



Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

NUMERO PROCESO:	MC 040-2026
OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE LA MAQUINARIA AMARILLA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS.

CONSIDERACIONES:

De conformidad con lo señalado en los numerales 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con el Artículo 2.2.1.2.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015, las Entidades Estatales están obligadas a llevar a cabo estudios y documentos previos para los procesos de mínima cuantía que deberán contener lo siguiente:

1. La descripción sucinta de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato y su justificación.
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación

a su efecto el artículo 2.2.1.1.1.6.1. establece que La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

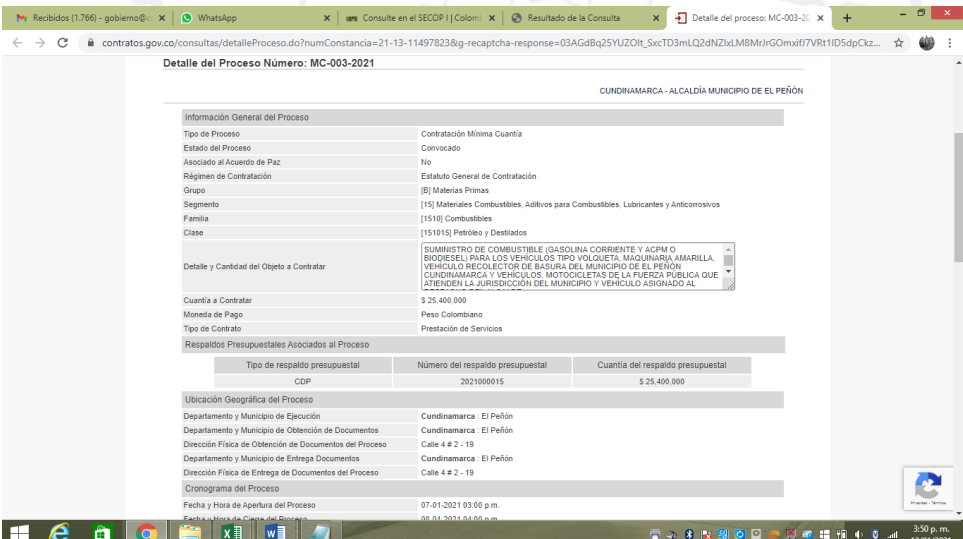
1. ANÁLISIS DEL SECTOR

PERSPECTIVA	ANÁLISIS DE SECTOR
ASPECTOS GENERALES	1 ECONOMICO: Para efectos del presente proceso de selección no se hace necesario la realización del análisis financiero del sector dado que de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, no es exigible la capacidad financiera del proponente debido a que el pago para este tipo de procesos se realiza contra entrega de actas parciales o satisfacción del servicio o bien contratado, el cual será verificado a través del supervisor designado. Por lo tanto, los indicadores financieros que puedan llegar a establecerse dentro del análisis financiero del sector no tendrán injerencia para efectos del proceso de evaluación de idoneidad 2 ASPECTO TECNICO. Los elementos o servicios que se pretenden adquirir son de características técnicas definidas y ofrecidos en el mercado, no requiriéndose condiciones técnicas agregadas por innovación, desarrollo técnico para crear productos finales, puesto que





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

	los productos demandados por la entidad son terminados y listos para su uso por parte de la entidad. De la misma forma se aprecia por el comité técnico que los elementos o servicios requeridos además de ser terminados y dispuestos para su uso, estos deben ser de suficiente calidad que permita suplir la necesidad y dada la disponibilidad del mismo en el mercado es factible su entrega en el plazo establecido en los presentes estudios. REGULATORIO: Sobre los bienes y servicios que se pretenden contratar no existe regulación que limite su comercialización, ello toda vez que son de libre comercialización y venta en el mercado local y nacional sin restricción legal, y todas aquellas personas naturales o jurídicas que cumplan previamente con los requisitos legales de tipo comercial o tributario u otros que regula la actividad podrán ofertar o contratar el bien o servicio requerido por la entidad que permita cubrir su necesidad.
ESTUDIO DE LA OFERTA	¿Quién vende? La entidad ha podido identificar posibles oferentes en el mercado regional, nacional y extranjero, en especial en el sector público educativo con capacidad de proveer los bienes o servicios requeridos objeto del presente estudio, los cuales tienen la posibilidad de participar en el proceso contractual y suministrar a la entidad el bien o servicio que permita cubrir la necesidad, al efecto la entidad consulto el SECOP proceso adelantados por otras entidades que tienen relación con el objeto del presente proceso.  ¿Dinámica de producción, distribución y entrega del bien o servicio? Los oferentes identificados tienen la capacidad de entregar el bien o servicio requerido para cubrir la necesidad en el tiempo y condiciones requeridas por el Municipio. Es así que los costos asociados con el proceso de elaboración del bien o servicio al igual que su





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

	distribución y entrega están incluidos en el valor establecido en los estudios de mercado que justifica presupuesto oficial.		
ESTUDIO DE LA DEMANDA	El estudio de la demanda se realizó analizando antecedentes de adquisición de bienes con características técnicas similares a los que en la actualidad se requieren, para ello se analizan procesos de la Entidad y de otras Entidades públicas que han realizado compras de los mismos productos entre los cuales se encuentran los siguientes contratos suscriptos por la entidad:		
	NUMERO PROCESO	OBJETO	VALOR
	MC-042-N°324-2025	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA MAQUINARIA AMARILLA Y EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL	\$ 30.000.000,00
	SA 009-2016	Suministro de Combustible, lubricantes y mantenimiento a todo costo (Mano de obra y repuestos) de la maquinaria amarilla, los vehículos Automotores y motocicletas adscritas a la Fuerza Pública y organismos de seguridad que prestan sus servicios en el Municipio de Cañasgordas	\$ 30,000,000

