Valor unitario AÑO 2022	Valor unitario AÑO 2023	Valor unitario Proyectado 2024	Valor histórico proyectado a tomar
1	TRIS-HCL PH 8	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
2	SOLUCIÓN NACL	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
3	TRITÓN X-100	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
4	SOLUCIÓN DE SDS	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
5	COLORANTE FLUORESCENTE PARA VISUALIZAR ÁCIDOS NUCLÉICOS	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
6	BUFFER TBE	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
7	BUFFER TAE	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
8	EDTA PARA BIOLOGIA MOLECULAR	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA

Para los ítems del presente lote durante las tres vigencias anteriores no se registra valores históricos de referencia.

LOTE 6 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario AÑO 2021	Valor unitario AÑO 2022	Valor unitario proyectado AÑO 2023	Valor unitario AÑO 2023	Valor unitario Proyectado 2024	Valor histórico proyectado a tomar
1	SET DE SIETE (07) ESTÁNDARES DE CONCENTRACIÓN BAJA DE AZUFRE EN DIÉSEL.	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
2	SET DE DIEZ (10) ESTANDARES D2887 GASOIL	$1.749.944,84	$2.070.600,00	NO APLICA	$2.692.792,00	$ 2.942.683,10	$ 2.942.683,10
3	SET DE 5 ESTANDARES DE AZUFRE EN CRUDO	$3.553.480,00	$4.736.200,00	$ 5.357.589,44	$ 5.357.589,44	$ 5.854.773,74	$ 5.854.773,74
4	SET DE 8 ESTANDARES DE AZUFRE EN DIESEL	$3.361.400,00	$3.550.310,00	$4.016.110,672	$4.016.110,672	$ 4.388.805,74	$ 4.388.805,74

Para obtener el valor histórico proyectado a tomar para los ítems 3 y 4 del presente lote, se tomó como referencia el valor unitario del año 2022 del contrato 03-2-10034-22 y se les aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para el año 2022 y 2023 correspondiente al 13,12% y 9,28% respectivamente. Para el ítem 2, se tomó como referencia el valor unitario del año 2023 del contrato 03-2-10084-23 y se les aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para el año 2023 correspondiente al 9,28%.

Para el ítem 1, no se tuvo contratación en los últimos tres años analizados. NOTA: Los contratos que se verificaron para tomar los valores unitarios fueron 03-2-10059-21, 03-2-10034-22 y 03-2-10084-23.

LOTE 7 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario AÑO 2021	Valor unitario AÑO 2022	Valor unitario AÑO 2023	Valor unitario Proyectado 2024	Valor histórico proyectado a tomar
1	ESTÁNDAR DE PENT 1000 ppm	$ 326.203,00	$276.808,01	$ 358.190,00	$ 391.430,03	$ 391.430,03
2	ESTÁNDAR DE TNT 1000 ppm	$ 218.317,00	$148.750,64	$ 392.700,00	$ 429.142,56	$ 429.142,56
3	ESTÁNDAR DE FENACETINA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO APLICA

Para obtener el valor histórico proyectado a tomar para los ítems 1 y 2 del presente lote, se tomó como referencia el valor unitario del año 2023 del contrato 03-2-10053-23 y se les aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para el año 2023, correspondiente al 9,28%.

Para los ítems 3, no se tuvo contratación en los últimos tres años analizados.

NOTA: Los contratos que se verificaron para tomar los valores unitarios fueron 03-2-10057-21 y 03-2-10053-23.

LOTE 8 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario AÑO 2021	Valor unitario proyectado 2022	Valor unitario AÑO 2022	Valor unitario proyectado 2023	Valor unitario AÑO 2023	Valor unitario Proyectado 2024	Valor histórico proyectado a tomar
1	CLORURO DE ESTAÑO DIHIDRATADO AL 98%	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
2	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 30%	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO SE CONTRATO	NO APLICA	$ 119.000,00	$ 130.043,20	$ 130.043,20
3	ÁCIDO NITRICO 65% (AMBIENTAL)	$ 1.080.450,00	$ 1.141.171,29	$ 1.141.171,29	$ 1.290.892,96	$ 2.149.140,00	$ 2.348.580,19	$ 2.348.580,19
4	ÁCIDO CLORHÍDIRICO 30% SUPRAPUR (AMBIENTAL)	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO SE CONTRATO	NO APLICA	$ 2.609.670,00	$ 2.851.847,38	$ 2.851.847,38
5	MERCURY QC CRM RANGO MÍNIMO 0 A 30 PPB (AMBIENTAL) 21 ML	$ 960.400,00	$ 1.014.374,48	$ 1.014.374,48	$ 1.147.460,41	$ 952.000,00	$ 1.040.345,60	$ 1.040.345,60
6	ACETONA	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
7	XILENO INDUSTRIAL	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
8	ETANOL INDUSTRIAL 96%	$ 3.800,00	$ 4.013,56	$ 4.013,56	$ 4.540,14	$ 4.540,14	$ 4.961,46	$ 4.961,46
9	HIDROXIDO DE SODIO R.A	$ 136,00	$ 143,64	$ 143,64	$ 162,49	$ 162,49	$ 177,57	$ 177,57

10	ETANOL GRADO CROMATOGRÁFICO (>99,5%). BOTELLA DE VIDRIO	$ 59.000,00	$ 62.315,80	$ 62.315,80	$ 70.491,63	$ 70.491,63	$ 77.033,26	$ 77.033,26
11	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%	NO SE CONTRATO	NO APLICA	$ 12.825.27	$ 14.507.95	$ 9.500,00	$ 10.381,60	$ 10.381,60
12	METANOL LC-MS. BOTELLA DE VIDRIO	$ 96.000,00	$ 101.395,20	$ 101.395,20	$ 114.698,25	$ 114.698,25	$ 125.342,25	$ 125.342,25
13	ACETONITRILO LC-MS. BOTELLA DE VIDRIO	$ 78.000,00	$ 82.383,60	$ 82.383,60	$ 93.192,33	$ 93.192,33	$ 101.840,58	$ 101.840,58
14	NITROPRUSIATO DE SODIO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO SE CONTRATO	NO APLICA	$ 36.687,70	$ 40.092,32	$ 40.092,32
15	CLORURO DE MERCURIO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
16	BUFFER CERTIFICADO PH 4.0	$ 68.000,00	$ 71.821,60	$ 71.821,60	$ 81.244,59	$ 81.244,59	$ 88.784,09	$ 88.784,09
17	BUFFER CERTIFICADO PH 10	$ 68.000,00	$ 71.821,60	$ 71.821,60	$ 81.244,59	$ 81.244,59	$ 88.784,09	$ 88.784,09
18	BUFFER CERTIFICADO PH 7	$ 68.000,00	$ 71.821,60	$ 71.821,60	$ 81.244,59	$ 81.244,59	$ 88.784,09	$ 88.784,09

Para obtener el valor histórico proyectado a tomar para los ítems 8, 9, 10, 12, 13, 16, 17 y 18 se tomó como referencia el valor unitario del año 2021 del contrato 03-2-10058-21 y se le aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para los años 2021, 2022 y 2023 correspondiente al 5,62%, 13,12% y 9.28% respectivamente.

Para obtener el valor histórico proyectado a tomar para los ítems 2, 3, 4, 5 y 14 se tomó como referencia el valor unitario del año 2023 del contrato 03-2-10053-23 y se le aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para el año 2023 correspondiente al 9.28% respectivamente.

Para obtener el valor histórico proyectado a tomar para el ítem 11 se tomó como referencia el valor unitario del año 2023 del contrato 03-2-10051-23 y se le aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para el año 2023 correspondiente al 9,28% respectivamente.

Para los demás ítems no se tuvo contratación en los últimos tres años analizados.

NOTA 1: Los contratos que se verificaron para tomar los valores unitarios fueron 03-2-10058-21, 03-2-10059-21, 03-2-10032-22, 03-2-10051-23 y 03-2-10053-23.

NOTA 2: Para el ítem 6 no se consideran los contratos suscritos anteriormente, considerando que varía la especificación técnica, dado que la concentración solicitada para el presente lote es de 99.5% o superior.

LOTE 9 - UNIDAD DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA DE AUTOMOTORES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario AÑO 2021	Valor unitario AÑO 2022	Valor unitario 2023	Valor unitario Proyectado 2024	Valor histórico proyectado a tomar
1	ACETONA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$ 249.900,00	$ 273.090,72	$ 273.090,72
2	ÁCIDO NITRICO 66%	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$ 847.280,00	$ 925.907,58	$ 925.907,58
3	CLORURO CÚPRICO (COBRE II CLORURO 2 – HIDRATO)	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$ 797,30	$ 871,29	$ 871,29

Para obtener el valor histórico proyectado, se tomó como referencia el valor unitario del año 2023 del contrato 03-2-10054-23 y se les aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para el año 2023, correspondiente al 9,28%.

LOTE 10 - UNIDAD DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA DE AUTOMOTORES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario AÑO 2021	Valor unitario AÑO 2022	Valor unitario 2023	Valor unitario Proyectado 2024	Valor histórico proyectado a tomar
1	CAJA DE TINTA DUPLICADORA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$ 83.000,00	$ 90.702,40	$ 90.702,40

Para obtener el valor histórico proyectado, se tomó como referencia el valor unitario del año 2023 del contrato 03-2-10085-23 y se les aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para el año 2023, correspondiente al 9,28%.

5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

LOTE 1 LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

BIEN O SERVICIO	FECHA	EMPRESA	VALOR
No Aplica	No aplica	No aplica	No aplica

LOTE 2 LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

BIEN O SERVICIO	FECHA	EMPRESA	VALOR
No Aplica	No aplica	No aplica	No aplica

LOTE 3, 4 y 5 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

BIEN O SERVICIO	FECHA	EMPRESA	VALOR
No Aplica	No aplica	No aplica	No aplica

Precios de Catálogo: se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual, por medio del cual se estableció que no existen catálogos o acuerdos marco de precios, así mismo, Los catálogos Web consultados hace referencia a distribuidores en el exterior y los precios se encuentran referenciados en dólares o en euros por lo que mencionados valores no es conveniente tener en cuenta por la tasa de cambio que difiere del día que se consulta.

