ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Fecha: 30 de junio de 2026

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios previos, importante resaltar que, la función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de las Entidades Estatales y a obtener el mayor valor por el dinero público. Las Entidades Estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender, cómo y con quién, pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada. Para el efecto, es necesario conocer el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Entender el mercado del bien o servicio que la Entidad Estatal pretende adquirir, permite diseñar el proceso de contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del riesgo.

El Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece: "Deber de análisis de las Entidades Estatales. 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".

Con fundamento en lo anterior, y en las directrices de Colombia Compra Eficiente, se procede a analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del proceso de contratación que acá se fundamenta desde la perspectiva legal, comercial, técnica y de análisis de riesgo.

Clase de Contrato: **Prestación de Servicios**
Modalidad de Selección: **Menor Cuantía**
Objeto: "**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO MECÁNICO, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA DE BELÉN, BOYACÁ 2026**".

Con fundamento en lo consagrado en los Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual – Guía para la elaboración de estudios del sector Expedido por Colombia Compra Eficiente, por medio del presente documento se deja constancia de los factores que se constituyen en el estudio del sector económico referente al contrato de compraventa, cuyo objeto será el "**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO MECÁNICO, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA DE BELÉN, BOYACÁ 2026**". Dentro del cual se considerarán los siguientes aspectos acordes con la proporción al valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los riesgos identificados para el proceso de contratación.

1. PERSPECTIVA LEGAL

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con los artículos 2.2.1.2.1.2.20 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, la modalidad de selección aplicable al presente proceso corresponde a la Selección Abreviada de Menor Cuantía, por cuanto el valor estimado del contrato se encuentra dentro de los límites establecidos para esta modalidad de contratación.

Para el presente proceso, el presupuesto oficial asciende a la suma de CIENTO TRECE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS ($113.292.655,88) M/CTE., valor que no supera la menor cuantía determinada para el Municipio de Belén, Boyacá, correspondiente a la vigencia fiscal, la cual asciende a

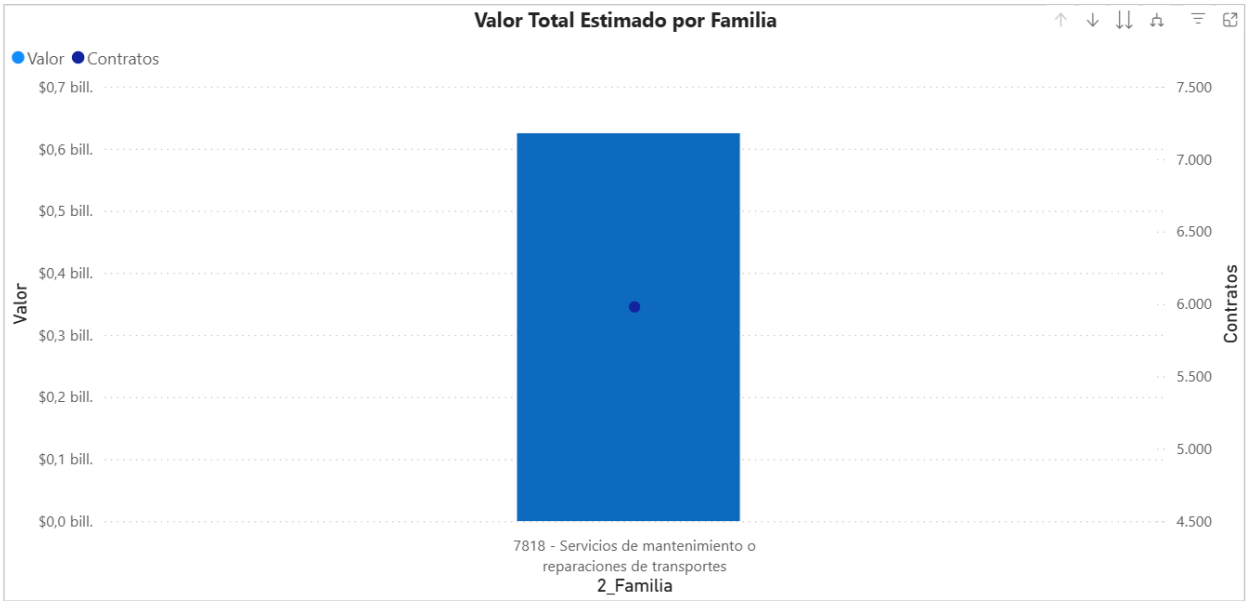
NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652

CUATROCIENTOS NOVENTA MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS ($490.253.400) M/CTE.

En consecuencia, atendiendo el monto del contrato y al no configurarse alguna de las causales que den lugar a la aplicación de otra modalidad de selección prevista en la ley, la Entidad debe adelantar el presente proceso mediante la Selección Abreviada de Menor Cuantía, garantizando el cumplimiento de los principios de transparencia, economía, responsabilidad, selección objetiva, planeación, igualdad y publicidad que rigen la contratación estatal.

Esta modalidad permitirá a la Administración Municipal seleccionar la oferta más favorable para la Entidad, mediante un procedimiento competitivo que asegure la pluralidad de oferentes y la escogencia objetiva del contratista, en observancia de las disposiciones contenidas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y su reglamentación vigente.

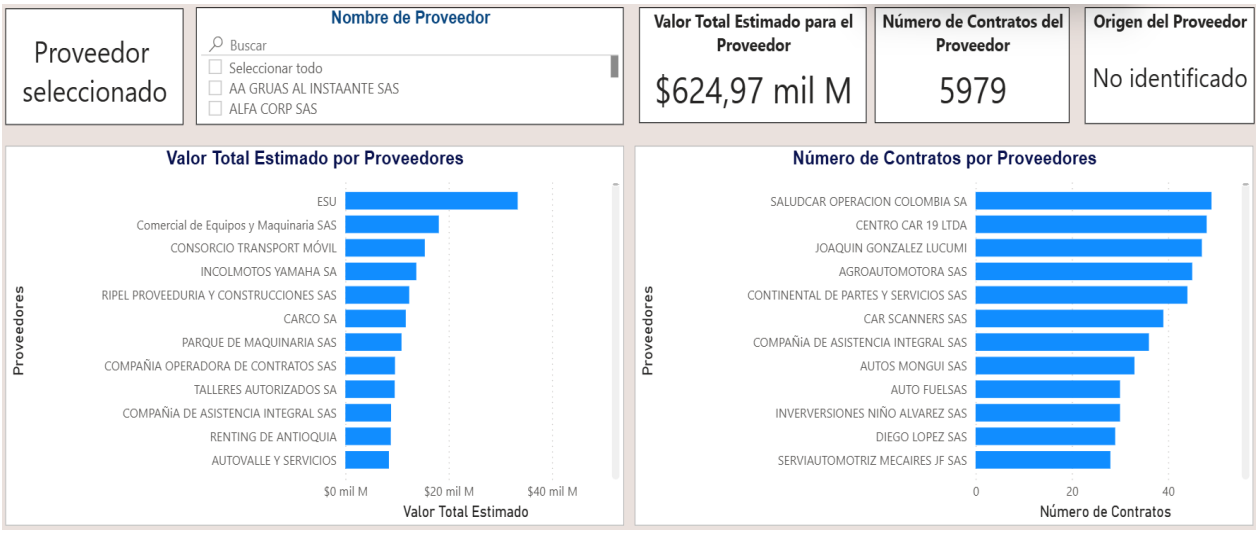
2. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