2. LA DESCRIPCIÓN SUCINTA DE LA NECESIDAD QUE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACION

El artículo 6 de la Ley 1551 de 2012 determina que corresponde a los municipios administrar sus asuntos propios, prestar los servicios públicos que determine la ley, planificar el desarrollo económico, social y ambiental de su territorio y solucionar las necesidades insatisfechas de la población. Dentro de estas funciones se encuentra la obligación de velar por el adecuado mantenimiento de la infraestructura vial y de los equipos destinados a dicha labor, dado que su conservación es un requisito indispensable para garantizar la movilidad, el transporte de bienes y personas, y el acceso





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

a servicios básicos en la zona urbana y rural.

En este sentido, la maquinaria amarilla propiedad del municipio de Cañasgordas constituye un activo estratégico para la administración pública local, ya que permite atender de manera oportuna y eficiente las labores de rehabilitación, construcción y mantenimiento de las vías terciarias y urbanas. Dichas vías, al ser el principal canal de comunicación y de movilización de la producción agrícola y ganadera, resultan fundamentales para la dinámica económica y social del municipio, así como para garantizar derechos básicos como el acceso a la educación, la salud, el comercio y el transporte.

Conforme al artículo 1495 del Código Civil Colombiano, el contrato es el acto jurídico mediante el cual una parte se obliga con otra a dar, hacer o no hacer alguna cosa. De esta manera, el proceso de minina cuantía que se proyecta suscribir tiene pleno respaldo en el ordenamiento jurídico colombiano, toda vez que representa el acuerdo de voluntades entre dos entidades públicas para garantizar la prestación de un servicio esencial: el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de la maquinaria amarilla, incluyendo el suministro de repuestos.

La Corte Constitucional, mediante Sentencia C-006 de 1997, reiteró que la finalidad de la contratación estatal es la eficacia en la gestión pública, la satisfacción de los intereses generales y el profesionalismo en la ejecución de las actividades encomendadas. Así, el contrato proyectado no responde únicamente a un interés administrativo, sino a una necesidad social de primer orden: preservar la conectividad rural y urbana, dinamizar la economía campesina y facilitar el acceso de los habitantes a bienes y servicios esenciales.

Es de resaltar que el municipio de Cañasgordas tiene una extensión de 391 km², de los cuales más del 67% corresponde a zona rural, y una red de 159,9 km de vías terciarias que requieren mantenimiento permanente debido a factores climáticos y de uso intensivo. En consecuencia, disponer de la maquinaria amarilla en óptimas condiciones es un imperativo legal y administrativo, que exige contar con contratos de suministro que garanticen el abastecimiento de repuestos originales y el servicio técnico especializado para los mantenimientos preventivos y correctivos, todo ello ejecutado a todo costo y en el lugar de operación, de manera que no se interrumpa la labor del parque automotor.

El proceso de suministros que se proyecta, en este orden de ideas, se encuentra plenamente justificado en el marco jurídico nacional y territorial, pues:

- Da cumplimiento a la Ley 1551 de 2012, en lo relativo a la gestión eficiente de los recursos y a la prestación de servicios básicos que impactan directamente en la calidad de vida de la población.
- Encuentra fundamento en el Código Civil, que respalda el acuerdo de voluntades para el suministro de bienes y servicios necesarios.
- Responde a los principios constitucionales de moralidad, eficacia y transparencia administrativa, garantizando la adecuada ejecución del objeto contractual bajo supervisión permanente.





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

La celebración del proceso de mínima cuantía de suministros para el mantenimiento preventivo a todo costo de la maquinaria amarilla del municipio de Cañasgordas no solo se ajusta a los parámetros normativos aplicables, sino que constituye una herramienta jurídica y técnica indispensable para la preservación de la infraestructura vial, la dinamización de la economía rural y el cumplimiento de los fines esenciales del Estado en el nivel territorial.

Por tal motivo la Administración municipal requiere adelantar el presente proceso que tiene por objeto
“MINIMA CUANTÍA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE LA MAQUINARIA AMARILLA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS.”

Ubicación del proceso en la estructura del Plan de Desarrollo

La Alcaldía Municipal de Cañasgordas, Antioquia, dentro de la obligación constitucional y legal formuló el Plan Municipal de Desarrollo de Cañasgordas para el periodo constitucional 2024-2027, el cual determinó las siguientes actividades para ser atendidas de manera prioritaria durante su vigencia y las cuales son promovidas a partir de esta contratación, y las cuales se encuentran incluidas en el Banco de Proyectos de Inversión Municipal (202405138001) a saber:

LÍNEA ESTRATÉGICA	UNIDOS POR LA ECONOMIA SOSTENIBLE
COMPONENTE	VIA TERCIARIA CON MANTENIMIENTO PERIODICO O RUTINARIO
PROGRAMA	Infraestructura de Red Vial Regional
PROYECTO	2024051380014 Mantenimiento y mejoramiento de la red vial del municipio de Cañasgordas
PRODCUTO	• Vía terciaria con mantenimiento periódico o rutinario • Vía terciaria mejorada • Banco de maquinaria dotado

3. LAS CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.

En desarrollo del objeto contractual el contratista deberá realizar las siguientes actividades:
“MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE LA MAQUINARIA AMARILLA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS.”

Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
1	CAMBIO LLANTAS DELANTERAS 12-16.5 RETROEXCAVADORA CASE 580N INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAGE	UND	1





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

2	CAMBIO LLANTAS TRASERAS 19.5L24 RETROEXCAVADORA CASE 580N INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAGE	UND	1
3	ARANDELAS DE ACERO TROKE DELANTERO	UND	3
4	ANILLO DE SELLO METALICO	UND	4
5	TIRA DE DESGASTE EN BRONCE	UND	1
6	TIRA DE DESGASTE EN BRONCE	UND	4
7	TIRA DE DESGASTE DE LA BARRA DE TIRO	UND	4
8	TIRA DE DESGASTE DE 178MM	UND	9
9	ARANDELA AJUSTE	UND	4
10	ARANDELA AJUSTE EN BRONCE	UND	4
11	PASADOR DE ACERO	UND	4
12	BUJES COBRE	UND	2
13	BUJES COBRE	UND	3
14	SERVICIO TORNO Y PRENSA Y RECONSTRUCCION PIEZAS DESGASTADAS DAR AJUSTE A BUJES Y PASADORES EJES DELANTEROS DESARMAR Y ARMAR	UND	1
15	COJINE DE RODILLO DE AGUJAS MOTOR DE GIRO	UND	1
16	ORRING O SELLOS MOTOR DE GIRO	UND	5
17	RETENEDOR DE LABIO MOTOR DEB GIRO	UND	1
18	RETENEDOR DEL EJE DEL MOTOR DE GIRO	UND	1
19	ORRING EJE MOTOR DE GIRO	UND	1
20	DESMONTAJE REPARADA Y MONTAGE DEL MOTOR DE GIRO DE LA TORNA MESA	UND	1
21	DESARMADA DE TORNA MESA Y CUCHILLA PARA CAMBIAR GUIAS ANTIDESGASTES	UND	1
22	DESARMAR TROKE DELANTERO PARA DAR UJUSTE Y ARMAR	UND	1
23	CAMBIO KIT FILTROS (FILTRO COMBUSTIBLE, FILTRO ACEITE HIDRAULICO, FILTRO ACEITE MOTOR, FILTRO COMBUSTIBLE Y SEPARADOR DE AGUA, FILTRO DE AIRE PRIMARIO, FILTRO AIRE SECUNDARIO Y UN FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO DE LA CABINA) DE LA RETROEXCAVADORA CAT 416, INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO E INSTALACION.	UND	1
24	TURBO MOTOR MOTONIVELADORA	UND	1
25	SERVICIO TECNICO CAMBIO TURBO	UND	1
26	CANECA DE GRASA POR 16 KILOS	UND	1
27	RETENEDOR PIVOTE DIRECCION	UND	1





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

28	RETENEDOR PUNTA EJE	UND	1
29	CRUCETAS CARDAN	UND	2
30	PORTACRUCETAS	UND	1
31	SERVICIO TORNO RELLENAR PISTAS RETENEDORES	UND	1
32	SERVICIO TECNICO CAMBIO CRUCETAS Y PORTA CRUCETAS	UND	1
33	REPARADA INYECTORES CON SUMINISTRO DE REPUESTOS	UND	1
34	REPARADA BOMBA INYECCION CON SUMINISTRO DE REPUESTOS	UND	1
35	SERVICIO TECNICO DESMONTAJE Y MOONTAJE BOMBA INYECCION E INYECTORES	UND	1
36	SILICONA	UND	2
37	EMPAQUES S/M	UND	3
38	GRASA X 16 KILOS	UND	1
39	KIT SELLOS Y ORRING TAMBOR FRENO	UND	4
40	DISCOS FRENO	UND	30
41	SEPARADORES FRENO	UND	30
42	SERVICIO TECNICO REPARACION TAMBORES FRENO	UND	1
43	GARRAFAS ACEITE	UND	7

* Las cantidades se solicitarán a demanda por parte del Municipio de Cañasgordas

* Hasta agotar el presupuesto

* Las instalaciones o manos de obras requeridas con relación a la anterior información van incluidas

Código UNSPSC	Descripción
78181507	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

Especificaciones técnicas adicionales y/o otras especificaciones técnicas.

- El Contratista dejará constancia de la ejecución del servicio y/o entrega de repuestos mediante un informe o acta de servicio y la respectiva factura, en la cual se registrará la identificación de la maquinaria intervenida, la fecha del servicio, la descripción del mantenimiento realizado (preventivo o correctivo) y la cantidad de repuestos e insumos suministrados; especificando, además, el valor unitario (desglosando mano de obra y repuestos) y el valor total de la factura.
- Los repuestos, insumos y el servicio de mantenimiento suministrados deben reunir las condiciones técnicas, las características de calidad y garantías exigidas por el fabricante de





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

la respectiva maquinaria. Los repuestos e insumos (filtros, aceites, correas, etc.) deberán ser totalmente nuevos, originales o de calidad equivalente (OEM - Original Equipment Manufacturer). Asimismo, los procedimientos de mantenimiento deben ejecutarse siguiendo estrictamente los manuales de taller, protocolos y especificaciones técnicas del fabricante, cumpliendo con las normas de seguridad industrial y ambientales vigentes.

4. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN.

4.1. ESTUDIO DE MERCADO Y ANÁLISIS DE COTIZACIÓN:

El valor estimado del contrato fue calculado y establecido de conformidad con los estudios de mercado adelantado por la entidad consultado comerciantes de la zona así.