LOTE 6, 7 y 8 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

BIEN O SERVICIO	FECHA	EMPRESA	VALOR
No Aplica	No aplica	No aplica	No aplica

LOTE 9 - UNIDAD DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA DE AUTOMOTORES

BIEN O SERVICIO	FECHA	EMPRESA	VALOR
ACETONA	13/02/2024	https://www.merckmillipore.com/CO/es/product/Acetone,MDA_CHEM-100014#anchor_orderingcomp	$ 279.000.00
ÁCIDO NITRICO 66%	13/02/2024	https://www.merckmillipore.com/CO/es/product/Nitric-acid-650-0,MDA_CHEM-100456#anchor_orderingcomp	$ 277.000.00
CLORURO CÚPRICO (COBRE II CLORURO 2 – HIDRATO)	13/02/2024	https://www.sigmaaldrich.com/CO/es/product/sigma/c3279?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=8691857227&utm_content=87411022076&gclid=EAIaIQobChMI9ore_OGphAMV1a1aBR3KIA-3EAMYASAAEgKAy_D_BwE	$1.125.766,80

Verificado en los portales Web de diferentes empresas dedicadas a la comercialización de elementos objeto del presente lote, se pudieron verificar los valores allí publicados, los cuales se plasman, tal como se indican anteriormente.

Cabe indicar que dichos valores se compararán con las demás variables para hallar el valor estimado, además de las condiciones establecidas en el proceso como forma de pago, plazos y garantías exigidas, ya que afectan o intervienen en el modelo de negocio de las empresas que se puedan presentar al proceso.

Para el ítem 3, los precios de catálogo web no se tendrán en cuenta, dado que se expresan en moneda extranjera (dólares americanos) y no hay certeza al momento de convertirla a la moneda local.

LOTE 10 - UNIDAD DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA DE AUTOMOTORES

BIEN O SERVICIO	FECHA	EMPRESA	VALOR
CAJA DE TINTA DUPLICADORA	13/02/2024	https://www.alhum.com/producto/tinta-duplicador-ricoh-dx-2330-2430-original/	$ 80.000.00

Verificado en los portales Web de diferentes empresas dedicadas a la comercialización de elementos objeto del presente lote, se pudieron verificar los valores allí publicados, los cuales se plasman, tal como se indican anteriormente.

Cabe indicar que dichos valores se compararán con las demás variables para hallar el valor estimado, además de las condiciones establecidas en el proceso como forma de pago, plazos y garantías exigidas, ya que afectan o intervienen en el modelo de negocio de las empresas que se puedan presentar al proceso.

- ***Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.***

5.4. PRECIOS DE MERCADO

LOTE 1 LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ALIANZA CON HUELLAS SAS	SF INTERNATIONAL SAS	SUMISOF SAS	MENOR VALOR COTIZADO
1	REACTIVO PARA REVELAR SANGRE	$1.354.815,00	$547.400,00	$1.487.500,00	$547.400,00

Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (ALIANZA CON HUELLAS, INOVALTEC, HOC FORENSICS, SF INTERNATIONAL, RG COMERCIAL, WACOL, y SUMISOF SAS).

A la fecha solo las empresas ALIANZA CONHUELLAS, SF INTERNATIONAL y SUMISOF SAS reportadas en el cuadro anterior ha presentado cotización en los términos solicitados por esta dirección dado que se ajustan técnicamente a las necesidades solicitadas, se toma como precio de referencia el menor valor cotizado para el presente lote, el cual se ajusta tanto al recurso asignado por la entidad, así como a la especificación técnica del elemento requerido por la institución.

Nota1: Algunos de los precios presentan variaciones con respecto a los valores cotizados de otras empresas, esto se debe a que cambian las marcas y presentaciones, haciendo que difieran los precios que ofertan, pero se mantiene las especificaciones solicitadas del producto.

LOTE 2 LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	INVERSIONES JIMSA S.A.S (COTIZ.037- 2024)	QUIMICA M.G. (COT 160224-1)	MENOR VALOR COTIZADO
1	AGUA LIBRE DE NUCLEASAS PARA BIOLOGIA MOLECULAR	$ 480.760,00	$ 574.889,00	$ 480.760,00
2	PROTEINASA K PARA BIOLOGIA MOLECULAR	$ 1.561.280,00	$ 1.379.805,00	$ 1.379.805,00
3	ALCOHOL ANTISÉPTICO AL 70%	$ 8.150,00	$ 17.250,00	$ 8.150,00

Para el presente grupo se solicitó cotizaciones a las empresas GENTECH S.A.S., SANITAS S.A.S., ANNAR DIAGNOSTICA S.A.S., BIOCELL SCI., THERMOFISHER SCIENTIFIC., MOLECULAR ENGINEERING, SCIENTIFIC PRODUCTS LTDA, WACOL S.A.S, ALIANZACONHUELLAS S.A.S, YEQUIM S.A.S, QUIMICOSFARADAY, ELEMENTOSQUIMICOS S.A.S., SF INTERNATIONAL S.A.S.,QUIMITRONICA S.A.S., QUIMICA MG., EXPERTQUIM S.A.S., INVERSIONES JIMSA S.A.S., ASANALYTICAL S.A.S., BIOPETROLABS S.A.S., QUIMICOS FARADAY., CASA CIENTIFICA., AVANTIKA, ISLASAS, G Y G SUCESORES, SUMISOF S.A.S. vía correo electrónico; a la fecha las empresas reportadas en el cuadro anterior presentaron cotización en los términos solicitados por esta dirección.

Se toma como valor de referencia el menor valor cotizado entre las empresas que presentaron cotización para el presente lote.

NOTA: Se aclara que el valor correspondiente al ítem 2 se encuentra exento de IVA, dado que el Decreto Ley 551 del 15 de abril de 2020, tomó la decisión extraordinaria de eliminar el pago del IVA a varios productos médicos entre ellos se encuentra el alcohol antiséptico. *(El alcohol antiséptico es sinónimo de "171. Alcohol Etílico Solución 70%).*

LOTE 3 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MOLECULAR ENGINEERING SAS	SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S	SANITAS S.A.S	MENOR VALOR COTIZADO
1	ETANOL ABSOLUTO BIOLOGÍA MOLECULAR	$ 339.150,00	$ 321.300,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
2	PRIMERS EN ESCALA DE SINTESIS DE 50nMol POR BASE	$ 4.760,00	NO COTIZÓ	$ 4.760,00	$ 4.760,00
3	PATRÓN DE PESO MOLECULAR DE100pb	$ 535.500,00	$ 539.034,00	$ 850.850,00	$ 535.500,00
4	PATRÓN DE PESO MOLECULAR DE 1Kb	$ 535.500,00	$ 831.417,00	$ 942.480,00	$ 535.500,00
5	MEZCLA MAESTRA PARA PCR, CON TAQ POLIMERASA DE ALTO RENDIMIENTO Y BUFFER DE CARGA	$ 6.069,00	NO COTIZO	$ 6.059,48	$ 6.069,00

Valor de Mercado: para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, de las cuales contestaron con los requerimientos técnicos exigidos así: MOLECULAR ENGINEERING SAS, SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S, y SANITAS SAS, así mismo, se realizó el análisis de precio de mercado teniendo en cuenta el aporte de cotizaciones por parte de las tres empresas. Por lo anterior, se realizó el siguiente análisis, así:

Los reactivos que se encuentran en el presente lote son en su totalidad de fabricación extranjera, y su comercialización en el país se realiza a través de empresas que ejecutan acuerdos para la importación, distribución, venta y soporte post venta con algunas pocas marcas. Estos acuerdos comerciales incluyen generalmente la prohibición de vender productos de otras marcas cuando la marca con la que se tiene el acuerdo tiene un producto similar. En ese orden de ideas, al hacer el estudio de mercado, para determinar el menor valor cotizado lo que se debe tener en cuenta es el valor total del lote, ya que este obedece a la realidad de lo que al momento de publicar el proceso podrían ofrecer las distintas empresas. En sentido contrario, al seleccionar los precios más bajos por productos individuales se estaría generando un conjunto de valores de diversas marcas y casas comerciales, que, aunque aparentemente fueran más beneficiosos para la contratación, en la realidad se trataría de un conjunto tan heterogéneo que ninguna casa comercial podría reunir (por los acuerdos comerciales), lo cual haría imposible la contratación y generaría desgaste administrativo.

Por lo anterior, el precio escogido que beneficia la institución es el de la empresa MOLECULAR ENGINEERING SAS, teniendo el precio más bajo en un gran porcentaje del estudio.

LOTE 4 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MOLECULAR ENGINEERING SAS	SUMINISTROS CLÍNICOS ISLA SAS	SANITAS SAS	MENOR VALOR COTIZADO
1	KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN	$ 4.260.200,00	NO COTIZÓ	$ 8.573.950,00	$ 4.260.200,00
2	KIT DE PURIFICACIÓN PRODUCTO DE PCR Y EN BANDA	$ 2.891.700,00	$ 5.897.283,00	$ 4.241.160,00	$ 2.891.700,00

Valor de Mercado: para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, de las cuales contestaron con los requerimientos técnicos exigidos así: MOLECULAR ENGINEERING SAS, SUMINISTROS CLINICOS ISLA SAS y SANITAS SAS, así mismo, se realizó el análisis de precio de mercado teniendo en cuenta el aporte de cotizaciones por parte de las tres empresas, se toma como precio de referencia el menor valor cotizado para el presente lote, el cual se ajusta tanto al recurso asignado por la entidad, así como a la especificación técnica del elemento requerido por la institución.

