ESTUDIO DE MERCADO

1. OBJETO CONTRACTUAL

PRESTAR ELSERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO AMBIENTAL Y DOCUMENTAL EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CONSERVACIÓN DOCUMENTAL ESTABLECIO PARA LA VIGENCIA 2025 EN LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL.

2. PRECIOS HISTÓRICOS ANSV

De conformidad con la revisión de información de las bases de datos y los expedientes contractuales de la Entidad, en los años anteriores, se ha contratado servicios similares en relación con la modalidad de contratación y valores relacionados, así:

CTO	DESCRIPCION DEL PROCESO	MODALIDAD	FECHA	PROVEEDOR	VALOR	LINK
ANSV-012-2023	REALIZAR EL SANEAMAMIENTO AMBIENTAL CONSISTENTE EN DESINFECCIÓN; FUMIGACIÓN; DESINSECTACIÓN; DESRATIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ARCHIVO DE LA ANSV.	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA	06/23/2023	EOS CGD S.A.S	$41.412.000,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4481238&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
ANSV-027-2024	REALIZAR LAS ACTIVIDADES ESTABLECIDAS EN EL CRONOGRAMA DE LA VIGENCIA 2024 DEL SISTEMA INTEGRADO DE CONSERVACIÓN SIC; COMPONENTE PLAN DE CONSERVACIÓN DOCUMENTAL; EN LO QUE CORRESPONDE AL SANEAMIENTO AMBIENTAL DE LAS ZONAS DE ARCHIVO DE LA ANSV	MÍNIMA CUANTÍA	09/30/2024	GLOBAL SANEAMIENTO AMBIENTAL SAS	$35.938.000,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6705791&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

ANSV-029-2023	REALIZAR EL SANEAMIENTO AMBIENTAL CONSISTENTE EN FUMIGACIÓN; DESINFECCIÓN (AMBIENTES Y SUPERFICIES); Y DESINSECTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ANSV	MÍNIMA CUANTÍA	10/17/2023	INGENIERIA Y MANTENIMIENTO EN ESPACIOS PRODUCTIVOS S.A.S.	$856.800,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4972444&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
ANSV-032-2022	REALIZAR EL SANEAMAMIENTO AMBIENTAL CONSISTENTE EN DESINFECCIÓN; FUMIGACIÓN; DESINSECTACIÓN; DESRATIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ARCHIVO DE LA ANSV.	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA	05/20/2022	EOS CGD S.A.S	$52.300.500,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2914515&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

3. PRECIOS PROCESOS SIMILARES OTRAS ENTIDADES

Tras revisar DATOS ABIERTOS del SECOP II, se identificaron procesos similares en términos de objeto y modalidad contractual, organizados de la siguiente manera:

ENTIDAD	NÚMERO DE CONTRATO	MODALIDAD	OBJETO	VALOR	ENLACE
ARMADA NACIONAL ESCUELA NAVAL DE CADETES ALMIRANTE PADILLA	0078 ARC-ENAP 2024	Mínima cuantía	ORGANIZACIÓN, SEPARACIÓN, AISLAMIENTO DE LA DOCUMENTACIÓN AFECTADA O DETERIORADA, LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN DEL ARCHIVO INTERMEDIO DE LA SECCIÓN DE ADQUISICIONES DE LA ESCUELA NAVAL DE CADETES ALMIRANTE PADILLA, ATENDIENDO LA NORMATIVIDAD Y LINEAMIENTOS EN EL CAMPO DE LA GESTION DOCUMENTAL VIGENTES PARA LAS FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A LAS QUE HAYA LUGAR	$60.000.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7010087

AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS - ANT	ANT-20234310	Mínima cuantía	CONTRATAR EL SERVICIO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PREVENTIVO Y DESINSECTACIÃ³N AMBIENTAL PARA LOS ARCHIVOS DE LA AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS - ANT	$59,700,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4416398&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTION DE RESTITUCION DE TIERRAS DESPOJADAS	IP-URT-42-2023	Mínima cuantía	PRESTAR EL SERVICIO RELACIONADO CON SANEAMIENTO AMBIENTAL (DESINFECCIÓN, DESINSECTACIÓN, DESRATIZACIÓN Y LIMPIEZA FOLIO A FOLIO) EN LOS ESPACIOS DE DEPÓSITOS Y ACERVOS DOCUMENTALES DE LOS ARCHIVOS QUE REPOSEN EN LAS SEDES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTIÓN DE RESTITUCIÓN DE TIERRAS DESPOJADAS.	$52.000.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4782038
SECRETARIA GENERAL Y DE CERCANIA AL CIUDADANO	SG-MC-019-2022	Mínima cuantía	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL DE LOS ARCHIVOS A CARGO DE LA SECRETARIA GENERAL, COMO MEDIDA DE CONSERVACION DOCUMENTAL	$85.315.828	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3589738
AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS - ANT	ANT-20234310	Mínima cuantía	CONTRATAR EL SERVICIO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PREVENTIVO Y DESINSECTACIÃ³N AMBIENTAL PARA LOS ARCHIVOS DE LA AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS - ANT	$59,700,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4416398&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTION DE RESTITUCION DE TIERRAS DESPOJADAS	IP-URT-42-2023	Mínima cuantía	PRESTAR EL SERVICIO RELACIONADO CON SANEAMIENTO AMBIENTAL (DESINFECCIÓN, DESINSECTACIÓN, DESRATIZACIÓN Y LIMPIEZA FOLIO A FOLIO) EN LOS ESPACIOS DE DEPÓSITOS Y ACERVOS DOCUMENTALES DE LOS ARCHIVOS QUE REPOSEN EN LAS SEDES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTIÓN DE RESTITUCIÓN DE TIERRAS DESPOJADAS.	$52.000.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4782038
SECRETARIA GENERAL Y DE CERCANIA AL CIUDADANO	SG-MC-019-2022	Mínima cuantía	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL DE LOS ARCHIVOS A CARGO DE LA SECRETARIA GENERAL, COMO MEDIDA DE CONSERVACION DOCUMENTAL	$85.315.828	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3589738

4. PRECIOS DEL MERCADO

La Agencia Nacional de Seguridad Vial (ANSV) adelantó un estudio de mercado conforme a las necesidades del objeto contractual definido en el presente documento. Para tal fin, se llevó a cabo el evento de cotización **ANSV-COT-022-2025**, el cual estuvo publicado entre el 31 de marzo y el 29 de abril de 2025. Sin embargo, dicho proceso no recibió propuestas por parte de los posibles oferentes



Ante la ausencia de cotizaciones dentro del evento y con el propósito de contar con insumos adicionales para la elaboración de un estudio de mercado integral, el Grupo de Talento Humano realizó gestiones de solicitud directa de cotización a través del correo electrónico juan.cardenas@ansv.gov.co. Esta gestión tuvo como objetivo verificar la viabilidad de que la empresa consultada contribuyera al cumplimiento del objeto contractual. Como resultado, se obtuvo información actualizada y precisa sobre los costos vigentes en el mercado, destacándose la cotización presentada por la empresa **EOS CGD S.A.S.**

Agencia Nacional de Seguridad Vial

FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad y Fecha: _Bogota D.C., abril 9 de 2025

Señores
AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL

Objeto: CONTRATAR LA EJECUCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CONSERVACIÓN DOCUMENTAL ESTABLECIDO PARA LA VIGENCIA 2025 EN LO CORRESPONDIENTE AL SANEAMIENTO AMBIENTAL Y DOCUMENTAL

El suscrito, Jenny Orjuela,identificadoconcédula de ciudadanía N° _35.355.607 expedida en Madrid Cund, obrando en su calidad de Representante Legal en nombre y representación de EOS CGD SAS, con domicilio en Bogotá debidamente autorizado, presento la siguiente oferta económica:

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS DURANTE EL AÑO	VALOR TOTAL SIN IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	**DESINFECCIÓN PUNTUAL MATERIAL CON AFECTACIÓN BIOLÓGICA.**	Se deberá realizar un tratamiento especial de desinfección, control de microorganismos (hongos y bacterias), identificar documentos que puedan estar afectados por contaminación biológica y proceder a su restauración. Fumigación a los archivadores rodantes y todas las zonas de archivo con aplicación de productos piretroides, por sistema de aspersión manual o nebulización.	Dos (2) veces durante la vigencia	16.000.000	$ 3.040.000,00	$ 19.040.000,00
2	**LIMPIEZA MATERIAL PARTICULADO**	Limpieza técnica de las unidades de almacenamiento y mobiliario de archivo (100% cajas y carpetas una a una, estantería) de material particulado (polvo), con sistemas que no afecten el acervo documental (aspiradora firltro de agua con cepillo suave)	Dos (2) veces durante la vigencia	14.000.000	$ 2.660.000,00	$ 16.660.000,00
3	**SANEAMIENTO AMBIENTAL**	Realizar un saneamiento ambiental consistente en:: 1. Desinsectación. 2. Desratización 3. Desinfección 4. Fumigación Realizar en las cuatro (4) zonas de archivo de la Entidad en los cuales se encuentra la estantería metálica (archivadores rodantes)	Dos (2) veces durante la vigencia	4.000.000	$ 760.000,00	$ 4.760.000,00
4	**CONTROL DE ROEDORES**	Control de roedores revisión de estaciones, limpieza de estaciones, cambio de producto	Dos (2) veces durante la vigencia	500.000	$ 95.000,00	$ 595.000,00
5	**MONITOREO DE CONDICIONES AMBIENTALES EN LOS ARCHIVOS**	Realizar monitoreo microbiologico y de material particulado en las zonas de archivo antes y después de realizar los ítems 1,2,3. Estas actividades se deben realizar en las cuatro (4) zonas de archivo de la Entidad en los cuales se encuentra la estantería metálica (archivadores rodantes)	Dos (2) veces durante la vigencia	2.000.000	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00
6	**RESTAURACIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS**	Realizar un análisis al acervo documental para identificar aquellos que estén afectados por contaminación, deterioro físico, entre otros y proceder a su restauración de ser necesario	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 2.000.000	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00
			VALOR TOTAL			**$ 45.815.000,00**