Al respecto la entidad adelanto el respectivo estudio económico consultado a comerciantes de la zona que estuvieran en capacidad de ofertar el servicio con el fin de realizar un análisis de precios y costos de los elementos y servicios requeridos. Para lo cual presentaron cotizaciones con las que soportaron los análisis de precios del mercado

Item	Descripción	Unidad de medida	Cant.	Valor Unitario	Valor Total
1	CAMBIO LLANTAS DELANTERAS 12-16.5 RETROEXCAVADORA CASE 580N INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAGE	UND	1	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000
2	CAMBIO LLANTAS TRASERAS 19.5L24 RETROEXCAVADORA CASE 580N INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAGE	UND	1	\$ 2.030.000	\$ 2.030.000
3	ARANDELAS DE ACERO TROKE DELANTERO	UND	3	\$ 29.000	\$ 87.000
4	ANILLO DE SELLO METALICO	UND	4	\$ 30.000	\$ 120.000
5	TIRA DE DESGASTE EN BRONCE	UND	1	\$ 490.000	\$ 490.000
6	TIRA DE DESGASTE EN BRONCE	UND	4	\$ 280.000	\$ 1.120.000
7	TIRA DE DESGASTE DE LA BARRA DE TIRO	UND	4	\$ 79.800	\$ 319.200
8	TIRA DE DESGASTE DE 178MM	UND	9	\$ 29.800	\$ 268.200
9	ARANDELA AJUSTE	UND	4	\$ 28.000	\$ 112.000
10	ARANDELA AJUSTE EN BRONCE	UND	4	\$ 179.000	\$ 716.000
11	PASADOR DE ACERO	UND	4	\$ 475.000	\$ 1.900.000
12	BUJES COBRE	UND	2	\$ 185.000	\$ 370.000
13	BUJES COBRE	UND	3	\$ 195.000	\$ 585.000





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

14	SERVICIO TORNO Y PRENSA Y RECONSTRUCCION PIEZAS DESGASTADAS DAR AJUSTE A BUJES Y PASADORES EJES DELANTEROS DESARMAR Y ARMAR	UND	1	\$ 3.980.000	\$ 3.980.000
15	COJINE DE RODILLO DE AGUJAS MOTOR DE GIRO	UND	1	\$ 360.000	\$ 360.000
16	ORRING O SELLOS MOTOR DE GIRO	UND	5	\$ 23.000	\$ 115.000
17	RETENEDOR DE LABIO MOTOR DEB GIRO	UND	1	\$ 90.000	\$ 90.000
18	RETENEDOR DEL EJE DEL MOTOR DE GIRO	UND	1	\$ 250.000	\$ 250.000
19	ORRING EJE MOTOR DE GIRO	UND	1	\$ 64.000	\$ 64.000
20	DESMONTAJE REPARADA Y MONTAGE DEL MOTOR DE GIRO DE LA TORNAMESA	UND	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
21	DESARMADA DE TORNAMESA Y CUCHILLA PARA CAMBIAR GUIAS ANTIDESGASTEB	UND	1	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000
22	DESARMAR TROKE DELANTERO PARA DAR AJUSTE Y ARMAR	UND	1	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000
23	CAMBIO KIT FILTROS (FILTRO COMBUSTIBLE, FILTRO ACEITE HIDRAULICO, FILTRO ACEITE MOTOR, FILTRO COMBUSTIBLE Y SEPARADOR DE AGUA, FILTRO DE AIRE PRIMARIO, FILTRO AIRE SECUNDARIO Y UN FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO DE LA CABINA) DE LA RETROEXCAVADORA CAT 416, INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO E INSTALACION.	UND	1	\$ 1.650.000	\$ 1.650.000
24	TURBO MOTOR MOTONIVELADORA	UND	1	\$ 3.400.000	\$ 3.400.000
25	SERVICIO TECNICO CAMBIO TURBO	UND	1	\$ 600.000	\$ 600.000
26	CANECA DE GRASA POR 16 KILOS	UND	1	\$ 920.000	\$ 920.000
27	RETENEDOR PIVOTE DIRECCION	UND	1	\$ 220.000	\$ 220.000
28	RETENEDOR PUNTA EJE	UND	1	\$ 190.000	\$ 190.000
29	CRUCETAS CARDAN	UND	2	\$ 780.000	\$ 1.560.000
30	PORTACRUCETAS	UND	1	\$ 890.000	\$ 890.000
31	SERVICIO TORNO RELLENAR PISTAS RETENEDORES	UND	1	\$ 700.000	\$ 700.000
32	SERVICIO TECNICO CAMBIO CRUCETAS Y PORTA CRUCETAS	UND	1	\$ 600.000	\$ 600.000
33	REPARADA INYECTORES CON SUMINISTRO DE REPUESTOS	UND	1	\$ 1.900.000	\$ 1.900.000
34	REPARADA BOMBA INYECCION CON SUMINISTRO DE REPUESTOS	UND	1	\$ 4.600.000	\$ 4.600.000
35	SERVICIO TECNICO DESMONTAJE Y MOONTAJE BOMBA INYECCION E INYECTORES	UND	1	\$ 900.000	\$ 900.000





