



La Calera, Diciembre 22 de 2025

Señores  
Empresa de Servicios Públicos de La Calera – ESPUCAL ESP-  
Ing. Esteven Rueda  
Director Operativo  
Sr. Jaime Escobar Venegas  
Técnico Operativo  
Calle 10A No. 2B -25  
La Calera

Ref. Propuesta de servicios de mantenimiento vehículos de tipo liviano y pesado propiedad de la Empresa de Servicios Públicos

Respetados Señores:

Por medio de la presente nos permitimos presentar propuesta de servicios para que pueda ser tenida en cuenta dentro del proceso de contratación que proyecta adelantar la Empresa de Servicios Públicos de La Calera – ESPUCAL E.S.P., con el siguiente objeto:

“PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO (CAMBIO DE ACEITE, FILTROS Y DEMÁS ADITAMENTOS), ASÍ COMO EL LAVADO GENERAL Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LOS VEHÍCULOS PESADOS Y LIVIANOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA CALERA - ESPUCAL E.S.P.

DERBY TALLER AUTOMOTRIZ S.A.S. cuenta con la capacidad técnica, operativa y logística necesaria para garantizar la correcta ejecución del objeto contractual, asegurando la calidad, oportunidad y eficiencia de los servicios ofrecidos.

#### **1. CAPACIDAD TÉCNICA**

- Patio taller ubicado en la Carrera 2 No. 6-53 del Municipio de La Calera, dotado con equipos de diagnóstico electrónico, elevadores hidráulicos, compresores, herramientas neumáticas y área de lavado.
- Personal técnico con experiencia comprobada en motores diésel, sistemas eléctricos, frenos neumáticos y transmisiones.
- Vehículo tipo carro taller disponible para atención de emergencias mecánicas en campo (rutas urbanas y rurales).
- Inscripción como generador y acopiador primario de aceites usados y filtros, con disposición final certificada por gestores autorizados.



## 2. PROPUESTA TÉCNICA

**2.1. Alcance del servicio:** El servicio ofertado incluye:

- Ejecución de mantenimientos preventivos y correctivos de acuerdo con las especificaciones técnicas y cronogramas definidos por ESPUCAL.
- Suministro e instalación de repuestos originales nuevos, lubricantes y elementos requeridos.
- Servicio de lavado general y despinche del parque automotor durante toda la vigencia del contrato.
- Elaboración de reportes técnicos detallados con registro fotográfico de los mantenimientos ejecutados.
- Garantía mínima de 3 meses o 5.000 km sobre los trabajos y repuestos instalados.
- Custodia y entrega segura de los vehículos intervenidos.
- Taller principal con capacidad para atender mínimo tres (3) vehículos simultáneamente.

## 3. PROPUESTA ECONÓMICA

Valor global de la oferta: \$ 48,431,456 (CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE, incluido IVA, impuestos, repuestos, mano de obra y servicios de lavado, conforme al presupuesto oficial establecido por ESPUCAL E.S.P.

NOTA: Los servicios de despinchada y rotación de llantas no se encuentran incluidos, el valor de estos servicios por unidad es:

VEHICULO TIPO CAMIÓN	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA
Despinchada sencilla	67.500	12825	80.325
Montaje de llantas	55.000	10450	65.450
Vulcanizada	180.000	34200	214.200
Rotación de Llantas	60.000	11400	71.400

VEHICULOS LIVIANOS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA
Despinchada sencilla	25.000	12825	80.325
Montaje de llantas	55.000	10450	65.450
Vulcanizada	150.000	34200	214.200

## 4. COMPROMISO AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD

- DERBY TALLER AUTOMOTRIZ S.A.S.se compromete a cumplir con la normatividad ambiental, sanitaria y de seguridad industrial vigente, incluyendo:
- Manejo adecuado de residuos peligrosos (aceites, filtros, líquidos de frenos).
- Disposición final mediante gestores autorizados.
- Implementación de medidas de prevención de riesgos laborales y uso de EPP.
- Cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).