Nota: Las actividades cotizadas se realizarán conforme a los requisitos del Anexo Técnico el cual hace parte de la presente invitación

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Adicionalmente, con el propósito de fortalecer el estudio de mercado mediante la incorporación de mayores insumos, se efectuaron nuevas solicitudes de cotización a través del correo institucional **leidy.ospina@ansv.gov.co**. Producto de esta gestión, se recibió una segunda propuesta económica por parte de la empresa **AMBICOL SERVICES S.A.S**

Agencia Nacional de Seguridad Vial

FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad y Fecha: _Bogota D.C., 7 de mayo de 2025

Señores
AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL

Objeto: CONTRATAR LA EJECUCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CONSERVACIÓN DOCUMENTAL ESTABLECIDO PARA LA VIGENCIA 2025 EN LO CORRESPONDIENTE AL SANEAMIENTO AMBIENTAL Y DOCUMENTAL

El suscrito LUIS GABRIEL NOVA VARGAS, identificado con cédula de ciudadanía N° 74.186.055 expedida en Sogamoso (Boyaca), obrando en su calidad de representante legal en nombre y representación de AMBICOL SERVICES S.A.S., con domicilio en Bogota D.C, debidamente autorizado, presento la siguiente oferta económica:

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS DURANTE EL AÑO	VALOR TOTAL SIN IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	**DESINFECCIÓN PUNTUAL MATERIAL CON AFECTACIÓN BIOLÓGICA.**	Se deberá realizar un tratamiento especial de desinfección, control de microorganismos (hongos y bacterias), identificar documentos que puedan estar afectados por contaminación biológica y proceder a su restauración. Fumigación a los archivadores rodantes y todas las zonas de archivo con aplicación de productos piretroides, por sistema de aspersión manual o nebulización.	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 3.544.500	$ 673.455	$ 4.217.955
2	**LIMPIEZA MATERIAL PARTICULADO**	Limpieza técnica de las unidades de almacenamiento y mobiliario de archivo (100% cajas y carpetas una a una, estantería) de material particulado (polvo), con sistemas que no afecten el acervo documental (aspiradora filtro de agua con cepillo suave)	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 4.086.600	$ 776.454	$ 4.863.054
3	**SANEAMIENTO AMBIENTAL**	Realizar un saneamiento ambiental consistente en:: 1. Desinsectación. 2. Desratización 3. Desinfección 4. Fumigación Realizar en las cuatro (4) zonas de archivo de la Entidad en los cuales se encuentra la estantería metálica (archivadores rodantes)	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 5.524.200	$ 1.049.598	$ 6.573.798
4	**CONTROL DE ROEDORES**	Control de roedores revisión de estaciones, limpieza de estaciones, cambio de producto	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 6.171.600	$ 1.172.604	$ 7.344.204
5	**MONITOREO DE CONDICIONES AMBIENTALES EN LOS ARCHIVOS**	Realizar monitoreo microbiologico y de material particulado en las zonas de archivo antes y después de realizar los ítems 1,2,3. Estas actividades se deben realizar en las cuatro (4) zonas de archivo de la Entidad en los cuales se encuentra la estantería metálica (archivadores rodantes)	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 3.680.000	$ 699.200	$ 4.379.200
6	**RESTAURACIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS**	Realizar un análisis al acervo documental para identificar aquellos que estén afectados por contaminación, deterioro físico, entre otros y proceder a su restauración de ser necesario	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 12.500.000	$ 2.375.000	$ 14.875.000
VALOR TOTAL						**$ 42.253.211**

Se deja constancia de que algunas solicitudes de cotización fueron remitidas a diferentes correos electrónicos, sin que se obtuviera respuesta por parte de los destinatarios.