LOTE 5 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	INVERSIONES JIMSA S.A.S	GENPRODUCTS COMPANY S.A.S.	SANITAS S.A.S	MENOR VALOR COTIZADO
1	TRIS-HCL PH 8 1M	$ 669.970,00	$ 341.530,00	$ 343.910,00	$ 341.530,00
2	SOLUCIÓN NACL	$ 784.210,00	$ 1.187.620,00	$ 1.199.520,00	$ 1.187.620,00
3	TRITÓN X-100	$ 669.970,00	$ 384.370,00	$ 387.940,00	$ 384.370,00
4	SOLUCIÓN DE SDS	$ 1.341.130,00	$ 821.000,00	$ 828.240,00	$ 821.000,00
5	COLORANTE FLUORESCENTE PARA VISUALIZAR ÁCIDOS NUCLÉICOS	$ 895.237,00	$ 850.850,00	$ 866.320,00	$ 850.850,00
6	BUFFER TBE	$ 1.172.864,00	$ 683.060,00	$ 694.960,00	$ 683.060,00
7	BUFFER TAE	$ 1.613.640,00	$ 990.080,00	$ 999.600,00	$ 990.080,00
8	EDTA PARA BIOLOGIA MOLECULAR	$ 1.613.878,00	$ 330.106,00	$ 525.980,00	$ 330.106,00

Valor de Mercado: para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, de las cuales contestaron con los requerimientos técnicos exigidos así: INVERSIONES JIMSA S.A.S, GENPRODUCTS COMPANY S.A.S. y SANITAS SAS, así mismo, se realizó el análisis de precio de mercado teniendo en cuenta el aporte de cotizaciones por parte de las tres empresas. Por lo anterior, se realizó el siguiente análisis, así:

Los reactivos que se encuentran en el presente lote son en su totalidad de fabricación extranjera, y su comercialización en el país se realiza a través de empresas que ejecutan acuerdos para la importación, distribución, venta y soporte post venta con algunas pocas marcas. Estos acuerdos comerciales incluyen generalmente la prohibición de vender productos de otras marcas cuando la marca con la que se tiene el acuerdo tiene un producto similar. En ese orden de ideas, al hacer el estudio de mercado, para determinar el menor valor cotizado lo que se debe tener en cuenta es el valor total del lote, ya que este obedece a la realidad de lo que al momento de publicar el proceso podrían ofrecer las distintas empresas. En sentido contrario, al seleccionar los precios más bajos por productos individuales se estaría generando un conjunto de valores de diversas marcas y casas comerciales, que, aunque aparentemente fueran más beneficiosos para la contratación, en la realidad se trataría de un conjunto tan heterogéneo que ninguna casa comercial podría reunir (por los acuerdos comerciales), lo cual haría imposible la contratación y generaría desgaste administrativo.

Por lo anterior, el precio escogido que beneficia la institución es el de la empresa GENPRODUCTS COMPANY S.A.S, teniendo el precio más bajo en un gran porcentaje del estudio, el cual se ajusta tanto al recurso asignado por la entidad, así como a la especificación técnica del elemento requerido por la institución.

LOTE 6 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	QUIMITRÓNICA	EXPERQUIM	AS ANALYTICAL	MENOR VALOR COTIZADO
1	SET DE SIETE (07) ESTÁNDARES DE CONCENTRACIÓN BAJA DE AZUFRE EN DIÉSEL	$ 7.091.210,00	$ 9.698.500,00	$ 7.571.970,00	$ 7.091.210,00
2	SET DE DIEZ (10) ESTANDARES D2887 GASOIL	$ 4.998.000,00	$ 3.243.940,00	$ 3.312.365,00	$ 3.243.940,00
3	SET DE 5 ESTANDARES DE AZUFRE EN CRUDO	$ 11.087.230,00	$ 9.484.300,00	$ 9.049.950,00	$ 9.049.950,00
4	SET DE 8 ESTANDARES DE AZUFRE EN DIESEL	$ 11.813.130,00	$ 9.305.800,00	$ 8.675.100,00	$ 8.675.100,00

Para el presente grupo se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, (QUIMITRONICA LTDA, SCIENTIFIC PRODUCTS LTDA, EXPERTQUIM SAS, ELEMENTOS QUÍMICOS, QUÍMICA MG, WACOL, QUÍMICOS FARADAY, JIMSA, AS ANALYTICAL, QUASFAR, FILTRACIÓN Y ANÁLISIS), a la fecha solo las empresas reportadas en el cuadro anterior han presentado cotización en los términos solicitados por esta dirección.

Se toma como valor de referencia el menor valor cotizado de entre todas las empresas que presentaron cotización para el presente lote.

Nota1: Algunos de los precios presentan variaciones con respecto a los valores cotizados de otras empresas, esto se debe a que cambian las marcas y presentaciones, haciendo que difieran los precios que ofertan, pero se mantiene las especificaciones solicitadas del producto.

LOTE 7 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	QUIMICA MG	AS ANALYTICAL	MENOR VALOR COTIZADO
1	ESTÁNDAR DE PENT 1000 ppm	$ 612.850,00	$ 613.333,14	$ 612.850,00
2	ESTÁNDAR DE TNT 1000 ppm	$ 759.220,00	$ 759.999,45	$ 759.220,00
3	ESTÁNDAR DE FENACETINA	---	$ 2.895,00	$ 2.895,00

Para el presente grupo se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, (QUIMITRÓNICA LTDA, SCIENTIFIC PRODUCTS LTDA, EXPERTQUIM SAS, ELEMENTOS QUÍMICOS, QUÍMICA MG, WACOL, QUÍMICOS FARADAY, JIMSA, AS ANALYTICAL, QUASFAR, FILTRACIÓN Y ANÁLISIS), a la fecha solo las empresas reportadas en el cuadro anterior han presentado cotización en los términos solicitados por esta dirección.

Se toma como valor de referencia el menor valor cotizado de entre todas las empresas que presentaron cotización para el presente lote.

LOTE 8 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	QUIMITRÓNICA	FILTRACIÓN Y ANÁLISIS	MENOR VALOR COTIZADO
1	CLORURO DE ESTAÑO DIHIDRATADO AL 98%	$ 4.641,00	$ 4.736,20	$ 4.641,00
2	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 30%	$ 855.610,00	$ 136.850,00	$ 136.850,00
3	ÁCIDO NITRICO 65% (AMBIENTAL)	$ 9.985.290,00	$ 3.659.250,00	$ 3.659.250,00

4	ÁCIDO CLORHÍDIRICO 30% SUPRAPUR (AMBIENTAL)	$ 1.231.650,00	$1.190.000,00	$1.190.000,00
5	MERCURY QC CRM RANGO MÍNIMO 0 A 30 PPB (AMBIENTAL) 21 ML	$ 1.330.420,00	$ 1.082.900,00	$ 1.082.900,00
6	ACETONA	$ 110.075,00	$ 108.290,00	$ 108.290,00
7	XILENO INDUSTRIAL	$ 41.650,00	$ 24.097,50	$ 24.097,50
8	ETANOL INDUSTRIAL 96%	$ 29.750,00	$ 12.852,00	$ 12.852,00
9	HIDROXIDO DE SODIO R.A	$ 295,12	$ 202,30	$ 202,30
10	ETANOL GRADO CROMATOGRÁFICO (>99,5%). BOTELLA DE VIDRIO	$ 164.220,00	$ 107.775,92	$ 107.775,92
11	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%	$ 7.616,00	$ 6.842,50	$ 6.842,50
12	METANOL LC-MS. BOTELLA DE VIDRIO	$ 217.472,50	$ 217.889,00	$ 217.472,50
13	ACETONITRILO LC-MS. BOTELLA DE VIDRIO	$ 226.100,00	$ 227.766,00	$ 226.100,00
14	NITROPRUSIATO DE SODIO	$ 11.102,70	$ 10.912,30	$ 10.912,30
15	CLORURO DE MERCURIO	$ 8.320,48	$ 6.530,72	$ 6.530,72
16	BUFFER CERTIFICADO PH 4.0	$ 228.480,00	$ 171.360,00	$ 171.360,00
17	BUFFER CERTIFICADO PH 10	$ 228.480,00	$ 218.960,00	$ 218.960,00
18	BUFFER CERTIFICADO PH 7	$ 228.480,00	$ 204.680,00	$ 204.680,00

Para el presente grupo se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, (QUIMITRÓNICA LTDA, SCIENTIFIC PRODUCTS LTDA, EXPERTQUIM SAS, ELEMENTOS QUÍMICOS, QUÍMICA MG, WACOL, QUÍMICOS FARADAY, JIMSA, AS ANALYTICAL, QUASFAR, FILTRACIÓN Y ANÁLISIS), a la fecha solo las empresas reportadas en el cuadro anterior han presentado cotización en los términos solicitados por esta dirección.

Se toma como valor de referencia el menor valor cotizado entre todas las empresas que presentaron cotización para el presente lote.

Nota1: Algunos de los precios presentan variaciones con respecto a los valores cotizados de otras empresas, esto se debe a que cambian las marcas y presentaciones, haciendo que difieran los precios que ofertan, pero se mantiene las especificaciones solicitadas del producto.

LOTE 9 UNIDAD DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA DE AUTOMOTORES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FILTRACIÓN Y ANÁLISIS	QUÍMICOS FARADAY SAS	QUIMITRONICA SAS	MENOR VALOR COTIZADO
1	ACETONA	$ 299.880,00	$ 668.099,32	$ 404.600,00	$ 299.880,00
2	ÁCIDO NITRICO 66%	$ 1.344.700,00	$ 654.500,00	$ 335.580,00	$ 335.580,00
3	CLORURO CÚPRICO (COBRE II CLORURO 2-HIDRATO)	$ 1.132,88	$ 1.466,08	$ 1.967,07	$ 1.132,88

Para analizar este ítem, se verificó el sector donde se encuentra enmarcado el proceso, por lo que se solicitó cotización a través del SECOP II mediante solicitud PN DIJIN SOL 008 DE 2024 de fecha 14/02/2024; pero no se obtuvo respuesta. Así mismo, se envió solicitud a través de los correos electrónicos a distintas empresas que dentro de su objeto está la posibilidad de suministrar los bienes del presente lote según especificaciones técnicas requeridas, cantidades y plazos establecidos por la Entidad, obteniendo el menor valor cotizado por ítem para determinar el valor estimado del proceso.

Nota1: Algunos de los precios presentan variaciones con respecto a los valores cotizados de otras empresas, esto se debe a que cambian las marcas y presentaciones, haciendo que difieran los precios que ofertan, pero se mantiene las especificaciones solicitadas del producto.