**ANEXO 1 – PRECIOS UNITARIOS  
MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS**

<b>VEHICULO TIPO CAMION CARRO TANQUE</b>						
<b>CARRO TANQUE CHEVROLET NPR / PLACA OKZ-416 MOD. 2021</b>						
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNID</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>IVA</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
1	Aceite motor 15 w 40 pg.	GLN.	3	263.000	0	789.000
2	Filtro de aceite de motor	UNID.	1	128.600	24.434	153.034
3	Filtro de aire	UNID.	1	129.000	24.510	153.510
4	Filtro de combustible	UNID.	1	198.500	37.715	236.215
5	Filtro trampa ACPM	UNID.	1	316.200	60.078	376.278
6	Engrase general	UNID.	1	143.000	27.170	170.170
7	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UNID.	1	123.000	23.370	146.370
<b>TOTAL</b>						<b>2.024.577</b>

<b>VEHICULO TIPO CAMION VÁCTOR</b>						
<b>CHEVROLET NPR / PLACA OKZ-429 MOD. 2022</b>						
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNID</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>IVA</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
1	Aceite motor 15 w 40 pg.	GLN.	3	263.000	0	789.000
2	Filtro de aceite de motor	UNID.	1	128.600	24.434	153.034
3	Filtro de aire	UNID.	1	129.000	24.510	153.510
4	Filtro de combustible	UNID.	1	198.500	37.715	236.215
5	Filtro trampa ACPM	UNID.	1	316.200	60.078	376.278
6	Engrase general	UNID.	1	143.000	27.170	170.170
7	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UNID.	1	123.000	23.370	146.370
<b>TOTAL</b>						<b>2.024.577</b>

<b>VEHICULO TIPO CAMION COMPACTADOR</b>						
<b>CHEVROLET FVR / PLACA OHK 992 MOD. 2015</b>						
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNID</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>IVA</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
1	Aceite motor 15 w 40 pg.	GLN.	5	263.000	0	1.315.000
2	Filtro de aceite de motor	UNID.	1	275.550	52.355	327.905
3	Filtro de aire	UNID.	1	218.550	41.525	260.075
4	Filtro de combustible	UNID.	1	202.500	38.475	240.975
5	Filtro trampa ACPM	UNID.	1	202.500	38.475	240.975
6	Engrase general	UNID.	1	160.000	30.400	190.400
7	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UNID.	1	123.000	23.370	146.370
<b>TOTAL</b>						<b>2.721.699</b>



VEHICULO TIPO CAMION COMPACTADOR						
HINO 5000 / PLACA ODT 265 MOD. 2016						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Aceite motor 15 w 40 pg.	GLN.	5	263.000	0	1.315.000
2	Filtro de aceite de motor	UNID.	1	171.000	32.490	203.490
3	Filtro de aire	UNID.	1	375.000	71.250	446.250
4	Filtro de combustible	UNID.	1	198.000	37.620	235.620
5	Filtro trampa ACPM	UNID.	1	198.000	37.620	235.620
6	Engrase general	UNID.	1	220.000	41.800	261.800
7	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UNID.	1	123.000	23.370	146.370
<b>TOTAL</b>						<b>2.844.150</b>

VEHICULO TIPO CAMION COMPACTADOR						
VOLSWAGEN WORKER 31310 / PLACA OHK 919 MOD. 2012						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Aceite motor 15 w 40 pg.	GLN.	7	263.000	0	1.841.000
2	Filtro de aceite de motor	UNID.	1	296.250	56.288	352.538
3	Filtro de aire	UNID.	1	390.000	74.100	464.100
4	Filtro de combustible	UNID.	1	225.600	42.864	268.464
5	Filtro trampa ACPM	UNID.	1	285.900	54.321	340.221
6	Engrase general	UNID.	1	220.000	41.800	261.800
7	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UNID.	1	123.000	23.370	146.370
<b>TOTAL</b>						<b>3.674.493</b>

VEHICULO TIPO CAMION COMPACTADOR						
VOLSWAGEN CONSTELLATION / PLACA NSQ 840 MOD. 2023						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Recarga de Urea	LTS	94.5	25.300	0	2.390.850
2	Engrase general	UNID.	1	220.000	41.800	261.800
3	Cartucho Constellation	UND.	1	131.040	24.898	155.938
4	Filtro de Aire	UND	1	243.843	46.330	290.173
5	Aceite de motor 15W 40	GL	10	124.664	236.862	1.438.506
6	Filtro de aceite	UND	1	186.083	35.356	221.438
7	Limpiador de Frenos	UND	1	68.166	12.951	81.117
8	Filtro trampa	UND	1	209.508	39.806	249.314
9	Filtro de aire primario	UND	1	310.627	59.019	369.647
10	Engrase general	UND	1	357.256	67.879	425.135
11	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UND	1	69.333	13.173	82.506
<b>TOTAL</b>						<b>5.966.424</b>



VEHICULO TIPO CAMIONETA						
FORD 4 X 4 / PLACA OHK 859 MOD. 2007						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Aceite motor 20 w 50	QTO.	5	61.500	0	307.500
2	Filtro de aceite de motor	UNID.	1	53,310	10,129	63,439
3	Filtro de aire	UNID.	1	57,588	10,942	68,530
4	Filtro de combustible	UNID.	1	62,524	11,880	74,404
5	Engrase general	UNID.	1	60.000	11.400	71.400
6	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UNID.	1	79.832	15.168	95.000
<b>TOTAL</b>						<b>680.272</b>