ENTIDAD	CORREO
ambicol services	ambicolserviceseu@hotmail.com
infodoc	comercial@infodoc.com.co
comercia lingmep	comercialingmep@gmail.com
haerentia	info@haerentia.com.co
fumi spray	fumi_spray2004@hotmail.com
sindtec cali	sindteccali@gmail.com
NEBUTEC	NEBUTEC2020@gmail.com
gerencia big data	gerencia@bigdata.com.co
fumi sex	fumisex@gmail.com
comercial global management	comercial@globalmanagement.com.co
comercial docu digital	comercial@docudigital.com
haerentia	info@haerentia.com.co
gproyectos datastorage	gproyectos@datastorage.com.co
tecni sec de colombia	tecnisecdecolombia@hotmail.com
ecokontrol mip	ecokontrol.mip@gmail.com
fumigaciones industriales ltda	ps@fumigacionesindustrialesltda.com
fumi clean	fumiclean01@hotmail.com
gerencia geamb sa	gerencia@geambsas.com
GRUPO TNK	GRUPOTNK@YAHOO.COM
uriel	uriel@nex.com.co
inversiones andina	inversionesandina12@hotmail.com

jcr	jcr@une.net.co
cooservi	cooservi@hotmail.com
gerencia	gerencia30@hotmail.com
johnfre	johnfre333@gmail.com
licitaciones ffsoluciones	licitaciones@ffsoluciones.com
fernando castaneda aqua viva ltda	fernando.castaneda@aquavivaltda.com
gerencia ambiente sano	gerencia@ambientesano.com
financiero fumigaciones tkc	financiero@fumigacionestkc.com
comercial fumigaciones tkc	comercial@fumigacionestkc.com
fo comercial	fo.comercial1@gmail.com

Con el fin de establecer un precio acorde con las condiciones del mercado, y teniendo en cuenta que únicamente se recibieron dos cotizaciones directas a través de los correos institucionales, se tomó como referencia el proceso contractual adelantado en el año 2024. Para tal efecto, se procedió a indexar los valores reportados en dicho contrato, ajustándolos conforme a los índices de inflación y demás variables económicas pertinentes. Este procedimiento se aplicó con el propósito de garantizar que los precios reflejen de manera precisa las condiciones actuales del mercado, asegurando la transparencia y competitividad del proceso de contratación.

Posteriormente, una vez revisadas las empresas que presentaron cotizaciones para el objeto contractual, a través del Registro Único Empresarial (RUES), se evidenció que sus actividades comerciales guardan concordancia con el objeto a contratar.

El presente análisis se realiza en cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 1600 de 2024, artículo 2.1.4.3.2.1, referente a la prevención de la corrupción en la contratación pública.

Se deja constancia de que todos los proponentes que presentaron ofertas se encuentran activos en el SECOP II y están inscritos en los códigos UNSP asociados al proceso son los siguientes, tal como se evidencia en los pantallazos tomados del RUES:

CLASIFICADOR UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
	72000000	72100000	72102100	72102103	Servicios de Exterminación o fumigación

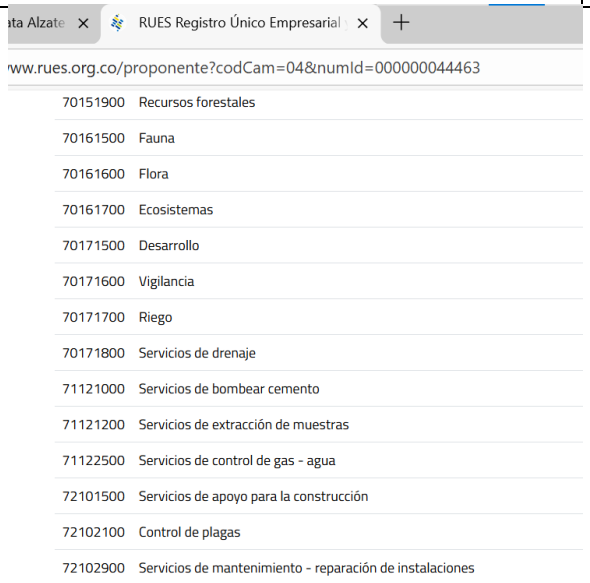
	72000000	72100000	72102100	72102104	Control estructural de Plagas

Adicionalmente, se revisó la empresa que resultó adjudicataria en el proceso del año 2024, de la cual se tomó como referencia la propuesta económica presentada, efectuando la respectiva indexación de precios para el presente análisis.