LOTE 10 UNIDAD DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA DE AUTOMOTORES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SEGNAL SAS	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAJA DE TINTA DUPLICADORA	$ 50.000,00	$ 50.000,00

Para analizar este ítem, se verificó el sector donde se encuentra en marcado el proceso, por lo que se solicitó cotización a través del SECOP II mediante solicitud PN DIJIN SOL 008 DE 2024 de fecha 14/02/2024; pero no se obtuvo respuesta. Así mismo, se envió solicitud por correo electrónico a distintas empresas que en su objeto está la posibilidad de suministrar los bienes de este lote, según especificaciones técnicas requeridas, cantidades y plazos establecidos por la Entidad, obteniendo una respuesta favorable y se considerará el valor cotizado para determinar el valor estimado del proceso. Es preciso indicar, que dicha empresa cotiza el producto de acuerdo con las especificaciones establecidas en el presente estudio previo.

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

LOTE 1 LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	REACTIVO PARA REVELAR SANGRE	No aplica	No aplica	$557.693,69	$547.400,00	$547.400,00

Para determinar los valores estimados se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones:

No se consideraron los precios de Publicación SECOP, ya que los ítems de los procesos descritos no corresponden a los solicitados en este estudio, por cuanto varían en sus especificaciones técnicas.

Teniendo en cuenta el análisis, se tomaron como valores estimados de los precios de mercado, dado que para el lote es más favorable. Aunado a lo anterior, es importante señalar que el valor del ítem se ajusta al rubro asignado por la institución.

LOTE 2 LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	AGUA LIBRE DE NUCLEASAS PARA BIOLOGIA MOLECULAR	No aplica	No aplica	No aplica	$ 480.760,00	$ 480.760,00
2	PROTEINASA K PARA BIOLOGIA MOLECULAR	No aplica	No aplica	$ 340.774,24	$ 1.379.805,00	$ 1.379.805,00
3	ALCOHOL ANTISÉPTICO AL 70%	No aplica	No aplica	NO APLICA	$ 8.150,00	$ 8.150,00

Para determinar los valores estimados se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones:

No se tuvieron en cuenta los precios de Publicación SECOP, dado que los ítems de los procesos anteriormente descritos no corresponden a los solicitados en el presente estudio, por cuanto varían en sus especificaciones técnicas.

Teniendo en cuenta el análisis, se tomaron como valores estimados de los precios de mercado, dado que para el lote es más favorable. Aunado a lo anterior, es importante señalar que el valor de cada uno de los ítems se ajusta al rubro asignado por la institución.

LOTE 3 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	ETANOL ABSOLUTO BIOLOGÍA MOLECULAR	No aplica	No aplica	$382.327,01	$ 339.150,00	$ 339.150,00
2	PRIMERS EN ESCALA DE SINTESIS DE 50nMol POR BASE	No aplica	No aplica	$ 4.876,62	$ 4.760,00	$ 4.760,00
3	PATRÓN DE PESO MOLECULAR DE100pb	No aplica	No aplica	$1.771.188,38	$ 535.500,00	$ 535.500,00
4	PATRÓN DE PESO MOLECULAR DE 1Kb	No aplica	No aplica	$ 980.525,73	$ 535.500,00	$ 535.500,00
5	MEZCLA MAESTRA PARA PCR, CON TAQ POLIMERASA DE ALTO RENDIMIENTO Y BUFFER DE CARGA	No aplica	No aplica	$ 5.864,95	$ 6.069,00	$ 6.069,00

Para determinar los valores estimados se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones: No se consideraron los precios de Publicación SECOP, ya que los ítems de los procesos descritos no corresponden a los solicitados en este estudio, ya que varían en sus especificaciones técnicas, igual que los precios de catálogos web.

Considerando el análisis; se tomaron como valores estimados la proyección de los precios del mercado para los ítems de este lote, para optimizar el recurso público asignado y no arriesgar la contratación, pero se aclara que el único precio menor es en el ítem 5 dentro de los precios históricos, pero se opta incluir el precio del mercado considerando que su variación es de 204,05 pesos, lo que no genera costos respecto al año anterior.

LOTE 4 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN	No aplica	No aplica	No aplica	$ 4.260.200,00	$ 4.260.200,00
2	KIT DE PURIFICACIÓN PRODUCTO DE PCR Y EN BANDA	No aplica	No aplica	$ 3.412.832,93	$ 2.891.700,00	$ 2.891.700,00

Para determinar los valores estimados se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones:

No se consideraron los precios de Publicación SECOP, ya que los ítems de los procesos descritos no corresponden a los solicitados en este estudio, ya que varían en sus especificaciones técnicas, igual que los precios de catálogos web.

Considerando el análisis; se tomaron como valores estimados la proyección de los precios del mercado para los ítems de este lote, porque es más beneficioso para la entidad y optimizar el recurso público asignado.

LOTE 5 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	TRIS-HCL PH 8	No aplica	No aplica	No aplica	$ 341.530,00	$ 341.530,00
2	SOLUCIÓN NACL	No aplica	No aplica	No aplica	$ 1.187.620,00	$ 1.187.620,00
3	TRITÓN X-100	No aplica	No aplica	No aplica	$ 384.370,00	$ 384.370,00
4	SOLUCIÓN DE SDS	No aplica	No aplica	No aplica	$ 821.000,00	$ 821.000,00
5	COLORANTE FLUORESCENTE PARA VISUALIZAR ÁCIDOS NUCLÉICOS	No aplica	No aplica	No aplica	$ 850.850,00	$ 850.850,00
6	BUFFER TBE	No aplica	No aplica	No aplica	$ 683.060,00	$ 683.060,00
7	BUFFER TAE	No aplica	No aplica	No aplica	$ 990.080,00	$ 990.080,00
8	EDTA PARA BIOLOGIA MOLECULAR	No aplica	No aplica	No aplica	$ 330.106,00	$ 330.106,00

Para determinar los valores estimados se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones:

No se consideraron los precios de Publicación SECOP, ya que los ítems de los procesos descritos no corresponden a los solicitados en este estudio, ya que varían en sus especificaciones técnicas, igual que los precios de catálogos web.

Teniendo en cuenta el análisis; se tomaron como valores estimados la proyección de los precios del mercado para los ítems del presente lote, teniendo en cuenta que no se cuentan con precios históricos.

LOTE 6 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	SET DE SIETE (07) ESTÁNDARES DE CONCENTRACIÓN BAJA DE AZUFRE EN DIÉSEL.	No aplica	No aplica	No aplica	$ 7.091.210,00	$ 7.091.210,00
2	SET DE DIEZ (10) ESTANDARES D2887 GASOIL	No aplica	No aplica	$ 2.942.683,10	$ 3.243.940,00	$ 3.243.940,00
3	SET DE 5 ESTANDARES DE AZUFRE EN CRUDO	No aplica	No aplica	$ 5.854.773,74	$ 9.049.950,00	$ 9.049.950,00
4	SET DE 8 ESTANDARES DE AZUFRE EN DIESEL	No aplica	No aplica	$ 4.388.805,742	$ 8.675.100,00	$ 8.675.100,00

Para determinar los valores estimados se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones:

No se consideraron los precios de Publicación SECOP, ya que los ítems de los procesos descritos no corresponden a los solicitados en este estudio, ya que varían en sus especificaciones técnicas, igual que los precios de catálogos web.

Considerando el análisis; se tomaron como valores estimados la proyección de los precios del mercado para los ítems de este lote. Lo anterior teniendo en cuenta la fluctuación del dólar y el aumento del IPC en los últimos años, lo que afecta directamente a los precios de los productos importados, donde el impacto más representativo es la tasa de cambio. Aunado a lo anterior, es importante señalar que el valor de cada uno de los ítems se ajusta al rubro asignado por la institución.

LOTE 7 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	ESTANDAR DE PENT 1000 ppm	No aplica	No aplica	$ 391.430,03	$ 612.850,00	$ 612.850,00
2	ESTANDAR DE TNT 1000 ppm	No aplica	No aplica	$ 429.142,56	$ 759.220,00	$ 759.220,00
3	ESTANDAR DE FENACETINA	No aplica	No aplica	No aplica	$ 2.895,00	$ 2.895,00

Para determinar los valores estimados se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones:

No se consideraron los precios de Publicación SECOP, ya que los ítems de los procesos descritos no corresponden a los solicitados en este estudio, ya que varían en sus especificaciones técnicas, igual que los precios de catálogos web.

Considerando el análisis; se tomaron como valores estimados la proyección de los precios del mercado para los ítems de este lote. Lo anterior teniendo en cuenta la fluctuación del dólar y el aumento del IPC en los últimos años, lo que afecta directamente a los precios de los productos importados, donde el impacto más representativo es la tasa de cambio. Aunado a lo anterior, es importante señalar que el valor de cada uno de los ítems se ajusta al rubro asignado por la institución.

