

	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 1 de 16

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Fecha: 18 de agosto de 2026

Clase de Contrato: servicios

Modalidad de Selección: Mínima Cuantía

Objeto: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TASCO, BOYACÁ.**

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 **servicios**, cuyo objeto será la **“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TASCO, BOYACÁ”** 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

Se trata de un contrato de **servicios** cuyo objeto será el **“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TASCO, BOYACÁ”**.

La modalidad de selección del contratista será la mínima cuantía con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 2011, 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 N° 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente.

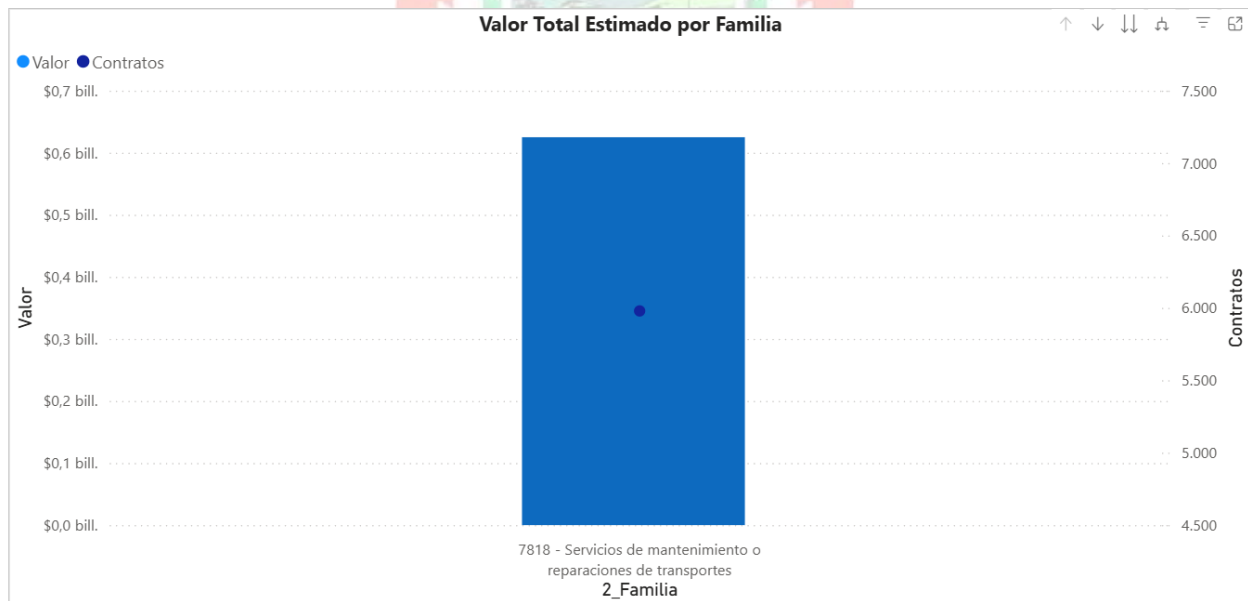
2. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Para el análisis de la demanda, de acuerdo a la necesidad de la entidad, se tendrán en cuenta los contratos celebrados anteriormente por el municipio para lo cual se presenta la siguiente relación:

 Nit: 891856131-3	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 2 de 16

PROCESO /AÑO	OBJETO	VALOR	DÍAS
SA-MT-001-2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DE LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TASCO – BOYACÁ	\$71.999.999,90	Sesenta (60) Días
MC-MT-003-2023	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS DESTINADOS AL TRANSPORTE ESCOLAR PERTENECIENTE DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TASCO – BOYACÁ	\$31.999.100,00	15 día (s)
MC-MT-024-2025	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TASCO, BOYACÁ	\$38.800.000	30 días

Una vez revisadas las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, se acopio información de, calidad, condiciones y plazos de entrega; para lo cual se tomó como referencia la información publicada en el sistema electrónico de contratación pública; en cuanto al precio, consulta de la cual se deja la siguiente relación como constancia:

