

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 1 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

MUNICIPIO DE LA VIRGINIA (RISARALDA)
SECRETARÍA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA
ANÁLISIS DEL SECTOR
PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

AM-MC-036-2026

Objeto: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DIAGNÓSTICO, REPARACIÓN Y ATENCIÓN DE LAS NECESIDADES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS, HIDRÁULICAS, NEUMÁTICAS Y DEMÁS SISTEMAS QUE COMPONEN EL VEHÍCULO TIPO BUS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA VIRGINIA, RISARALDA, IDENTIFICADO CON PLACA OVH315, MARCA YUTONG, MODELO 2019, LÍNEA ZK6107HA, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS, PARTES, PIEZAS, LUBRICANTES, MATERIALES, INSUMOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN Y SEGURIDAD, BAJO UN ESQUEMA DE PRESUPUESTO AGOTABLE Y HASTA LA CONCURRENCIA DEL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL.

Dato del proceso	Contenido
Entidad contratante	MUNICIPIO DE LA VIRGINIA (RISARALDA), NIT 891.480.027-1
Dependencia de origen	Secretaría de Gestión Administrativa
Ordenador del gasto	Alcalde Municipal, JUAN CARLOS BOTERO BARÓN
Número del proceso	[DATO NO ENCONTRADO EN DOCUMENTO]
Objeto	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DIAGNÓSTICO, REPARACIÓN Y ATENCIÓN DE LAS NECESIDADES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS, HIDRÁULICAS, NEUMÁTICAS Y DEMÁS SISTEMAS QUE COMPONEN EL VEHÍCULO TIPO BUS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA VIRGINIA, RISARALDA, IDENTIFICADO CON PLACA OVH315, MARCA YUTONG, MODELO 2019, LÍNEA ZK6107HA, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS, PARTES, PIEZAS, LUBRICANTES, MATERIALES, INSUMOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN Y SEGURIDAD, BAJO UN ESQUEMA DE PRESUPUESTO AGOTABLE Y HASTA LA CONCURRENCIA DEL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL
Modalidad de selección	Mínima cuantía (artículo 94 de la Ley 1474 de 2011; artículos 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015)
Tipo de contrato	Prestación de servicios de mantenimiento con suministro de repuestos, a precios unitarios y presupuesto agotable
Presupuesto oficial	TREINTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$33.500.000), incluidos IVA y todos los costos, impuestos, tasas y contribuciones
Certificado de disponibilidad presupuestal	CDP n.º 608 del 31 de agosto de 2026, por TREINTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$33.500.000)
Rubro presupuestal	2.1.2.02.02.008-2-65 Servicios prestados a las empresas y servicios de producción; centro de costo 1 - Sector Central; fondo 101 - ICLD Ingresos Corrientes de Libre Destinación
Plazo de ejecución	DOS (2) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, o hasta el agotamiento del presupuesto oficial, lo que ocurra primero, sin que en ningún caso la ejecución exceda el 31 de diciembre de 2026
Lugar de ejecución	Municipio de La Virginia (Risaralda). El servicio se presta en el taller del contratista, ubicado a una distancia no superior a quince (15) kilómetros del Palacio Municipal (Carrera 8 n.º 5-35), o en el lugar que autorice previamente el supervisor
Código UNSPSC	78181500, Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 2 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

Dato del proceso	Contenido
Forma de pago	Pagos parciales mensuales, mes vencido, por servicios y repuestos efectivamente prestados, suministrados, instalados y recibidos a satisfacción
Supervisión	Secretario de Gestión Administrativa o quien haga sus veces (Decreto 006 de 2025, artículo décimo primero)
Criterio de selección	Menor precio (sumatoria de precios unitarios de la canasta de referencia)
Plan Anual de Adquisiciones	Incluido, según constancia de registro firmada el 31 de agosto de 2026 (UNSPSC 78181500, dos meses, mínima cuantía, fuente 101)

La Virginia (Risaralda), septiembre de 2026.

TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN Y ALCANCE.....	3
A. ASPECTOS GENERALES	3
A.1 Entorno económico	3
A.1.1 Balance macroeconómico	3
A.1.2 Inflación.....	3
A.1.3 Salario mínimo	4
A.2 Encuesta Mensual de Servicios	5
A.3 Caracterización del sector.....	5
A.4 Aspecto regulatorio	5
A.5 Segmento MiPyme.....	6
A.6 Subsunción de la modalidad de selección.....	6
B. CLASIFICACIÓN EN EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (UNSPSC).....	7
C. ANÁLISIS DE LA DEMANDA	7
C.1 Histórico de contratación de la Entidad	7
C.2 Contratación de otras entidades	7
D. ANÁLISIS DE LA OFERTA.....	10
D.1 Proveedores	10
D.2 Capacidad financiera y organizacional	11
E. ESTUDIO DEL MERCADO Y PRESUPUESTO.....	11
E.1 Metodología estadística	11
E.2 Estructura del presupuesto	12
F. ASPECTOS TRIBUTARIOS	25
G. ANÁLISIS DEL RIESGO	25
H. ACUERDOS COMERCIALES	27
I. CONCLUSIONES	27
CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN	28

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 3 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

PRESENTACIÓN Y ALCANCE

El presente documento contiene el análisis del sector económico y de los oferentes del proceso de contratación, elaborado conforme al artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y a la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de la Agencia Nacional de Contratación Pública, Colombia Compra Eficiente (versión 3). Su alcance es proporcional al valor, la naturaleza y la complejidad del proceso, que corresponde a la modalidad de mínima cuantía. De este análisis se desprenden el presupuesto oficial, los precios unitarios máximos, los requisitos habilitantes y la matriz de riesgos que consumen los estudios previos, la invitación pública y sus anexos.

El análisis sigue la secuencia de demanda, oferta y compra: primero caracteriza la necesidad y el comportamiento histórico de la contratación, después identifica a los proveedores del mercado y, por último, define el presupuesto con memoria de cálculo trazable.

A. ASPECTOS GENERALES

A.1 Entorno económico

A.1.1 Balance macroeconómico

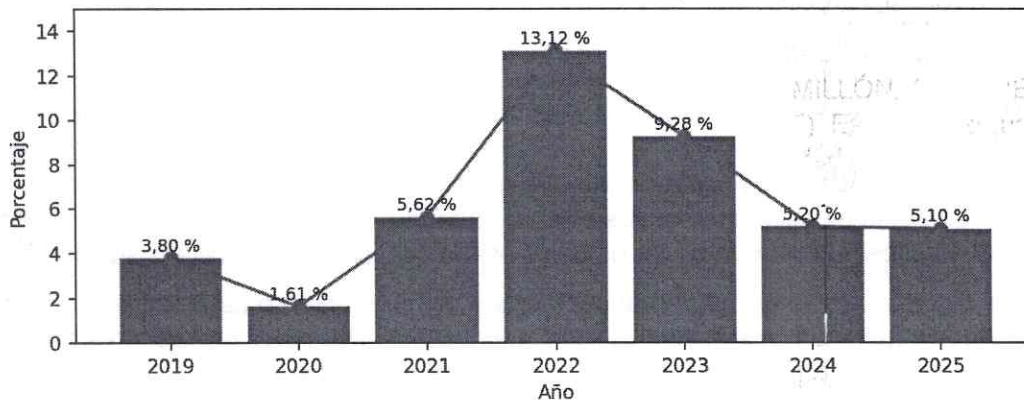
Para un contrato de dos meses de servicios de taller con suministro de repuestos, las variables macroeconómicas que inciden directamente en el precio son la inflación, que determina el ajuste de los precios de repuestos, lubricantes y mano de obra, y el salario mínimo, que incide en el costo del personal técnico y en la expresión de la experiencia exigida. Por ello el análisis se concentra en esas dos variables, verificadas en fuente oficial. No se incorporan otras cifras macroeconómicas porque no inciden en la estimación del presupuesto de este proceso.

A.1.2 Inflación

De acuerdo con el boletín técnico del DANE, la variación anual del índice de precios al consumidor a diciembre de 2025 fue de 5,10 %, 0,10 puntos porcentuales por debajo de la registrada en 2024 (5,20 %). La serie 2019 a 2025 se utiliza para indexar a pesos de 2026 los valores de los contratos comparables.

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión:2 Vigencia: 05/01/2024 Página 4 de 29 Aprobado Por: Representante por la Dirección
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	

Variación anual del IPC en Colombia, 2019 a 2025



Fuente: DANE, boletines técnicos IPC de diciembre de cada año. Consulta: 17/09/2026.

Año de firma del contrato	Variación anual del IPC de ese año	Factor de indexación a 2026
2019	3,80 %	1,522574
2020	1,61 %	1,466835
2021	5,62 %	1,443593
2022	13,12 %	1,366780
2023	9,28 %	1,208257
2024	5,20 %	1,105652
2025	5,10 %	1,051000

El factor de cada año resulta de multiplicar $(1 + \text{inflación})$ de ese año y de cada uno de los siguientes hasta 2025. Los contratos firmados en 2026 conservan su valor nominal.

A.1.3 Salario mínimo

El salario mínimo mensual legal vigente para 2026 es de UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS M/CTE (\$1.750.905). Este valor se usa para expresar la experiencia exigida y el valor de la garantía de responsabilidad civil extracontractual.

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 5 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección



Fuente: decretos anuales del Gobierno Nacional que fijan el SMMLV. Consulta: 17/09/2026.

A.2 Encuesta Mensual de Servicios

No se incorporan cifras de la Encuesta Mensual de Servicios del DANE porque la actividad de mantenimiento y reparación de vehículos no se reporta en ella con un nivel de desagregación útil para este proceso. La estimación del valor se soporta en referentes verificables del SECOP y en las cotizaciones del mercado local.

A.3 Caracterización del sector

El servicio pertenece a la actividad económica CIU 4520, mantenimiento y reparación de vehículos automotores, que el Estatuto Tributario de La Virginia (Acuerdo 018 de 2025) grava en industria y comercio con una tarifa del diez por mil. Se trata de un mercado atomizado, compuesto principalmente por personas naturales comerciantes y pequeñas sociedades que operan talleres de mecánica general, electricidad automotriz, frenos, suspensión y montallantas, con presencia en La Virginia y en el área metropolitana de Pereira y Dosquebradas.

El bus objeto del contrato es de marca YUTONG, línea ZK6107HA, modelo 2019. Por ser un vehículo de fabricación extranjera, algunos repuestos específicos se consiguen por medio de distribuidores de la marca o de proveedores de autopartes para vehículos pesados, lo que puede ampliar los tiempos de suministro. Por esa razón la invitación fija tiempos máximos de respuesta y admite repuestos homologados compatibles con la línea.

El servicio no tiene características técnicas uniformes, porque el alcance de cada intervención depende del diagnóstico del vehículo. Por ello se estructura a precios unitarios con presupuesto agotable: la Entidad paga solo lo efectivamente autorizado, ejecutado y recibido.