LOTE 8 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CLORURO DE ESTAÑO DIHIDRATADO AL 98%	No aplica	No aplica	NO APLICA	$ 4.641,00	$ 4.641,00
2	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 30%	No aplica	No aplica	$ 130.043,20	$ 136.850,00	$ 136.850,00
3	ÁCIDO NITRICO 65% (AMBIENTAL)	No aplica	No aplica	$ 2.348.580,19	$ 3.659.250,00	$ 3.659.250,00
4	ÁCIDO CLORHÍDIRICO 30% SUPRAPUR (AMBIENTAL)	No aplica	No aplica	$ 2.851.847,38	$1.190.000,00	$1.190.000,00
5	MERCURY QC CRM RANGO MÍNIMO 0 A 30 PPB (AMBIENTAL) 21 ML	No aplica	No aplica	$ 1.040.345,60	$ 1.082.900,00	$ 1.082.900,00
6	ACETONA	No aplica	No aplica	NO APLICA	$ 108.290,00	$ 108.290,00
7	XILENO INDUSTRIAL	No aplica	No aplica	NO APLICA	$ 24.097,50	$ 24.097,50
8	ETANOL INDUSTRIAL 96%	No aplica	No aplica	$ 4.961,46	$ 12.852,00	$ 12.852,00
9	HIDROXIDO DE SODIO R.A	No aplica	No aplica	$ 177,57	$ 202,30	$ 202,30
10	ETANOL GRADO CROMATOGRÁFICO (>99,5%). BOTELLA DE VIDRIO	No aplica	No aplica	$ 77.033,26	$ 107.775,92	$ 107.775,92
11	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%	No aplica	No aplica	$ 10.381,60	$ 6.842,50	$ 6.842,50
12	METANOL LC-MS. BOTELLA DE VIDRIO	No aplica	No aplica	$ 125.342,25	$ 217.472,50	$ 217.472,50
13	ACETONITRILO LC-MS. BOTELLA DE VIDRIO	No aplica	No aplica	$ 101.840,58	$ 226.100,00	$ 226.100,00
14	NITROPRUSIATO DE SODIO	No aplica	No aplica	$ 40.092,32	$ 10.912,30	$ 10.912,30
15	CLORURO DE MERCURIO	No aplica	No aplica	NO APLICA	$ 6.530,72	$ 6.530,72
16	BUFFER CERTIFICADO PH 4.0	No aplica	No aplica	$ 88.784,09	$ 171.360,00	$ 171.360,00
17	BUFFER CERTIFICADO PH 10	No aplica	No aplica	$ 88.784,09	$ 218.960,00	$ 218.960,00
18	BUFFER CERTIFICADO PH 7	No aplica	No aplica	$ 88.784,09	$ 204.680,00	$ 204.680,00

Para determinar los valores estimados se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones:

No se tuvo en cuenta los precios de Publicación SECOP, dado que los ítems de los procesos anteriormente descritos no corresponden a los solicitados en el presente estudio, por cuanto varían en sus especificaciones técnicas, de igual forma en relación con los precios de catálogos web.

Considerando el análisis; se tomaron como valores estimados la proyección de los precios del mercado para los ítems de este lote. Lo anterior teniendo en cuenta la fluctuación del dólar y el aumento del IPC en los últimos años, lo que afecta directamente a los precios de los productos importados, donde el impacto más representativo es la tasa de cambio. Aunado a lo anterior, es importante señalar que el valor de cada uno de los ítems se ajusta al rubro asignado por la institución.

LOTE 9 UNIDAD DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA DE AUTOMOTORES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	ACETONA	No aplica	$ 279.000.00	$ 273.090,72	$ 299.880,00	$ 299.880,00
2	ÁCIDO NITRICO 66%	No aplica	$ 277.000.00	$ 925.907,58	$ 335.580,00	$ 335.580,00
3	CLORURO CÚPRICO (COBRE II CLORURO 2-HIDRATO)	No aplica	$1.125.766,80	$ 871,29	$ 1.132,88	$ 1.132,88

Para determinar los valores estimados se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones:

No se tuvo en cuenta los precios de Publicación SECOP, dado que los ítems de los procesos anteriormente descritos no corresponden a los solicitados en el presente estudio, por cuanto varían en sus especificaciones técnicas, de igual forma en relación con los precios de catálogos web.

Considerando el análisis; se tomaron como valores estimados la proyección de los precios del mercado para los ítems de este lote. Lo anterior teniendo en cuenta la fluctuación del dólar y el aumento del IPC en los últimos años, lo que afecta directamente a los precios de los productos importados, donde el impacto más representativo es la tasa de cambio. Aunado a lo anterior, es importante señalar que el valor de cada uno de los ítems se ajusta al rubro asignado por la institución.

Finalmente, comparado dichos valores, se considerará el valor del marcado, para tener un valor más real o cercano a las condiciones actuales del mercado.

LOTE 10 UNIDAD DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA DE AUTOMOTORES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAJA DE TINTA DUPLICADORA	No aplica	$ 80.000,00	$ 90.702,40	$ 50.000,00	$ 50.000,00

Para determinar los valores estimados se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones:

No se tuvo en cuenta los precios de Publicación SECOP, dado que los ítems de los procesos anteriormente descritos no corresponden a los solicitados en el presente estudio, por cuanto varían en sus especificaciones técnicas, de igual forma en relación con los precios de catálogos web.

Considerando el análisis; se tomaron como valor estimado la proyección del precio del mercado para el ítem de este lote. Lo anterior teniendo en cuenta la fluctuación del dólar y el aumento del IPC en los últimos años, lo que afecta directamente a los precios de los productos importados, donde el impacto más representativo es la tasa de cambio. Aunado a lo anterior, es importante señalar que el valor del ítem se ajusta al rubro asignado por la institución.

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

El valor estimado para el presente proceso es de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON OCHENTA CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($343.608.673,80) incluido el valor del IVA.

LOTE 1 LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-04-05	10	CCRIM	REACTIVO PARA REVELAR SANGRE	200	$547.400,00	$109.480.000,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$109.480.000,00

LOTE 2 LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO, INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-04-05	10	CCRIM	AGUA LIBRE DE NUCLEASAS PARA BIOLOGIA MOLECULAR	20	$ 480.760,00	$ 9.615.200,00
2		10	CCRIM	PROTEINASA K PARA BIOLOGIA MOLECULAR	10	$ 1.379.805,00	$ 13.798.050,00
3		10	CCRIM	ALCOHOL ANTISÉPTICO AL 70%	20	$ 8.150,00	$ 163.000,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 23.576.250,00

NOTA: Se aclara que el valor correspondiente al ítem 3 se encuentra exento de IVA, dado que el Decreto Ley 551 del 15 de abril de 2020, tomó la decisión extraordinaria de eliminar el pago del IVA a varios productos médicos entre ellos se encuentra el alcohol antiséptico. *(El alcohol antiséptico es sinónimo de "171. Alcohol Etílico Solución 70%).*

LOTE 3 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO, INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-04-05	10	CCRIM	ETANOL ABSOLUTO BIOLOGÍA MOLECULAR	33	$ 339.150,00	$ 11.191.950
2		10	CCRIM	PRIMERS EN ESCALA DE SINTESIS DE 50nMol POR BASE	1000	$ 4.760,00	$ 4.760.000
3		10	CCRIM	PATRÓN DE PESO MOLECULAR DE100pb	1	$ 535.500,00	$ 535.500
4		10	CCRIM	PATRÓN DE PESO MOLECULAR DE 1Kb	1	$ 535.500,00	$ 535.500
5		10	CCRIM	MEZCLA MAESTRA PARA PCR, CON TAQ POLIMERASA DE ALTO RENDIMIENTO Y BUFFER DE CARGA	1000	$ 6.069,00	$ 6.069.000
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 23.091.950,00

LOTE 4 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO, INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-004-05	10	CCRIM	KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN	2	$ 4.260.200,00	$ 8.520.400,00
2		10	CCRIM	KIT DE PURIFICACIÓN PRODUCTO DE PCR Y EN BANDA	1	$ 2.891.700,00	$ 2.891.700,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 11.412.100,00

LOTE 5 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO, INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-04-05	10	CCRIM	TRIS-HCL pH 8	1	$ 341.530,00	$ 341.530,00
2		10	CCRIM	SOLUCION DE NaCl	1	$ 1.187.620,00	$ 1.187.620,00
3		10	CCRIM	TRITÓN X-100	1	$ 384.370,00	$ 384.370,00
4		10	CCRIM	SOLUCIÓN DE SDS	1	$ 821.000,00	$ 821.000,00
5		10	CCRIM	COLORANTE FLUORESCENTE PARA VISUALIZAR ÁCIDOS NUCLÉICOS	1	$ 850.850,00	$ 850.850,00
6		10	CCRIM	BUFFER TBE	1	$ 683.060,00	$ 683.060,00
7		10	CCRIM	BUFFER TAE	1	$ 990.080,00	$ 990.080,00
8		10	CCRIM	EDTA PARA BIOLOGIA MOLECULAR	21	$ 330.106,00	$ 6.932.226,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 12.190.736,00

LOTE 6 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-04-05	10	CCRIM	SET DE SIETE (07) ESTÁNDARES DE CONCENTRACIÓN BAJA DE AZUFRE EN DIÉSEL.	1	$ 7.091.210,00	$ 7.091.210,00
2		10	CCRIM	SET DE DIEZ (10) ESTANDARES D2887 GASOIL	1	$ 3.243.940,00	$ 3.243.940,00
3		10	CCRIM	SET DE 5 ESTANDARES DE AZUFRE EN CRUDO	1	$ 9.049.950,00	$ 9.049.950,00
4		10	CCRIM	SET DE 8 ESTANDARES DE AZUFRE EN DIESEL	1	$ 8.675.100,00	$ 8.675.100,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 28.060.200,00

LOTE 7 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-04-05	10	CCRIM	ESTANDAR DE PENT 1000 ppm	3	$ 612.850,00	$ 1.838.550,00
2		10	CCRIM	ESTANDAR DE TNT 1000 ppm	3	$ 759.220,00	$ 2.277.660,00
3		10	CCRIM	ESTANDAR DE FENACETINA	250	$ 2.895,00	$ 723.750,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 4.839.960,00

LOTE 8 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-04-05	10	CCRIM	CLORURO DE ESTAÑO DIHIDRATADO AL 98%	100	$ 4.641,00	$ 464.100,00
2		10	CCRIM	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 30%	2	$ 136.850,00	$ 273.700,00
3		10	CCRIM	ÁCIDO NITRICO 65% (AMBIENTAL)	2	$ 3.659.250,00	$ 7.318.500,00
4		10	CCRIM	ÁCIDO CLORHÍDIRICO 30% SUPRAPUR (AMBIENTAL)	2	$1.190.000,00	$ 2.380.000,00
5		10	CCRIM	MERCURY QC CRM RANGO MÍNIMO 0 A 30 PPB (AMBIENTAL) 21 ML	2	$ 1.082.900,00	$ 2.165.800,00
6		10	CCRIM	ACETONA	20	$ 108.290,00	$ 2.165.800,00
7		10	CCRIM	XILENO INDUSTRIAL	60	$ 24.097,50	$ 1.445.850,00
8		10	CCRIM	ETANOL INDUSTRIAL 96%	400	$ 12.852,00	$ 5.140.800,00