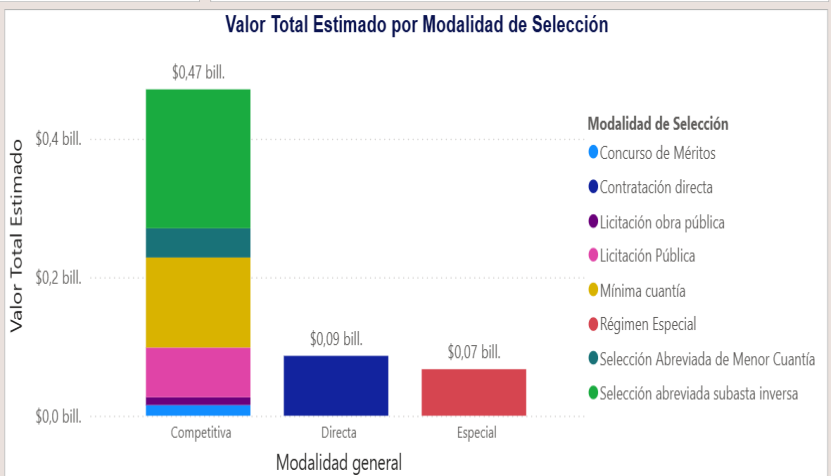
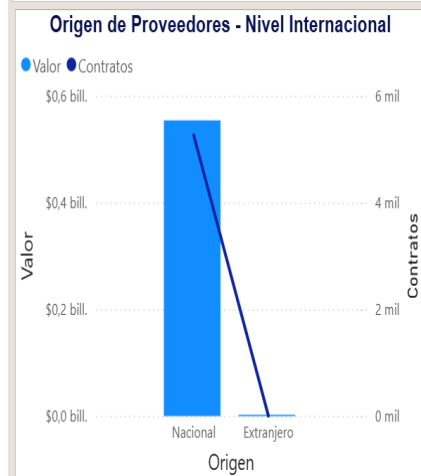
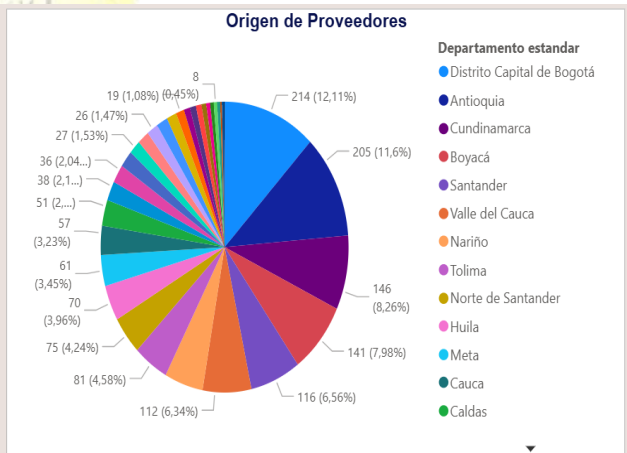
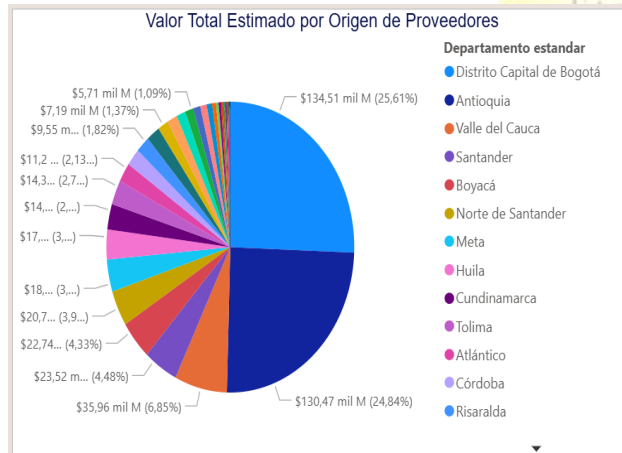
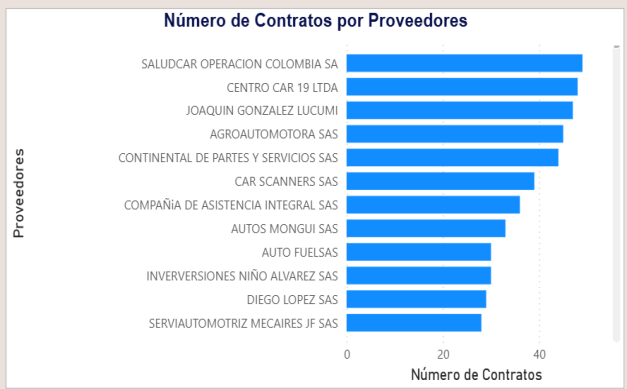


Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			2026		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
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: 891856131-3	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 3 de 16

Proveedor seleccionado	Nombre de Proveedor Buscar ☐ Seleccionar todo ☐ AA GRUAS AL INSTAANTE SAS ☐ ALFA CORP SAS	Valor Total Estimado para el Proveedor \$624,97 mil M	Número de Contratos del Proveedor 5979	Origen del Proveedor No identificado
---------------------------	--	--	---	--



 NIT: 891856131-3	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:	
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020	
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000	
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 4 de 16	

Económicamente el valor del contrato es el resultado de un análisis detallado de costos el cual está estimado así:

PRESUPUESTO OFICIAL MANTENIMIENTO PARQUE AUTOMOTOR 2026						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL
BUS HINO OCM-261						
1	SUMINISTRO Y CAMBIO DE HOJA SEGUNDA VUELTA MUELLE DELATERO INCLUIDO TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	\$ 1.092.437	\$ 207.563	\$ 1.300.000
SUBTOTAL						\$ 1.300.000
BUS CHEVROLET OCM-473						
1	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40	GALON	3	\$ 184.000	\$ 0	\$ 552.000
2	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	\$ 176.471	\$ 33.529	\$ 210.000
3	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	\$ 126.050	\$ 23.950	\$ 150.000
4	SUMINISTRO Y CAMBIO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	\$ 67.227	\$ 12.773	\$ 80.000
5	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTROS DE AIRE INTERNO Y EXTERNO	KIT	1	\$ 302.521	\$ 57.479	\$ 360.000
SUBTOTAL						\$ 1.352.000
COMPACTADOR HINO OEV-065						
1	BATERIA 30H	UNIDAD	2	\$ 849.580	\$ 161.420	\$ 2.022.000
SUBTOTAL						\$ 2.022.000
DOBLETROQUE FREIGHTLINER OJX-414						
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT OVERHAUL ISL (CAMISAS, PISTONES, ANILLOS, CASQUETES, BIELA, CASQUETES BANCADA)	GLOBAL	1	\$ 15.534.454	\$ 2.951.546	\$ 18.486.000
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CULATA MOTOR ISL	GLOBAL	1	\$ 9.766.387	\$ 1.855.613	\$ 11.622.000
3	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE INYECTORES	GLOBAL	1	\$ 6.302.521	\$ 1.197.479	\$ 7.500.000
4	SUMINISTRO Y CAMBIO ACEITE MOTOR CANECA X 5 GALONES	UNIDAD	2	\$ 690.000	\$ 0	1.380.000
5	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	\$ 240.000	\$ 45.600	285.600
6	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	\$ 270.000	\$ 51.300	321.300
7	SUMINISTRO Y CAMBIO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	\$ 243.697	\$ 46.303	290.000
8	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTROS DE AIRE INTERNO Y EXTERNO	KIT	1	\$ 520.000	\$ 98.800	618.800
SUBTOTAL						40.503.700