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 6 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

A.4 Aspecto regulatorio

Norma	Incidencia en el proceso
Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015	Régimen de contratación y modalidad de mínima cuantía
Decreto 1076 de 2015 (compila el Decreto 4741 de 2005)	Gestión de residuos peligrosos: aceites usados, filtros, baterías y llantas
Decreto 1072 de 2015 (Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo)	Obligaciones del contratista frente a su personal
Estatuto Tributario y Resolución DIAN 000165 de 2023 (facturación electrónica)	Facturación y retenciones de cada pago
Acuerdo Municipal 018 de 2025	Estampillas, tasa pro deporte y retención de industria y comercio
Decreto 0287 de 2026	Accesibilidad y condición especial de ejecución a favor de personas con discapacidad
Decreto 0997 de 2026	Cláusula y compromiso anticorrupción y consulta de listas restrictivas (vigencia inmediata); compra pública sostenible con vigencia progresiva

A.5 Segmento MiPyme

El mercado del servicio está conformado en su mayoría por micro y pequeñas empresas. La clasificación se determina por ingresos por actividades ordinarias, conforme al artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015. Dado que el valor del proceso es inferior al umbral para limitar la convocatoria a MiPymes, el proceso es susceptible de limitación si al menos dos MiPymes lo solicitan en el término del cronograma, conforme al artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015. El valor del umbral en pesos se toma del último cálculo publicado por la ANCP-CCE al momento de la publicación.

A.6 Subsunción de la modalidad de selección

La modalidad se define por el valor y por el objeto. Aun con el menor rango de presupuesto anual previsto en el literal b del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, la mínima cuantía equivale a 28 SMMLV, es decir, CUARENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE (\$49.025.340). El presupuesto oficial, de TREINTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$33.500.000), es inferior a ese tope, por lo que la ley ordena adelantar el proceso por mínima cuantía, cualquiera que sea el objeto (artículo 94 de la Ley 1474 de 2011). No procede la selección abreviada de menor cuantía ni la subasta inversa. No se configura causal de contratación directa ni fraccionamiento, porque el objeto recae sobre un único vehículo y agota en un solo proceso la necesidad registrada en el Plan Anual de Adquisiciones.

Presupuesto anual de la entidad (SMMLV)	Menor cuantía (SMMLV)	Mínima cuantía (SMMLV)	Mínima cuantía 2026 (pesos)
Igual o superior a 1.200.000	1.000	100	\$175.090.500
Igual o superior a 850.000 e inferior a 1.200.000	850	85	\$148.826.925
Igual o superior a 400.000 e inferior a 850.000	650	65	\$113.808.825
Igual o superior a 120.000 e inferior a 400.000	450	45	\$78.790.725
Inferior a 120.000	280	28	\$49.025.340

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 7 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

B. CLASIFICACIÓN EN EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (UNSPSC)

Nivel	Código	Descripción
Segmento	78000000	Servicios de transporte, almacenaje y correo
Familia	78180000	Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes
Clase	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
Código principal del proceso	78181500	Registrado en el Plan Anual de Adquisiciones 2026

El código se toma del registro del Plan Anual de Adquisiciones para garantizar la coherencia entre la planeación y el proceso. La clasificación es referencial y no constituye requisito habilitante.

C. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

C.1 Histórico de contratación de la Entidad

En la consulta del SECOP II no se encontró un contrato del Municipio de La Virginia cuyo objeto sea el mantenimiento de un vehículo tipo bus. El referente más cercano de la Entidad es el siguiente, que se cita como contexto y no se incluye en el cálculo por tener un objeto distinto (automotores de la Policía Metropolitana):

Campo	Información
Número del proceso	AM-MC-049-2025
Objeto	Prestar el servicio de mantenimiento correctivo con suministro de repuestos de los automotores de la Policía Metropolitana de Pereira al servicio del Municipio de La Virginia Risaralda
Modalidad	Mínima cuantía
Estado	Adjudicado
Valor adjudicado	TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE (\$38.858.000)
Código UNSPSC	25101900 (según el registro consultado)

El registro evidencia que la Entidad contrata de manera recurrente servicios de taller con suministro de repuestos bajo la modalidad de mínima cuantía y valores del mismo orden de magnitud del presente proceso.

C.2 Contratación de otras entidades

Se consultó el portal de Datos Abiertos, conjuntos SECOP II Contratos Electrónicos (jbby-vk9h) y SECOP II Procesos de Contratación (p6dx-8zbt), con búsqueda de objetos que contienen mantenimiento de bus, buseta, autobús o microbús. Se excluyeron contratos de conducción, registros cancelados o sin firma, duplicados y registros de Bogotá D. C. La muestra se ordena por cercanía geográfica y, dentro de cada departamento, por fecha. Se consolidan veintiséis (26) registros de veinte (20) entidades distintas.

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA		Código: S33FO-15 Versión:2 Vigencia: 05/01/2024 Página 8 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión		Aprobado Por: Representante por la Dirección

N.º	Proceso y enlace SECOP II	Entidad (departamento)	Contratista	Modalidad	Año	Valor del contrato	Valor indexado 2026	Incluye otros vehículos	UNSPSC
1	MC021-2026 (CPS076-2026) CO1.NTC.10289310	Alcaldía Municipal de La Celia (Risaralda)	FERCO S.A.S	Mínima cuantía	2026	\$29.446.913	\$29.446.913	No	78181508
2	Mc020-2025 (Ccv 003-2025) CO1.NTC.8202159	Alcaldía Municipal de La Celia (Risaralda)	FERCO S.A.S	Mínima cuantía	2025	\$32.644.000	\$34.308.844	No	78181508
3	MC 014 DE 2019 CO1.NTC.868014	Rama Judicial, DESAJ Pereira (Risaralda)	SERVIAUTOS DOSQUEBRADAS S.A.S	Mínima cuantía	2019	\$60.407.771	\$91.975.322	Sí	78181500
4	CMC-024-2023 CO1.NTC.4283346	Municipio de La Dorada (Caldas)	YOHN FREDY ARCILA SOTO	Mínima cuantía	2023	\$48.720.000	\$58.866.257	Sí	78181507
5	DABS-CD-2021-2180 CO1.NTC.2086512	Municipio de Armenia (Quindío)	KENWORTH DE LA MONTAÑA S.A.S	Contratación directa	2021	\$18.528.889	\$26.748.170	No	[DATO NO ENCONTRADO EN FUENTE]
6	MCG-009-2026 (MCG-011-2026) CO1.NTC.10093944	Municipio de Guacarí (Valle del Cauca)	INVERPRO	Mínima cuantía	2026	\$56.971.726	\$56.971.726	No	78181507
7	MCG-027-2025 CO1.NTC.8881525	Municipio de Guacarí (Valle del Cauca)	SERVICIOS AGRICOLAS CAICEDO S.A.S.	Mínima cuantía	2025	\$37.000.000	\$38.887.000	No	78181500
8	MG-200.22.7-159-2024 CO1.NTC.6289672	Municipio de Guacarí (Valle del Cauca)	AUTOPACIFIC O S.A.S.	Contratación directa	2024	\$15.899.101	\$17.578.873	No	78181508
9	MG-PS-200.22.7-139-2024 CO1.NTC.6075301	Municipio de Guacarí (Valle del Cauca)	AUTOPACIFIC O S.A.S.	Contratación directa	2024	\$116.486.433	\$128.793.458	No	78181500
10	2024-302 (2024-248) CO1.NTC.7169791	Alcaldía de Caicedonia (Valle del Cauca)	LUIS FERNANDO ISAZA BUITRAGO	Mínima cuantía	2024	\$3.000.000	\$3.316.956	No	78181500
11	MCG-014-2022 CO1.NTC.3249021	Municipio de Guacarí (Valle del Cauca)	ESPECIALES PARAISO SAS	Mínima cuantía	2022	\$20.000.000	\$27.335.595	No	78181500
12	MC-036-2026 (MC-264-2026) CO1.NTC.10545749	Municipio de Cañasgordas (Antioquia)	INVERSIONES JACJAS S.A.S.	Mínima cuantía	2026	\$20.000.000	\$20.000.000	No	15121501
13	PBR-26-CMC-027 (CMC-148-2026) CO1.NTC.10359518	Municipio de Puerto Berrio (Antioquia)	LUIS EDUARDO VARGAS GONZALEZ	Mínima cuantía	2026	\$59.977.775	\$59.977.775	Sí	78181500

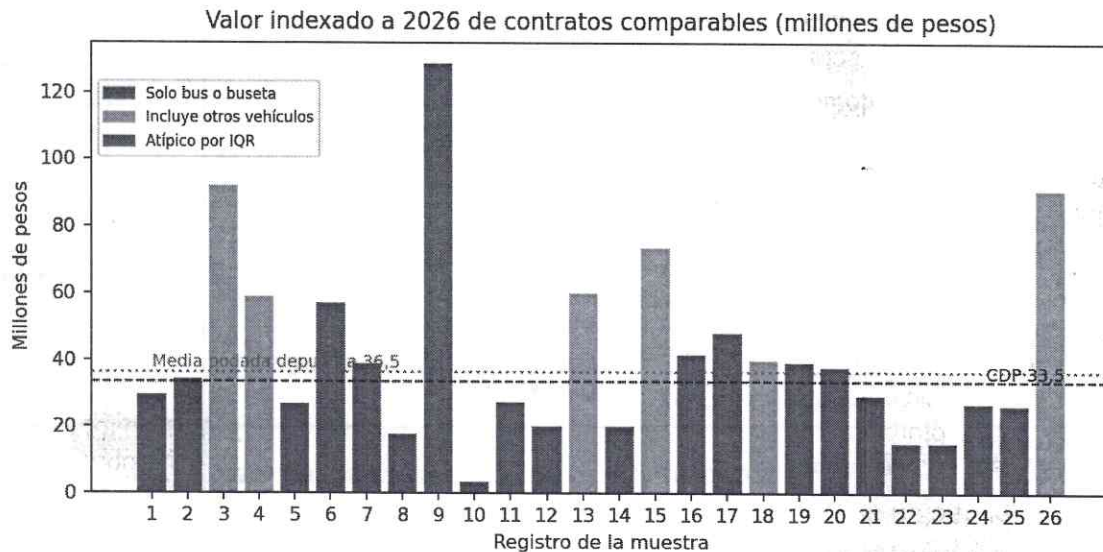
 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA		Código: S33FO-15 Versión:2 Vigencia: 05/01/2024 Página 9 de 29
			Aprobado Por: Representante por la Dirección