9		10	CCRIM	HIDROXIDO DE SODIO R.A	3000	$ 202,30	$ 606.900,00
10		10	CCRIM	ETANOL GRADO CROMATOGRÁFICO (>99,5%). BOTELLA DE VIDRIO	90	$ 107.775,92	$ 9.699.832,80
11		10	CCRIM	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%	20	$ 6.842,50	$ 136.850,00
12		10	CCRIM	METANOL LC-MS. BOTELLA DE VIDRIO	10	$ 217.472,50	$ 2.174.725,00
13		10	CCRIM	ACETONITRILO LC-MS. BOTELLA DE VIDRIO	10	$ 226.100,00	$ 2.261.000,00
14		10	CCRIM	NITROPRUSIATO DE SODIO	200	$ 10.912,30	$ 2.182.460,00
15		10	CCRIM	CLORURO DE MERCURIO	500	$ 6.530,72	$ 3.265.360,00
16		10	CCRIM	BUFFER CERTIFICADO PH 4.0	1	$ 171.360,00	$ 171.360,00
17		10	CCRIM	BUFFER CERTIFICADO PH 10	1	$ 218.960,00	$ 218.960,00
18		10	CCRIM	BUFFER CERTIFICADO PH 7	1	$ 204.680,00	$ 204.680,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							$ 42.276.677,80

LOTE 9 UNIDAD DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA DE AUTOMOTORES

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-04-05	10	CCRIM	ACETONA	200	$ 299.880,00	$ 59.976.000,00
2		10	CCRIM	ÁCIDO NITRICO 66%	20	$ 335.580,00	$ 6.711.600,00
3		10	CCRIM	CLORURO CÚPRICO (COBRE II CLORURO 2-HIDRATO)	15000	$ 1.132,88	$ 16.993.200,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$ 83.680.800,00**

LOTE 10 UNIDAD DE IDENTIFICACION TÉCNICA DE AUTOMOTORES

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO, INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-04	10	CCRIM	CAJA DE TINTA DUPLICADORA	100	$ 50.000,00	$ 5.000.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							$ 5.000.000,00

PRO-03 DECXY NAYIBE JAIMES PADILLA
Estructurador estudio previo y especificaciones técnicas
LOTES 6, 7 y 8

SI. JOHAN FERNEY OYUELA DIAZ
Estructurador estudio previo y especificaciones técnicas
LOTE 9 y 10

TE. LEIDY PATRICIA CARREÑO BETANCOURTH
Responsable Laboratorio Genética Forense
Estructurador estudio previo y especificaciones técnicas
LOTE 2

IJ. JOHN JEYVER PALOMINO SANCHEZ
Responsable Laboratorio Forense Lofoscopia Forense
Estructurador estudio previo y especificaciones técnicas
LOTE 1

TE. JHONNY ALEXANDER CACERES VILLAN
Responsable Laboratorio Forense Identificación Forense de Especies Silvestres
Estructurador estudio previo y especificaciones técnicas
LOTES 3, 4 y 5

CT. LAURA NATALY VARGAS RAMIREZ
Responsable Laboratorio Forense Química Forense

CT. DANIEL FELIPE LARA PARRA
Jefe Unidad Técnica de Automotores

TC. YEISSON LEONARDO ROCHA PAEZ
Jefe Componente Policía Científica y Criminalística

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista aplican para el proceso de Seleccionar modalidad de contratación cuyo objeto es **diligenciar el objeto a contratar**

Anexos

- ☐ Certificación de la necesidad
- ☐ Especificaciones técnicas mínimas
- ☐ Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- ☐ Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- ☐ Ficha técnica
- ☐ Obligaciones de la policía nacional
- ☐ Obligaciones del contratista

Formularios adjuntos al estudio previo

- ☐ Experiencia del proponente
- ☐ Clasificación proponente extranjero
- ☐ Acuerdo de confidencialidad
- ☐ Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo
- ☐ Compromiso anticorrupción
- ☐ Capacidad financiera
- ☐ Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente

Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

- Comunicación Oficial GS-2024-020410-DIJIN de fecha 14 de febrero 2024, solicitud certificación plan de compras
- Certificado Plan de Compras No 049 de fecha 15 de febrero 2024
- Comunicación Oficial GS-2024-009012-DIJIN de fecha 25 de enero 2024, solicitud criterios ambientales
- Comunicación oficial GS-2024-012492-DIJINde fecha 31 de enero 2024, respuesta solicitud criterios ambientales
- Comunicación oficial GS-2024-009015-DIJIN de fecha 25 de enero 2024, Solicitud concepto Seguridad de la Información.

- Comunicación oficial GS-2024-009378-DIJIN de fecha 26 de enero 2024, Respuesta concepto Seguridad de la Información.
- Comunicación Oficial GS-2024-009009-DIJIN de fecha 25 de enero 2024, solicitud códigos SAP SILOG
- Comunicación Oficial GS-2024-012370- DIJIN de fecha 31 de enero 2024, respuesta códigos SAP SILOG
- Comunicación Oficial GS-2024-009018-DIJIN de fecha 25 de enero 2024, solicitud certificación del cargo SIATH.
- Comunicación Oficial GS-2024-020524-DIJIN de fecha 14 de febrero 2024, respuesta certificación del cargo SIATH.
- Formato solicitud de cotización
- Pantallazos solicitud de cotizaciones
- Cotizaciones
- Justificación del margen mínimo (LANCE)

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD	

En mí calidad de Almacenista de Intendencia de la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL, manifiesto con la suscripción de esta CERTIFICACIÓN que consultado el Inventario de Bienes del almacén a la fecha no existen los elementos señales en el estudio Previo, para suplir la demanda actual, por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación para adquisición de los bienes.

LOTE 1 LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	1732133	No aplica	REACTIVO PARA REVELAR SANGRE	200	0	200	0%

LOTE 2 LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	No aplica	AGUA LIBRE DE NUCLEASAS PARA BIOLOGIA MOLECULAR	20	0	20	0 %
2	1462234	No aplica	PROTEINASA K PARA BIOLOGIA MOLECULAR	10	0	10	0 %
3	1227452	No aplica	ALCOHOL ANTISÉPTICO AL 70%	20	0	20	0 %

LOTE 3 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	1144025	No aplica	ETANOL ABSOLUTO BIOLOGÍA MOLECULAR	33	0	33	0%
2	NO EXISTE	No aplica	PRIMERS EN ESCALA DE SINTESIS DE 50nMol POR BASE	1000	0	1000	0%
3	NO EXISTE	No aplica	PATRÓN DE PESO MOLECULAR DE100pb	1	0	1	0%
4	NO EXISTE	No aplica	PATRÓN DE PESO MOLECULAR DE 1Kb	1	0	1	0%
5	2587195	No aplica	MEZCLA MAESTRA PARA PCR, CON TAQ POLIMERASA DE ALTO RENDIMIENTO Y BUFFER DE CARGA	1000	0	1000	0%

LOTE 4 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	1222219	No aplica	KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN	2	0	2	0%
2	NO EXISTE	No aplica	KIT DE PURIFICACIÓN PRODUCTO DE PCR Y EN BANDA	1	0	1	0%

LOTE 5 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN GENÉTICA FORENSE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	1699562	No aplica	TRIS-HCL PH 8	1	0	1	0%
2	1650843	No aplica	SOLUCIÓN NACL	1	0	1	0%
3	NO EXISTE	No aplica	TRITÓN X-100	1	0	1	0%
4	NO EXISTE	No aplica	SOLUCIÓN DE SDS	1	0	1	0%
5	NO EXISTE	No aplica	COLORANTE FLUORESCENTE PARA VISUALIZAR ÁCIDOS NUCLÉICOS	1	0	1	0%
6	NO EXISTE	No aplica	BUFFER TBE	1	0	1	0%
7	NO EXISTE	No aplica	BUFFER TAE	1	0	1	0%
8	2501861	No aplica	EDTA PARA BIOLOGIA MOLECULAR	21	0	21	0%

LOTE 6 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	No aplica	SET DE SIETE (07) ESTÁNDARES DE CONCENTRACIÓN BAJA DE AZUFRE EN DIÉSEL	1	0	1	0%
2	NO EXISTE	No aplica	SET DE DIEZ (10) ESTANDARES D2887 GASOIL	1	0	1	0%
3	NO EXISTE	No aplica	SET DE 5 ESTANDARES DE AZUFRE EN CRUDO	1	0	1	0%
4	NO EXISTE	No aplica	SET DE 8 ESTANDARES DE AZUFRE EN DIESEL	1	0	1	0%

LOTE 7 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	No aplica	ESTANDAR DE PENT 1000 ppm	3	0	3	0%
2	1209702	No aplica	ESTANDAR DE TNT 1000 ppm	3	0	3	0%
3	NO EXISTE	No aplica	ESTANDAR DE FENACETINA	250	0	250	0%

LOTE 8 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	No aplica	CLORURO DE ESTAÑO DIHIDRATADO AL 98%	100	0	100	0%
2	1191417	No aplica	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 30%	2	0	2	0%
3	1401407	No aplica	ÁCIDO NITRICO 65% (AMBIENTAL)	2	0	2	0%

4	1191420	No aplica	ÁCIDO CLORHÍDIRICO 30% SUPRAPUR (AMBIENTAL)	2	0	2	0%
5	1704268	No aplica	MERCURY QC CRM RANGO MÍNIMO 0 A 30 PPB (AMBIENTAL) 21 ML	2	0	2	0%
6	1011564	No aplica	ACETONA	20	0	20	0%
7	1192762	No aplica	XILENO INDUSTRIAL	60	0	60	0%
8	1256707	No aplica	ETANOL INDUSTRIAL 96%	400	0	400	0%
9	NO EXISTE	No aplica	HIDROXIDO DE SODIO R.A	3000	0	3000	0%
10	1144025	No aplica	ETANOL GRADO CROMATOGRÁFICO (>99,5%). BOTELLA DE VIDRIO	90	0	90	0%
11	1254221	No aplica	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%	20	0	20	0%
12	1159912	No aplica	METANOL LC-MS. BOTELLA DE VIDRIO	10	0	10	0%
13	1225286	No aplica	ACETONITRILO LC-MS. BOTELLA DE VIDRIO	10	0	10	0%
14	NO EXISTE	No aplica	NITROPRUSIATO DE SODIO	200	0	200	0%
15	NO EXISTE	No aplica	CLORURO DE MERCURIO	500	0	500	0%
16	1211860	No aplica	BUFFER CERTIFICADO PH 4.0	1	0	1	0%
17	1212025	No aplica	BUFFER CERTIFICADO PH 10	1	0	1	0%
18	1211859	No aplica	BUFFER CERTIFICADO PH 7	1	0	1	0%