 NIT: 891856131-3	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 5 de 16

TRACTOR MASSEY FERGUSON						
1	DESARME, ARME Y RECTIFICADO DE ROSCAS DE CAJA Y MOTOR INCLUIDA TORNILLERIA	GLOBAL	1	\$ 1.512.605	\$ 287.395	\$ 1.800.000
SUBTOTAL						\$ 1.800.000
MONTERO MITSUBISHI EKM-218						
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, VALINERA Y VOLANTE, INCLUIDA MANO DE OBRA)	GLOBAL	1	\$ 1.344.538	\$ 255.462	\$ 1.600.000
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES DE MOTOR	UNIDAD	3	\$ 100.840	\$ 19.160	\$ 360.000
SUBTOTAL						\$ 1.960.000
TOTAL						\$ 48.937.700

Cotización 1:

ITEM	DETALLE	UND.	CANT.	V/UNIDAD	IVA 19%	V/TOTAL
BUS HINO OCM-261						
1	SUMINISTRO Y CAMBIO DE HOJA SEGUNDA VUELTA MUELLE DELATERO INCLUIDO TORNILLO CENTRAL	UND	1	\$ 1.125.210,08	\$ 213.789,92	\$ 1.339.000,00
SUBTOTAL						\$ 1.339.000,00
BUS CHEVROLET OCM-473						
1	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40	GALON	3	\$ 189.520,00	\$ -	\$ 568.560,00
2	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UND	1	\$ 181.764,71	\$ 34.535,29	\$ 216.300,00
3	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1	\$ 129.831,93	\$ 24.668,07	\$ 154.500,00
4	SUMINISTRO Y CAMBIO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	UND	1	\$ 69.243,70	\$ 13.156,30	\$ 82.400,00
5	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTROS DE AIRE INTERNO Y EXTERNO	KIT	1	\$ 311.596,64	\$ 59.203,36	\$ 370.800,00
SUBTOTAL						\$ 1.392.560,01

 NIT: 891856131-3	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 6 de 16

COMPACTADOR HINO OEV-065						
1	BATERIA 30H	UND	2	\$ 875.067,40	\$ 166.262,81	\$ 2.082.660,41
SUBTOTAL						\$ 2.082.660,41
DOBLETROQUE FREIGHTLINER OJX-414						
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT OVERHAUL ISL (CAMISAS, PISTONES, ANILLOS, CASQUETES, BIELA, CASQUETES BANCADA)	GLB	1	\$ 16.000.487,15	\$ 3.040.092,56	\$ 19.040.579,71
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CULATA MOTOR ISL	GLB	1	\$ 10.059.378,75	\$ 1.911.281,96	\$ 11.970.660,71
3	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE INYECTORES	GLB	1	\$ 6.491.596,64	\$ 1.233.403,36	\$ 7.725.000,00
4	SUMINISTRO Y CAMBIO ACEITE MOTOR CANECA X 5 GALONES	UND	2	\$ 710.700,00	\$ -	\$ 1.421.400,00
5	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UND	1	\$ 247.200,00	\$ 46.968,00	\$ 247.200,00
6	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1	\$ 278.100,00	\$ 52.839,00	\$ 278.100,00
7	SUMINISTRO Y CAMBIO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	UND	1	\$ 251.008,40	\$ 47.691,60	\$ 251.008,40
8	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTROS DE AIRE INTERNO Y EXTERNO	KIT	1	\$ 535.600,00	\$ 101.764,00	\$ 535.600,00
SUBTOTAL						\$ 41.469.548,82

TRACTOR MASSEY FERGUSON						
1	DESARME, ARME Y RECTIFICADO DE ROSCAS DE CAJA Y MOTOR INCLUIDA TORNILLERÍA	GLB	1	\$ 1.557.983,19	\$ 296.016,81	\$ 1.854.000,00
SUBTOTAL						\$ 1.854.000,00
MONTERO MITSUBISHI EKM-218						
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, VALINERA Y VOLANTE, INCLUIDA MANO DE OBRA)	GLB	1	\$ 1.384.873,96	\$ 263.126,05	\$ 1.648.000,01
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE MOTOR	UND	3	\$ 103.865,20	\$ 19.734,39	\$ 370.798,76
SUBTOTAL						\$ 2.018.798,78
TOTAL						\$ 50.156.568,01

 NIT: 891856131-3	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 7 de 16

Cotización 2

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL
BUS HINO OCM-261						
1	SUMINISTRO Y CAMBIO DE HOJA SEGUNDA VUELTA MUELLE DELATERO INCLUIDO TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	\$ 1.092.437	\$ 207.563	\$ 1.300.000
SUBTOTAL						\$ 1.300.000
BUS CHEVROLET OCM-473						
1	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40	GALON	3	\$ 184.000	\$ 0	\$ 552.000
2	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	\$ 176.471	\$ 33.529	\$ 210.000
3	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	\$ 126.050	\$ 23.950	\$ 150.000
4	SUMINISTRO Y CAMBIO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	\$ 67.227	\$ 12.773	\$ 80.000
5	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTROS DE AIRE INTERNO Y EXTERNO	KIT	1	\$ 302.521	\$ 57.479	\$ 360.000
SUBTOTAL						\$ 1.352.000