N.º	Proceso y enlace SECOP II	Entidad (departamento)	Contratista	Modalidad	Año	Valor del contrato	Valor indexado 2026	Incluye otros vehículos	UNSPSC
14	MC 024 DE 2026 CO1.NTC.10179820	Municipio de Giraldo (Antioquia)	DUVANEY MANCO MANCO	Mínima cuantía	2026	\$20.000.000	\$20.000.000	No	25101502
15	MC-MU-017-2026 (CPS-MU-180-2026) CO1.NTC.10034915	Municipio de Urrao (Antioquia)	RENO ARANGO Y CIA SAS	Mínima cuantía	2026	\$73.538.010	\$73.538.010	Sí	78181507
16	MC 019 DE 2025 CO1.NTC.8019778	Municipio de Giraldo (Antioquia)	DUVANEY MANCO MANCO	Mínima cuantía	2025	\$39.600.000	\$41.619.600	No	78181500
17	MC-001-2024 CO1.NTC.5956127	Municipio de Carepa (Antioquia)	AUTOSEXPRESS	Mínima cuantía	2024	\$43.470.000	\$48.062.692	No	78181500
18	CMC023-2023 CO1.NTC.4600756	Municipio de Guatapé (Antioquia)	SOLUCIONES MECANICAS Y DE TRANSPORTE S.A.S	Mínima cuantía	2023	\$33.000.000	\$39.872.465	Sí	78181500
19	MC-047-2023 CO1.NTC.4890077	Municipio de San Pedro de los Milagros (Antioquia)	PEDRO ANTONIO HENAO PEREZ	Mínima cuantía	2023	\$32.480.000	\$39.244.171	No	78181507
20	MC041-SEDS (160-2023-SEDS) CO1.NTC.4540868	Municipio de Donmatías (Antioquia)	KELY DANITZA TOLEDO TOLEDO	Mínima cuantía	2023	\$31.248.000	\$37.755.599	No	78181601
21	MC036-SGSA (137-2022-SGSA) CO1.NTC.2968819	Municipio de Donmatías (Antioquia)	TECNICENTRO FD S.A.S	Mínima cuantía	2022	\$21.327.530	\$29.150.036	No	78181508
22	MC-037-2026 (CS-090-2026) CO1.NTC.10402607	Municipio de Villagómez (Cundinamarca)	DOSMOPAR S.A.S.	Mínima cuantía	2026	\$15.000.000	\$15.000.000	No	72102900
23	ALSAT MC-029-2026 CO1.NTC.10408345	Municipio de San Antonio del Tequendama (Cundinamarca)	FABIO ERNESTO CASTAÑEDA AGUDELO	Mínima cuantía	2026	\$15.000.000	\$15.000.000	No	25172800
24	SMC 004-2026 (089-2026) CO1.NTC.10075646	Municipio de Nocaima (Cundinamarca)	CARLOS ALBERTO LEIVA IZQUIERDO	Mínima cuantía	2026	\$26.835.406	\$26.835.406	No	78181500
25	CCMC-063-2025 (CPS-212-2025) CO1.NTC.9313048	Municipio de Carmen de Carupa (Cundinamarca)	JOSUE VALENTIN NIÑO BENITEZ	Mínima cuantía	2025	\$25.000.000	\$26.275.000	No	78181500

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión:2 Vigencia: 05/01/2024 Página 10 de 29
		Aprobado Por: Representante por la Dirección

N.º	Proceso y enlace SECOP II	Entidad (departamento)	Contratista	Modalidad	Año	Valor del contrato	Valor indexado 2026	Incluye otros vehículos	UNSPSC
26	SAMC-016-2026 (CPS-400-2026) CO1.NTC.10388 177	Municipio de Ubaté (Cundinamarca)	OJEDA GAVILAN LUIS GABRIEL	Selección abreviada de menor cuantía	2026	\$90.567.500	\$90.567.500	Sí	78181500

Fuente: SECOP II, Datos Abiertos, consulta del 17 de septiembre de 2026. Los enlaces corresponden al identificador público del proceso (community.secop.gov.co). Los valores de contratos en estado modificado pueden incluir adiciones.



Fuente: SECOP II, conjuntos jbyj-vk9h y p6dx-8zbt (Datos Abiertos); IPC DANE. Consulta: 17/09/2026.

Los registros 3, 4, 13, 15, 18 y 26 incluyen otros vehículos además del bus, por lo que su valor no es exclusivo del objeto. El registro 9 (Guacarí, 2024) es atípico por el método del rango intercuartílico. Tres proveedores aparecen con más de una adjudicación (FERCO S.A.S., AUTOPACIFICO S.A.S. y Duvaney Manco Manco), y el Municipio de Guacarí concentra cinco registros (19 %), proporción que no configura sesgo de comprador único.

D. ANÁLISIS DE LA OFERTA

D.1 Proveedores

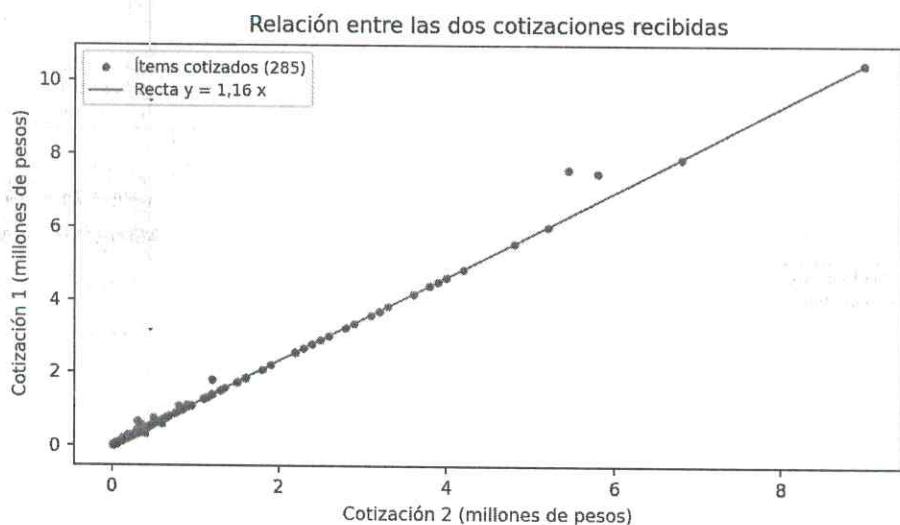
La oferta está compuesta por talleres de mecánica y electricidad automotriz, personas naturales y jurídicas. En los referentes del SECOP resultaron adjudicatarios, entre otros, FERCO S.A.S., SERVIAUTOS DOSQUEBRADAS S.A.S., AUTOPACIFICO S.A.S., INVERSIONES JACJAS

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 11 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

S.A.S. y RENO ARANGO Y CIA S.A.S., además de personas naturales. En el sondeo local se recibieron dos cotizaciones fechadas el 24 de agosto de 2026:

Cotizante	Identificación	Naturaleza	Ítems cotizados	Sumatoria de precios unitarios
Melva Rosa Osorio Bedoya	C.C. 42.029.422	Persona natural	285	\$267.459.800
Mery Johana Cataño Osorio	C.C. 1.087.559.141	Persona natural	285	\$227.390.000

Al contrastar las dos cotizaciones se encontró que en 252 de los 285 ítems el precio de la primera equivale exactamente al 116 % del precio de la segunda. Por esa relación aritmética, la Entidad no toma el promedio de las dos cotizaciones como referente, sino el menor valor cotizado de cada ítem, y verifica la razonabilidad del presupuesto global contra los referentes del SECOP. La Entidad complementará el sondeo con cotizaciones adicionales de proveedores independientes antes de la publicación.



Fuente: cotizaciones de Melva Rosa Osorio Bedoya y Mery Johana Cataño Osorio (24/08/2026). Consulta: 17/09/2026.

D.2 Capacidad financiera y organizacional

De acuerdo con el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, en la mínima cuantía la Entidad solo puede exigir capacidad financiera cuando no paga contra entrega a satisfacción. En este proceso el pago se hace mes vencido, previa certificación de recibo a satisfacción, sin anticipo ni pago anticipado. Por ello no se exigen indicadores financieros ni organizacionales. El análisis completo consta en la matriz de indicadores financieros y organizacionales del proceso.

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 12 de 29
		Aprobado Por: Representante por la Dirección

E. ESTUDIO DEL MERCADO Y PRESUPUESTO

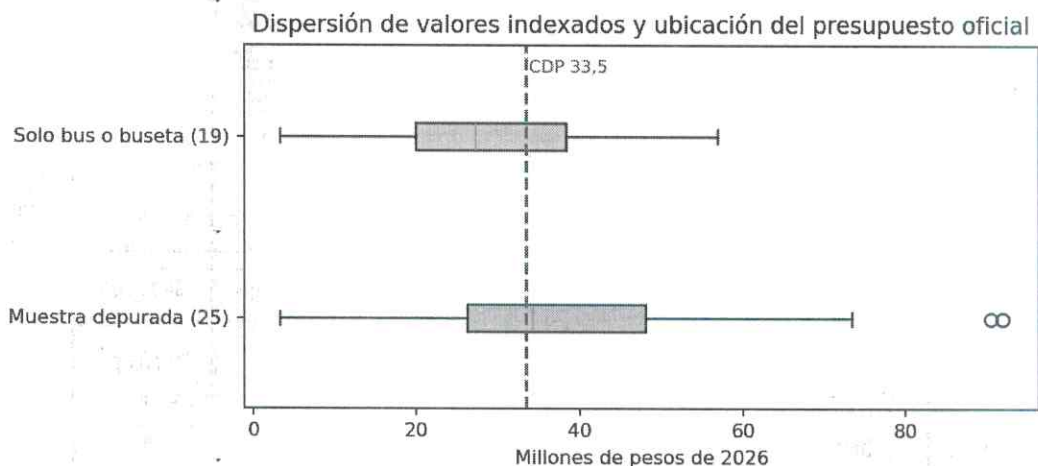
E.1 Metodología estadística

Se aplicaron seis etapas: (1) indexación de cada valor a pesos de 2026 con la inflación anual certificada por el DANE, encadenando un factor por año; (2) ordenamiento ascendente; (3) cálculo de media, media geométrica, mediana, desviación estándar y coeficiente de variación; (4) depuración de atípicos por rango intercuartílico, con sustento cualitativo; (5) media podada al 10 % sobre la muestra depurada; y (6) fijación del presupuesto con memoria de cálculo. Los cuartiles se calculan por interpolación lineal.

Indicador	Muestra sin indexar (26)	Muestra indexada (26)	Indexada y depurada (25)	Solo bus o buseta, depurada (19)
Tamaño de la muestra	26	26	25	19
Valor mínimo	\$3.000.000	\$3.316.956	\$3.316.956	\$3.316.956
Valor máximo	\$116.486.433	\$128.793.458	\$91.975.322	\$56.971.726
Media aritmética	\$37.928.810	\$42.197.206	\$38.733.356	\$29.133.504
Media geométrica	\$30.417.727	\$33.837.147	\$32.075.522	\$25.482.683
Mediana	\$31.864.000	\$36.032.222	\$34.308.844	\$27.335.595
Desviación estándar muestral	\$25.750.210	\$28.366.991	\$22.655.285	\$12.859.270
Coeficiente de variación	67,9 %	67,2 %	58,5 %	44,1 %
Cuartil 1 / Cuartil 3	\$20.000.000 / \$47.407.500	\$26.393.292 / \$54.744.468	\$26.275.000 / \$48.062.692	\$20.000.000 / \$38.321.300
Rango intercuartílico (RIC)	\$27.407.500	\$28.351.175	\$21.787.692	\$18.321.300
Límite inferior (Q1 - 1,5 RIC) / superior (Q3 + 1,5 RIC)	\$-21.111.250 / \$88.518.750	\$-16.133.470 / \$97.271.230	\$-6.406.538 / \$80.744.230	\$-7.481.949 / \$65.803.249
Media podada al 10 %	\$34.595.233	\$39.001.892	\$36.546.387	\$29.014.582

Depuración: el registro 9 supera el límite superior del rango intercuartílico de la muestra indexada (NOVENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE (\$97.271.230)). Además del criterio estadístico, se excluye por razón cualitativa: se trata de una contratación directa con alcance mayor al de un mantenimiento ordinario, cuyo proceso registró un intento previo cancelado. Ningún otro dato se excluye.