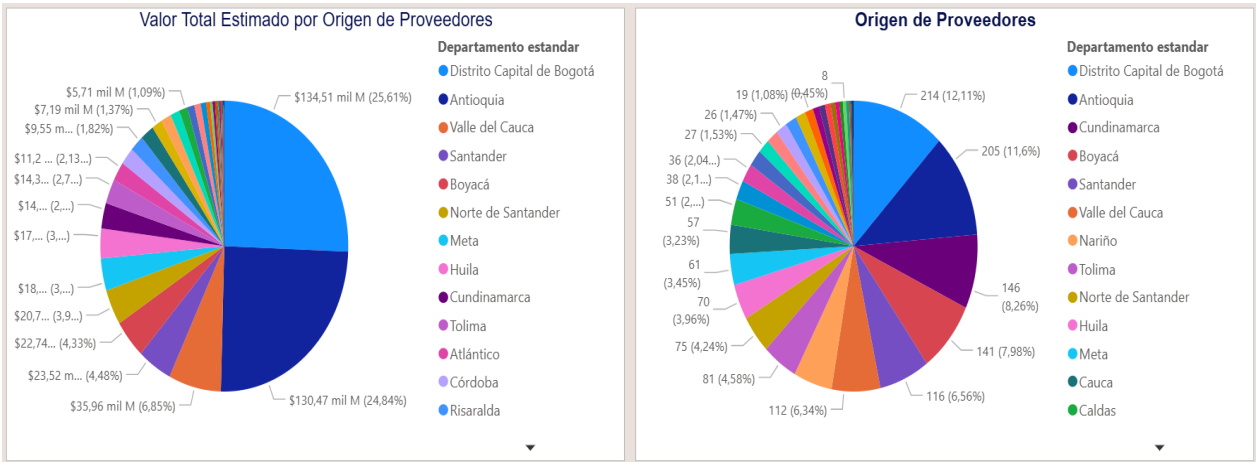


Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			2026		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participa
7818 - Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes	2986	$288.418.299.279	46,15%	2898	$330.616.862.926	52,90%	95	$5.937.641.512	0,95%
Total	2986	$288.418.299.279	46,15%	2898	$330.616.862.926	52,90%	95	$5.937.641.512	0,95%

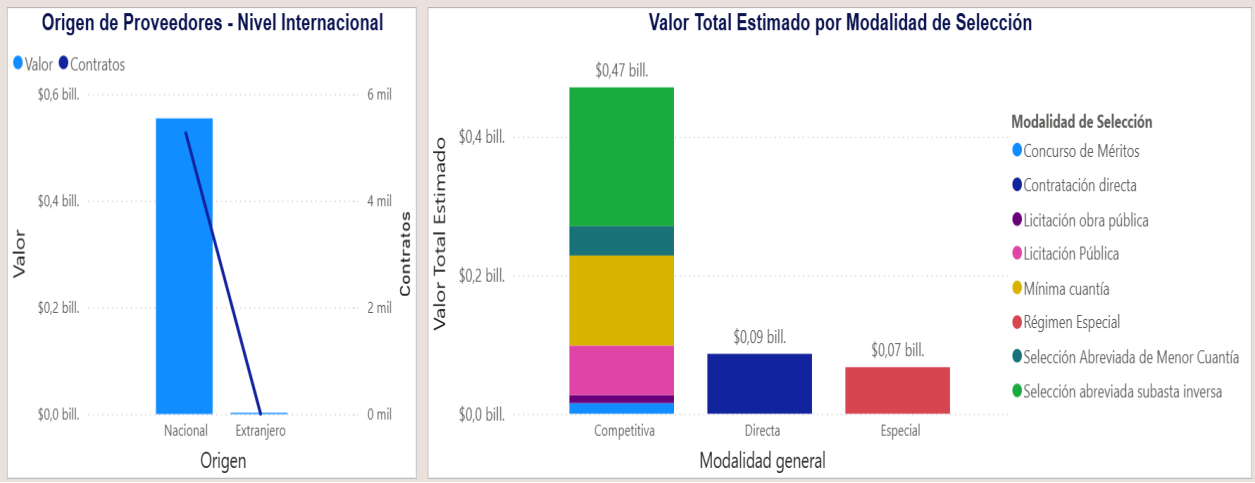
NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652







NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652



Económicamente el valor del contrato está estimado a partir del promedio de dos solitudes de cotización de diferentes personas naturales y/o jurídicas las cuales hacen parte integral del presente estudio del mercado así:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	SERVICENTRO LA 24		LLANO CAR SERVICENTRO		PROMEDIO	
				VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL
1	**VOLQUETA INTERNATIONAL MODELO 1996**								
1,01	SUMINISTRO MOBIL DELVAC 15W40 MODERN	GALON	18	$ 187.997,00	$ 3.383.946,00	$ 187.790,00	$ 3.380.220,00	$ 187.893,50	$ 3.382.083,00
1,02	SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE A408	UND	3	$ 74.534,00	$ 223.602,00	$ 74.328,00	$ 222.984,00	$ 74.431,00	$ 223.293,00
1,03	SUMINISTRO DE FILTRO DEL AIRE EXTERNO PCA1596	UND	3	$ 232.425,00	$ 697.275,00	$ 232.218,00	$ 696.654,00	$ 232.321,50	$ 696.964,50
1,04	SUMINISTRO DE FILTRO DEL AIRE INTERNO PCA1596SY	UND	3	$ 194.829,00	$ 584.487,00	$ 194.622,00	$ 583.866,00	$ 194.725,50	$ 584.176,50
1,05	SUMINISTRO DE FITRO DE COMBUSTIBLE 4 588	UND	3	$ 60.711,00	$ 182.133,00	$ 60.504,00	$ 181.512,00	$ 60.607,50	$ 181.822,50
1,06	SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE AS 830 SP	UND	3	$ 82.350,00	$ 247.050,00	$ 82.143,00	$ 246.429,00	$ 82.246,50	$ 246.739,50
1,07	REVISION TECNOMECANICA	UND	1	$ 491.803,00	$ 491.803,00	$ 491.597,00	$ 491.597,00	$ 491.700,00	$ 491.700,00
1,08	REVISION ELETRICA	UND	1	$ 315.333,00	$ 315.333,00	$ 315.126,00	$ 315.126,00	$ 315.229,50	$ 315.229,50
1,09	MANTENIMIENTO RADIADOR	UND	1	$ 294.324,00	$ 294.324,00	$ 294.118,00	$ 294.118,00	$ 294.221,00	$ 294.221,00
1,10	MANTENIMIENTO BOMPER DELANTERO	UND	1	$ 319.534,00	$ 319.534,00	$ 319.328,00	$ 319.328,00	$ 319.431,00	$ 319.431,00
1,11	SIMINISTRO DE PLIUMIILLAS LIMPIABRISAS	UND	2	$ 56.089,00	$ 112.178,00	$ 55.882,00	$ 111.764,00	$ 55.985,50	$ 111.971,00
1,12	SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL TRASERA	UND	1	$ 680.879,00	$ 680.879,00	$ 680.672,00	$ 680.672,00	$ 680.775,50	$ 680.775,50
1,13	SUMINISTRO TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	UND	1	$ 166.677,00	$ 166.677,00	$ 166.471,00	$ 166.471,00	$ 166.574,00	$ 166.574,00
1,14	SUMINISTRO DE BOMBIN DE LA BOMBA DE INYECCION	UND	1	$ 142.896,00	$ 142.896,00	$ 142.689,00	$ 142.689,00	$ 142.792,50	$ 142.792,50
1,15	REVISION FUGAS DE MOTOR	GLOBAL	1	$ 571.635,00	$ 571.635,00	$ 571.429,00	$ 571.429,00	$ 571.532,00	$ 571.532,00
1,16	MANTENIMIENTO PUERTAS Y CHAPAS	UNID	2	$ 315.333,00	$ 630.666,00	$ 315.126,00	$ 630.252,00	$ 315.229,50	$ 630.459,00
2	**BUS CHEVROLET FRR MODELO 2018**								
2,01	SUMINISTRO BUJES DE RESORTES DELANTERO	GLOBAL	1	$ 626.257,00	$ 626.257,00	$ 626.050,00	$ 626.050,00	$ 626.153,50	$ 626.153,50
2,02	SUMINISTRO DE FILTRO COMBUSTIBLE FLP432	UND	3	$ 88.694,00	$ 266.082,00	$ 88.487,00	$ 265.461,00	$ 88.590,50	$ 265.771,50

NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652

2,03	SUMINISTRO DE FILTRO COMBUSTIBLE FLP435	UND	3	$ 109.156,00	$ 327.468,00	$ 108.950,00	$ 326.850,00	$ 109.053,00	$ 327.159,00
2,04	SUMINISTRO MOBIL DELVAC 15W40 MODERN	GALON	9	$ 187.997,00	$ 1.691.973,00	$ 187.790,00	$ 1.690.110,00	$ 187.893,50	$ 1.691.041,50
2,05	FILTRO DE AIRE EXTERNO AIP 821	UND	3	$ 108.694,00	$ 326.082,00	$ 108.487,00	$ 325.461,00	$ 108.590,50	$ 325.771,50
2,06	FILTRO DE AIRE INTERNO AIP 822	UND	3	$ 71.089,00	$ 213.267,00	$ 70.882,00	$ 212.646,00	$ 70.985,50	$ 212.956,50
2,07	MANTENIMIENTO ENGRASE RUEDAS TRASERAS Y DELANTERAS	UND	1	$ 521.215,00	$ 521.215,00	$ 521.008,00	$ 521.008,00	$ 521.111,50	$ 521.111,50
2,08	SUMINISTRO DE PLIUMIILLAS LIMPIABRISAS	UND	2	$ 59.871,00	$ 119.742,00	$ 59.664,00	$ 119.328,00	$ 59.767,50	$ 119.535,00
2,09	REPARACION BOMPER DELANTERO Y TRASERO	GLOBAL	1	$ 823.736,00	$ 823.736,00	$ 823.529,00	$ 823.529,00	$ 823.632,50	$ 823.632,50
2,1	REVISION ELETRICA	UND	1	$ 252.308,00	$ 252.308,00	$ 252.101,00	$ 252.101,00	$ 252.204,50	$ 252.204,50
2,11	RECARGA EXTINTOR	UND	1	$ 27.097,00	$ 27.097,00	$ 26.891,00	$ 26.891,00	$ 26.994,00	$ 26.994,00
3	**TRACTOR MASSEY FERGUSON 291**								
3,01	SUMINISTRO DE CILINDRO LEVANTE HIDRAULICO	UND	1	$ 1.643.064,00	$ 1.643.064,00	$ 1.642.857,00	$ 1.642.857,00	$ 1.642.960,50	$ 1.642.960,50
3,02	SUMINISTRO DE HIDRAULICO AW 68	CUÑETE	1	$ 320.795,00	$ 320.795,00	$ 320.588,00	$ 320.588,00	$ 320.691,50	$ 320.691,50
3,03	SUMINISTRO DE GRASA CHASIS	CUÑETE	1	$ 253.652,00	$ 253.652,00	$ 253.445,00	$ 253.445,00	$ 253.548,50	$ 253.548,50
3,04	RODAMIENTO PARA RETOBO	UND	1	$ 370.375,00	$ 370.375,00	$ 370.168,00	$ 370.168,00	$ 370.271,50	$ 370.271,50
3,05	RESORTE PARA FRENO	UND	2	$ 47.266,00	$ 94.532,00	$ 47.059,00	$ 94.118,00	$ 47.162,50	$ 94.325,00
3,06	REVISION ELECTRICA GENERAL	GLOBAL	1	$ 168.274,00	$ 168.274,00	$ 168.067,00	$ 168.067,00	$ 168.170,50	$ 168.170,50
4	**SUZUKY GRAN VITARA 2018**								
4,01	SUMINISTRO LIQUIDO DE FRENOS	CUARTO	1	$ 56.509,00	$ 56.509,00	$ 56.303,00	$ 56.303,00	$ 56.406,00	$ 56.406,00
4,02	SUMINISTRO REFRIGERANTE	GALON	1	$ 70.249,00	$ 70.249,00	$ 70.042,00	$ 70.042,00	$ 70.145,50	$ 70.145,50
4,03	SUMINISTRO DE HIDRAULICO AW 68	GALON	1	$ 75.207,00	$ 75.207,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 75.103,50	$ 75.103,50
4,04	SUMINISTRO ACEITE MOBIL 15W30	GALON	2	$ 182.308,00	$ 364.616,00	$ 182.101,00	$ 364.202,00	$ 182.204,50	$ 364.409,00
4,05	SUMINISTRO FILTRO ACEITE SUZUKI	UND	2	$ 32.139,00	$ 64.278,00	$ 31.933,00	$ 63.866,00	$ 32.036,00	$ 64.072,00
4,06	SUMINISTRO FILTRO AIRE SUZUKI	UND	2	$ 71.215,00	$ 142.430,00	$ 71.008,00	$ 142.016,00	$ 71.111,50	$ 142.223,00
4,07	SUMINISTRO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	1	$ 221.383,00	$ 221.383,00	$ 221.176,00	$ 221.176,00	$ 221.279,50	$ 221.279,50
4,08	SUMINISTRO JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UND	1	$ 241.551,00	$ 241.551,00	$ 241.345,00	$ 241.345,00	$ 241.448,00	$ 241.448,00
4,09	REVISION ELETRICA	GLOBAL	1	$ 168.274,00	$ 168.274,00	$ 168.067,00	$ 168.067,00	$ 168.170,50	$ 168.170,50
4,10	SUMINISTRO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UND	2	$ 253.148,00	$ 506.296,00	$ 252.941,00	$ 505.882,00	$ 253.044,50	$ 506.089,00
4,11	SUMINISTRO AMORTIGUADORES TRACEROS	UND	2	$ 204.408,00	$ 408.816,00	$ 204.202,00	$ 408.404,00	$ 204.305,00	$ 408.610,00
4,12	SUMINISTRO DE LLANTAS 225/65R17	UND	4	$ 780.039,00	$ 3.120.156,00	$ 779.832,00	$ 3.119.328,00	$ 779.935,50	$ 3.119.742,00
4,13	SUMINISTRO DE PLIUMIILLAS LIMPIABRISAS	UND	2	$ 56.089,00	$ 112.178,00	$ 55.882,00	$ 111.764,00	$ 55.985,50	$ 111.971,00
4,14	MANTENIMIENTO FUGAS DE MOTOR	GLOBAL	1	$ 657.770,00	$ 657.770,00	$ 657.563,00	$ 657.563,00	$ 657.666,50	$ 657.666,50
4,15	MANTENIMIENTO DE SUSPENSION DELANTERA	GLOBAL	1	$ 434.661,00	$ 434.661,00	$ 434.454,00	$ 434.454,00	$ 434.557,50	$ 434.557,50
4,16	KIT CORREA DE ACCESORIOS	UND	1	$ 412.812,00	$ 412.812,00	$ 412.605,00	$ 412.605,00	$ 412.708,50	$ 412.708,50
4,17	RECARGA DE EXTINOR	UND	1	$ 27.097,00	$ 27.097,00	$ 26.891,00	$ 26.891,00	$ 26.994,00	$ 26.994,00
4,18	REVISION TECNOMECANICA	UND	1	$ 271.635,00	$ 271.635,00	$ 271.429,00	$ 271.429,00	$ 271.532,00	$ 271.532,00
5	**COMPACTADOR INTERNACIONAL 2020**								
5,01	MANTENIMIENTO GENERAL CAJA COMPACTADORA	GLOBAL	1	$ 29.369.955,00	$ 29.369.955,00	$ 29.369.748,00	$ 29.369.748,00	$ 29.369.851,50	$ 29.369.851,50
5,02	SUMINISTRO KIT DE FRENO DELANTERO	UND	2	$ 513.232,00	$ 1.026.464,00	$ 513.025,00	$ 1.026.050,00	$ 513.128,50	$ 1.026.257,00
5,03	SUMINISTRO KIT DE FRENO TRASERO	UND	2	$ 513.232,00	$ 1.026.464,00	$ 513.025,00	$ 1.026.050,00	$ 513.128,50	$ 1.026.257,00
5,04	SUMINISTRO DE ACEITE 15W40	GALON	20	$ 187.997,00	$ 3.759.940,00	$ 187.790,00	$ 3.755.800,00	$ 187.893,50	$ 3.757.870,00
5,05	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	3	$ 235.921,00	$ 707.763,00	$ 235.714,00	$ 707.142,00	$ 235.817,50	$ 707.452,50

NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652

5,06	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	3	$ 114.913,00	$ 344.739,00	$ 114.706,00	$ 344.118,00	$ 114.809,50	$ 344.428,50
5,07	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE INTERIOR	UND	3	$ 128.400,00	$ 385.200,00	$ 128.193,00	$ 384.579,00	$ 128.296,50	$ 384.889,50
5,08	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE EXTERIOR	UND	3	$ 141.383,00	$ 424.149,00	$ 141.176,00	$ 423.528,00	$ 141.279,50	$ 423.838,50
5,09	SUMINISTRO DE FILTRO DE ACEITE	UND	3	$ 88.526,00	$ 265.578,00	$ 88.319,00	$ 264.957,00	$ 88.422,50	$ 265.267,50
5,10	REVISION ELETRICA	UND	1	$ 378.358,00	$ 378.358,00	$ 378.151,00	$ 378.151,00	$ 378.254,50	$ 378.254,50
5,11	MANTENIMIENTO BOMPER DELANTERO	UND	1	$ 319.534,00	$ 319.534,00	$ 319.328,00	$ 319.328,00	$ 319.431,00	$ 319.431,00
5,12	MANTENIMIENTO ARRANQUE	UND	1	$ 609.450,00	$ 609.450,00	$ 609.244,00	$ 609.244,00	$ 609.347,00	$ 609.347,00
5,13	REVISION TECNOMECANICA	UND	1	$ 491.803,00	$ 491.803,00	$ 491.597,00	$ 491.597,00	$ 491.700,00	$ 491.700,00
5,14	RECARGA DE EXTINTOR	UND	1	$ 27.097,00	$ 27.097,00	$ 26.891,00	$ 26.891,00	$ 26.994,00	$ 26.994,00
6	**RETROEXCABADORA 416 CATERPILLAR**								
6,01	SUMINISTRO DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	GALON	5	$ 187.997,00	$ 939.985,00	$ 187.790,00	$ 938.950,00	$ 187.893,50	$ 939.467,50
6,02	SUMINISTRO DE ACEITE SAE 50	GALON	5	$ 153.568,00	$ 767.840,00	$ 153.361,00	$ 766.805,00	$ 153.464,50	$ 767.322,50
6,03	SUMINISTRO DE GRASA CHASIS	CUÑETE	1	$ 253.652,00	$ 253.652,00	$ 253.445,00	$ 253.445,00	$ 253.548,50	$ 253.548,50
6,04	SUMINISTRO FILTRO AIRE 346-6688	UND	2	$ 239.703,00	$ 479.406,00	$ 239.496,00	$ 478.992,00	$ 239.599,50	$ 479.199,00
6,05	SUMINISTRO FILTRO AIRE 528-0585	UND	2	$ 606.089,00	$ 1.212.178,00	$ 605.882,00	$ 1.211.764,00	$ 605.985,50	$ 1.211.971,00
6,06	SUMINISTRO FILTRO SEPARADOR DE AGUA 460-0310	UND	2	$ 264.913,00	$ 529.826,00	$ 264.706,00	$ 529.412,00	$ 264.809,50	$ 529.619,00
6,07	SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE 362-1163	UND	2	$ 606.929,00	$ 1.213.858,00	$ 606.723,00	$ 1.213.446,00	$ 606.826,00	$ 1.213.652,00
6,08	SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE DE MOTOR 7W-2326	UND	2	$ 122.055,00	$ 244.110,00	$ 121.849,00	$ 243.698,00	$ 121.952,00	$ 243.904,00
6,09	SUMINISTRO TUBO HIDRAULICO ESTABILIZADOR	UND	1	$ 218.694,00	$ 218.694,00	$ 218.487,00	$ 218.487,00	$ 218.590,50	$ 218.590,50
6,10	SUMINISTRO PUNTA DE PENETRACION 208-5235	UND	10	$ 110.249,00	$ 1.102.490,00	$ 110.042,00	$ 1.100.420,00	$ 110.145,50	$ 1.101.455,00
6,11	SUMINISTRO JUEGO DE SELLO 617-1449	UND	1	$ 912.139,00	$ 912.139,00	$ 911.933,00	$ 911.933,00	$ 912.036,00	$ 912.036,00
6,12	SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE AIRE AC 2112660	UND	1	$ 231.299,00	$ 231.299,00	$ 231.092,00	$ 231.092,00	$ 231.195,50	$ 231.195,50
6,13	SUMINITRO FILTRO AC 417-8134	UND	1	$ 310.627,00	$ 310.627,00	$ 310.420,00	$ 310.420,00	$ 310.523,50	$ 310.523,50
6,14	SUMINISTRO CONJUNTO DE ELEMENTO COMBUSTIBLE 1R-1804	UND	2	$ 164.324,00	$ 328.648,00	$ 164.118,00	$ 328.236,00	$ 164.221,00	$ 328.442,00
6,15	MANTENIMIENTO CILINDRO HIDRONEUMATICO DEL CUCHARON	GLOBAL	1	$ 437.182,00	$ 437.182,00	$ 436.975,00	$ 436.975,00	$ 437.078,50	$ 437.078,50
6,16	MANTENIMIENTO BRAZO DE LEVANTE	GLOBAL	1	$ 605.249,00	$ 605.249,00	$ 605.042,00	$ 605.042,00	$ 605.145,50	$ 605.145,50
6,17	REFORZAMIENTO DE BALDE	UND	1	$ 445.585,00	$ 445.585,00	$ 445.378,00	$ 445.378,00	$ 445.481,50	$ 445.481,50
6,18	MANO DE OBRA GENERAL (IMPREVISTOS)	GLOBAL	1	$ 546.425,00	$ 546.425,00	$ 546.218,00	$ 546.218,00	$ 546.321,50	$ 546.321,50
7	**MOTONIVELADORA 120**								
7,01	SUMINISTRO BRONCE 4461524	UND	4	$ 345.291,00	$ 1.381.164,00	$ 345.084,00	$ 1.380.336,00	$ 345.187,50	$ 1.380.750,00
7,02	SUMINISTRO BRONCE CENTRAL 4461527	UND	1	$ 572.308,00	$ 572.308,00	$ 572.101,00	$ 572.101,00	$ 572.204,50	$ 572.204,50
7,03	SUMINISTRO DESLIZADORES DE TORNAMESA 128-9654	UND	9	$ 332.789,00	$ 2.995.101,00	$ 332.582,00	$ 2.993.238,00	$ 332.685,50	$ 2.994.169,50
7,04	SUMINSTRO BAQUELAS DE CIRCULO 333-0960	UND	4	$ 747.266,00	$ 2.989.064,00	$ 747.059,00	$ 2.988.236,00	$ 747.162,50	$ 2.988.650,00
7,05	SUMINISTRO PIN DE DIENTE 8D-6208	UND	5	$ 12.812,00	$ 64.060,00	$ 12.605,00	$ 63.025,00	$ 12.708,50	$ 63.542,50
7,06	SUMINISTRO DIENTES REPPER 1U-3202	UND	5	$ 111.131,00	$ 555.655,00	$ 110.924,00	$ 554.620,00	$ 111.027,50	$ 555.137,50
7,07	SUMINISTRO CUCHILLAS DE CORTE 7D-1570	UND	1	$ 860.711,00	$ 860.711,00	$ 860.504,00	$ 860.504,00	$ 860.607,50	$ 860.607,50
7,08	SUMINISTRO DE TORNILLOS 5J-4773	UND	26	$ 9.703,00	$ 252.278,00	$ 9.496,00	$ 246.896,00	$ 9.599,50	$ 249.587,00
7,09	SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE AIRE 479-8989	UND	2	$ 748.106,00	$ 1.496.212,00	$ 747.899,00	$ 1.495.798,00	$ 748.002,50	$ 1.496.005,00
7,10	SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE AIRE 479-8991	UND	2	$ 416.173,00	$ 832.346,00	$ 415.966,00	$ 831.932,00	$ 416.069,50	$ 832.139,00
7,11	SUMINISTRO FILTRO SEPARADOR 439-5031	UND	2	$ 372.476,00	$ 744.952,00	$ 372.269,00	$ 744.538,00	$ 372.372,50	$ 744.745,00
7,12	SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE 360-8960	UND	4	$ 183.400,00	$ 733.600,00	$ 183.193,00	$ 732.772,00	$ 183.296,50	$ 733.186,00
7,13	SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR 462-1171	UND	2	$ 130.459,00	$ 260.918,00	$ 130.252,00	$ 260.504,00	$ 130.355,50	$ 260.711,00

NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652

7,14	SUMINISTRO FILTRO DE TRANSMISION 571-5253	UND	1	$ 601.215,00	$ 601.215,00	$ 601.008,00	$ 601.008,00	$ 601.111,50	$ 601.111,50
7,15	SUMINISTRO FILTRO AC INTERNO 505-0158	UND	1	$ 383.400,00	$ 383.400,00	$ 383.193,00	$ 383.193,00	$ 383.296,50	$ 383.296,50
7,16	SUMINISTRO FILTRO AC EXTERNO 592-1533	UND	1	$ 979.198,00	$ 979.198,00	$ 978.992,00	$ 978.992,00	$ 979.095,00	$ 979.095,00
7,17	SUMINISTRO ACEITE DE MOTOR 15W 40	GALON	10	$ 187.997,00	$ 1.879.970,00	$ 187.790,00	$ 1.877.900,00	$ 187.893,50	$ 1.878.935,00
7,18	REVISION ELECTRICA GENERAL	GLOBAL	1	$ 168.274,00	$ 168.274,00	$ 168.067,00	$ 168.067,00	$ 168.170,50	$ 168.170,50
7,19	MANO DE OBRA GENERAL (IMPREVISTOS)	GLOBAL	1	$ 588.442,00	$ 588.442,00	$ 588.235,00	$ 588.235,00	$ 588.338,50	$ 588.338,50
8	**VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC CA150**								
8,01	SUMINISTRO DE HIDRAULICO AW 68	GALON	3	$ 75.207,00	$ 225.621,00	$ 75.000,00	$ 225.000,00	$ 75.103,50	$ 225.310,50
8,02	SUMINISTRO ACEITE 15W 40	GALON	5	$ 187.997,00	$ 939.985,00	$ 187.790,00	$ 938.950,00	$ 187.893,50	$ 939.467,50
8,03	SUMINISRRO FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	2	$ 72.013,00	$ 144.026,00	$ 71.807,00	$ 143.614,00	$ 71.910,00	$ 143.820,00
8,04	SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	2	$ 203.148,00	$ 406.296,00	$ 202.941,00	$ 405.882,00	$ 203.044,50	$ 406.089,00
8,05	SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	2	$ 69.745,00	$ 139.490,00	$ 69.538,00	$ 139.076,00	$ 69.641,50	$ 139.283,00
8,06	SUMINISTRO FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	2	$ 14.745,00	$ 29.490,00	$ 14.538,00	$ 29.076,00	$ 14.641,50	$ 29.283,00
8,07	SUMINISTRO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	2	$ 135.072,00	$ 270.144,00	$ 134.866,00	$ 269.732,00	$ 134.969,00	$ 269.938,00
8,08	REVISION ELECTRICA GENERAL	GLOBAL	1	$ 210.291,00	$ 210.291,00	$ 210.084,00	$ 210.084,00	$ 210.187,50	$ 210.187,50
8,09	MANO DE OBRA GENERAL (IMPREVISTOS)	GLOBAL	1	$ 168.274,00	$ 168.274,00	$ 168.067,00	$ 168.067,00	$ 168.170,50	$ 168.170,50
SUBTOTAL					$ 95.234.427,00		$ 95.173.398,00		$ 95.203.912,50
IVA					$ 18.094.541,13		$ 18.082.945,62		$ 18.088.743,38
VALOR TOTAL					**$ 113.328.968,13**		**$ 113.256.343,62**		**$ 113.292.655,88**

Se tendrá en cuenta para establecer el presupuesto oficial el valor promedio cotizado incluido impuestos y/o descuentos municipales.

La Administración Municipal realizará los siguientes descuentos:

TIPO DE IMPUESTO	PORCENTAJE	DEL ORDEN
Rete IVA sobre la utilidad (Si aplica)	15%	Nacional (*)
Estampilla adulto mayor	4%	Municipal
Estampilla de cultura	2%	Municipal
Rete ICA máximo	10 por 1000	Municipal
Tasa prodeporte	1%	Municipal
Justicia familiar	2%	Municipal

De acuerdo a las anteriores consideraciones, el presupuesto oficial para el futuro contrato es de **CIENTO TRECE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS ($113.292.655,88) M/CTE.**, PRECIO EL CUAL CONSTITUIRÁ EL PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

3. PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL

La presente contratación responde a la necesidad de garantizar el adecuado funcionamiento, seguridad y disponibilidad del parque automotor de la Alcaldía de Belén, Boyacá, permitiendo la continuidad en la prestación de los servicios y el cumplimiento de las funciones administrativas y misionales de la Entidad.

NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652

El Municipio cuenta con la capacidad administrativa, técnica, jurídica y presupuestal para adelantar el proceso de selección, supervisar la ejecución del contrato y verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista, asegurando una adecuada gestión de los recursos públicos y la eficiente prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos oficiales.

4. PERSPECTIVA FINANCIERA

El Municipio de Belén, Boyacá, cuenta con la disponibilidad presupuestal para atender el valor del contrato, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestal expedido para la vigencia 2026. La contratación resulta financieramente viable, ya que garantiza el mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor, contribuyendo a prolongar la vida útil de los vehículos, reducir costos derivados de daños mayores y asegurar la continuidad en la prestación de los servicios a cargo de la Administración Municipal.

5. PERSPECTIVA TÉCNICA

La contratación es técnicamente necesaria para garantizar el adecuado funcionamiento y la disponibilidad del parque automotor de la Alcaldía de Belén, Boyacá. El contratista deberá contar con la capacidad técnica, el personal calificado, los equipos, herramientas e instalaciones necesarias para ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo mecánico de los vehículos, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas por la Entidad y la normatividad aplicable, asegurando la calidad, oportunidad y continuidad del servicio.

El objeto del contrato será: **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO MECÁNICO, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA DE BELÉN, BOYACÁ 2026",** según las siguientes características técnicas:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	VOLQUETA INTERNATIONAL MODELO 1996		
1,01	SUMINISTRO MOBIL DELVAC 15W40 MODERN	GALÓN	18
1,02	SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE A408	UND	3
1,03	SUMINISTRO DE FILTRO DEL AIRE EXTERNO PCA1596	UND	3
1,04	SUMINISTRO DE FILTRO DEL AIRE INTERNO PCA1596SY	UND	3
1,05	SUMINISTRO DE FITRO DE COMBUSTIBLE 4 588	UND	3
1,06	SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE AS 830 SP	UND	3
1,07	REVISIÓN TECNOMECANICA	UND	1
1,08	REVISIÓN ELÉCTRICA	UND	1
1,09	MANTENIMIENTO RADIADOR	UND	1
1,10	MANTENIMIENTO BOMPER DELANTERO	UND	1
1,11	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA BRISAS	UND	2
1,12	SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL TRASERA	UND	1
1,13	SUMINISTRO TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	UND	1
1,14	SUMINISTRO DE BOMBÍN DE LA BOMBA DE INYECCIÓN	UND	1
1,15	REVISIÓN FUGAS DE MOTOR	GLOBAL	1
1,16	MANTENIMIENTO PUERTAS Y CHAPAS	UNID	2

NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652

2	BUS CHEVROLET FRR MODELO 2018		
2,01	SUMINISTRO BUJES DE RESORTES DELANTERO	GLOBAL	1
2,02	SUMINISTRO DE FILTRO COMBUSTIBLE FLP432	UND	3
2,03	SUMINISTRO DE FILTRO COMBUSTIBLE FLP435	UND	3
2,04	SUMINISTRO MOBIL DELVAC 15W40 MODERN	GALON	9
2,05	FILTRO DE AIRE EXTERNO AIP 821	UND	3
2,06	FILTRO DE AIRE INTERNO AIP 822	UND	3
2,07	MANTENIMIENTO ENGRASE RUEDAS TRASERAS Y DELANTERAS	UND	1
2,08	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA BRISAS	UND	2
2,09	REPARACIÓN BOMPER DELANTERO Y TRASERO	GLOBAL	1
2,1	REVISIÓN ELÉCTRICA	UND	1
2,11	RECARGA EXTINTOR	UND	1
3	TRACTOR MASSEY FERGUSON 291		
3,01	SUMINISTRO DE CILINDRO LEVANTE HIDRÁULICO	UND	1
3,02	SUMINISTRO DE HIDRÁULICO AW 68	CUÑETE	1
3,03	SUMINISTRO DE GRASA CHASIS	CUÑETE	1
3,04	RODAMIENTO PARA RETOBO	UND	1
3,05	RESORTE PARA FRENO	UND	2
3,06	REVISIÓN ELÉCTRICA GENERAL	GLOBAL	1
4	SUZUKI GRAN VITARA 2018		
4,01	SUMINISTRO LIQUIDO DE FRENOS	CUARTO	1
4,02	SUMINISTRO REFRIGERANTE	GALÓN	1
4,03	SUMINISTRO DE HIDRÁULICO AW 68	GALÓN	1
4,04	SUMINISTRO ACEITE MOBIL 15W30	GALÓN	2
4,05	SUMINISTRO FILTRO ACEITE SUZUKI	UND	2
4,06	SUMINISTRO FILTRO AIRE SUZUKI	UND	2
4,07	SUMINISTRO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	1
4,08	SUMINISTRO JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UND	1
4,09	REVISIÓN ELÉCTRICA	GLOBAL	1
4,10	SUMINISTRO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UND	2
4,11	SUMINISTRO AMORTIGUADORES TRASEROS	UND	2
4,12	SUMINISTRO DE LLANTAS 225/65R17	UND	4
4,13	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA BRISAS	UND	2
4,14	MANTENIMIENTO FUGAS DE MOTOR	GLOBAL	1
4,15	MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA	GLOBAL	1
4,16	KIT CORREA DE ACCESORIOS	UND	1
4,17	RECARGA DE EXTINTOR	UND	1
4,18	REVISIÓN TECNOMECANICA	UND	1
5	COMPACTADOR INTERNACIONAL 2020		
5,01	MANTENIMIENTO GENERAL CAJA COMPACTADORA	GLOBAL	1
5,02	SUMINISTRO KIT DE FRENO DELANTERO	UND	2

NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652

5,03	SUMINISTRO KIT DE FRENO TRASERO	UND	2
5,04	SUMINISTRO DE ACEITE 15W40	GALON	20
5,05	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	3
5,06	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	3
5,07	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE INTERIOR	UND	3
5,08	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE EXTERIOR	UND	3
5,09	SUMINISTRO DE FILTRO DE ACEITE	UND	3
5,10	REVISIÓN ELÉCTRICA	UND	1
5,11	MANTENIMIENTO BOMPER DELANTERO	UND	1
5,12	MANTENIMIENTO ARRANQUE	UND	1
5,13	REVISIÓN TECNO MECÁNICA	UND	1
5,14	RECARGA DE EXTINTOR	UND	1
6	RETROEXCABADORA 416 CATERPILLAR		
6,01	SUMINISTRO DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	GALÓN	5
6,02	SUMINISTRO DE ACEITE SAE 50	GALÓN	5
6,03	SUMINISTRO DE GRASA CHASIS	CUÑETE	1
6,04	SUMINISTRO FILTRO AIRE 346-6688	UND	2
6,05	SUMINISTRO FILTRO AIRE 528-0585	UND	2
6,06	SUMINISTRO FILTRO SEPARADOR DE AGUA 460-0310	UND	2
6,07	SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE 362-1163	UND	2
6,08	SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE DE MOTOR 7W-2326	UND	2
6,09	SUMINISTRO TUBO HIDRÁULICO ESTABILIZADOR	UND	1
6,10	SUMINISTRO PUNTA DE PENETRACIÓN 208-5235	UND	10
6,11	SUMINISTRO JUEGO DE SELLO 617-1449	UND	1
6,12	SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE AIRE AC 2112660	UND	1
6,13	SUMINISTRO FILTRO AC 417-8134	UND	1
6,14	SUMINISTRO CONJUNTO DE ELEMENTO COMBUSTIBLE 1R-1804	UND	2
6,15	MANTENIMIENTO CILINDRO HIDRONEUMÁTICO DEL CUCHARON	GLOBAL	1
6,16	MANTENIMIENTO BRAZO DE LEVANTE	GLOBAL	1
6,17	REFORZAMIENTO DE BALDE	UND	1
6,18	MANO DE OBRA GENERAL (IMPREVISTOS)	GLOBAL	1
7	MOTONIVELADORA 120		
7,01	SUMINISTRO BRONCE 4461524	UND	4
7,02	SUMINISTRO BRONCE CENTRAL 4461527	UND	1
7,03	SUMINISTRO DESLIZADORES DE TORNAMESA 128-9654	UND	9
7,04	SUMINISTRO BAQUELAS DE CIRCULO 333-0960	UND	4
7,05	SUMINISTRO PIN DE DIENTE 8D-6208	UND	5
7,06	SUMINISTRO DIENTES REPPER 1U-3202	UND	5
7,07	SUMINISTRO CUCHILLAS DE CORTE 7D-1576	UND	1
7,08	SUMINISTRO DE TORNILLOS 5J-4773	UND	26
7,09	SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE AIRE 479-8989	UND	2

NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652

7,10	SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE AIRE 479-8991	UND	2
7,11	SUMINISTRO FILTRO SEPARADOR 439-5037	UND	2
7,12	SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE 360-8960	UND	4
7,13	SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR 462-1171	UND	2
7,14	SUMINISTRO FILTRO DE TRANSMISIÓN 571-5253	UND	1
7,15	SUMINISTRO FILTRO AC INTERNO 505-0158	UND	1
7,16	SUMINISTRO FILTRO AC EXTERNO 592-1533	UND	1
7,17	SUMINISTRO ACEITE DE MOTOR 15W 40	GALÓN	10
7,18	REVISIÓN ELÉCTRICA GENERAL	GLOBAL	1
7,19	MANO DE OBRA GENERAL (IMPREVISTOS)	GLOBAL	1
8	VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC CA150		
8,01	SUMINISTRO DE HIDRÁULICO AW 68	GALÓN	3
8,02	SUMINISTRO ACEITE 15W 40	GALÓN	5
8,03	SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	2
8,04	SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	2
8,05	SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	2
8,06	SUMINISTRO FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	2
8,07	SUMINISTRO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	2
8,08	REVISIÓN ELÉCTRICA GENERAL	GLOBAL	1
8,09	MANO DE OBRA GENERAL (IMPREVISTOS)	GLOBAL	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En desarrollo del objeto contractual el contratista deberá cumplir con las siguientes obligaciones específicas:

1. Cumplir con el objeto del contrato, conforme a los documentos del mismo.

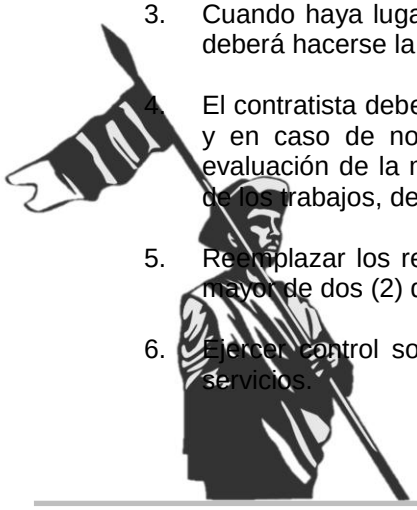
2. Ejecutar el objeto contratado de acuerdo a lo estipulado en el presente estudio previo y a la oferta presentada por el contratista, así como los ítems del presupuesto.

3. Cuando haya lugar a cambios de elementos, repuestos piezas, etc. estos deberán ser originales y deberá hacerse la devolución del que se cambió, a quien recibe la máquina.

4. El contratista deberá a partir de la solicitud del supervisor, tener en cuenta el listado de la propuesta y en caso de no existir cotizar el mantenimiento a que haya lugar por cada máquina. Previa evaluación de la misma, el supervisor por escrito dará la aprobación correspondiente para el inicio de los trabajos, de acuerdo con la propuesta presentada y reflejada en el contrato.

5. Reemplazar los repuestos que no cumplan con las calidades y especificaciones, en un tiempo no mayor de dos (2) días calendario contados a partir del informe del supervisor del contrato.

6. Ejercer control sobre la calidad del personal técnico, operativo y administrativo que prestará los servicios.



NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652

7. Deberá permitir el ingreso del operador de la maquinaria o vehículo en reparación o del supervisor del contrato cuando estos lo requieran en el momento de estarse realizando las reparaciones.

8. Velar por la seguridad y custodia de la maquinaria o vehículo y sus accesorios cuando se encuentren en sus instalaciones y así mismo responder por cualquier pérdida o daño de los mismos.

9. Realizar el levantamiento de una ficha técnica de todos y cada uno de las máquinas objeto del presente contrato.

10. El contratista deberá garantizar los repuestos y la mano de obra involucrada en cada una de las reparaciones, por el término de seis (6) meses o 500 horas netas de trabajo.

11. El contratista sostendrá el soporte humano y equipo locativo ofrecido en su propuesta o en condiciones superiores al inicialmente ofrecido

5.1. Condiciones obligatorias:

5.1.1. Cumplir con el objeto del contrato, conforme a los documentos del mismo.
5.1.2. Ejecutar el objeto contratado de acuerdo a lo estipulado en el presente estudio previo y a la oferta presentada por el contratista, así como los ítems del presupuesto.
5.1.3. Seguir las indicaciones que el Supervisor del contrato realice por escrito.
5.1.4. Presentar oportunamente las respectivas facturas o cuentas de cobro.
5.1.5. Presentar las certificaciones de pago de aportes de salud y seguridad social
5.1.6. Presentar en el plazo establecido en las Condiciones y Términos los documentos y cumplir con los requisitos de orden técnico, exigidos como condición previa e indispensable para suscribir el Acta de Iniciación del Contrato.
5.1.7. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte del Municipio.
5.1.8. Obrar con lealtad y buena fe en cada una de las etapas contractuales, evitando dilataciones y en trabamientos.
5.1.9. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
5.1.10. Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo. (si aplican)
5.1.11. El Contratista responderá civil y penalmente por las obligaciones derivadas del mismo y por las acciones y omisiones que le fueren imputables y que causen daño al Municipio.
5.1.12. Cumplir con los aportes a los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales en los términos de la ley 789 de 2002 el decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes, requisito que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato.
5.1.13. Las demás inherentes al objeto del contrato.