AMBICOL SERVICES SAS
LINK: https://www.rues.org.co/proponente?codCam=04&numId=000000044463





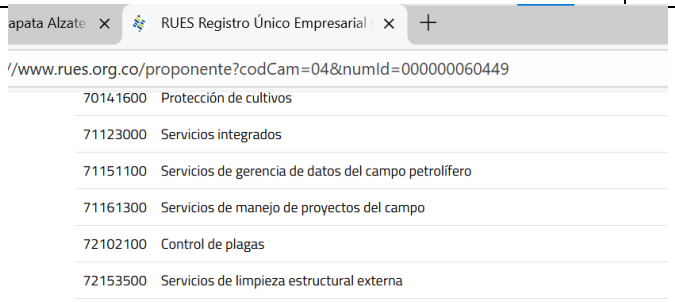


70151900	Recursos forestales
70161500	Fauna
70161600	Flora
70161700	Ecosistemas
70171500	Desarrollo
70171600	Vigilancia
70171700	Riego
70171800	Servicios de drenaje
71121000	Servicios de bombear cemento
71121200	Servicios de extracción de muestras
71122500	Servicios de control de gas - agua
72101500	Servicios de apoyo para la construcción
72102100	Control de plagas
72102900	Servicios de mantenimiento - reparación de instalaciones

EAS CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL SAS
LINK: https://www.rues.org.co/proponente?codCam=04&numId=000000060449

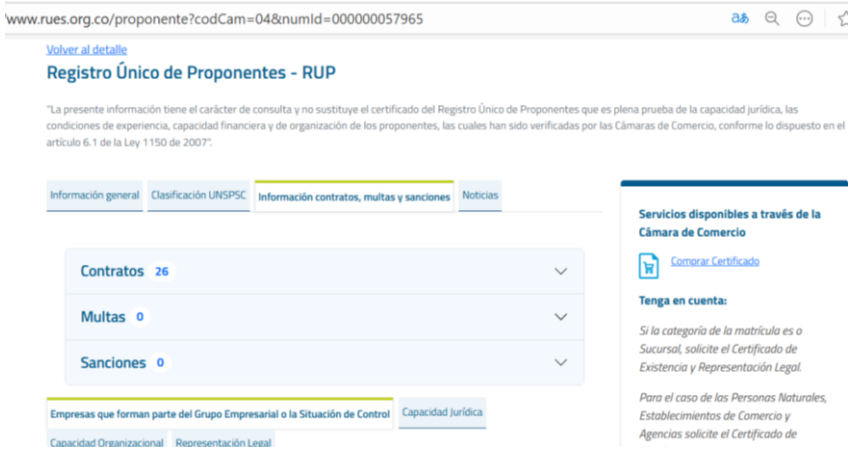


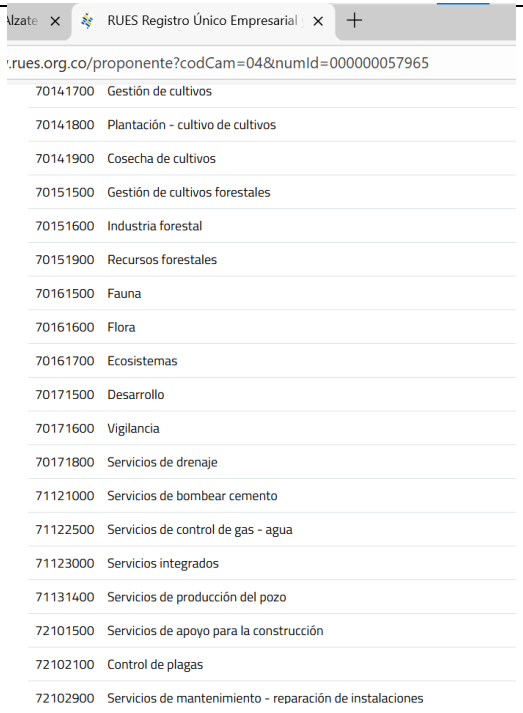




GLOBAL SANEAMIENTO AMBIENTAL S.A.S (INDEXACIÓN 2024)
LINK: https://www.rues.org.co/proponente?codCam=04&numId=000000057965







70141700	Gestión de cultivos
70141800	Plantación - cultivo de cultivos
70141900	Cosecha de cultivos
70151500	Gestión de cultivos forestales
70151600	Industria forestal
70151900	Recursos forestales
70161500	Fauna
70161600	Flora
70161700	Ecosistemas
70171500	Desarrollo
70171600	Vigilancia
70171800	Servicios de drenaje
71121000	Servicios de bombear cemento
71122500	Servicios de control de gas - agua
71123000	Servicios integrados
71131400	Servicios de producción del pozo
72101500	Servicios de apoyo para la construcción
72102100	Control de plagas
72102900	Servicios de mantenimiento - reparación de instalaciones