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión:2 Vigencia: 05/01/2024 Página 13 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección



Fuente: SECOP II (Datos Abiertos); cálculos propios con IPC DANE. Consulta: 17/09/2026.

E.2 Estructura del presupuesto

El presupuesto oficial es de TREINTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$33.500.000), igual al valor del CDP n.º 608 del 31 de agosto de 2026 y al registrado en el Plan Anual de Adquisiciones. Su razonabilidad se sustenta así:

Referente	Valor	Relación con el presupuesto oficial
Mediana indexada de la muestra depurada	\$34.308.844	El presupuesto es inferior en 2,4 %
Media podada indexada de la muestra depurada	\$36.546.387	El presupuesto es inferior en 8,3 %
Media podada indexada solo bus o buseta	\$29.014.582	El presupuesto es superior en 15,5 %
Tercer cuartil solo bus o buseta	\$38.321.300	El presupuesto es inferior
Rango intercuartílico de la muestra depurada	\$26.275.000 a \$48.062.692	El presupuesto se ubica dentro del rango

El presupuesto se ubica entre la media podada de los contratos exclusivos de bus y la de la muestra completa, y dentro del rango intercuartílico de ambas. Se considera razonable para un vehículo de 2019 y de marca extranjera, para un plazo de dos meses y bajo la forma de presupuesto agotable, en la que la Entidad no se obliga a ejecutar la totalidad del valor.

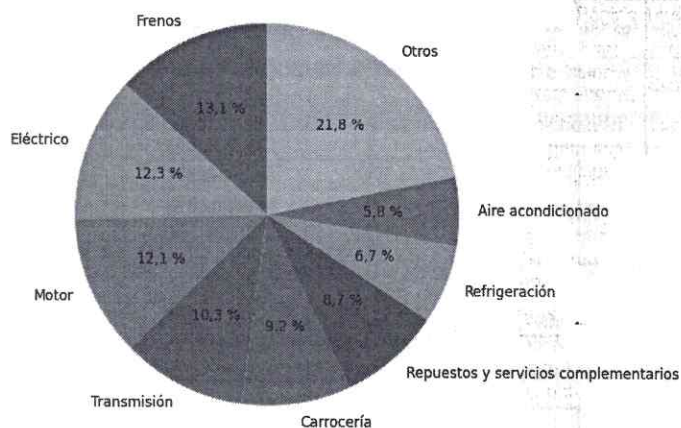
Precios unitarios máximos: para cada uno de los 285 ítems de la canasta de referencia se fija como precio unitario máximo el menor valor cotizado. La sumatoria de los precios unitarios máximos asciende a DOSCIENTOS VEINTISIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE (\$227.309.200). Esta cifra no es el valor del contrato: es el parámetro de comparación de las ofertas, que se evalúan por la sumatoria de sus precios unitarios, mientras que el valor del contrato es el presupuesto oficial, que se agota con las órdenes de servicio efectivamente ejecutadas.

Sistema o grupo	Número de ítems	Sumatoria de precios unitarios máximos	Participación
Frenos	39	\$29.845.000	13,1 %

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión:2 Vigencia: 05/01/2024 Página 14 de 29
		Aprobado Por: Representante por la Dirección

Sistema o grupo	Número de ítems	Sumatoria de precios unitarios máximos	Participación
Eléctrico	55	\$28.070.000	12,3 %
Motor	30	\$27.400.000	12,1 %
Transmisión	18	\$23.490.000	10,3 %
Carrocería	20	\$20.800.000	9,2 %
Repuestos y servicios complementarios	28	\$19.680.000	8,7 %
Refrigeración	13	\$15.260.000	6,7 %
Aire acondicionado	9	\$13.260.000	5,8 %
Interior	12	\$11.320.000	5,0 %
Suspensión	14	\$9.435.000	4,2 %
Mano de obra	21	\$9.399.200	4,1 %
Mecánico	1	\$9.000.000	4,0 %
Dirección	8	\$5.750.000	2,5 %
Llantas	6	\$3.890.000	1,7 %
Herramientas e insumos	7	\$550.000	0,2 %
Montallantas	4	\$160.000	0,1 %
Total	285	\$227.309.200	100,0 %

Estructura de la canasta de precios unitarios máximos por sistema



Fuente: cotizaciones del 24/08/2026; precio unitario máximo = menor valor cotizado. Consulta: 17/09/2026.

El detalle de los 285 ítems, con los valores de cada cotización y el precio unitario máximo adoptado, es el siguiente. La columna de referencia corresponde a la numeración de las cotizaciones.

Ítem	Referencia	Sistema	Descripción	Unidad	Cotización 1	Cotización 2	Precio unitario máximo
1	1	Motor / Filtros	Filtro de aceite	Unidad	\$220.400	\$190.000	\$190.000
2	2	Motor / Filtros	Filtro de combustible primario	Unidad	\$185.600	\$160.000	\$160.000

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión:2 Vigencia: 05/01/2024 Página 15 de 29
		Aprobado Por: Representante por la Dirección

Ítem	Referencia	Sistema	Descripción	Unidad	Cotización 1	Cotización 2	Precio unitario máximo
3	3	Motor / Filtros	Filtro de combustible secundario	Unidad	\$162.400	\$140.000	\$140.000
4	4	Motor / Filtros	Filtro separador de agua	Unidad	\$261.000	\$225.000	\$225.000
5	5	Motor / Filtros	Filtro de aire principal	Unidad	\$649.600	\$560.000	\$560.000
6	6	Motor / Filtros	Filtro de aire secundario / seguridad	Unidad	\$487.200	\$420.000	\$420.000
7	7	Motor / Lubricación	Aceite motor diésel 15W40/10W40 pesado	Galón	\$324.800	\$280.000	\$280.000
8	8	Motor / Lubricación	Filtro respiradero cárter	Unidad	\$290.000	\$250.000	\$250.000
9	9	Motor / Lubricación	Empaque tapa válvulas	Unidad	\$371.200	\$320.000	\$320.000
10	10	Motor / Lubricación	Sello delantero cigüeñal	Unidad	\$371.200	\$320.000	\$320.000
11	11	Motor / Lubricación	Sello trasero cigüeñal	Unidad	\$406.000	\$350.000	\$350.000
12	12	Motor / Lubricación	Bomba de aceite motor	Unidad	\$2.784.000	\$2.400.000	\$2.400.000
13	13	Motor / Admisión	Manguera admisión aire	Unidad	\$504.600	\$435.000	\$435.000
14	14	Motor / Admisión	Abrazadera admisión aire reforzada	Juego	\$208.800	\$180.000	\$180.000
15	15	Motor / Escape	Empaque múltiple escape	Juego	\$522.000	\$450.000	\$450.000
16	16	Motor / Escape	Flexible de escape	Unidad	\$1.334.000	\$1.150.000	\$1.150.000
17	17	Motor / Escape	Silenciador / mofle	Unidad	\$3.828.000	\$3.300.000	\$3.300.000
18	18	Motor / Escape	Tubo de escape tramo delantero	Unidad	\$1.276.000	\$1.100.000	\$1.100.000
19	19	Motor / Escape	Tubo de escape tramo trasero	Unidad	\$1.392.000	\$1.200.000	\$1.200.000
20	20	Motor / Alimentación	Bomba de transferencia combustible	Unidad	\$1.508.000	\$1.300.000	\$1.300.000
21	21	Motor / Alimentación	Inyector diésel	Unidad	\$1.740.000	\$1.500.000	\$1.500.000
22	22	Motor / Alimentación	Kit reparación inyector	Unidad	\$649.600	\$560.000	\$560.000
23	23	Motor / Alimentación	Sensor presión combustible	Unidad	\$986.000	\$850.000	\$850.000
24	24	Motor / Alimentación	Manguera combustible alta resistencia	Metro	\$174.000	\$150.000	\$150.000
25	25	Motor / Alimentación	Tanque auxiliar / tapa combustible	Unidad	\$255.200	\$220.000	\$220.000
26	26	Motor / Interno	Árbol de levas	Unidad	\$5.568.000	\$4.800.000	\$4.800.000
27	27	Motor / Interno	Kit empaquetadura motor	Juego	\$2.668.000	\$2.300.000	\$2.300.000
28	28	Motor / Interno	Kit correas motor	Juego	\$870.000	\$750.000	\$750.000
29	29	Motor / Interno	Tensor correa motor	Unidad	\$1.067.200	\$920.000	\$920.000
30	30	Motor / Interno	Polea tensora	Unidad	\$719.200	\$620.000	\$620.000
31	31	Refrigeración / Sistema de enfriamiento	Radiador completo	Unidad	\$6.032.000	\$5.200.000	\$5.200.000
32	32	Refrigeración / Sistema de enfriamiento	Tapa radiador	Unidad	\$174.000	\$150.000	\$150.000
33	33	Refrigeración / Sistema de enfriamiento	Manguera superior radiador	Unidad	\$406.000	\$350.000	\$350.000

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 16 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