 NIT: 891856131-3	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 8 de 16

COMPACTADOR HINO OEV-065						
1	BATERIA 30H	UNIDAD	2	\$ 849.580	\$ 161.420	\$ 2.022.000
SUBTOTAL						\$ 2.022.000
DOBLETROQUE FREIGHTLINER OJX-414						
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT OVERHAUL ISL (CAMISAS, PISTONES, ANILLOS, CASQUETES, BIELA, CASQUETES BANCADA)	GLOBAL	1	\$ 15.534.454	\$ 2.951.546	\$ 18.486.000
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CULATA MOTOR ISL	GLOBAL	1	\$ 9.766.387	\$ 1.855.613	\$ 11.622.000
3	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE INYECTORES	GLOBAL	1	\$ 6.302.521	\$ 1.197.479	\$ 7.500.000
4	SUMINISTRO Y CAMBIO ACEITE MOTOR CANECA X 5 GALONES	UNIDAD	2	\$ 690.000	\$ 0	1.380.000
5	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	\$ 240.000	\$ 45.600	285.600
6	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	\$ 270.000	\$ 51.300	321.300
7	SUMINISTRO Y CAMBIO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	\$ 243.697	\$ 46.303	290.000
8	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTROS DE AIRE INTERNO Y EXTERNO	KIT	1	\$ 520.000	\$ 98.800	618.800
SUBTOTAL						40.503.700
TRACTOR MASSEY FERGUSSON						
1	DESARME, ARME Y RECTIFICADO DE ROSCAS DE CAJA Y MOTOR INCLUIDA TORNILLERÍA	GLOBAL	1	\$ 1.512.605	\$ 287.395	\$ 1.800.000
SUBTOTAL						\$ 1.800.000
MONTERO MITSUBISHI EKM-218						
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, VALINERA Y VOLANTE, INCLUIDA MANO DE OBRA)	GLOBAL	1	\$ 1.344.538	\$ 255.462	\$ 1.600.000
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE MOTOR	UNIDAD	3	\$ 100.840	\$ 19.160	\$ 360.000
SUBTOTAL						\$ 1.960.000
TOTAL						\$ 48.937.700

La Administración Municipal realizará los siguientes descuentos:

TIPO DE IMPUESTO	PORCENTAJE	DEL ORDEN
Retención por consultoría	11%	Nacional
Rete IVA sobre la utilidad	15%	Nacional (*)
Fondo de seguridad	5%	Nacional (obra pública)
Estampilla adulto mayor	4%	Municipal
Estampilla de cultura	2%	Municipal
Rete ICA máximo	10 por 1000	Municipal
Tasa prodeporte	1%	Municipal
Estampilla justicia familiar	2%	Municipal

	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 9 de 16

De acuerdo a las anteriores consideraciones, y consultado el presupuestal municipal, el presupuesto oficial para el futuro contrato es de **CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS PESOS (\$48.937.700,00) M/CTE.**, PRECIO EL CUAL CONSTITUIRÁ EL PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

3. PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 2011, 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 de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual, el precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la entidad estatal debe adjudicar el proceso de contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la entidad (requisitos habilitantes) en los documentos del proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor; requisitos habilitantes dentro de los que principalmente se evaluará la capacidad jurídica y de ser necesario la experiencia y la capacidad financiera; razones por las cuales, no es necesario acreditar requisitos habilitantes de capacidad organizacional.

4. PERSPECTIVA FINANCIERA

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 2011, 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 de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual las entidades estatales solamente están obligadas a establecer requisitos habilitantes de capacidad financiera cuando se pague antes de la entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios; situación que no se presente en el presente proceso.

5. PERSPECTIVA TÉCNICA

El objeto del contrato será: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TASCO, BOYACÁ**, según las siguientes características técnicas:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
BUS HINO OCM-261			
1	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40	GALÓN	3
2	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1
3	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
4	SUMINISTRO Y CAMBIO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
5	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTROS DE AIRE INTERNO Y EXTERNO	KIT	1
6	DIAGNOSTICO Y REPARACIÓN DE INYECTORES INCLUIDOS REPUESTOS	GLOBAL	1

	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 10 de 16

	Y MANO DE OBRA		
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE RIEL DEL SISTEMA DE INYECCIÓN.	UNIDAD	1
BUS CHEVROLET OCM-473			
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLANTAS TRASERAS 9.5R17.5	UNIDAD	4
2	REVISIÓN TECNOMECANICA	GLOBAL	1
3	SERVICIO DE ESCÁNER	GLOBAL	1
4	DIAGNOSTICO Y REPARACIÓN DEL TURBO INCLUIDOS REPUESTOS, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE	GLOBAL	1
BUS HINO OJX-399			
1	REVISIÓN TECNOMECANICA	GLOBAL	1
COMPACTADOR HINO OEV-065			
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE HINO FC (PRENSA, DISCO, VALINERAS Y VOLANTE) (INCLUIDA MANO DE OBRA)	GLOBAL	1
2	BATERÍA 30H	UNIDAD	1
3	SUMINISTRO Y REPARACIÓN DE INYECTOR NUMERO 1, INCLUIDA MANO DE OBRA Y ANÁLISIS DE LABORATORIO	GLOBAL	1
RETROEXCAVADORA CATERPILLAR			
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA HIDRÁULICO TRASERO POR PERDIDA DE PRESIÓN EN BALDE.	GLOBAL	1
MOTONIVELADORA CATERPILLAR			
1	HIDRÁULICO ISO 68 X GALÓN	UNIDAD	5
2	SUMINISTRO Y CAMBIO CUCHILLAS DE CORTE PARA LA HOJA DE NIVELACIÓN DE 1.80 M. INCLUIDO TUERCAS Y TORNILLOS	UNIDAD	1
3	SUMINISTRO DE ACEITE MOTOR 15W 40 X 5 GALONES	GARRAFA	1
4	SUMINISTRO DE ACEITE MOTOR 15W 40	GALON	1
5	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
6	SUMINISTRO Y CAMBIO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
7	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1
8	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE AIRE	JUEGO	1
9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE INYECCIÓN POR PERDIDA DE PRESIONES Y FLUIDO INCLUIDOS REPUESTOS Y MANO DE OBRA	GLOBAL	1
DOBLETROQUE FREIGHTLINER OJX-414			
1	SUMINISTRO Y CAMBIO RUEDAS DELANTERAS R22.5	UNIDAD	2
2	REVISIÓN TECNOMECANICA	GLOBAL	1
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE DE LA TRAMPA FS-19765	UNIDAD	1
VOLQUETA FORD 7000 OEV-009			
1	SUMINISTRO Y CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	GLOBAL	2
TRACTOR MASSEY FERGUSON			
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA ESPECIAL ANTIDESGASTE A LOS PIÑONES DEL RETOBO	GLOBAL	1
2	BATERÍA 30H	UNIDAD	1
MONTERO MITSUBISHI EKM-218			
1	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO CON PACHA	UNIDAD	1
2	SUMINISTRO Y CAMBIO DE VENTILADOR	UNIDAD	1
3	SUMINISTRO, MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	GLOBAL	1