LOTE 9 UNIDAD DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA DE AUTOMOTORES

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	1011564	ACETONA	200	0	200	0%
2	1401407	ÁCIDO NITRICO 66%	20	0	20	0%
3	1750190	CLORURO CÚPRICO (COBRE II CLORURO 2-HIDRATO)	15000	0	15000	0%

LOTE 10 UNIDAD DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA DE AUTOMOTORES

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	CAJA DE TINTA DUPLICADORA	100	0	100	0%

Subintendente DAVEY DARIO ISAZA AGUILAR
Almacenista de Intendencia DIJIN

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	

LOTE 1 LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

LOTE 1 LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**MARCA Y REFERENCIA**	**OFERTA/NO OFERTA**
1	REACTIVO PARA REVELAR SANGRE	CAJA	200		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL LOTE 1	OFERTA/NO OFERTA
El oferente debe entregar junto con la propuesta ficha técnica del fabricante de cada ítem en idioma castellano o traducido al mismo, donde se especifique las características completas del ítem que oferta, incluyendo marca, referencia y presentación.	
Para el ítem 1 debe venir en presentación en pastillas luminiscentes en caja de mínimo cuatro unidades, por cada caja se debe suministrar un frasco plástico de mínimo de 16 onzas con su respectivo atomizador	
Todos los productos deben venir con etiqueta donde se especifique la fecha de vencimiento de cada elemento.	
El oferente deberá presentar las fichas de datos de seguridad –FDS de los productos químicos de acuerdo a lo establecido en la Decreto No. 1496 del 06-08-2018, "por la cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química".	
Cada uno de los reactivos solicitados debe incluir en su etiqueta, lote de fabricación, nombre del mismo, cantidad o peso del producto.	
Los empaques de cada uno de los elementos deberán ser de acuerdo al utilizado por la casa fabricante al momento de su fabricación, esto con el fin de garantizar la estabilidad y conservación de sus contenidos.	
El oferente debe garantizar el cambio por daño o defecto, suscitado por perdida de sus propiedades fisicoquímicas o retirados del mercado por su composición, de los productos señalados en el presente lote y los mismos deben ser retirados cumpliendo los programas para gestión de residuos peligrosos, de los lugares donde se encuentren, sin que este aspecto genere un costo adicional para la entidad.	
HOJA DE SEGURIDAD Para los reactivos solicitados se deberá anexar al momento de la entrega la hoja de seguridad de materiales (Material Safety data sheets), correspondiente a cada elemento, la cual debe contar con 16 secciones distribuidas en cuatro bloques así: Identificación (sección 1-3): Identificación de sustancia, identificación de peligro, composición, información de ingredientes. Emergencias (sección 4-6): Medidas de primeros auxilios, medidas de caso de incendio, medidas para actuar ante vertidos accidentales. Manejo y precauciones (sección 7-10): Almacenamiento y manejo, controles de exposición y protección personal, propiedades físicas, estabilidad y reactividad. Bloque complementario (sección 11-16): Información toxicológica, información ecológica, información sobre desechos, información sobre transporte, información reglamentaria e información adicional. Documento que debe venir en idioma castellano.	

LOTE 2 LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

LOTE 2 LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**MARCA Y REFERENCIA**	**OFERTA/NO OFERTA**
1	AGUA LIBRE DE NUCLEASAS PARA BIOLOGIA MOLECULAR	UNIDAD	20		
2	PROTEINASA K PARA BIOLOGIA MOLECULAR	UNIDAD	10		
3	ALCOHOL ANTISÉPTICO AL 70%	BOTELLA	20		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL LOTE 2	OFERTA/NO OFERTA
Para el ítem 1 se requiere presentación por mínimo 500 ml.	
Para el ítem 2 se requiere presentación de una concentración de 100 mg	
Para el ítem 3 se deberá entregar en presentación de botella por mínimo 700ml.	
Para los productos que no especifiquen en su etiqueta o certificado de análisis o documentos relacionados, una fecha de vencimiento, el contratista deberá anexar carta actualizada del fabricante donde garantice el tiempo mínimo de vencimiento solicitado.	
Todos los reactivos deben contar vigencia de mínimo un año, contados a partir de la fecha de entrega en el almacén de intendencia DIJIN.	
Cada uno de los reactivos solicitados debe incluir en su etiqueta, lote de fabricación, nombre del mismo, cantidad o peso del producto.	
Los empaques de cada uno de los elementos deberán garantizar la estabilidad y conservación de sus contenidos.	
El contratista debe garantizar el cambio por daño o defecto, suscitado por perdida de sus propiedades físico químicas o retirados del mercado por su composición, de los productos señalados en el presente lote y los mismos deben ser retirados cumpliendo los programas para gestión de residuos peligrosos, de los lugares donde se encuentren, sin que este aspecto genere un costo adicional para la entidad. 5 días para reclamaciones por calidad en la presentación, cadena de frío, aspecto físico y 12 meses en el funcionamiento.	
El oferente debe entregar junto con la propuesta Ficha Técnica del fabricante de cada producto en idioma castellano o traducido al mismo, donde se especifique las características completas del ítem que oferta, incluyendo marca, referencia y presentación, las cuales serán objeto de verificación por parte del comité técnico designado con el fin de establecer si el producto cumple con las especificaciones.	
HOJA DE SEGURIDAD (Documento en español) Para los reactivos solicitados se deberá anexar al momento de la entrega la hoja de seguridad de materiales (Material Safety data sheets), correspondiente a cada elemento, la cual debe contar con 16 secciones distribuidas en cuatro bloques así: Identificación (sección 1-3): Identificación de sustancia, identificación de peligro, composición, información de ingredientes. Emergencias (sección 4-6): Medidas de primeros auxilios, medidas de caso de incendio, medidas para actuar ante vertidos accidentales. Manejo y precauciones (sección 7-10): Almacenamiento y manejo, controles de exposición y protección personal, propiedades físicas y s, estabilidad y reactividad.	

Bloque complementario (sección 11-16): Información toxicológica, información ecológica, información sobre desechos, información sobre transporte, información reglamentaria e información adicional.	

LOTE 3 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

LOTE 3 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE ESPECIES SILVESTRES					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**MARCA Y REFERENCIA**	**OFERTA/NO OFERTA**
1	ETANOL ABSOLUTO BIOLOGÍA MOLECULAR	33	FRASCO		
2	PRIMERS EN ESCALA DE SINTESIS DE 50nMol POR BASE	1000	BASE		
3	PATRÓN DE PESO MOLECULAR DE100pb	1	UNIDAD		
4	PATRÓN DE PESO MOLECULAR DE 1Kb	1	UNIDAD		
5	MEZCLA MAESTRA PARA PCR, CON TAQ POLIMERASA DE ALTO RENDIMIENTO Y BUFFER DE CARGA	1.000	REACCIÓN		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL LOTE 3	**OFERTA/NO OFERTA**
El oferente entregará junto con la propuesta ficha técnica del fabricante de cada producto en español o traducido al mismo, donde se especifique las características completas del elemento que oferta, incluyendo marca, referencia y presentación, las cuales serán objeto de verificación por parte del comité técnico designado con el fin de establecer si el producto cumple con las especificaciones.	
Para el Ítem 1 se deberá garantizar grado de pureza para Biología Molecular con presentación en frasco de mínimo 500 mL.	
Para el ítem 2 se deberán entregar en total 1000 bases, según las secuencias solicitadas. Las secuencias a sintetizar se entregarán una vez adjudicado el contrato respectivo.	
Para el ítem 3 se deberá entregar un patrón de peso molecular de 100pb, 1 vial en cantidad suficiente para el montaje de al menos 50 corridos.	
Para el ítem 4 se deberá entregar un patrón de peso molecular de 1Kb, 1 vial en cantidad suficiente para el montaje de al menos 100 corridos.	
Para el ítem 5, el contratista deberá entregar mezcla maestra para PCR, con TAQ polimerasa de alto rendimiento, HOT START y buffer de carga, igualmente, se deberá entregar un total de 1000 reacciones en presentación de kit, paquete o caja de mínimo 100 cada una.	
Para el presente lote se requiere que el contratista presente certificado de cada ítem en donde se indique la fecha de vencimiento, los cuales deben ser de mínimo un año de vigencia al momento de la entrega en el almacén de intendencia DIJIN.	
Para los productos que no especifiquen en su etiqueta o certificado de análisis o documentos relacionados, una fecha de vencimiento, el contratista deberá anexar carta actualizada del fabricante donde garantice el tiempo mínimo de vencimiento solicitado.	
Cada uno de los reactivos solicitados debe incluir en su etiqueta, lote de fabricación, nombre del mismo, cantidad o peso del producto.	

Los empaques de cada uno de los elementos deberán garantizar la estabilidad y conservación de sus contenidos.	
HOJA DE SEGURIDAD (Documento en español) Para los reactivos solicitados se deberá anexar al momento de la entrega la hoja de seguridad de materiales (*Material Safety data sheets*), correspondiente a cada elemento, la cual debe contar con 16 secciones distribuidas en cuatro bloques así: Identificación (sección 1-3): Identificación de sustancia, identificación de peligro, composición, información de ingredientes. Emergencias (sección 4-6): Medidas de primeros auxilios, medidas de caso de incendio, medidas para actuar ante vertidos accidentales. Manejo y precauciones (sección 7-10): Almacenamiento y manejo, controles de exposición y protección personal, propiedades físicas y s, estabilidad y reactividad. Bloque complementario (sección 11-16): Información toxicológica, información ecológica, información sobre desechos, información sobre transporte, información reglamentaria e información adicional.	
El contratista debe garantizar el cambio por daño o defecto, suscitado por perdida de sus propiedades físico químicas o retirados del mercado por su composición, de los productos señalados en el presente lote y los mismos deben ser retirados cumpliendo los programas para gestión de residuos peligrosos, de los lugares donde se encuentren, sin que este aspecto genere un costo adicional para la entidad. 5 días para reclamaciones por calidad en la presentación, cadena de frío, aspecto físico y 12 meses en el funcionamiento".	