Ítem	Referencia	Sistema	Descripción	Unidad	Cotización 1	Cotización 2	Precio unitario máximo
34	34	Refrigeración / Sistema de enfriamiento	Manguera inferior radiador	Unidad	\$440.800	\$380.000	\$380.000
35	35	Refrigeración / Sistema de enfriamiento	Mangueras calefacción / bypass	Juego	\$754.000	\$650.000	\$650.000
36	36	Refrigeración / Sistema de enfriamiento	Bomba de agua	Unidad	\$2.088.000	\$1.800.000	\$1.800.000
37	37	Refrigeración / Sistema de enfriamiento	Termostato	Unidad	\$754.000	\$650.000	\$650.000
38	38	Refrigeración / Sistema de enfriamiento	Sensor temperatura refrigerante	Unidad	\$533.600	\$460.000	\$460.000
39	39	Refrigeración / Sistema de enfriamiento	Anticongelante / refrigerante larga vida	Galón	\$324.800	\$280.000	\$280.000
40	40	Refrigeración / Sistema de enfriamiento	Ventilador motor / aspas	Unidad	\$1.856.000	\$1.600.000	\$1.600.000
41	41	Refrigeración / Sistema de enfriamiento	Embrague viscoso ventilador	Unidad	\$3.248.000	\$2.800.000	\$2.800.000
42	42	Refrigeración / Sistema de enfriamiento	Depósito auxiliar refrigerante	Unidad	\$881.600	\$760.000	\$760.000
43	43	Refrigeración / Sistema de enfriamiento	Abrazaderas radiador reforzadas	Juego	\$208.800	\$180.000	\$180.000
44	44	Transmisión / Embrague	Conjunto de embrague	Kit	\$7.888.000	\$6.800.000	\$6.800.000
45	45	Transmisión / Embrague	Disco de clutch 430	Unidad	\$2.900.000	\$2.500.000	\$2.500.000
46	46	Transmisión / Embrague	Prensa de clutch	Unidad	\$2.552.000	\$2.200.000	\$2.200.000
47	47	Transmisión / Embrague	Collarín de embrague	Unidad	\$1.044.000	\$900.000	\$900.000
48	48	Transmisión / Embrague	Bomba principal clutch	Unidad	\$1.102.000	\$950.000	\$950.000
49	49	Transmisión / Embrague	Bomba auxiliar clutch	Unidad	\$1.067.200	\$920.000	\$920.000
50	50	Transmisión / Embrague	Manguera hidráulica clutch	Unidad	\$522.000	\$450.000	\$450.000
51	51	Transmisión / Caja	Aceite caja de velocidades	Galón	\$522.000	\$450.000	\$450.000
52	52	Transmisión / Caja	Filtro caja / respiradero	Unidad	\$255.200	\$220.000	\$220.000
53	53	Transmisión / Caja	Soporte caja	Unidad	\$754.000	\$650.000	\$650.000
54	54	Transmisión / Caja	Retén salida caja	Unidad	\$255.200	\$220.000	\$220.000
55	55	Transmisión / Caja	Kit sincronizadores caja	Kit	\$3.712.000	\$3.200.000	\$3.200.000
56	56	Transmisión / Cardán	Cruceta cardán	Unidad	\$440.800	\$380.000	\$380.000

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 17 de 29
		Aprobado Por: Representante por la Dirección

Ítem	Referencia	Sistema	Descripción	Unidad	Cotización 1	Cotización 2	Precio unitario máximo
57	57	Transmisión / Cardán	Soporte central cardán	Unidad	\$754.000	\$650.000	\$650.000
58	58	Transmisión / Cardán	Tornillería cardán	Juego	\$185.600	\$160.000	\$160.000
59	59	Transmisión / Diferencial	Aceite diferencial	Galón	\$371.200	\$320.000	\$320.000
60	60	Transmisión / Diferencial	Retén piñón diferencial	Unidad	\$371.200	\$320.000	\$320.000
61	61	Transmisión / Diferencial	Rodamientos diferencial	Juego	\$2.552.000	\$2.200.000	\$2.200.000
62	62	Frenos / Sistema neumático	Compresor de aire	Unidad	\$4.176.000	\$3.600.000	\$3.600.000
63	63	Frenos / Sistema neumático	Secador de aire 8.5 bar	Unidad	\$1.334.000	\$1.150.000	\$1.150.000
64	64	Frenos / Sistema neumático	Cartucho secador de aire	Unidad	\$417.600	\$360.000	\$360.000
65	65	Frenos / Sistema neumático	Válvula gobernadora compresor	Unidad	\$788.800	\$680.000	\$680.000
66	66	Frenos / Sistema neumático	Válvula pedal de freno	Unidad	\$1.508.000	\$1.300.000	\$1.300.000
67	67	Frenos / Sistema neumático	Válvula relay freno	Unidad	\$788.800	\$680.000	\$680.000
68	68	Frenos / Sistema neumático	Válvula protección cuatro circuitos	Unidad	\$1.102.000	\$950.000	\$950.000
69	69	Frenos / Sistema neumático	Manguera neumática freno	Unidad	\$139.200	\$120.000	\$120.000
70	70	Frenos / Sistema neumático	Racores / acoples neumáticos	Juego	\$290.000	\$250.000	\$250.000
71	71	Frenos / Sistema neumático	Pulmones de freno delanteros	Unidad	\$754.000	\$650.000	\$650.000
72	72	Frenos / Sistema neumático	Pulmones de freno traseros doble cámara	Unidad	\$986.000	\$850.000	\$850.000
73	73	Frenos / Freno rueda	Bandas de freno delanteras	Juego	\$1.102.000	\$950.000	\$950.000
74	74	Frenos / Freno rueda	Bandas de freno traseras	Juego	\$1.102.000	\$950.000	\$950.000
75	75	Frenos / Freno rueda	Tambores de freno delanteros	Unidad	\$1.508.000	\$1.300.000	\$1.300.000
76	76	Frenos / Freno rueda	Tambores de freno traseros	Unidad	\$1.508.000	\$1.300.000	\$1.300.000
77	77	Frenos / Freno rueda	Rodillo delantero	Unidad	\$556.800	\$480.000	\$480.000
78	77A	Frenos / Freno rueda	Rodillo trasero	Unidad	\$603.200	\$520.000	\$520.000
79	78	Frenos / Freno rueda	Rache automático delantero	Unidad	\$719.200	\$620.000	\$620.000
80	79	Frenos / Freno rueda	Rache automático trasero	Unidad	\$754.000	\$650.000	\$650.000
81	80	Frenos / Freno rueda	Sensores ABS rueda	Unidad	\$986.000	\$850.000	\$850.000

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión:2 Vigencia: 05/01/2024 Página 18 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

Ítem	Referencia	Sistema	Descripción	Unidad	Cotización 1	Cotización 2	Precio unitario máximo
82	81	Frenos / Freno rueda	Corona / anillo ABS	Unidad	\$533.600	\$460.000	\$460.000
83	82	Frenos / Drenaje	Válvula de descarga de agua	Unidad	\$406.000	\$350.000	\$350.000
84	83	Suspensión / Delantera	Amortiguador delantero	Unidad	\$1.508.000	\$1.300.000	\$1.300.000
85	84	Suspensión / Trasera	Amortiguador trasero	Unidad	\$1.566.000	\$1.350.000	\$1.350.000
86	85	Suspensión / Neumática	Bolsas de aire suspensión delantera	Unidad	\$1.102.000	\$950.000	\$950.000
87	86	Suspensión / Neumática	Bolsas de aire suspensión trasera	Unidad	\$1.102.000	\$950.000	\$950.000
88	87	Suspensión / Neumática	Válvula niveladora suspensión	Unidad	\$754.000	\$650.000	\$650.000
89	88	Suspensión / Neumática	Varilla válvula niveladora	Unidad	\$208.800	\$180.000	\$180.000
90	89	Suspensión / Barras	Bujes barra estabilizadora delantera	Juego	\$719.200	\$620.000	\$620.000
91	90	Suspensión / Barras	Bujes barra estabilizadora trasera	Juego	\$719.200	\$620.000	\$620.000
92	91	Suspensión / Barras	Terminal barra estabilizadora	Unidad	\$638.000	\$550.000	\$550.000
93	92	Suspensión / Ejes	Rodamiento rueda delantera	Unidad	\$986.000	\$850.000	\$850.000
94	93	Suspensión / Ejes	Rodamiento rueda trasera	Unidad	\$1.102.000	\$950.000	\$950.000
95	94	Suspensión / Ejes	Retén rueda delantera	Unidad	\$208.800	\$180.000	\$180.000
96	95	Suspensión / Ejes	Retén rueda trasera	Unidad	\$255.200	\$220.000	\$220.000
97	96	Suspensión / Ejes	Grasa alta temperatura rodamientos	Kilogramo	\$75.400	\$65.000	\$65.000
98	97	Dirección / Hidráulica	Bomba hidráulica dirección	Unidad	\$2.552.000	\$2.200.000	\$2.200.000
99	98	Dirección / Hidráulica	Aceite hidráulico dirección	Galón	\$255.200	\$220.000	\$220.000
100	99	Dirección / Hidráulica	Filtro hidráulico dirección	Unidad	\$348.000	\$300.000	\$300.000
101	100	Dirección / Mecánica	Terminal dirección derecho	Unidad	\$371.200	\$320.000	\$320.000
102	101	Dirección / Mecánica	Terminal dirección izquierdo	Unidad	\$371.200	\$320.000	\$320.000
103	102	Dirección / Mecánica	Barra dirección / arrastre	Unidad	\$1.740.000	\$1.500.000	\$1.500.000
104	103	Dirección / Mecánica	Rótula dirección	Unidad	\$928.000	\$800.000	\$800.000
105	104	Dirección / Mecánica	Guardapolvos terminal dirección	Unidad	\$104.400	\$90.000	\$90.000
106	105	Llantas / Rodamiento / contacto	Llanta 295/80R22.5 o medida equivalente del bus	Unidad	\$2.204.000	\$1.900.000	\$1.900.000
107	106	Llantas / Rodamiento / contacto	Neumático / protector si aplica	Unidad	\$208.800	\$180.000	\$180.000

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA		Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 19 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión		Aprobado Por: Representante por la Dirección

Ítem	Referencia	Sistema	Descripción	Unidad	Cotización 1	Cotización 2	Precio unitario máximo
108	107	Llantas / Rodamiento / contacto	Válvula metálica rin	Unidad	\$52.200	\$45.000	\$45.000
109	108	Llantas / Rines	Rin 22.5	Unidad	\$1.740.000	\$1.500.000	\$1.500.000
110	109	Llantas / Rines	Perno y tuerca rueda	Unidad	\$52.200	\$45.000	\$45.000
111	110	Llantas / Rines	Copas / protectores tuerca rueda	Juego	\$255.200	\$220.000	\$220.000
112	111	Eléctrico / Arranque / carga	Batería 12V alto amperaje	Unidad	\$1.392.000	\$1.200.000	\$1.200.000
113	112	Eléctrico / Arranque / carga	Motor de arranque	Unidad	\$3.016.000	\$2.600.000	\$2.600.000
114	113	Eléctrico / Arranque / carga	Solenoide motor de arranque	Unidad	\$986.000	\$850.000	\$850.000
115	114	Eléctrico / Arranque / carga	Alternador o planta	Unidad	\$3.248.000	\$2.800.000	\$2.800.000
116	115	Eléctrico / Arranque / carga	Regulador alternador	Unidad	\$556.800	\$480.000	\$480.000
117	116	Eléctrico / Arranque / carga	Correa alternador	Unidad	\$290.000	\$250.000	\$250.000
118	117	Eléctrico / Iluminación	Farola delantera izquierda	Unidad	\$1.102.000	\$950.000	\$950.000
119	118	Eléctrico / Iluminación	Farola delantera derecha	Unidad	\$1.102.000	\$950.000	\$950.000
120	119	Eléctrico / Iluminación	Stop trasero izquierdo	Unidad	\$556.800	\$480.000	\$480.000
121	120	Eléctrico / Iluminación	Stop trasero derecho	Unidad	\$556.800	\$480.000	\$480.000
122	121	Eléctrico / Iluminación	Exploradoras / luces auxiliares	Unidad	\$255.200	\$220.000	\$220.000
123	122	Eléctrico / Iluminación	Bombillos / luces LED interiores	Juego	\$348.000	\$300.000	\$300.000
124	123	Eléctrico / Iluminación	Direccionales laterales	Unidad	\$174.000	\$150.000	\$150.000
125	124	Eléctrico / Sensores	Sensor presión aceite	Unidad	\$440.800	\$380.000	\$380.000
126	125	Eléctrico / Sensores	Sensor nivel refrigerante	Unidad	\$696.000	\$600.000	\$600.000
127	126	Eléctrico / Sensores	Sensor posición acelerador	Unidad	\$754.000	\$650.000	\$650.000
128	127	Eléctrico / Sensores	Sensor presión aire frenos	Unidad	\$487.200	\$420.000	\$420.000
129	128	Eléctrico / Mandos	Suiche de encendido	Unidad	\$487.200	\$420.000	\$420.000
130	129	Eléctrico / Mandos	Caja fusibles / relés	Unidad	\$986.000	\$850.000	\$850.000
131	130	Eléctrico / Mandos	Relés varios	Juego	\$255.200	\$220.000	\$220.000
132	131	Eléctrico / Mandos	Fusibles varios	Unidad	\$11.600	\$10.000	\$10.000
133	132	Eléctrico / Cableado	Arnés eléctrico motor	Unidad	\$4.640.000	\$4.000.000	\$4.000.000
134	133	Eléctrico / Cableado	Terminales y conectores eléctricos	Juego	\$290.000	\$250.000	\$250.000