5.CONSOLIDADO DE COTIZACIONES

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS DURANTE EL AÑO	AMBICOL SERVICES S.A.S	EOS CGD SAS	PROPUESTA ECONÓMICA 2024 INDEXADO
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	**DESINFECCIÓN PUNTUAL MATERIAL CON AFECTACIÓN BIOLÓGICA**.	Se deberá realizar un tratamiento especial de desinfección, control de microorganismos (hongos y bacterias), identificar documentos que puedan estar afectados por contaminación biológica y proceder a su restauración. Fumigación a los archivadores rodantes y todas las zonas de archivo con aplicación de productos piretroides, por sistema de aspersión manual o nebulización.	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 4.217.955	$ 19.040.000	$ 8.345.867
2	**LIMPIEZA MATERIAL PARTICULADO**	Limpieza técnica de las unidades de almacenamiento y mobiliario de archivo (100% cajas y carpetas una a una, estantería) de material particulado (polvo), con sistemas que no afecten el acervo documental (aspiradora firltro de agua con cepillo suave)	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 4.863.054	$ 16.660.000	$ 12.518.800
3	**SANEAMIENTO AMBIENTAL**	Realizar un saneamiento ambiental consistente en:: 1. Desinsectación. 2. Desratización 3. Desinfección 4. Fumigación Realizar en las cuatro (4) zonas de archivo de la Entidad en los cuales se encuentra la estantería metálica (archivadores rodantes)	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 6.573.798	$ 4.760.000	$ 1.669.173
4	**CONTROL DE ROEDORES**	Control de roedores revisión de estaciones, limpieza de estaciones, cambio de producto	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 7.344.204	$ 595.000	$ 166.917
5	**MONITOREO DE CONDICIONES AMBIENTALES EN LOS ARCHIVOS**	Realizar monitoreo microbiologico y de material particulado en las zonas de archivo antes y después de realizar los ítems 1,2,3. Estas actividades se deben realizar en las cuatro (4) zonas de archivo de la Entidad en los cuales se encuentra la estantería metálica (archivadores rodantes)	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 4.379.200	$ 2.380.000	$ 2.503.760
6	**RESTAURACIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS**	Realizar un análisis al acervo documental para identificar aquellos que estén afectados por contaminación, deterioro físico, entre otros y proceder a su restauración de ser necesario	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 14.875.000	$ 2.380.000	$ 0
VALOR TOTAL				**$ 42.253.211**	**$ 45.815.000**	**$ 25.204.517**

6. PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

En desarrollo del estudio de mercado se consideraron las dos (2) cotizaciones allegadas en el mes de mayo, las cuales fueron indexadas a la fecha de análisis. Así mismo, la propuesta presentada en el año 2024 fue actualizada e indexada al mismo periodo. Cabe señalar que los valores contenidos en los cuadros resaltados en azul no fueron incorporados en el cálculo de la media geométrica, en atención a que presentan una dispersión significativa frente a los demás registros y, por tanto, su inclusión podría afectar la representatividad de los resultados.

6.1. METODO A UTILIZAR PARA LA COMPARACIÓN DE PRECIOS

INDEXACIÓN DE PRECIOS: La indexación de precios es el mecanismo mediante el cual se actualizan los valores contractuales (como precios unitarios, tarifas o presupuestos) con el fin de mantener el equilibrio económico del contrato frente a variaciones en el mercado, asegurando que los precios reflejen adecuadamente los costos reales durante la ejecución del servicio. En caso de aplicarse indexación, esta se realizará conforme al Índice de Precios al Consumidor (IPC) certificado por el DANE o al índice sectorial específico que resulte pertinente, según lo defina la entidad contratante. Para este caso se realiza con el IPC.

Los valores de las cotizaciones recibidas en el mes de mayo de 2025 fueron actualizados con el Índice de Precios al Consumidor (IPC) publicado por el DANE, correspondiente al acumulado de junio a julio de 2025, equivalente al 0,38%. Este ajuste se efectuó con el propósito de garantizar que los precios reflejen el comportamiento real del mercado a la fecha de estructuración del proceso.

De igual manera, el presupuesto del contrato del año anterior, que había sido previamente actualizado con el IPC de 2024, se indexó nuevamente con el acumulado de enero a julio de 2025, correspondiente al 4,02%.

Es importante señalar que los valores consignados en los cuadros resaltados en azul no fueron tenidos en cuenta dentro del cálculo de la media geométrica, en razón a que se encontraban significativamente alejados de los demás, lo cual podría distorsionar la representatividad del resultado del estudio.

MEDIA GEOMÉTRICA: Es una medida de tendencia central que permite encontrar el «promedio» de una serie de datos positivos. Esta precisión es importante, ya que no es posible utilizar la media geométrica para determinar la centralidad de una muestra cuando esta contiene valores negativos. Adicionalmente, a diferencia de la media aritmética su ventaja principal es que proporciona un resultado menos afectado por valores extremos (muy grandes o pequeños). Usualmente, se recomienda su utilización para calcular variables en porcentaje o índices. Sin embargo, su utilización con otro tipo de datos también permite obtener datos promedio menos afectados por datos atípicos, a los obtenidos con la media aritmética.