	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 11 de 16

	DELANTERAS		
4	SUMINISTRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE BANDAS DE FRENO RUEDAS TRASERAS	GLOBAL	1
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUAYA FRENO DE MANO	KIT	1
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPEs TRASEROS CABINA-CHASIS	GLOBAL	1

5.1. Condiciones técnicas obligatorias:

Para la ejecución del objeto contractual, el contratista deberá cumplir las siguientes condiciones:

- Realizar los mantenimientos preventivos y correctivos de acuerdo con las necesidades de cada vehículo y con las especificaciones técnicas del fabricante.
- Realizar diagnóstico previo de las fallas o necesidades de mantenimiento y, cuando se requieran actividades o repuestos no contemplados en los ítems contractuales, presentar al supervisor la respectiva cotización detallada para su evaluación.
- No ejecutar ni cobrar trabajos, servicios o repuestos adicionales sin autorización previa y escrita del supervisor, de conformidad con las condiciones y límites establecidos en el contrato.
- Suministrar repuestos nuevos, originales de fábrica o genuinos, o de calidad equivalente o superior cuando los originales no se encuentren disponibles, previa autorización del supervisor. Los repuestos deberán cumplir las especificaciones técnicas requeridas.
- Entregar los repuestos o piezas reemplazadas al supervisor o a quien este designe, dejando la respectiva constancia en la orden de servicio o documento correspondiente, salvo aquellos cuya disposición final deba realizarse conforme a las normas ambientales o de seguridad aplicables.
- Reemplazar, sin costo adicional para el Municipio, los repuestos o elementos que resulten defectuosos, incompatibles o que no cumplan las especificaciones requeridas, dentro de los dos (2) días calendario siguientes a la solicitud del supervisor, salvo justificación técnica debidamente aceptada.
- Garantizar la calidad de los repuestos, mano de obra y reparaciones realizadas por un término mínimo de seis (6) meses o quinientas (500) horas de operación, lo que ocurra primero, salvo que el fabricante otorgue una garantía superior.
- Atender sin costo adicional las reclamaciones de garantía que se presenten dentro del período establecido, realizando las reparaciones o sustituciones necesarias cuando la falla sea imputable al repuesto suministrado o al trabajo ejecutado.
- Garantizar la idoneidad del personal técnico, operativo y administrativo destinado a la ejecución del contrato, así como mantener las herramientas, equipos e infraestructura ofrecidos en su propuesta o condiciones superiores.
- Permitir el ingreso y acompañamiento del supervisor y, cuando corresponda, del operador o funcionario autorizado por el Municipio, para verificar el estado de los vehículos y la ejecución de los trabajos.

	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 12 de 16

- k. Garantizar la seguridad y custodia de los vehículos, equipos, accesorios y elementos que se encuentren bajo su responsabilidad, respondiendo por las pérdidas o daños que le sean imputables durante su permanencia en sus instalaciones.
- l. Elaborar y mantener actualizada una ficha técnica de cada vehículo, registrando los mantenimientos, diagnósticos, reparaciones, repuestos utilizados, kilometraje u horas de operación y demás información relevante.
- m. Realizar las pruebas técnicas y operativas necesarias antes de entregar cada vehículo, garantizando su correcto funcionamiento y entregando al supervisor la respectiva orden de servicio o informe de los trabajos ejecutados.
- n. Cumplir las normas técnicas, de seguridad industrial y ambientales aplicables a las actividades de mantenimiento y a la disposición de los residuos generados.
- o. Responder por la calidad, idoneidad y correcto funcionamiento de los trabajos ejecutados y repuestos suministrados, sin perjuicio de las demás obligaciones y responsabilidades establecidas en el contrato y en la normatividad vigente.

5.2. Condiciones generales:

Además de las obligaciones establecidas en los estudios y documentos previos, la oferta, el contrato y demás documentos que hagan parte integral del mismo, el contratista deberá:

- a. Ejecutar integralmente el objeto contractual de conformidad con las condiciones, especificaciones, obligaciones y demás documentos que hagan parte del contrato, dentro del plazo y en las condiciones establecidas.
- b. Disponer del personal, equipos, herramientas y demás recursos necesarios para la adecuada ejecución del contrato, cuando estos sean requeridos, sin que ello genere costos adicionales para la entidad, salvo que expresamente se haya establecido lo contrario.
- c. Cumplir las obligaciones laborales, de seguridad social, seguridad y salud en el trabajo y demás obligaciones legales respecto del personal que emplee o vincule para la ejecución del contrato, sin que exista relación laboral alguna entre dicho personal y la entidad contratante.
- d. Asumir los costos y gastos necesarios para la ejecución del contrato que correspondan al contratista de acuerdo con su naturaleza y con las condiciones pactadas.
- e. Atender oportunamente las instrucciones y requerimientos impartidos por el supervisor o interventor, siempre que se encuentren relacionados con la correcta ejecución del objeto contractual.
- f. Obrar con diligencia, lealtad y buena fe durante todas las etapas de la ejecución contractual, evitando actuaciones que puedan afectar o retrasar injustificadamente el cumplimiento del objeto.
- g. Responder por los daños y perjuicios que sean imputables al contratista, a su personal, dependientes, subcontratistas o proveedores, cuando se ocasionen con motivo de la ejecución del contrato.
- h. Informar oportunamente al supervisor cualquier circunstancia que pueda afectar la ejecución del contrato y adoptar las medidas necesarias para prevenir, mitigar o superar sus efectos.
- i. Presentar oportunamente las facturas, cuentas de cobro, informes y demás documentos requeridos para el seguimiento, recibo y pago de los servicios prestados.