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 20 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

Ítem	Referencia	Sistema	Descripción	Unidad	Cotización 1	Cotización 2	Precio unitario máximo
135	134	Eléctrico / Seguridad	Bocina / pito	Unidad	\$255.200	\$220.000	\$220.000
136	135	Eléctrico / Seguridad	Alarma reversa	Unidad	\$208.800	\$180.000	\$180.000
137	136	Eléctrico / Seguridad	Cámara de reversa	Unidad	\$754.000	\$650.000	\$650.000
138	137	Carrocería / Exterior	Parabrisas delantero	Unidad	\$4.872.000	\$4.200.000	\$4.200.000
139	138	Carrocería / Exterior	Vidrio lateral fijo	Unidad	\$1.276.000	\$1.100.000	\$1.100.000
140	139	Carrocería / Exterior	Vidrio puerta	Unidad	\$1.044.000	\$900.000	\$900.000
141	140	Carrocería / Exterior	Espejo retrovisor izquierdo	Unidad	\$754.000	\$650.000	\$650.000
142	141	Carrocería / Exterior	Espejo retrovisor derecho	Unidad	\$754.000	\$650.000	\$650.000
143	142	Carrocería / Exterior	Brazo limpiaparabrisas	Unidad	\$406.000	\$350.000	\$350.000
144	143	Carrocería / Exterior	Plumillas limpiaparabrisas	Unidad	\$174.000	\$150.000	\$150.000
145	144	Carrocería / Exterior	Motor limpiaparabrisas	Unidad	\$788.800	\$680.000	\$680.000
146	145	Carrocería / Exterior	Bomba lavaparabrisas	Unidad	\$290.000	\$250.000	\$250.000
147	146	Carrocería / Exterior	Cauchos / empaques parabrisas	Juego	\$556.800	\$480.000	\$480.000
148	147	Carrocería / Exterior	Guardabarros / salpicadera	Unidad	\$371.200	\$320.000	\$320.000
149	148	Carrocería / Exterior	Bomper delantero	Unidad	\$4.176.000	\$3.600.000	\$3.600.000
150	149	Carrocería / Exterior	Bomper trasero	Unidad	\$3.712.000	\$3.200.000	\$3.200.000
151	150	Carrocería / Exterior	Tapa combustible	Unidad	\$185.600	\$160.000	\$160.000
152	151	Carrocería / Puertas	Motor puerta neumática/eléctrica	Unidad	\$1.856.000	\$1.600.000	\$1.600.000
153	152	Carrocería / Puertas	Cilindro neumático puerta	Unidad	\$986.000	\$850.000	\$850.000
154	153	Carrocería / Puertas	Válvula apertura puerta	Unidad	\$556.800	\$480.000	\$480.000
155	154	Carrocería / Puertas	Sensor puerta	Unidad	\$440.800	\$380.000	\$380.000
156	155	Carrocería / Puertas	Bisagras puerta	Juego	\$440.800	\$380.000	\$380.000
157	156	Carrocería / Puertas	Empaques puerta	Juego	\$487.200	\$420.000	\$420.000
158	157	Interior / Conductor	Silla conductor	Unidad	\$2.552.000	\$2.200.000	\$2.200.000
159	158	Interior / Pasajeros	Silla pasajero completa	Unidad	\$1.740.000	\$1.500.000	\$1.500.000
160	159	Interior / Pasajeros	Tapicería silla pasajero	Unidad	\$220.400	\$190.000	\$190.000
161	160	Interior / Pasajeros	Cinturón seguridad conductor	Unidad	\$522.000	\$450.000	\$450.000

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión:2 Vigencia: 05/01/2024 Página 21 de 29
		Aprobado Por: Representante por la Dirección

Ítem	Referencia	Sistema	Descripción	Unidad	Cotización 1	Cotización 2	Precio unitario máximo
162	161	Interior / Tablero	Tablero / panel instrumentos	Unidad	\$4.408.000	\$3.800.000	\$3.800.000
163	162	Interior / Tablero	Tacómetro / velocímetro	Unidad	\$1.392.000	\$1.200.000	\$1.200.000
164	163	Interior / Tablero	Interruptores tablero	Juego	\$649.600	\$560.000	\$560.000
165	164	Interior / Confort	Pasamanos / agarraderas	Juego	\$522.000	\$450.000	\$450.000
166	165	Interior / Confort	Piso caucho antideslizante	Metro cuadrado	\$290.000	\$250.000	\$250.000
167	166	Interior / Confort	Extintor recargable reglamentario	Unidad	\$255.200	\$220.000	\$220.000
168	167	Interior / Confort	Botiquín reglamentario	Unidad	\$255.200	\$220.000	\$220.000
169	168	Interior / Confort	Kit carretera bus	Kit	\$324.800	\$280.000	\$280.000
170	169	Aire acondicionado / Climatización	Filtro cabina / aire acondicionado	Unidad	\$371.200	\$320.000	\$320.000
171	170	Aire acondicionado / Climatización	Gas refrigerante	Kilogramo	\$139.200	\$120.000	\$120.000
172	171	Aire acondicionado / Climatización	Compresor aire acondicionado	Unidad	\$4.524.000	\$3.900.000	\$3.900.000
173	172	Aire acondicionado / Climatización	Correa compresor A/C	Unidad	\$406.000	\$350.000	\$350.000
174	173	Aire acondicionado / Climatización	Evaporador A/C	Unidad	\$3.364.000	\$2.900.000	\$2.900.000
175	174	Aire acondicionado / Climatización	Condensador A/C	Unidad	\$4.408.000	\$3.800.000	\$3.800.000
176	175	Aire acondicionado / Climatización	Presostato A/C	Unidad	\$498.800	\$430.000	\$430.000
177	176	Aire acondicionado / Climatización	Mangueras A/C	Juego	\$1.067.200	\$920.000	\$920.000
178	177	Aire acondicionado / Climatización	Filtro secador A/C	Unidad	\$603.200	\$520.000	\$520.000
179	178	Herramientas e insumos / Taller	Limpiador de frenos	Unidad	\$63.800	\$55.000	\$55.000
180	179	Herramientas e insumos / Taller	Desengrasante industrial	Galón	\$92.800	\$80.000	\$80.000
181	180	Herramientas e insumos / Taller	Silicona alta temperatura	Unidad	\$52.200	\$45.000	\$45.000
182	181	Herramientas e insumos / Taller	Tornillería variada grado 8	Juego	\$208.800	\$180.000	\$180.000
183	182	Herramientas e insumos / Taller	Abrazaderas metálicas surtidas	Juego	\$162.400	\$140.000	\$140.000
184	183	Herramientas e insumos / Taller	Cinta aislante automotriz	Unidad	\$13.920	\$12.000	\$12.000
185	184	Eléctrico	Manguera [cope]	Metro	\$13.920	\$12.000	\$12.000
186	185	Eléctrico	Cable [necachetado]	Metro	\$13.920	\$12.000	\$12.000
187	186	Eléctrico	Cable n.º 8 o n.º 10	Metro	\$17.400	\$15.000	\$15.000
188	187	Eléctrico	Cable n.º 14	Metro	\$11.600	\$10.000	\$10.000
189	188	Eléctrico	Pedal de aceleración	Unidad	\$1.856.000	\$1.600.000	\$1.600.000
190	189	Eléctrico	Regleta de luces	Unidad	\$232.000	\$200.000	\$200.000
191	190	Eléctrico	Bombillo de stop	Unidad	\$20.880	\$18.000	\$18.000
192	191	Eléctrico	Lámpara	Unidad	\$139.200	\$120.000	\$120.000
193	192	Eléctrico	Motor de [mionas]	Unidad	\$208.800	\$180.000	\$180.000