#### CUADRO RESUMEN MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS

ITEM	VEHÍCULO	VALOR
1	CARRO TANQUE CHEVROLET NQR / PLACA OKZ-416 MOD. 2021	<b>2.024.577</b>
2	VÁCTOR CHEVROLET NPR / PLACA OKZ-429 MOD. 2022	<b>2.024.577</b>
3	COMPACTADOR CHEVROLET FVR / PLACA OHK 992 MOD. 2015	<b>2.721.699</b>
4	COMPACTADOR HINO 5000 / PLACA ODT 265 MOD. 2016	<b>2.844.150</b>
5	COMPACTADOR VOLSWAGEN WORKER 31310 / PLACA OHK 919 MOD. 2012	<b>3.674.493</b>
6	COMPACTADOR VOLSWAGEN CONSTELLATION / PLACA NSQ 840 MOD. 2023	<b>5.966.424</b>
7	CAMIONETA FORD 4 X 4 / PLACA OHK 859 MOD. 2007	<b>680.272</b>
<b>TOTAL, CAMBIOS DE ACEITE Y COMPLEMENTARIOS X 1</b>		<b>19.936.192</b>

#### MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Dentro de los mantenimiento correctivos, según lo solicitado por ESPUCAL se presentan los siguientes valores:

VEHICULO TIPO CAMION COMPACTADOR					
HINO 5000 / PLACA ODT 265 MOD. 2016					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Revisión y cambio de Escualización – sistema de transmisión	UNID.	1	2.900.000	2.900.000
2	Revisión y reparación sistema eléctrico	UNID.	1	795.000	795.000
Subtotal					3.695.000
IVA					702050
<b>Total</b>					<b>4.397.050</b>



VEHICULO TIPO CAMION COMPACTADOR					
VOLSWAGEN WORKER 31310 / PLACA OHK 919 MOD. 2012					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Válvula relay	UNID.	2	610.000,00	1.220.000,00
2	Ajuste de exosto	UNID.	1	80.000,00	80.000,00
3	Pernos	UNID.	10	40.000,00	400.000,00
4	Hoja de muelle	UNID.	1	1.065.000,00	1.065.000,00
5	Cambio barras tensoras, ajuste tándem, vulcanizada de mogolla	UNID.	1	3.700.000,00	3.700.000,00
6	Cambio listones de compactador y reconstrucción bases vigas	UNID.	1	750.000,00	750.000,00
7	Arreglo manguera aire de secador	UNID.	1	100.000,00	100.000,00
8	Mano de obra bajar y montar muelle	UNID.	1	180.000,00	180.000,00
9	Soldar segunda hoja	UNID.	1	250.000,00	250.000,00
10	Cambio válvula relay	UNID.	2	250.000,00	500.000,00
11	Soldadura pasa manos	UNID.	1	120.000,00	120.000,00
12	Reparación arranque, cambio de escobillas y bujes	UNID.	1	450.000,00	450.000,00
13	Realizar rosca base arranque	UNID.	1	140.000,00	140.000,00
14	Arreglo tensoras transmisoras	UNID.	1	277.000,00	277.000,00
15	Revisión cableado swich y sistema de carga, cambio cable corriente principal	UNID.	1	240.000,00	240.000,00
16	Cambio hoja muelle	UNID.	1	250.000,00	250.000,00
17	Revisión eléctrica (corto en luces de freno)	UNID.	1	140.000,00	140.000,00
				Subtotal	9,862.000.00
				IVA	1,873.780.00
				<b>Total</b>	<b>11,735,780.00</b>

VEHICULO TIPO CAMION COMPACTADOR					
VOLSWAGEN CONSTELLATION / PLACA NSQ 840 MOD. 2023					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Limpieza sistema de urea	Un	1	426.000	426.000
				Subtotal	426.000
				IVA	80.940
				<b>Total</b>	<b>506.940</b>



VEHICULO TIPO CAMION COMPACTADOR					
CHEVROLET FVR / PLACA OHK 992 MOD. 2015					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Pera de aceite	UNID.	1	290.000	290.000
2	Reparación kit de clutch	UNID.	1	1.200.000	1.200.000
3	Batería	UNID.	1	980.000	980.000
4	Bajar caja de velocidades, bajar volante y cambio de clutch	UNID.	1	620.000	620.000
5	Mano de obra cambio selector de cambios	UNID.	1	265.000	265.000
6	Reparación bornes de batería	UNID.	1	80.000	80.000
7	Ajuste muelles delanteros	UNID.	2	172.500	345.000
				Subtotal	3.780.000
				IVA	718200
				<b>Total</b>	<b>4.498.200</b>