	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 13 de 16

- j. Acreditar el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y, cuando haya lugar, los aportes parafiscales, de conformidad con la normatividad vigente.
- k. Mantener vigentes las garantías exigidas para el contrato, así como realizar las modificaciones o ampliaciones que correspondan durante su ejecución, cuando haya lugar.
- l. Cumplir las disposiciones legales, reglamentarias y técnicas aplicables al objeto contractual, incluyendo las relacionadas con seguridad y salud en el trabajo, protección ambiental y demás que resulten pertinentes.
- m. Abstenerse de realizar o aceptar actuaciones contrarias a la ley relacionadas con la ejecución contractual e informar oportunamente al supervisor sobre cualquier situación irregular de la que tenga conocimiento.
- n. Proteger y conservar los bienes, documentos, información y demás elementos de propiedad o bajo responsabilidad de la entidad que le sean entregados o a los que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato.
- o. Las demás obligaciones que sean inherentes a la naturaleza del objeto contractual y aquellas que se deriven de la ley, los estudios y documentos previos, la oferta y demás documentos que hagan parte integral del contrato.

6. ANÁLISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

No.	Etapas	Tipo de riesgo	Riesgo / Evento	Consecuencia	Prob.	Impacto	Asignación	Medidas de tratamiento y mitigación
1	Planeación	Técnico	Definición inadecuada o incompleta de las necesidades de mantenimiento del parque automotor.	Contratación de servicios insuficientes o inadecuados para atender las necesidades reales del Municipio.	Media	Alto	Municipio	Realizar diagnóstico del parque automotor, identificar vehículos, necesidades de mantenimiento, tipos de servicios y repuestos requeridos. Revisar antecedentes de mantenimiento y consumo histórico cuando estén disponibles.
2	Planeación	Económico	Estimación inadecuada del presupuesto o de los precios unitarios de mantenimiento y repuestos.	Insuficiencia presupuestal, dificultad para atender las necesidades o afectación de la ejecución contractual.	Media	Alto	Municipio	Realizar estudio de mercado, consultar precios de servicios y repuestos y establecer cantidades y precios de referencia con base en información objetiva y verificable.
3	Planeación	Técnico	Definición inadecuada de las especificaciones técnicas o de los requisitos de calidad de los repuestos y servicios.	Recepción de repuestos incompatibles, de baja calidad o prestación deficiente del servicio.	Media	Alto	Municipio	Establecer especificaciones técnicas claras, exigir repuestos nuevos y de calidad adecuada, diagnóstico previo, autorización del supervisor y garantía de los trabajos.
4	Planeación	Jurídico	Definición de requisitos de participación que restrinjan injustificadamente la pluralidad de oferentes.	Disminución de la participación, observaciones al proceso, riesgo de controversias o declaratoria de desierto.	Baja	Alto	Municipio	Verificar que los requisitos habilitantes sean proporcionales, necesarios y relacionados con el objeto contractual y realizar revisión jurídica previa.
5	Planeación	Financiero	Disponibilidad presupuestal insuficiente para atender el valor estimado del contrato.	Imposibilidad de ejecutar integralmente el contrato y afectación de la necesidad pública.	Baja	Alto	Municipio	Contar con certificado de disponibilidad presupuestal y verificar la correspondencia entre presupuesto, alcance y necesidades identificadas.
6	Selección	Jurídico	Presentación de ofertas que no cumplan las condiciones jurídicas, técnicas o económicas requeridas.	Retrasos en el proceso o declaratoria de desierto.	Media	Medio	Oferentes / Municipio	Establecer claramente los requisitos, realizar evaluación objetiva y permitir la subsanación en los casos legalmente procedentes.
7	Selección	Económico	Oferta económica artificialmente baja que comprometa la capacidad del contratista para ejecutar adecuadamente el contrato.	Incumplimiento, prestación deficiente del servicio o solicitud de modificaciones económicas injustificadas.	Media	Alto	Oferente / Municipio	Analizar la razonabilidad de las ofertas, verificar precios de mercado y aplicar las reglas correspondientes frente a ofertas artificialmente bajas.
8	Selección	Operacional	Selección de un contratista sin capacidad técnica suficiente para atender las diferentes marcas, modelos o sistemas de los vehículos.	Mantenimientos deficientes, mayores tiempos de inmovilización y daños adicionales.	Media	Alto	Municipio / Contratista	Exigir experiencia y capacidad técnica proporcional al objeto, así como recursos humanos, técnicos, equipos e infraestructura adecuados.
9	Selección	Corrupción	Manipulación de la evaluación o direccionamiento del proceso en favor de un oferente.	Nulidad, investigaciones administrativas o fiscales, afectación de los principios de transparencia y selección objetiva.	Baja	Alto	Municipio	Segregación de funciones, evaluación por criterios previamente definidos, publicidad del proceso y aplicación de los principios de transparencia y selección objetiva.