6.2. CUADRO DE CÁLCULOS VALOR DEL MERCADO

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS DURANTE EL AÑO	AMBICOL SERVICES S.A.S (INDEXADO JUNIO Y JULIO 0,38%)	EOS CGD SAS(INDEXADO JUNIO Y JULIO 0,38%)	PROPUESTA ECONÓMICA 2024 INDEXADO-INDEXADA ENERO A JULIO (4,02%)	VALOR MEDIA GEOMÉTRICA (IVA INCLUIDO)
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	
1	**DESINFECCIÓN PUNTUAL MATERIAL CON AFECTACIÓN BIOLÓGICA**.	Se deberá realizar un tratamiento especial de desinfección, control de microorganismos (hongos y bacterias), identificar documentos que puedan estar afectados por contaminación biológica y proceder a su restauración. Fumigación a los archivadores rodantes y todas las zonas de archivo con aplicación de productos piretroides, por sistema de aspersión manual o nebulización.	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 4.217.955	$ 19.040.000	$ 8.681.371	$ 12.856.644
2	**LIMPIEZA MATERIAL PARTICULADO**	Limpieza técnica de las unidades de almacenamiento y mobiliario de archivo (100% cajas y carpetas una a una, estantería) de material particulado (polvo), con sistemas que no afecten el acervo documental (aspiradora firltro de agua con cepillo suave)	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 4.863.054	$ 16.660.000	$ 12.566.371	$ 14.469.131
3	**SANEAMIENTO AMBIENTAL**	Realizar un saneamiento ambiental consistente en:: 1. Desinsectación. 2. Desratización 3. Desinfección 4. Fumigación Realizar en las cuatro (4) zonas de archivo de la Entidad en los cuales se encuentra la estantería metálica (archivadores rodantes)	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 6.573.798	$ 4.760.000	$ 1.675.516	$ 5.593.861

4	**CONTROL DE ROEDORES**	Control de roedores revisión de estaciones, limpieza de estaciones, cambio de producto	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 7.344.204	$ 595.000	$ 167.552	$ 315.742
5	**MONITOREO DE CONDICIONES AMBIENTALES EN LOS ARCHIVOS**	Realizar monitoreo microbiologico y de material particulado en las zonas de archivo antes y después de realizar los ítems 1,2,3. Estas actividades se deben realizar en las cuatro (4) zonas de archivo de la Entidad en los cuales se encuentra la estantería metálica (archivadores rodantes)	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 4.379.200	$ 2.380.000	$ 2.513.274	$ 2.445.730
6	**RESTAURACIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS**	Realizar un análisis al acervo documental para identificar aquellos que estén afectados por contaminación, deterioro físico, entre otros y proceder a su restauración de ser necesario	Dos (2) veces durante la vigencia	$ 14.875.000	$ 2.380.000	$ 0	$ 2.380.000
VALOR TOTAL				**$ 42.253.211**	**$ 45.815.000**	**$ 25.604.084**	**$ 38.061.108**

Nota 1: Se realizó una validación de la propuesta indexada correspondiente al año 2024, dado que esta estaba proyectada para la prestación de tres servicios en el año. No obstante, el estudio actual establece que en el año 2025 se prestarán únicamente dos servicios. En consecuencia, se procedió a ajustar la información dividiendo el valor total de la propuesta entre los tres servicios inicialmente contemplados y multiplicando el resultado por los dos servicios previstos para 2025, considerando además el incremento del Índice de Precios al Consumidor (IPC) para la actualización de los valores.

Nota 2: Con el fin de realizar un análisis más riguroso, se llevó a cabo la verificación de las tres ofertas correspondientes a las propuestas económicas presentadas en el año 2024. Este ejercicio permitió analizar los precios ofertados y detectar posibles valores atípicos dentro del estudio, lo cual facilitó una comprensión más precisa de los precios promedio del mercado.

Una vez depurados los datos, la media geométrica de los ítems es la siguiente:

Nota 3. Teniendo en cuenta el proceso para establecer el presupuesto oficial, es importante considerar que para cada actividad se realizarán dos sesiones. En este sentido, la proyección presupuestal deberá calcularse con base en el valor unitario de cada sesión, multiplicado por el número total de sesiones a ejecutar, con el fin de garantizar una adecuada planeación.