VEHICULO TIPO CAMION CARRO TANQUE					
CARRO TANQUE CHEVROLET NPR / PLACA OKZ-416 MOD. 2021					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Refrigerante	UNID.	3	78.000	234.000
2	Aceite hidráulico	UNID	1	40.000	40.000
3	Aceite para moto bomba	UNID	1	58.000	58.000
4	Mantenimiento y sincronización bomba descargue de agua	UNID	1	645.000	645.000
5	Muñecos de barra estabilizadora	UNID	2	280.000	560.000
				Subtotal	1.537.000
				IVA	<b>292030</b>
				<b>Total</b>	<b>1.829.030</b>

VEHICULO TIPO CAMION VÁCTOR					
CHEVROLET NPR / PLACA OKZ-429 MOD. 2022					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Juego de Splinder	UNID.	2	650.000	1.300.000
2	Hoja principal delantera	UNID.	1	300.000	300.000
3	Mano de obra cambio de splinder y hoja delantera	UNID.	1	200.000	200.000
				Subtotal	1.800.000
				IVA	342.000
				<b>Total</b>	<b>2.142.000</b>



VEHICULO TIPO CAMIONETA					
FORD 4 X 4 / PLACA OHK 859 MOD. 2007					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Alineación	UNID.	1	120.000	120.000
2	Cilindros de freno	UNID.	2	100.000	200.000
3	Rodamiento trasero derecho	UNID.	1	315.000	315.000
4	Valvulina	UNID.	2	74.000	148.000
5	Líquido de frenos	UNID.	1	72.000	72.000
6	Soldadura Carter	UNID.	1	250.000	250.000
7	Revisión sistema eléctrico y cambio de bombillos	UNID.	1	130.000	130.000
8	Cambio de rotula superior	UNID.	1	529.000	529.000
9	Cambio de rodamientos con servicio de prensa	UNID.	1	190.000	190.000
10	Cambio de cilindros de freno	UNID.	2	100.000	200.000
11	Mantenimiento y graduación de frenos	UNID.	1	100.000	100.000
Subtotal					2.254.000
IVA					428.260
<b>Total</b>					<b>2.682.260</b>

VEHICULO TIPO MOTO					
MOTO YAMAHA 125, PLACA CWN36C					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Espejos	UNID.	2	20.000	40.000
2	Pera de freno	UNID.	2	30.800	61.600
3	Revisión tecnomecánica	UNID.	1	385.000	385.000
4	Cambio de espejos	UNID.	2	15.000	30.000
5	Cambio pera de aceite	UNID.	1	75.000	75.000
Subtotal					591.600
IVA					<b>112.404</b>
<b>Total</b>					<b>704.004</b>



**CUADRO RESUMEN MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS**

ITEM	VEHICULO	VALOR
1	HINO 5000 / PLACA ODT 265 MOD. 2016	4.397.050
2	VOLSWAGEN WORKER 31310 / PLACA OHK 919 MOD. 2012	11.735.780.00
3	VOLSWAGEN CONSTELLATION / PLACA NSQ 840 MOD. 2023	506.940
4	CHEVROLET FVR / PLACA OHK 992 MOD. 2015	4.498.200
5	CARRO TANQUE CHEVROLET NPR / PLACA OKZ-416 MOD. 2021	1.829.030
6	VÁCTOR CHEVROLET NPR / PLACA OKZ-429 MOD. 2022	2.142.000
7	FORD 4 X 4 / PLACA OHK 859 MOD. 2007	2.682.260
8	MOTO YAMAHA 125, PLACA CWN36C	704.004
	<b>TOTAL, MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS</b>	<b>28.495.264.00</b>


<b>TOTAL, PROPUESTA ECONÓMICA</b>	
Mantenimientos preventivos	19.936.192,00
Mantenimientos Correctivos	28,495,264,00
<b>Total, propuesta económica</b>	<b>48,431,456,00</b>

Esta cotización incluye todos los costos directos e indirectos, así mismo los impuestos, tasas y contribuciones municipales, departamentales o nacionales, aplicables a este tipo de bienes y de contrato.

**NOTA:** Estos costos están sujetos a variación por incrementos del mercado.

Validez de la oferta: 30 días

Firma:

  
 Rep. Legal Leónidas Moreno Reyes  
 C.C.79867582  
 Empresa: DERBY TALLER AUTOMOTRIZ SAS  
 NIT: 901904266-0  
 Dirección: avenida 2 No. 6-53 Bomba Terpel  
 Teléfono: 3005699960  
 E-mail: derby.mecanica@gmail.com