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

36	SILICONA	UND	2	\$ 30.000	\$ 60.000
37	EMPAQUES S/M	UND	3	\$ 120.000	\$ 360.000
38	GRASA X 16 KILOS	UND	1	\$ 790.000	\$ 790.000
39	KIT SELLOS Y ORRING TAMBOR FRENO	UND	4	\$ 260.000	\$ 1.040.000
40	DISCOS FRENO	UND	30	\$ 79.000	\$ 2.370.000
41	SEPARADORES FRENO	UND	30	\$ 58.000	\$ 1.740.000
42	SERVICIO TECNICO REPARACION TAMBORES FRENO	UND	1	\$ 2.900.000	\$ 2.900.000
43	GARRAFAS ACEITE	UND	7	\$ 390.000	\$ 2.730.000
44	TOTAL				\$ 48.996.400

4.2. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACION:

El valor estimado del contrato es los **CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$48.996.400,00)** con cargo a la disponibilidad presupuestal número N° 000478, rubro 2.3.2.02.02.005 denominado construcción y servicios de la construcción del 21 de julio de 2026 expedido por la Secretaría de Hacienda Municipal justificado así:

Item	Descripción	Unidad de medida	Cant.	Valor Unitario	Valor Total
1	CAMBIO LLANTAS DELANTERAS 12-16.5 RETROEXCAVADORA CASE 580N INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAGE	UND	1	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000
2	CAMBIO LLANTAS TRASERAS 19.5L24 RETROEXCAVADORA CASE 580N INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAGE	UND	1	\$ 2.030.000	\$ 2.030.000
3	ARANDELAS DE ACERO TROKE DELANTERO	UND	3	\$ 29.000	\$ 87.000
4	ANILLO DE SELLO METALICO	UND	4	\$ 30.000	\$ 120.000
5	TIRA DE DESGASTE EN BRONCE	UND	1	\$ 490.000	\$ 490.000
6	TIRA DE DESGASTE EN BRONCE	UND	4	\$ 280.000	\$ 1.120.000
7	TIRA DE DESGASTE DE LA BARRA DE TIRO	UND	4	\$ 79.800	\$ 319.200
8	TIRA DE DESGASTE DE 178MM	UND	9	\$ 29.800	\$ 268.200
9	ARANDELA AJUSTE	UND	4	\$ 28.000	\$ 112.000
10	ARANDELA AJUSTE EN BRONCE	UND	4	\$ 179.000	\$ 716.000
11	PASADOR DE ACERO	UND	4	\$ 475.000	\$ 1.900.000
12	BUJES COBRE	UND	2	\$ 185.000	\$ 370.000





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

13	BUJES COBRE	UND	3	\$ 195.000	\$ 585.000
14	SERVICIO TORNO Y PRENSA Y RECONSTRUCCION PIEZAS DESGASTADAS DAR AJUSTE A BUJES Y PASADORES EJES DELANTEROS DESARMAR Y ARMAR	UND	1	\$ 3.980.000	\$ 3.980.000
15	COJINE DE RODILLO DE AGUJAS MOTOR DE GIRO	UND	1	\$ 360.000	\$ 360.000
16	ORRING O SELLOS MOTOR DE GIRO	UND	5	\$ 23.000	\$ 115.000
17	RETENEDOR DE LABIO MOTOR DEB GIRO	UND	1	\$ 90.000	\$ 90.000
18	RETENEDOR DEL EJE DEL MOTOR DE GIRO	UND	1	\$ 250.000	\$ 250.000
19	ORRING EJE MOTOR DE GIRO	UND	1	\$ 64.000	\$ 64.000
20	DESMONTAJE REPARADA Y MONTAGE DEL MOTOR DE GIRO DE LA TORNAMESA	UND	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
21	DESARMADA DE TORNAMESA Y CUCHILLA PARA CAMBIAR GUIAS ANTIDESGASTEB	UND	1	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000
22	DESARMAR TROKE DELANTERO PARA DAR AJUSTE Y ARMAR	UND	1	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000
23	CAMBIO KIT FILTROS (FILTRO COMBUSTIBLE, FILTRO ACEITE HIDRAULICO, FILTRO ACEITE MOTOR, FILTRO COMBUSTIBLE Y SEPARADOR DE AGUA, FILTRO DE AIRE PRIMARIO, FILTRO AIRE SECUNDARIO Y UN FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO DE LA CABINA) DE LA RETROEXCAVADORA CAT 416, INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO E INSTALACION.	UND	1	\$ 1.650.000	\$ 1.650.000
24	TURBO MOTOR MOTONIVELADORA	UND	1	\$ 3.400.000	\$ 3.400.000
25	SERVICIO TECNICO CAMBIO TURBO	UND	1	\$ 600.000	\$ 600.000
26	CANECA DE GRASA POR 16 KILOS	UND	1	\$ 920.000	\$ 920.000
27	RETENEDOR PIVOTE DIRECCION	UND	1	\$ 220.000	\$ 220.000
28	RETENEDOR PUNTA EJE	UND	1	\$ 190.000	\$ 190.000
29	CRUCETAS CARDAN	UND	2	\$ 780.000	\$ 1.560.000
30	PORTACRUCETAS	UND	1	\$ 890.000	\$ 890.000
31	SERVICIO TORNO RELLENAR PISTAS RETENEDORES	UND	1	\$ 700.000	\$ 700.000
32	SERVICIO TECNICO CAMBIO CRUCETAS Y PORTA CRUCETAS	UND	1	\$ 600.000	\$ 600.000
33	REPARADA INYECTORES CON SUMINISTRO DE REPUESTOS	UND	1	\$ 1.900.000	\$ 1.900.000
34	REPARADA BOMBA INYECCION CON SUMINISTRO DE REPUESTOS	UND	1	\$ 4.600.000	\$ 4.600.000