ALCALDÍA
MUNICIPAL DE
LA VIRGINIA

ALCALDÍA MUNICIPAL
DE LA VIRGINIA

Código: S33FO-15
Versión:2
Vigencia: 05/01/2024
Página 22 de 29

Revisado por: Comité Integrado de Gestión

Aprobado Por:
Representante por la
Dirección

Ítem	Referencia	Sistema	Descripción	Unidad	Cotización 1	Cotización 2	Precio unitario máximo
194	193	Eléctrico	Cuchilla máster	Unidad	\$1.044.000	\$900.000	\$900.000
195	194	Eléctrico	Automático	Unidad	\$556.800	\$480.000	\$480.000
196	195	Eléctrico	Émbolo	Unidad	\$116.000	\$100.000	\$100.000
197	196	Eléctrico	Escobillas de arranque	Juego	\$174.000	\$150.000	\$150.000
198	197	Eléctrico	Bujes de arranque	Juego	\$139.200	\$120.000	\$120.000
199	198	Eléctrico	Tornillo de arranque	Unidad	\$104.400	\$90.000	\$90.000
200	199	Eléctrico	Tornillo de masa	Unidad	\$92.800	\$80.000	\$80.000
201	200	Eléctrico	Tapa trasera de arranque	Unidad	\$208.800	\$180.000	\$180.000
202	201	Eléctrico	Bobinas de campo	Unidad	\$556.800	\$480.000	\$480.000
203	202	Eléctrico	Inducido	Unidad	\$638.000	\$550.000	\$550.000
204	203	Eléctrico	Triodo de alternador	Unidad	\$174.000	\$150.000	\$150.000
205	204	Eléctrico	Regulador de alternador	Unidad	\$174.000	\$150.000	\$150.000
206	205	Eléctrico	Balinera de alternador	Unidad	\$75.400	\$65.000	\$65.000
207	206	Eléctrico	Balinera de arranque	Unidad	\$75.400	\$65.000	\$65.000
208	207	Eléctrico	Balinera de patín	Unidad	\$104.400	\$90.000	\$90.000
209	208	Eléctrico	Patín	Unidad	\$1.856.000	\$1.600.000	\$1.600.000
210	209	Eléctrico	Silicona transparente	Unidad	\$23.200	\$20.000	\$20.000
211	210	Eléctrico	Módulo de luces	Unidad	\$17.400	\$15.000	\$15.000
212	211	Eléctrico	Encendedor de cigarrillo	Unidad	\$58.000	\$50.000	\$50.000
213	212	Eléctrico	Cable de parlante	Metro	\$9.280	\$8.000	\$8.000
214	213	Frenos	Tarro de seguridad	Unidad	\$255.200	\$220.000	\$220.000
215	214	Frenos	Válvula de freno	Unidad	\$406.000	\$350.000	\$350.000
216	215	Frenos	Diafragma TP 30	Unidad	\$40.600	\$35.000	\$35.000
217	216	Frenos	Diafragma 600	Unidad	\$17.400	\$15.000	\$15.000
218	217	Frenos	Pin	Unidad	\$11.600	\$10.000	\$10.000
219	218	Frenos	Caucho de cardán	Unidad	\$440.800	\$380.000	\$380.000
220	219	Frenos	[Pinadora]	Unidad	\$17.400	\$15.000	\$15.000
221	220	Frenos	Empaquetadura de secador	Unidad	\$174.000	\$150.000	\$150.000
222	221	Frenos	Empaquetaduras varias	Unidad	\$208.800	\$180.000	\$180.000
223	222	Frenos	Hoja principal	Unidad	\$1.392.000	\$1.200.000	\$1.200.000
224	223	Frenos	Hoja segunda	Unidad	\$1.276.000	\$1.100.000	\$1.100.000
225	224	Frenos	Muelle delantero	Unidad	\$3.712.000	\$3.200.000	\$3.200.000
226	225	Frenos	Muelle trasero	Unidad	\$3.596.000	\$3.100.000	\$3.100.000
227	226	Herramientas e insumos	Sellador de silicona gris	Unidad	\$44.080	\$38.000	\$38.000
228	227	Frenos	Rache genérico	Unidad	\$174.000	\$150.000	\$150.000
229	228	Frenos	Rache [Bendix]	Unidad	\$290.000	\$250.000	\$250.000
230	229	Frenos	Bombona de silla	Unidad	\$324.800	\$280.000	\$280.000
231	230	Frenos	Regulador de silla (gato de silla)	Unidad	\$220.400	\$190.000	\$190.000
232	231	Mecánico	[Fan clutch]	Unidad	\$10.440.000	\$9.000.000	\$9.000.000
233	232	Montallantas	Parche n.º 10 o n.º 12	Unidad	\$23.200	\$20.000	\$20.000
234	233	Montallantas	Parche n.º 14	Unidad	\$34.800	\$30.000	\$30.000
235	234	Montallantas	Parche n.º 35 o n.º 40	Unidad	\$75.400	\$65.000	\$65.000
236	235	Montallantas	Perno [RD]	Unidad	\$52.200	\$45.000	\$45.000

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 23 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

Ítem	Referencia	Sistema	Descripción	Unidad	Cotización 1	Cotización 2	Precio unitario máximo
237	236	Mano de obra / Eléctrico	Revisión de luces en general	Servicio	\$580.000	\$500.000	\$500.000
238	237	Mano de obra / Eléctrico	Revisión de direccionales, instalación de lámparas o instalación de pito	Servicio	\$232.000	\$200.000	\$200.000
239	238	Mano de obra / Eléctrico	Fabricación de instalación de exploradoras	Servicio	\$406.000	\$350.000	\$350.000
240	239	Mano de obra / Eléctrico	Fabricación de instalación completa del módulo	Servicio	\$4.640.000	\$4.000.000	\$4.000.000
241	240	Mano de obra / Eléctrico	Servicio a domicilio en La Virginia	Servicio	\$174.000	\$150.000	\$150.000
242	241	Mano de obra / Eléctrico	Servicio a domicilio en Pereira	Servicio	\$348.000	\$300.000	\$300.000
243	242	Mano de obra / Eléctrico	Reparación de alternador	Servicio	\$255.200	\$220.000	\$220.000
244	243	Mano de obra / Eléctrico	Reparación de arranque	Servicio	\$255.200	\$220.000	\$220.000
245	244	Mano de obra / Frenos	Bajada de rueda y cambio de retén	Servicio	\$139.200	\$120.000	\$120.000
246	245	Mano de obra / Frenos	Bajada de rueda y cambio de banda	Servicio	\$127.600	\$120.000	\$120.000
247	246	Mano de obra / Frenos	Cambio de rache	Servicio	\$116.000	\$100.000	\$100.000
248	247	Mano de obra / Frenos	Servicio a domicilio en Pereira	Servicio	\$348.000	\$400.000	\$348.000
249	248	Mano de obra / Frenos	Servicio a domicilio en La Virginia	Servicio	\$174.000	\$150.000	\$150.000
250	249	Mano de obra / Frenos	Tensionada de frenos	Servicio	\$104.400	\$90.000	\$90.000
251	250	Mano de obra / Frenos	Cambio de cauchos o alineada	Servicio	\$348.000	\$300.000	\$300.000
252	251	Mano de obra / Frenos	Cambio de terminales de dirección	Servicio	\$290.000	\$250.000	\$250.000
253	252	Mano de obra / Montallantas	Parchada de llanta	Servicio	\$46.400	\$50.000	\$46.400
254	253	Mano de obra / Montallantas	Montada de llanta	Servicio	\$34.800	\$40.000	\$34.800
255	254	Mano de obra / Mecánico	Cambio de kit de [closs]	Servicio	\$1.392.000	\$1.200.000	\$1.200.000
256	255	Mano de obra / Mecánico	Instalación de los gatos y de la barra de dirección	Servicio	\$580.000	\$600.000	\$580.000
257	256	Mano de obra / Mecánico	Engrasada general de cardanes	Servicio	\$139.200	\$120.000	\$120.000
258	257	Repuestos y servicios complementarios	Cambio de aceite y de filtros	Unidad	\$210.000	\$150.000	\$150.000
259	258	Repuestos y servicios complementarios	Lámpara lateral 1035 H ojo de ángel 24 V amarilla	Unidad	\$90.000	\$45.000	\$45.000

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA		Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 24 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión		Aprobado Por: Representante por la Dirección

Ítem	Referencia	Sistema	Descripción	Unidad	Cotización 1	Cotización 2	Precio unitario máximo
260	259	Repuestos y servicios complementarios	Lámpara ovalada amarilla 1039 ojo de ángel 24 V de sobreponer	Unidad	\$90.000	\$55.000	\$55.000
261	260	Repuestos y servicios complementarios	Pitos de reversa ECCO	Unidad	\$230.000	\$170.000	\$170.000
262	261	Repuestos y servicios complementarios	Pepino estrella 1075	Unidad	\$195.000	\$150.000	\$150.000
263	262	Repuestos y servicios complementarios	Exploradora rectangular pequeña de 6 LED, regleta	Unidad	\$200.000	\$120.000	\$120.000
264	263	Repuestos y servicios complementarios	Bombillo 1141 24 V [B. grande]	Unidad	\$35.000	\$15.000	\$15.000
265	264	Repuestos y servicios complementarios	Bombillo 1034 24 V [B. grande]	Unidad	\$40.000	\$20.000	\$20.000
266	265	Repuestos y servicios complementarios	Exploradora LED barra de 8 módulos	Unidad	\$740.000	\$500.000	\$500.000
267	266	Repuestos y servicios complementarios	Bandas 9035 Incolbest	Unidad	\$650.000	\$500.000	\$500.000
268	267	Repuestos y servicios complementarios	Aceite Havoline para transmisión y caja 80W90, galón	Unidad	\$260.000	\$190.000	\$190.000
269	268	Repuestos y servicios complementarios	Rodillo trasero 30109	Unidad	\$650.000	\$300.000	\$300.000
270	269	Repuestos y servicios complementarios	Grasa	Unidad	\$80.000	\$65.000	\$65.000
271	270	Repuestos y servicios complementarios	Rodillo delantero 30310	Unidad	\$450.000	\$300.000	\$300.000
272	271	Repuestos y servicios complementarios	Cambio de aceite de motor	Unidad	\$185.000	\$120.000	\$120.000
273	272	Repuestos y servicios complementarios	Cambio de aceite de transmisión	Unidad	\$140.000	\$120.000	\$120.000
274	273	Repuestos y servicios complementarios	Cambio de filtros	Unidad	\$128.000	\$90.000	\$90.000
275	274	Repuestos y servicios complementarios	Plumilla de 36 pulgadas Würth	Unidad	\$270.000	\$200.000	\$200.000
276	275	Repuestos y servicios complementarios	[Speed] de transmisión	Unidad	\$7.500.000	\$5.800.000	\$5.800.000

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión:2 Vigencia: 05/01/2024 Página 25 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

Ítem	Referencia	Sistema	Descripción	Unidad	Cotización 1	Cotización 2	Precio unitario máximo
277	276	Repuestos y servicios complementarios	Corona de transmisión	Unidad	\$7.600.000	\$5.450.000	\$5.450.000
278	277	Repuestos y servicios complementarios	Sello de aceite del engrane impulsor	Unidad	\$720.000	\$650.000	\$650.000
279	278	Repuestos y servicios complementarios	Rodamiento de rodillo cónico L1	Unidad	\$650.000	\$560.000	\$560.000
280	279	Repuestos y servicios complementarios	Rodamiento de rodillo cónico L2	Unidad	\$800.000	\$680.000	\$680.000
281	280	Repuestos y servicios complementarios	Rodamiento de guía	Unidad	\$1.120.000	\$900.000	\$900.000
282	281	Repuestos y servicios complementarios	Rodamientos del [speed]	Unidad	\$1.100.000	\$800.000	\$800.000
283	282	Repuestos y servicios complementarios	Ajuste de los planetarios	Unidad	\$560.000	\$350.000	\$350.000
284	283	Repuestos y servicios complementarios	Ajuste del [speed]	Unidad	\$290.000	\$180.000	\$180.000
285	284	Repuestos y servicios complementarios	Bajada de transmisión y mantenimiento	Unidad	\$1.800.000	\$1.200.000	\$1.200.000
			Sumatoria		\$267.459.800	\$227.390.000	\$227.309.200

F. ASPECTOS TRIBUTARIOS

Los precios ofertados deben incluir todos los impuestos, tasas y contribuciones. Sobre cada pago se aplican los siguientes conceptos:

Concepto	Base legal	Tarifa	Base de cálculo	Responsable
Impuesto sobre las ventas (IVA)	Estatuto Tributario, artículos 420 y 468	19 % cuando el contratista sea responsable	Valor facturado de servicios y repuestos gravados	Contratista (incluido en los precios)
Retención en la fuente a título de renta	Estatuto Tributario, artículo 392; Decreto 1625 de 2016	Servicios generales: 4 % declarantes y 6 % no declarantes; compras: 2,5 % declarantes y 3,5 % no declarantes, según la naturaleza de cada pago	Valor de cada pago antes de IVA, cuando supere la base mínima vigente	Municipio (agente retenedor)
Retención de IVA	Estatuto Tributario, artículo 437-2	15 % del IVA facturado, cuando aplique	IVA de cada factura	Municipio (agente retenedor)
Retención de industria y comercio	Acuerdo 018 de 2025 (Estatuto Tributario Municipal)	Actividad CIU 4520: diez por mil (10 ‰), sujeta a confirmación de la Secretaría de Hacienda	Valor de cada pago antes de IVA	Municipio (agente retenedor)