LOTE 4 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

LOTE 4 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**MARCA Y REFERENCIA**	**OFERTA/NO OFERTA**
1	KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN	KIT	2		
2	KIT DE PURIFICACIÓN PRODUCTO DE PCR Y EN BANDA	KIT	1		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL LOTE 4	OFERTA/NO OFERTA
El oferente entregará junto con la propuesta ficha técnica del fabricante de cada producto, donde se especifiquen las características completas del elemento que oferta, incluyendo marca, referencia y presentación, las cuales serán objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones.	
Para el ítem 1 se deberán entregar 2 kits para extracción de DNA genómico; en columna de sílice, para uso con microcentrífuga. Cada kit deberá contener al menos 200 reacciones.	
Para el ítem 2 se deberá entregar 1 kit para purificación de productos de PCR a partir de gel de agarosa; en columna de sílice, para uso con microcentrífuga. El kit deberá contener al menos 200 reacciones.	
Para el presente lote se requiere que el contratista presente certificado de cada ítem en donde se indique la fecha de vencimiento, los cuales deben ser de mínimo un año de vigencia al momento de la entrega en el almacén de intendencia DIJIN.	

Para los productos que no especifiquen en su etiqueta o certificado de análisis o documentos relacionados, una fecha de vencimiento, el contratista deberá anexar carta actualizada del fabricante donde garantice el tiempo mínimo de vencimiento solicitado.	
Cada uno de los reactivos solicitados debe incluir en su etiqueta, lote de fabricación, nombre del mismo, cantidad o peso del producto.	
Los empaques de cada uno de los elementos deberán garantizar la estabilidad y conservación de sus contenidos.	
HOJA DE SEGURIDAD (Documento en español) Para los reactivos solicitados se deberá anexar al momento de la entrega la hoja de seguridad de materiales (*Material Safety data sheets*), correspondiente a cada elemento, la cual debe contar con 16 secciones distribuidas en cuatro bloques así: Identificación (sección 1-3): Identificación de sustancia, identificación de peligro, composición, información de ingredientes. Emergencias (sección 4-6): Medidas de primeros auxilios, medidas de caso de incendio, medidas para actuar ante vertidos accidentales. Manejo y precauciones (sección 7-10): Almacenamiento y manejo, controles de exposición y protección personal, propiedades físicas y s, estabilidad y reactividad. Bloque complementario (sección 11-16): Información toxicológica, información ecológica, información sobre desechos, información sobre transporte, información reglamentaria e información adicional.	
El contratista debe garantizar el cambio por daño o defecto, suscitado por perdida de sus propiedades físico químicas o retirados del mercado por su composición, de los productos señalados en el presente lote y los mismos deben ser retirados cumpliendo los programas para gestión de residuos peligrosos, de los lugares donde se encuentren, sin que este aspecto genere un costo adicional para la entidad. 5 días para reclamaciones por calidad en la presentación, cadena de frío, aspecto físico y 12 meses en el funcionamiento".	

LOTE 5 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

LOTE 5 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**MARCA Y REFERENCIA**	**OFERTA/NO OFERTA**
1	TRIS-HCL PH 8	1	FRASCO		
2	SOLUCIÓN NaCl	1	FRASCO		
3	TRITÓN X-100	1	FRASCO		
4	SOLUCIÓN DE SDS	1	FRASCO		
5	COLORANTE FLUORESCENTE PARA VISUALIZAR ÁCIDOS NUCLÉICOS	1	UNIDAD		
6	BUFFER TBE	1	FRASC0		
7	BUFFER TAE	1	FRASCO		
8	EDTA PARA BIOLOGIA MOLECULAR	21	BOTELLA		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL LOTE 5	OFERTA/NO OFERTA
El oferente entregará junto con la propuesta ficha técnica del fabricante de cada producto, donde se especifiquen las características completas del elemento que oferta, incluyendo marca, referencia y presentación, las cuales serán objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones.	
Para el ítem 1 se requiere que el reactivo tenga una concentración de 1M, pH 8.0, libre de DNasa y RNAsa, grado Biología Molecular, presentación mínima en frasco de 60 mL.	
Para el ítem 2 se requiere que el reactivo tenga una concentración mínima de 5M, grado Biología Molecular, y presentación mínima en frasco de 100 mL.	
Para el ítem 3 se requiere que el reactivo tenga grado biología molecular y presentación mínima en frasco de 100 mL.	
Para el ítem 4 se requiere que el reactivo tenga grado Biología Molecular, en concentración al 10% y en presentación de frasco mínimo de 100mL	
Para el ítem 5 se requiere que el reactivo tinte fluorescente se una al ADN, suministrado en DMSO en una concentración 10000X, almacenamiento a temperatura ambiente y presentación mínima de 400µl:	
Para el ítem 6 se requiere que el reactivo sea grado biología molecular, concentración mínima de 10X y una presentación de 1 L.	
Para el ítem 7 se requiere que el reactivo sea grado biología molecular. Concentración mínima de 40X y una presentación de 1 L.	
Para el ítem 8 se requiere que el reactivo tenga grado biología molecular, pH 8, concentración de 0.5M, presentación mínima en botella de 400 mL.	
Para el presente lote se requiere que el contratista presente certificado de cada ítem en donde se indique la fecha de vencimiento, los cuales deben ser de mínimo un año de vigencia al momento de la entrega en el almacén de intendencia DIJIN.	
Para los productos que no especifiquen en su etiqueta o certificado de análisis o documentos relacionados, una fecha de vencimiento, el contratista deberá anexar carta actualizada del fabricante donde garantice el tiempo mínimo de vencimiento solicitado.	
Cada uno de los reactivos solicitados debe incluir en su etiqueta, lote de fabricación, nombre del mismo, cantidad o peso del producto.	
Los empaques de cada uno de los elementos deberán garantizar la estabilidad y conservación de sus contenidos.	
HOJA DE SEGURIDAD (Documento en español) Para los reactivos solicitados se deberá anexar al momento de la entrega la hoja de seguridad de materiales (*Material Safety data sheets*), correspondiente a cada elemento, la cual debe contar con 16 secciones distribuidas en cuatro bloques así: Identificación (sección 1-3): Identificación de sustancia, identificación de peligro, composición, información de ingredientes. Emergencias (sección 4-6): Medidas de primeros auxilios, medidas de caso de incendio, medidas para actuar ante vertidos accidentales. Manejo y precauciones (sección 7-10): Almacenamiento y manejo, controles de exposición y protección personal, propiedades físicas y s, estabilidad y reactividad. Bloque complementario (sección 11-16): Información toxicológica, información ecológica, información sobre desechos, información sobre transporte, información reglamentaria e información adicional.	
El contratista debe garantizar el cambio por daño o defecto, suscitado por perdida de sus propiedades físico químicas o retirados del mercado por su composición, de los productos señalados	

en el presente lote y los mismos deben ser retirados cumpliendo los programas para gestión de residuos peligrosos, de los lugares donde se encuentren, sin que este aspecto genere un costo adicional para la entidad. 5 días para reclamaciones por calidad en la presentación, cadena de frío, aspecto físico y 12 meses en el funcionamiento".	

LOTE 6 LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

LOTE 6: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE-					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**MARCA Y REFERENCIA**	**OFERTA/NO OFERTA**
1	SET DE SIETE (07) ESTÁNDARES DE CONCENTRACIÓN BAJA DE AZUFRE EN DIÉSEL.	CAJA	1		
2	SET DE DIEZ (10) ESTANDARES D2887 GASOIL	CAJA	1		
3	SET DE 5 ESTANDARES DE AZUFRE EN CRUDO	CAJA	1		
4	SET DE 8 ESTANDARES DE AZUFRE EN DIESEL	CAJA	1		

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA PARA EL PRESENTE LOTE	OFERTA/NO OFERTA
El oferente entregará junto con la propuesta ficha técnica del fabricante de cada producto, donde se especifiquen las características completas del elemento que oferta, incluyendo marca, referencia y presentación, las cuales serán objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones.	
Todos los reactivos deben contar vigencia de mínimo un año, contados a partir de la fecha de entrega en el almacén de intendencia DIJIN.	
Para el presente LOTE se requiere que el contratista presente certificado de calidad de cada ítem en donde se indique, la fecha de fabricación y de vencimiento al momento de la entrega.	
Los productos que no se especifiquen, en su etiqueta o certificado de análisis o documentos relacionados, una fecha de vencimiento, el contratista deberá anexar carta actualizada del fabricante donde garantice el tiempo mínimo de vencimiento solicitado por la entidad.	
Los empaques de cada uno de los elementos deberán ser de acuerdo al utilizado por la casa fabricante al momento de su fabricación, esto con el fin de garantizar la estabilidad y conservación de sus contenidos.	
Para el ítem 1, presentación mínima total: 1 caja que contiene siete (07) estándares de concentraciones (µg/g): BLANCO, 5, 10, 15, 20, 50, 75 (ppm) cada estándar de presentación de 100 ml.	
Para el ítem 2, presentación mínima total: 1 caja que contiene 10 unidades × 1 mL	
Para el ítem 3, presentación mínima total: 1 caja que contiene 5 estándares de concentraciones de 0 a 5 % en peso de 100 mL. (concentraciones: Blanco, 1000 ppm, 5000 ppm, 10000 ppm y 50000 ppm).	
Para el ítem 4, presentación mínima total: 1 caja que contiene 8 estándares de concentraciones de 0 a 5 % en peso de 100 mL (concentraciones: Blanco, 50 ppm, 100 ppm, 300 ppm, 500 ppm, 1000 ppm, 3000 ppm, 7500 ppm).	
El oferente o futuro contratista debe garantizar el cambio por daño o defecto, suscitado por perdida de sus propiedades físico químicas o retirados del mercado por su composición, de los productos señalados en el presente lote y los mismos deben ser retirados cumpliendo los programas para gestión de residuos peligrosos, de los lugares donde se encuentren, sin que este aspecto genere un costo adicional para la entidad	