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

35	SERVICIO TECNICO DESMONTAJE Y MO0NTAJE BOMBA INYECCION E INYECTORES	UND	1	\$ 900.000	\$ 900.000
36	SILICONA	UND	2	\$ 30.000	\$ 60.000
37	EMPAQUES S/M	UND	3	\$ 120.000	\$ 360.000
38	GRASA X 16 KILOS	UND	1	\$ 790.000	\$ 790.000
39	KIT SELLOS Y ORRING TAMBOR FRENO	UND	4	\$ 260.000	\$ 1.040.000
40	DISCOS FRENO	UND	30	\$ 79.000	\$ 2.370.000
41	SEPARADORES FRENO	UND	30	\$ 58.000	\$ 1.740.000
42	SERVICIO TECNICO REPARACION TAMBORES FRENO	UND	1	\$ 2.900.000	\$ 2.900.000
43	GARRAFAS ACEITE	UND	7	\$ 390.000	\$ 2.730.000
44	TOTAL				\$ 48.996.400

4.3. ESTUDIO DE MERCADO:

los valores unitarios de los bienes y servicios requeridos se han establecido de acuerdo a la consulta de los precios de mercado en la zona, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cotiz 1
------	-------------	---------





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

Cotiz 1	PARTEQUIPOS	Medellín 31 de julio del 2026 Cotización PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE LA MAQUINARIA AMARILLA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS.					
		ITE	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UN	VALOR TOTAL
		1	CAMBIO LLANTAS DELANTERAS 12-16.5 RETROEXCAVADORA CASE 580N INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAGE	UNIDA D	2	\$ 1.310.000,00	\$ 2.620.000,00
		2	CAMBIO LLANTAS TRASERAS 19.5L24 RETROEXCAVADORA CASE 580N INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAGE	UNIDA D	2	\$ 2.045.000,00	\$ 4.090.000,00
		3	ARANDELAS DE ACERO TROKE DELANTERO	UNIDA D	4	\$ 39.000,00	\$ 156.000,00
		4	ANILLO DE SELLO METALICO	UNIDA D	4	\$ 40.000,00	\$ 160.000,00
		5	TIRA DE DESGASTE EN BRONCE	UNIDA D	1	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00
		6	TIRA DE DESGASTE EN BRONCE	UNIDA D	4	\$ 290.000,00	\$ 1.160.000,00
		7	TIRA DE DESGASTE DE LA BARRA DE TIRO	UNIDA D	4	\$ 89.800,00	\$ 359.200,00
		8	TIRA DE DESGASTE DE 178MM	UNIDA D	9	\$ 39.800,00	\$ 358.200,00
		9	ARANDELA AJUSTE EN BRONCE	UNIDA D	4	\$ 189.000,00	\$ 756.000,00
		10	PASADOR DE ACERO	UNIDA D	4	\$ 485.000,00	\$ 1.940.000,00
		11	BUJES COBRE	UNIDA D	2	\$ 195.000,00	\$ 390.000,00
		12	BUJES COBRE	UNIDA D	2	\$ 205.000,00	\$ 410.000,00
		13	SERVICIO TORNO Y PRENSA Y RECONSTRUCCION PIEZAS DESGASTADAS DAR AJUSTE A BUJES Y PASADORES EJES DELANTEROS DESARMAR Y ARMAR	UNIDA D	1	\$ 3.990.000,00	\$ 3.990.000,00
		14	COJINE DE RODILLO DE AGUJAS MOTOR DE GIRO	UNIDA D	1	\$ 370.000,00	\$ 370.000,00
		15	RETENEDOR DEL EJE DEL MOTOR DE GIRO	UNIDA D	1	\$ 265.000,00	\$ 265.000,00
		16	DESMONTAJE REPARADA Y MONTAGE DEL MOTOR DE GIRO DE LA TORNA MESA	UNIDA D	1	\$ 1.210.000,00	\$ 1.210.000,00
		17	DESARMADA DE TORNA MESA Y CUCHILLA PARA CAMBIAR GUIAS ANTIDESGASTEB	UNIDA D	1	\$ 1.810.000,00	\$ 1.810.000,00
		18	DESARMAR TROKE DELANTERO PARA DAR UJUSTE Y ARMAR	UNIDA D	1	\$ 1.610.000,00	\$ 1.610.000,00
		19	CAMBIO KIT FILTROS (FILTRO COMBUSTIBLE, FILTRO ACEITE HIDRAULICO, FILTRO ACEITE MOTOR, FILTRO COMBUSTIBLE Y SEPARADOR DE AGUA, FILTRO DE AIRE PRIMARIO, FILTRO AIRE SECUNDARIO Y UN FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO DE LA CABINA) DE LA RETROEXCAVADORA CAT 416, INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO E INSTALACION.	UNIDA D	1	\$ 1.660.000,00	\$ 1.660.000,00
		20	TURBO MOTOR MOTONIVELADORA	UNIDA D	1	\$ 3.410.000,00	\$ 3.410.000,00
		21	SERVICIO TECNICO CAMBIO TURBO	UNIDA D	1	\$ 610.000,00	\$ 610.000,00
		22	CANECA DE GRASA POR 16 KILOS	UNIDA D	1	\$ 930.000,00	\$ 930.000,00
		23	RETENEDOR PIVOTE DIRECCION	UNIDA D	1	\$ 213.600,00	\$ 213.600,00
		24	CRUCETAS CARDAN	UNIDA D	2	\$ 790.000,00	\$ 1.580.000,00
		25	PORTACRUCETAS	UNIDA D	1	\$ 900.000,00	\$ 900.000,00
		26	SERVICIO TORNO RELLENAR PISTAS RETENEDORES	UNIDA D	1	\$ 710.000,00	\$ 710.000,00
		27	SERVICIO TECNICO CAMBIO CRUCETAS Y PORTA CRUCETAS	UNIDA D	1	\$ 610.000,00	\$ 610.000,00
		28	REPARADA INYECTORES CON SUMINISTRO DE REPUESTOS	UNIDA D	1	\$ 1.910.000,00	\$ 1.910.000,00
		29	REPARADA BOMBA INYECCION CON SUMINISTRO DE REPUESTOS	UNIDA D	1	\$ 4.610.000,00	\$ 4.610.000,00
		30	SERVICIO TECNICO DESMONTAJE Y MOONTAJE BOMBA INYECCION E INYECTORES	UNIDA D	1	\$ 910.000,00	\$ 910.000,00
		31	GRASA X 16 KILOS	UNIDA D	1	\$ 800.000,00	\$ 800.000,00
		32	DISCOS FRENO	UNIDA D	40	\$ 89.000,00	\$ 3.560.000,00
		33	SEPARADORES FRENO	UNIDA D	44	\$ 68.000,00	\$ 2.992.000,00
		34	SERVICIO TECNICO REPARACION TAMBORES FRENO	UNIDA D	1	\$ 2.910.000,00	\$ 2.910.000,00
SUB-TOTAL				\$ 26.464.000,00	\$ 50.470.000,00		