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión:2 Vigencia: 05/01/2024 Página 26 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

Concepto	Base legal	Tarifa	Base de cálculo	Responsable
Estampilla Pro-Bienestar del Adulto Mayor	Ley 1276 de 2009; Acuerdo 018 de 2025, artículo 369	4 %	Valor de cada pago sin IVA	Contratista (retención en el pago)
Estampilla Procultura	Ley 397 de 1997; Acuerdo 018 de 2025, artículo 373	1 %	Valor de cada pago sin IVA	Contratista (retención en el pago)
Estampilla Pro-Justicia Familiar	Ley 2126 de 2021; Acuerdo 018 de 2025, artículo 379	2 %, sujeta a confirmación de la Secretaría de Hacienda sobre el parágrafo 1 del artículo 379	Valor de cada cuenta pagada	Contratista (retención en el pago)
Tasa Pro-Deporte y Recreación	Acuerdo 018 de 2025, artículo 387	1,5 %	Valor de cada pago antes de IVA	Contratista (retención en el pago)
Aportes al sistema de seguridad social integral	Ley 100 de 1993; Ley 789 de 2002, artículo 50	Según la normativa vigente	Nómina o ingreso base de cotización	Contratista
Aportes parafiscales	Ley 21 de 1982; Ley 789 de 2002	Según la normativa vigente, cuando haya lugar	Nómina	Contratista

Las estampillas y la tasa municipal suman 8,5 % de cada pago, carga que el proponente debe considerar al fijar sus precios. La Secretaría de Hacienda confirmará la aplicación de cada concepto al momento del pago.

G. ANÁLISIS DEL RIESGO

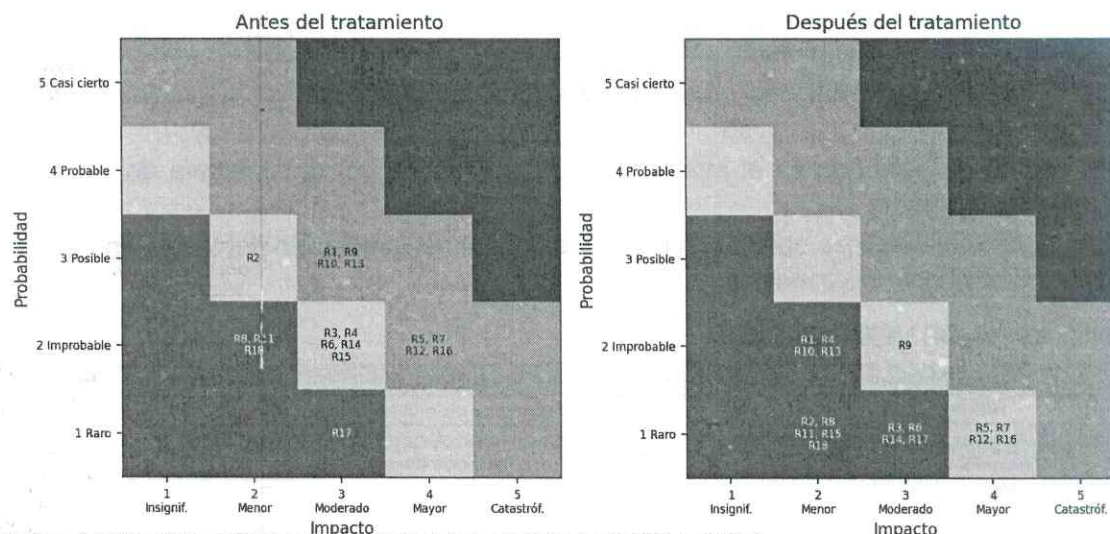
Los riesgos se identificaron y valoraron con el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo (M-ICR-01) de la ANCP-CCE: probabilidad de 1 a 5, impacto de 1 a 5, valoración igual a la suma (2 a 10) y categoría bajo (2 a 4), medio (5), alto (6 y 7) o extremo (8 a 10). La matriz completa, con tratamiento, responsables y monitoreo, consta en el documento Matriz de Riesgos del proceso.

N.º	Etapas	Tipo	Riesgo	Valoración inicial	Asignación	Valoración residual
1	Planeación	Económico	Precios unitarios máximos sobreestimados porque las dos cotizaciones recibidas no son independientes (252 de 285 precios guardan una razón exacta de 1,16).	6 (Alto)	Entidad	4 (Bajo)
2	Planeación	Operacional	Descripción técnica inconsistente del vehículo (línea y combustible difieren entre documentos).	5 (Medio)	Entidad	3 (Bajo)
3	Planeación	Regulatorio	Requisitos habilitantes desproporcionados (radio del taller, experiencia o personal) que limiten la concurrencia.	5 (Medio)	Entidad	4 (Bajo)
4	Selección	Económico	Ausencia de ofertas o de ofertas hábiles.	5 (Medio)	Entidad	4 (Bajo)
5	Selección	Sociales o políticos	Colusión o presentación de ofertas coordinadas entre proponentes.	6 (Alto)	Entidad	5 (Medio)
6	Selección	Económico	Oferta con precios artificialmente bajos.	5 (Medio)	Entidad	4 (Bajo)
7	Selección	Regulatorio	Aceptación de oferta de proponente inhábil, sin requisitos o reportado en listas restrictivas.	6 (Alto)	Entidad	5 (Medio)
8	Contratación	Financiero	No constitución oportuna de garantías o no suscripción de los documentos de ejecución.	4 (Bajo)	Contratista	3 (Bajo)
9	Ejecución	Operacional	Demora en diagnósticos o reparaciones que deje el bus fuera de servicio más tiempo del previsto.	6 (Alto)	Contratista	5 (Medio)

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 27 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

N.º	Etapas	Tipo	Riesgo	Valoración inicial	Asignación	Valoración residual
10	Ejecución	Operacional	Suministro de repuestos de mala calidad, no compatibles o no requeridos.	6 (Alto)	Contratista	4 (Bajo)
11	Ejecución	Económico	Aumento de precios de repuestos durante el plazo por inflación o tasa de cambio.	4 (Bajo)	Contratista	3 (Bajo)
12	Ejecución	Operacional	Daño, hurto o siniestro del bus mientras está bajo custodia del contratista o en pruebas de ruta.	6 (Alto)	Contratista	5 (Medio)
13	Ejecución	Ambientales	Manejo inadecuado de aceites usados, filtros, baterías, llantas y demás residuos peligrosos.	6 (Alto)	Contratista	4 (Bajo)
14	Ejecución	Operacional	Accidentes laborales del personal del contratista.	5 (Medio)	Contratista	4 (Bajo)
15	Ejecución	Operacional	Ejecución por encima del saldo presupuestal o agotamiento anticipado del presupuesto.	5 (Medio)	Entidad	3 (Bajo)
16	Ejecución	Regulatorio	Pagos sin soportes suficientes del servicio efectivamente prestado.	6 (Alto)	Entidad	5 (Medio)
17	Ejecución	De la naturaleza	Eventos de fuerza mayor (inundación, sismo u otros) que impidan la prestación del servicio.	4 (Bajo)	Compartido	4 (Bajo)
18	Selección	Tecnológicos	Indisponibilidad de la plataforma SECOP II durante el cierre.	4 (Bajo)	Entidad	3 (Bajo)

Mapa de calor de riesgos del proceso (M-ICR-01): verde bajo, amarillo medio, naranja alto, vino extremo



H. ACUERDOS COMERCIALES

El valor del proceso es inferior a los umbrales de cobertura de los acuerdos comerciales para entidades del nivel municipal publicados por la ANCP-CCE, por lo que no le son aplicables sus capítulos de compras públicas. Se otorgará trato nacional a los proponentes de la Comunidad Andina, conforme a la Decisión 439, y a los de países con los que exista reciprocidad certificada.

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión: 2 Vigencia: 05/01/2024 Página 28 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

Aspecto	Resultado
Valor del proceso frente a los umbrales de acuerdos comerciales	Inferior
Acuerdos comerciales aplicables	Ninguno por valor
Trato nacional	Comunidad Andina (Decisión 439) y reciprocidad certificada

I. CONCLUSIONES

1. La modalidad aplicable es mínima cuantía, porque el presupuesto oficial, de TREINTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$33.500.000), es inferior al tope de 28 SMMLV que corresponde incluso al menor rango de presupuesto de las entidades.
2. El servicio no es de características técnicas uniformes; se contrata a precios unitarios con presupuesto agotable.
3. El presupuesto oficial es razonable frente a veinticinco referentes indexados del SECOP y se ubica dentro de sus rangos intercuartílicos.
4. Los precios unitarios máximos corresponden al menor valor cotizado de cada ítem; su sumatoria, de DOSCIENTOS VEINTISIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE (\$227.309.200), es el parámetro de evaluación y rechazo.
5. Las dos cotizaciones recibidas guardan una relación aritmética constante, por lo que el sondeo debe complementarse con cotizaciones independientes antes de publicar.
6. No se exige capacidad financiera ni organizacional, porque el pago se hace contra entrega a satisfacción.
7. El criterio de selección es el menor precio, determinado por la sumatoria de los precios unitarios ofertados.
8. Los riesgos del proceso quedan en categoría baja o media después del tratamiento, con las garantías y controles previstos.

CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN

Fuente o norma	Verificación	Fecha
IPC 2025 (DANE)	Boletín técnico de diciembre de 2025: 5,10 %	17/09/2026
Artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, modificado por el artículo 22 de la Ley 2479 de 2025	Texto en SUIN-Juriscol y Secretaría del Senado: trece criterios de desempate	17/09/2026
Decreto 0997 del 4 de agosto de 2026	Relación de decretos de la Presidencia de la República	17/09/2026
Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.1.5.2, numeral 2	Texto compilado: capacidad financiera solo cuando no hay pago contra entrega	17/09/2026
Acuerdo Municipal 018 de 2025	Tarifas de estampillas, tasa pro deporte e industria y comercio (actividad 4520)	17/09/2026
SECOP II, Datos Abiertos	Veintiséis registros con identificador público de proceso	17/09/2026

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA VIRGINIA	Código: S33FO-15 Versión:2 Vigencia: 05/01/2024 Página 29 de 29
	Revisado por: Comité Integrado de Gestión	Aprobado Por: Representante por la Dirección

Para constancia, se firma en La Virginia (Risaralda), en la fecha de su publicación en el SECOP II.



ALEXIS FERNANDO GRAJALES ALADINO

Secretario de Gestión Administrativa

Municipio de La Virginia

Revisó: Cesar Arcial Asesor jurídico de contratación.