	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 14 de 16

No.	Etapas	Tipo de riesgo	Riesgo / Evento	Consecuencia	Prob.	Impacto	Asignación	Medidas de tratamiento y mitigación
10	Contratación	Jurídico	Demora en la suscripción, legalización, aprobación de garantías o inicio del contrato.	Retraso en la prestación del servicio y afectación de la continuidad del mantenimiento del parque automotor.	Baja	Medio	Municipio / Contratista	Establecer claramente los requisitos y plazos para perfeccionamiento, legalización e inicio y realizar seguimiento al cumplimiento de cada requisito.

6.1. Forma de mitigación del riesgo

No.	Etapas	Tipo	Riesgo / Evento	Consecuencia	Prob.	Impacto	Asignación	Tratamiento / Mitigación
1	Ejecución	Operacional	Diagnóstico incorrecto de una falla mecánica, eléctrica, electrónica o de otro sistema del vehículo.	Reparación ineficaz, mayores costos, repetición de trabajos, inmovilización prolongada y posible daño del vehículo.	Media	Alto	Contratista	Diagnóstico técnico previo, identificación de la falla, autorización del supervisor, personal idóneo y realización de pruebas antes de entregar el vehículo.
2	Ejecución	Técnico	Instalación de repuestos defectuosos, incompatibles, usados o de calidad inferior a la requerida.	Fallas prematuras, daños a otros componentes, riesgos de seguridad y mayores costos para el Municipio.	Media	Alto	Contratista	Exigir repuestos nuevos y técnicamente compatibles; verificar referencias, procedencia y características; garantía y reemplazo sin costo de elementos defectuosos.
3	Ejecución	Operacional	Demora en el suministro de repuestos necesarios para realizar una reparación.	Mayor tiempo de inmovilización del vehículo y afectación de las actividades misionales del Municipio.	Media	Alto	Contratista	Mantener capacidad de abastecimiento, gestionar oportunamente los repuestos y comunicar inmediatamente al supervisor cualquier dificultad de suministro.
4	Ejecución	Operacional	Ejecución de trabajos o suministro de repuestos sin autorización previa del supervisor.	Cobros no autorizados, controversias sobre el alcance contractual y posible afectación presupuestal.	Media	Alto	Contratista	Establecer expresamente que ningún trabajo adicional podrá ejecutarse ni cobrarse sin autorización escrita del supervisor.
5	Ejecución	Económico	Incremento en el precio de repuestos, insumos, mano de obra o servicios durante la ejecución.	Aumento de costos para el contratista y posibles solicitudes de modificación o controversias económicas.	Media	Medio	Contratista, dentro del riesgo previsible	Incorporar precios y condiciones económicas claras y exigir que el oferente considere en su propuesta los costos previsible asociados a la ejecución.
6	Ejecución	Operacional	Insuficiencia de personal técnico, herramientas o equipos para atender oportunamente los vehículos.	Retrasos, baja calidad del servicio y aumento del tiempo de inmovilización.	Media	Alto	Contratista	Exigir personal idóneo y recursos técnicos suficientes y verificar su disponibilidad durante la ejecución.
7	Ejecución	Técnico	Reparación deficiente o incorrecta de un vehículo.	Reaparición de la falla, daños adicionales, riesgos para los usuarios y mayores costos.	Media	Alto	Contratista	Control de calidad, pruebas de funcionamiento, personal competente y garantía de mano de obra y reparación.
8	Ejecución	Custodia	Pérdida, hurto o daño de un vehículo mientras se encuentre bajo custodia del contratista.	Pérdida o deterioro de bienes públicos y afectación patrimonial del Municipio.	Baja	Alto	Contratista	Acta o constancia de ingreso, registro del estado del vehículo, custodia adecuada, control de acceso y responsabilidad del contratista por daños o pérdidas imputables.
9	Ejecución	Custodia	Pérdida o daño de accesorios, herramientas, documentos u otros elementos entregados con el vehículo.	Pérdida patrimonial y necesidad de reposición.	Baja	Alto	Contratista	Inventario y registro de accesorios al ingreso y salida del vehículo y obligación de custodia durante la permanencia en las instalaciones.
10	Ejecución	Técnico	Daño de otros componentes del vehículo durante la ejecución de una reparación.	Mayores costos, inmovilización y necesidad de reparaciones adicionales.	Baja	Alto	Contratista	Procedimientos técnicos adecuados, personal idóneo, diagnóstico previo y responsabilidad del contratista cuando el daño le sea imputable.
11	Ejecución	Seguridad	Accidente laboral del personal del contratista durante las actividades de mantenimiento.	Lesiones personales, interrupción de actividades y eventuales responsabilidades legales.	Media	Alto	Contratista	Cumplimiento del SG-SST, afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral, elementos de protección personal, capacitación y protocolos de seguridad.
12	Ejecución	Seguridad	Accidente durante pruebas o movilización de los vehículos dentro o fuera de las instalaciones del contratista.	Daños al vehículo, terceros, instalaciones o personas.	Baja	Alto	Contratista	Personal autorizado, protocolos de conducción y prueba, medidas de seguridad y cobertura de responsabilidad correspondiente.
13	Ejecución	Ambiental	Manejo o disposición inadecuada de aceites usados, filtros, baterías, llantas, lubricantes y demás residuos de mantenimiento.	Contaminación ambiental, sanciones y responsabilidad administrativa.	Media	Alto	Contratista	Manejo, almacenamiento, transporte y disposición final conforme a la normatividad ambiental aplicable y conservación de soportes de disposición cuando correspondan.