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

Medellín 31 de julio del 2026					
Señores MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS NIT 890.982.238 adjunto la cotización en sus respectivos valores PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE LA MAQUINARIA AMARILLA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS.					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UN	VALOR TOTAL
1	CAMBIO LLANTAS DELANTERAS 12-16.5 RETROEXCAVADORA CASE 580N INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAGE	UNID AD	2	\$ 1.290.000,00	\$ 2.580.000,00
2	CAMBIO LLANTAS TRASERAS 19.5L24 RETROEXCAVADORA CASE 580N INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAGE	UNID AD	2	\$ 2.025.000,00	\$ 4.050.000,00
3	ARANDELAS DE ACERO TROKE DELANTERO	UNID AD	4	\$ 19.000,00	\$ 76.000,00
4	ANILLO DE SELLO METALICO	UNID AD	4	\$ 20.000,00	\$ 80.000,00
5	TIRA DE DESGASTE EN BRONCE	UNID AD	1	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
6	TIRA DE DESGASTE EN BRONCE	UNID AD	4	\$ 270.000,00	\$ 1.080.000,00
7	TIRA DE DESGASTE DE LA BARRA DE TIRO	UNID AD	4	\$ 69.800,00	\$ 279.200,00
8	TIRA DE DESGASTE DE 178MM	UNID AD	9	\$ 19.800,00	\$ 178.200,00
9	ARANDELA AJUSTE EN BRONCE	UNID AD	4	\$ 169.000,00	\$ 676.000,00
10	PASADOR DE ACERO	UNID AD	4	\$ 465.000,00	\$ 1.860.000,00
11	BUJES COBRE	UNID AD	2	\$ 175.000,00	\$ 350.000,00
12	BUJES COBRE	UNID AD	2	\$ 185.000,00	\$ 370.000,00
13	SERVICIO TORNIO Y PRENSA Y RECONSTRUCCION PIEZAS DESGASTADAS DAR AJUSTE A BUJES Y PASADORES EJES DELANTEROS DESARMAR Y ARMAR	UNID AD	1	\$ 3.970.000,00	\$ 3.970.000,00
14	COJINE DE RODILLO DE AGUJAS MOTOR DE GIRO	UNID AD	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
15	RETENEDOR DEL EJE DEL MOTOR DE GIRO	UNID AD	1	\$ 245.000,00	\$ 245.000,00
16	DESMONTAJE REPARADA Y MONTAGE DEL MOTOR DE GIRO DE LA TORNA MESA	UNID AD	1	\$ 1.190.000,00	\$ 1.190.000,00
17	DESARMADA DE TORNA MESA Y CUCHILLA PARA CAMBIAR GUIAS ANTIDESGASTES	UNID AD	1	\$ 1.790.000,00	\$ 1.790.000,00
18	DESARMAR TROKE DELANTERO PARA DAR UJUSTE Y ARMAR	UNID AD	1	\$ 1.590.000,00	\$ 1.590.000,00
19	CAMBIO KIT FILTROS (FILTRO COMBUSTIBLE, FILTRO ACEITE HIDRAULICO, FILTRO ACEITE MOTOR, FILTRO COMBUSTIBLE Y SEPARADOR DE AGUA, FILTRO DE AIRE PRIMARIO, FILTRO AIRE SECUNDARIO Y UN FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO DE LA CABINA) DE LA RETROEXCAVADORA CAT 416, INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO E INSTALACION.	UNID AD	1	\$ 1.640.000,00	\$ 1.640.000,00
20	TURBO MOTOR MOTONIVELADORA	UNID AD	1	\$ 3.390.000,00	\$ 3.390.000,00
21	SERVICIO TECNICO CAMBIO TURBO	UNID AD	1	\$ 590.000,00	\$ 590.000,00
22	CANECA DE GRASA POR 16 KILOS	UNID AD	1	\$ 910.000,00	\$ 910.000,00
23	RETENEDOR PIVOTE DIRECCION	UNID AD	1	\$ 193.600,00	\$ 193.600,00
24	CRUCETAS CARDAN	UNID AD	2	\$ 770.000,00	\$ 1.540.000,00
25	PORTACRUCETAS	UNID AD	1	\$ 880.000,00	\$ 880.000,00
26	SERVICIO TORNIO RELLENAR PISTAS RETENEDORES	UNID AD	1	\$ 690.000,00	\$ 690.000,00
27	SERVICIO TECNICO CAMBIO CRUCETAS Y PORTA CRUCETAS	UNID AD	1	\$ 590.000,00	\$ 590.000,00
28	REPARADA INYECTORES CON SUMINISTRO DE REPUESTOS	UNID AD	1	\$ 1.890.000,00	\$ 1.890.000,00
29	REPARADA BOMBA INYECCION CON SUMINISTRO DE REPUESTOS	UNID AD	1	\$ 4.590.000,00	\$ 4.590.000,00
30	SERVICIO TECNICO DESMONTAJE Y MONTAJE BOMBA INYECCION E INYECTORES	UNID AD	1	\$ 890.000,00	\$ 890.000,00
31	GRASA X 16 KILOS	UNID AD	1	\$ 780.000,00	\$ 780.000,00
32	DISCOS FRENO	UNID AD	40	\$ 69.000,00	\$ 2.760.000,00
33	SEPARADORES FRENO	UNID AD	44	\$ 48.000,00	\$ 2.112.000,00
34	SERVICIO TECNICO REPARACION TAMBORES FRENO	UNID AD	1	\$ 2.890.000,00	\$ 2.890.000,00
SUB-TOTAL				\$ 26.464.000,00	\$ 47.530.000,00