PRESUPUESTO OFICIAL						
ITEM	**ACTIVIDAD**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS DURANTE EL AÑO 2025**	**CANTIDAD ACTIVIDADES**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL CON IVA**
1	**DESINFECCIÓN PUNTUAL MATERIAL CON AFECTACIÓN BIOLÓGICA**.	Se deberá realizar un tratamiento especial de desinfección, control de microorganismos (hongos y bacterias), identificar documentos que puedan estar afectados por contaminación biológica y proceder a su restauración. Fumigación a los archivadores rodantes y todas las zonas de archivo con aplicación de productos piretroides, por sistema de aspersión manual o nebulización.	Dos (2) veces durante la vigencia	2	6.428.322,00	$ 12.856.644
2	**LIMPIEZA MATERIAL PARTICULADO**	Limpieza técnica de las unidades de almacenamiento y mobiliario de archivo (100% cajas y carpetas una a una, estantería) de material particulado (polvo), con sistemas que no afecten el acervo documental (aspiradora firltro de agua con cepillo suave)	Dos (2) veces durante la vigencia	2	7.234.565,50	$ 14.469.131

3	**SANEAMIENTO AMBIENTAL**	Realizar un saneamiento ambiental consistente en:: 1. Desinsectación. 2. Desratización 3. Desinfección 4. Fumigación Realizar en las cuatro (4) zonas de archivo de la Entidad en los cuales se encuentra la estantería metálica (archivadores rodantes)	Dos (2) veces durante la vigencia	2	2.796.930,50	$ 5.593.861
4	**CONTROL DE ROEDORES**	Control de roedores revisión de estaciones, limpieza de estaciones, cambio de producto	Dos (2) veces durante la vigencia	2	157.871,00	$ 315.742
5	**MONITOREO DE CONDICIONES AMBIENTALES EN LOS ARCHIVOS**	Realizar monitoreo microbiologico y de material particulado en las zonas de archivo antes y después de realizar los ítems 1,2,3. Estas actividades se deben realizar en las cuatro (4) zonas de archivo de la Entidad en los cuales se encuentra la estantería metálica (archivadores rodantes)	Dos (2) veces durante la vigencia	2	1.222.865,00	$ 2.445.730
6	**RESTAURACIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS**	Realizar un análisis al acervo documental para identificar aquellos que estén afectados por contaminación, deterioro físico, entre otros y proceder a su restauración de ser necesario	Dos (2) veces durante la vigencia	2	1.190.000,00	$ 2.380.000
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO						**$ 38.061.108**

7. PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROCESO

El valor estimado del proceso de **PRESTAR EL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO AMBIENTAL Y DOCUMENTAL EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CONSERVACIÓN DOCUMENTAL ESTABLECIDO PARA LA VIGENCIA 2025 EN LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL**, se determinó a partir de las cotizaciones recibidas a través de correo electrónico en el mes de mayo de 2025, debidamente indexadas conforme a la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC) publicado por el DANE, aplicando la metodología definida en este estudio.

Los valores de las cotizaciones recibidas fueron actualizados con el IPC acumulado de junio a julio de 2025 (4,02%), y el presupuesto del contrato del año anterior, previamente actualizado con el IPC de 2024, fue nuevamente indexado con el acumulado de enero a julio de 2025

(0,38%). Es importante señalar que los valores consignados en los cuadros resaltados en azul no se tuvieron en cuenta dentro del cálculo de la media geométrica, por encontrarse significativamente alejados de los demás, lo que podría distorsionar la representatividad del resultado.

En conclusión, se establece que las cotizaciones allegadas cumplen con lo dispuesto en el Decreto 1600 de 2024, al verificarse inhabilidades y códigos UNSPSC correspondientes. Así las cosas, el valor total estimado del proceso asciende a la suma de **TREINTA Y OCHO MILLONES SESENTA Y UN MIL CIENTO OCHO PESOS M/L ($38.061.108)**. Este valor incluye cualquier clase de gravamen, impuesto, tasa, contribución o tributo en general que se cause o se llegare a causar, los cuales deberán ser asumidos por el CONTRATISTA, así como los costos directos e indirectos que se originen en la ejecución del servicio.

ANEXOS: Cotizaciones y Archivo de cálculos en Excel.

Maderley y Pérez Penagos — Firmado digitalmente por Maderley Pérez Penagos

MADERLEY PÉREZ PENAGOS
Secretaria General (E)

Proyectó: Juan de Dios Cárdenas Martín – Asesor 1020 grado 5 – Coordinador Grupo de Gestión Documental. — Juan de Dios Cárdenas Martín — Firmado digitalmente por Juan de Dios Cárdenas Martín
Revisó: Albeiro Acosta Rendón - Contratista – Secretaría General (Componente Financiero) — Albeiro Acosta Rendon — Firmado digitalmente por Albeiro Acosta Rendon
Revisó: Erika María Zapata Alzate - Contratista – Secretaría General (Componente Financiero) — Erika Maria Zapata Alzate — Firmado digitalmente por Erika Maria Zapata Alzate