6. ANÁLISIS DEL RIESGO

6.1. MATRIZ DE RIESGOS – ETAPA PRECONTRACTUAL

No.	Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Asignación	Medidas de Mitigación
1	Baja participación de oferentes	Poca concurrencia que limite la selección objetiva	Media	Alta	Entidad	Publicación oportuna en SECOP II, requisitos proporcionales, no restrictivos
2	Pliegos ambiguos o contradictorios	Inconsistencias técnicas o jurídicas en la	Media	Alta	Entidad	Revisión jurídica y técnica previa, ajuste mediante

NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652

No.	Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Asignación	Medidas de Mitigación
		invitación				adendas
3	Observaciones de oferentes	Cuestionamientos que retrasen el proceso	Alta	Media	Entidad	Respuesta oportuna, motivada y jurídica
4	Ofertas artificialmente bajas	Propuestas inviables económicamente	Media	Alta	Entidad	Aplicación art. 2.2.1.1.2.2.4 Decreto 1082 de 2015
5	Error en evaluación	Evaluación incorrecta de requisitos o precios	Baja	Alta	Entidad	Comité evaluador, verificación cruzada
6	Inhabilidades no detectadas	Adjudicación a proponente inhabilitado	Baja	Alta	Entidad	Validación en Procuraduría, Contraloría, Policía
7	Incumplimiento de requisitos habilitantes	Proponentes no cumplen condiciones	Alta	Media	Proponente	Revisión estricta y posibilidad de subsanación
8	Empate de ofertas	Igualdad en precios	Media	Baja	Entidad	Aplicación criterios Ley 2069 de 2020
9	Cronograma insuficiente	Tiempos muy cortos	Media	Media	Entidad	Ajustes vía adenda
10	Riesgo de nulidad del proceso	Fallas estructurales	Baja	Alta	Entidad	Cumplimiento principios Ley 80 de 1993

6.2. MATRIZ DE RIESGOS – ETAPA CONTRACTUAL (EJECUCIÓN)

RIESGOS TÉCNICOS

No.	Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Asignación	Mitigación
11	Fallas en mantenimiento	Reparaciones deficientes	Media	Alta	Contratista	Supervisión técnica, garantía mínima
12	Repuestos de mala calidad	Uso de piezas no originales	Media	Alta	Contratista	Exigir repuestos originales o equivalentes certificados
13	Retrasos en reparación	Incumplimiento de tiempos	Alta	Media	Contratista	Cláusulas de cumplimiento y multas
14	Diagnósticos errados	Evaluaciones técnicas incorrectas	Media	Media	Contratista	Validación del supervisor
15	Daños adicionales	Afectación al vehículo durante reparación	Baja	Alta	Contratista	Responsabilidad contractual y pólizas

RIESGOS OPERATIVOS

No.	Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Asignación	Mitigación
16	Indisponibilidad del servicio	Falta de capacidad operativa	Media	Alta	Contratista	Verificación de infraestructura y personal
17	Falta de personal calificado	Técnicos no idóneos	Media	Alta	Contratista	Exigir perfiles mínimos
18	Fallas en logística	Demoras en suministro de repuestos	Media	Media	Contratista	Stock mínimo o tiempos definidos
19	Accidentes laborales	Riesgos al personal	Baja	Alta	Contratista	Cumplimiento SG-SST
20	Fallas en servicio de	No disponibilidad o	Media	Media	Contratista	Incluir en oferta y

NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652

No.	Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Asignación	Mitigación
	grúa	retrasos				obligación contractual

RIESGOS FINANCIEROS

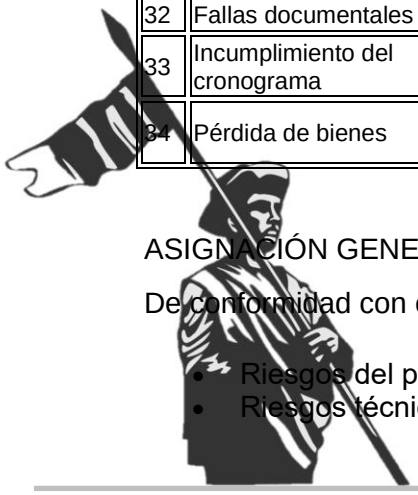
No.	Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Asignación	Mitigación
21	Variación de precios	Aumento en costos de repuestos	Media	Media	Contratista	Riesgo asumido en oferta
22	Falta de liquidez del contratista	Incumplimiento financiero	Baja	Alta	Contratista	Evaluación financiera
23	Retraso en pagos	Demora en desembolsos	Baja	Media	Entidad	PAC y gestión presupuestal
24	Costos no previstos	Gastos adicionales	Media	Media	Compartido	Definición clara del alcance

RIESGOS JURÍDICOS

No.	Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Asignación	Mitigación
25	Incumplimiento contractual	No ejecución del objeto	Media	Alta	Contratista	Cláusulas sancionatorias
26	Daños a terceros	Responsabilidad civil	Baja	Alta	Contratista	Póliza de responsabilidad civil
27	Conflictos contractuales	Diferencias en ejecución	Media	Media	Compartido	Supervisión y actas
28	Incumplimiento de garantías	No cobertura de daños	Baja	Alta	Contratista	Exigir garantías contractuales
29	Sanciones legales	Incumplimiento normativo	Baja	Alta	Contratista	Cumplimiento normativo

RIESGOS ADMINISTRATIVOS

No.	Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Asignación	Mitigación
30	Deficiente supervisión	Falta de control del contrato	Media	Alta	Entidad	Designación formal de supervisor
31	Falta de seguimiento	No control de actividades	Media	Media	Entidad	Informes periódicos
32	Fallas documentales	Actas incompletas	Baja	Media	Entidad	Control documental
33	Incumplimiento del cronograma	Retrasos en ejecución	Media	Media	Contratista	Seguimiento permanente
34	Pérdida de bienes	Daño o extravío de maquinaria	Baja	Alta	Contratista	Custodia y responsabilidad



ASIGNACIÓN GENERAL DEL RIESGO

De conformidad con el principio de asignación eficiente del riesgo, se establece:

- Riesgos del proceso → **Entidad**
- Riesgos técnicos y operativos → **Contratista**

NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652

- Riesgos financieros → **Principalmente contratista**
- Riesgos administrativos → **Entidad**
- Riesgos jurídicos → **Según responsabilidad**

MECANISMOS GENERALES DE MITIGACIÓN

- Supervisión permanente del contrato
- Exigencia de garantías contractuales (cumplimiento, calidad, responsabilidad civil)
- Definición clara del alcance técnico
- Control de calidad de repuestos
- Aplicación de multas y cláusula penal
- Seguimiento mediante actas e informes
- Validación previa de cada intervención

Conclusiones:

Con fundamento en todo lo anterior y debido a que la contratación que se pretende realizar corresponde al proceso de selección de Mínima Cuantía, se hace necesario solicitar el certificado de disponibilidad presupuestal (CDP), por un valor de **CIENTO TRECE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS ($113.292.655,88) M/CTE**., para seguir con los estudios previos de menor cuantía.

RUBROS AFECTADOS		
Banco de maquinaria dotado TRANSPORTE infraestructura red vial regional	SECTOR TRANSPORTE	$109.901.194,55
Servicio de apoyo para el acceso a maquinaria y equipos AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL inclusion productiva de pequeños productores rurales	SECTOR AGRÍCOLA	$3.391.461,33
TOTAL		**$113.292.655,88**

Cordialmente,

LUIS FERNANDO BALAGUERA RIVERA
Secretaría de Infraestructura Pública

Proyectó.
Reviso: contratación / Manuel A. Barreto

NIT. 800.099.199-4
Carrera 6 N°6 – 22 Belén, Boyacá - Parque Principal Los Fundadores
alcaldia@belen-boyaca.gov.co | www.belen-boyaca.gov.co | Tel. 313 243 9652