Cotiz 2

MAGIMU





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

5. PLAZO, FORMA DE PAGO Y LUGAR DE EJECUCION DEL CONTRATO.

Plazo	El plazo de ejecución del contrato será de HASTA DOS (2) MESES , contados a partir de la suscripción del acta de inicio y cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, o hasta agotar el valor total del mismo, lo que ocurra primero.
Forma de pago	- El pago se efectuará de manera parcial, conforme a los servicios de mantenimiento preventivo efectivamente ejecutados. - Cada pago estará condicionado a la certificación de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato. - El valor a pagar incluirá la totalidad de los costos asociados al mantenimiento preventivo a todo costo, tales como mano de obra, repuestos, insumos y lubricantes. - No se reconocerán pagos adicionales por conceptos no previstos dentro del valor total del contrato. Los pagos estarán sujetos a la disponibilidad presupuestal y a los trámites administrativos internos de la Entidad.
Lugar de ejecución	El lugar de ejecución del contrato será el Municipio de Cañasgordas – Antioquia, específicamente en:
Condiciones mínimas exigidas	- El oferente deberá contar con capacidad instalada es decir un taller que siempre cuente con las condiciones técnicas y de seguridad adecuadas - Instalaciones o sitios donde se encuentre ubicada la maquinaria amarilla, según se acuerde con el supervisor del contrato. - Contar con personal experto, certificado y disponible en el lugar de ejecución del contrato en mecánica de maquinaria pesada para desarrollar las actividades descritas en los ítems.

6. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS.

El artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 creó la modalidad de la selección de mínima cuantía, la cual está determinada por aquellos contratos que no excedan el 10% de la menor cuantía.

En desarrollo de la anterior disposición normativa, el Decreto 1082 de 2015 reglamentó a través del artículo 2.2.1.2.1.5.1., y siguientes los requisitos mínimos que deben tener los estudios previos, el procedimiento para la contratación de mínima cuantía, la adquisición en grandes superficies cuando se trate de mínima cuantía y las garantías en este tipo de procesos.





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

Teniendo presente que la contratación que se impulsa a través del presente estudio previo, están en el rango de la mínima cuantía y que la misma no puede contratarse a través de contratación directa, se tiene por justificada la misma según lo establecido en el comité de contratación en el cual fue aprobada.

7. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

De conformidad con lo establecido en el numeral 4 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 únicamente se verificarán los requisitos habilitantes en el proponente que ofertó el precio más bajo, al cual se le aplicarán las reglas de subsanabilidad contenidas en el decreto 1082 de 2015.

En caso de que éste no cumpla se verificarán los requisitos habilitantes en el proponente que haya ofertado el segundo menor valor y así en lo sucesivo. Así las cosas, se informa que la adjudicación recaerá en el proponente que haya ofertado el menor valor siempre y cuando cumpla con la totalidad de los requisitos exigidos en la invitación pública.

8. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

En los términos del Artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015 que establece la entidad es libre de exigir o no garantías en el proceso de selección de mínima cuantía y en adquisición de Grandes Superficies, el Municipio se abstendrá de exigir amparo alguno; lo anterior atendiendo las condiciones de entrega y pago de los bienes requeridos, el cual es a contra entrega y previa recepción a satisfacción por parte de la entidad.

Dada en el Municipio de Cañasgordas-Antioquia el día 06 de agosto de 2026

Atentamente,

ADIELA REYES COLLAZOS
Secretario de planeación y desarrollo territorial

Proyectó	Juan Esteban Vidales
Revisó	Juan Guillermo Echavarría
Aprobó	Adiela Reyes Collazos