 NIT: 891856131-3	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 15 de 16

No.	Etapas	Tipo	Riesgo / Evento	Consecuencia	Prob.	Impacto	Asignación	Tratamiento / Mitigación
14	Ejecución	Operacional	Falta de coordinación entre el contratista y el supervisor para autorizar y programar los mantenimientos.	Retrasos, vehículos fuera de servicio y dificultades en el control de ejecución.	Media	Medio	Compartido	Establecer procedimiento de solicitud, diagnóstico, cotización, autorización, ejecución, entrega y recibo de cada servicio.
15	Ejecución	Operacional	Imposibilidad temporal de disponer de un vehículo por una reparación prolongada.	Afectación de la prestación de servicios municipales que dependan del vehículo.	Media	Alto	Contratista	Establecer tiempos de respuesta, priorizar vehículos según necesidad del servicio y exigir comunicación inmediata de retrasos y cronograma de recuperación.
16	Ejecución	Calidad	Incumplimiento de la garantía de los repuestos o trabajos realizados.	Reiteración de fallas, mayores costos y afectación de la disponibilidad del parque automotor.	Media	Alto	Contratista	Establecer garantía mínima de seis meses o 500 horas, lo que ocurra primero; exigir atención de garantías sin costo y seguimiento por parte del supervisor.
17	Ejecución	Económico	Variación de la disponibilidad o precio de determinados repuestos durante la ejecución.	Dificultad para realizar determinadas reparaciones dentro del tiempo inicialmente previsto.	Media	Medio	Contratista	Verificación previa de disponibilidad, cotización y autorización del supervisor; búsqueda de alternativas técnicamente equivalentes cuando resulte procedente.
18	Ejecución	Fuerza mayor / caso fortuito	Eventos imprevisibles e irresistibles que impidan temporalmente la prestación del servicio.	Suspensión, retraso o imposibilidad temporal de ejecutar determinadas actividades.	Baja	Alto	Compartido	Comunicación inmediata, acreditación del evento, adopción de medidas de mitigación y aplicación de las reglas contractuales y legales correspondientes.
19	Ejecución	Jurídico	Incumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista.	Retraso o prestación deficiente del servicio, afectación de la necesidad pública y posible imposición de medidas contractuales.	Media	Alto	Contratista	Supervisión permanente, requerimientos escritos, seguimiento a indicadores de cumplimiento y aplicación de las medidas contractuales y legales correspondientes.
20	Ejecución	Supervisión	Falta de seguimiento oportuno por parte del supervisor.	Recepción de trabajos deficientes, pagos no soportados adecuadamente o detección tardía de incumplimientos.	Media	Alto	Municipio	Supervisión técnica y administrativa, revisión de órdenes de servicio, facturas, repuestos, garantías, informes y pruebas de funcionamiento.
21	Ejecución	Información	Pérdida o falta de trazabilidad de los mantenimientos realizados a cada vehículo.	Dificultad para determinar historial de reparaciones, garantías y necesidades futuras.	Media	Medio	Contratista / Municipio	Fichas técnicas individuales, órdenes de servicio, informes de mantenimiento y archivo de soportes durante la ejecución contractual.
22	Ejecución	Seguridad de la información	Divulgación o pérdida de información relacionada con vehículos, operación o documentos del Municipio.	Riesgos administrativos, operativos o de seguridad.	Baja	Medio	Contratista	Custodia de documentos e información, acceso restringido y obligación de confidencialidad cuando corresponda.
23	Ejecución	Económico	Aumento extraordinario e imprevisible de costos derivado de circunstancias ajenas a las partes que altere significativamente la ecuación económica.	Posible afectación del equilibrio económico del contrato y controversias entre las partes.	Baja	Alto	Según causa	Identificar previamente los riesgos previsible asumidos por el contratista; analizar individualmente cualquier evento extraordinario conforme a la ley y al contrato.
24	Ejecución / liquidación	Administrativo	Falta de entrega de informes, soportes, facturas o documentos requeridos para el cierre y liquidación.	Retraso en pagos, cierre administrativo o liquidación del contrato.	Media	Medio	Contratista	Establecer obligaciones documentales, verificar soportes antes de cada pago y realizar seguimiento hasta el cierre contractual.

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 **CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL CIENTO PESOS (\$48.980.100,00) M/CTE.**, para seguir con los estudios previos de mínima cuantía.

Código rubro	Descripción	Fuente	Valor
2320202006-11-124103-16-2201029-64114	Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar	1.2.4.1.03 SGP- EDUCACIÓN - CALIDAD POR MATRICULA OFICIAL	\$22.660.800,00



	Alcaldía Municipal de Tasco - Boyacá		Código:
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Fecha: 27 de Mayo de 2020
	Proceso	Proceso de Apoyo	Versión: 000
	Tipo de Documento	Estudio	Página: 16 de 16

2320202008-10-124304-16-2402041-8715698	Mantenimiento y operación parque automotor	1.2.4.3.04 SGP - PROPÓSITO GENERAL-LIBRE DESTINACIÓN MUNICIPIOS CATEGORÍAS 4, 5 Y 6	\$1.711.000,00
2320202008-10-124304-16-2402041-8715698	Mantenimiento y operación parque automotor	1.2.4.3.04 SGP - PROPÓSITO GENERAL-LIBRE DESTINACIÓN MUNICIPIOS CATEGORÍAS 4, 5 Y 6	\$19.309.300,00
232020200901-14-124304-16-4003022-94900	Disposición final de residuos solidos	1.2.4.3.04 SGP- PROPÓSITO GENERAL-LIBRE DESTINACIÓN MUNICIPIOS CATEGORÍAS 4, 5 Y 6	\$5.299.000,00
TOTAL			\$48.980.100,00

Se Suscribe;

FELIPE ANDRÉS ROMERO PINTO
Secretario de Planeación

Elaboro: Felipe Andrés Romero Pinto
Secretario de Planeación y obras públicas
Reviso: contratación / Manuel A. Barreto
Anexo: cotizaciones

