

LUIS ALBERTO YANES NEGRETE

NIT: 1.067.911.715

jtutinjimenez@gmail.com

CRA 7 N°3 - 68

La Calera - Cundinamarca

La Calera, Septiembre 30 de 2025

Señores

Empresa de Servicios Públicos de La Calera – ESPUCAL ESP-

Atn. Ing. Esteven Rueda

Director 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:

“109_PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y EL LAVADO GENERAL DE LOS VEHÍCULOS PESADOS Y LIVIANOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE ESPUCAL E.S.P., EXCLUYENDO AQUELLAS REPARACIONES MAYORES O ESPECIALIZADAS QUE, POR SU COMPLEJIDAD TÉCNICA, DEBAN SER ATENDIDAS EN TALLERES ESPECIALIZADOS EXTERNOS.”

Luis Alberto Yanes Negrete, 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.

LUIS ALBERTO YANES NEGRETE

NIT: 1.067.911.715

jtutinjimenez@gmail.com

CRA 7 N°3 - 68

La Calera - Cundinamarca

- 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: **\$ 87.971.907 M/CTE** (Ochenta y siete millones novecientos setenta y un mil novecientos siete pesos M/CTE), incluido IVA, impuestos, repuestos y mano de obra, conforme al presupuesto oficial establecido por ESPUCAL E.S.P.

4. COMPROMISO AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD

- Luis Alberto Yanes Negrete 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).

LUIS ALBERTO YANES NEGRETE

NIT: 1.067.911.715

jtutinjimenez@gmail.com

CRA 7 N°3 - 68

La Calera - Cundinamarca

ANEXO 1 – PRECIOS UNITARIOS

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS

2.2.1.1	VEHICULO TIPO CAMION CARRO TANQUE					
	CARRO TANQUE CHEVROLET NPR / PLACA OKZ-416 MOD. 2021					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Aceite motor 15 w 40 pg.	GLN.	3	278.780	0	836.340
2	Filtro de aceite de motor	UNID.	1	137.000	26.030	163.030
3	Filtro de aire	UNID.	1	137.000	26.030	163.030
4	Filtro de combustible	UNID.	1	210.500	39.995	250.495
5	Filtro trampa ACPM	UNID.	1	335.000	63.650	398.650
6	Engrase general	UNID.	1	151.600	28.804	180.404
7	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UNID.	1	130.400	24.776	155.176
					TOTAL	2.147.125

2.2.1.2	VEHICULO TIPO CAMION VÁCTOR					
	CHEVROLET NPR / PLACA OKZ-429 MOD. 2022					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Aceite motor 15 w 40 pg.	GLN.	3	278.780	0	836.340
2	Filtro de aceite de motor	UNID.	1	137.000	26.030	163.030
3	Filtro de aire	UNID.	1	137.000	26.030	163.030
4	Filtro de combustible	UNID.	1	210.500	39.995	250.495
5	Filtro trampa ACPM	UNID.	1	335.000	63.650	398.650
6	Engrase general	UNID.	1	151.600	28.804	180.404
7	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UNID.	1	130.400	24.776	155.176
					TOTAL	2.147.125

2.2.1.3	VEHICULO TIPO MOTOCICLETA					
	YAMAHA XTZ 125 16 MOD. 2015					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Aceite motor 2T	QTO.	1	74.700	0	74.700
2	Filtro de aire	UNID.	1	55.650	10.574	66.224
3	Filtro de gasolina	UNID.	1	5.500	1.045	6.545
4	Kit de arrastre	UNID.	1	426.100	80.959	507.059
5	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UNID.	1	42.600	8.094	50.694
					TOTAL	705.222

LUIS ALBERTO YANES NEGRETE

NIT: 1.067.911.715

jtutinjimenez@gmail.com

CRA 7 N°3 - 68

La Calera - Cundinamarca

2.2.1.4	VEHICULO TIPO CAMION COMPACTADOR					
	CHEVROLET FVR / PLACA OHK 992 MOD. 2015					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Aceite motor 15 w 40 pg.	GLN.	5	278.780	0	1.393.900
2	Filtro de aceite de motor	UNID.	1	292.000	55.480	347.480
3	Filtro de aire	UNID.	1	231.700	44.023	275.723
4	Filtro de combustible	UNID.	1	214.700	40.793	255.493
5	Filtro trampa ACPM	UNID.	1	215.000	40.850	255.850
6	Engrase general	UNID.	1	169.600	32.224	201.824
7	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UNID.	1	130.400	24.776	155.176
TOTAL						2.885.446

2.2.1.5	VEHICULO TIPO CAMION COMPACTADOR					
	HINO 500 / PLACA ODT 265 MOD. 2016					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Aceite motor 15 w 40 pg.	GLN.	5	278.780	0	1.393.900
2	Filtro de aceite de motor	UNID.	1	181.300	34.447	215.747
3	Filtro de aire	UNID.	1	397.500	75.525	473.025
4	Filtro de combustible	UNID.	1	210.000	39.900	249.900
5	Filtro trampa ACPM	UNID.	1	210.000	39.900	249.900
6	Engrase general	UNID.	1	233.200	44.308	277.508
7	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UNID.	1	130.400	24.776	155.176
TOTAL						3.015.156

2.2.1.6	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	278.780	0	1.951.460
2	Filtro de aceite de motor	UNID.	1	314.000	59.660	373.660
3	Filtro de aire	UNID.	1	413.400	78.546	491.946
4	Filtro de combustible	UNID.	1	239.200	45.448	284.648
5	Filtro trampa ACPM	UNID.	1	303.000	57.570	360.570
6	Engrase general	UNID.	1	233.200	44.308	277.508
7	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UNID.	1	130.400	24.776	155.176
TOTAL						3.894.968

LUIS ALBERTO YANES NEGRETE

NIT: 1.067.911.715

jtutinjimenez@gmail.com

CRA 7 N°3 - 68

La Calera - Cundinamarca

2.2.1.7	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	26.800	0	2.532.600
2	Engrase general	UNID.	1	277.500	52.725	330.225
3	Cartucho Constellation	UND.	1	165.300	31.407	196.707
4	Filtro de Aire	UND	1	307.600	58.444	366.044
5	Aceite de motor 15W 40	GL	10	157.300	29.887	1.871.870
6	Filtro de aceite	UND	1	234.800	44.612	279.412
7	Limpiador de Frenos	UND	1	86.000	16.340	102.340
8	Filtro trampa	UND	1	264.200	50.198	314.398
9	Filtro de aire primario	UND	1	391.800	74.442	466.242
10	Engrase general	UND	1	450.700	85.633	536.333
11	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UND	1	87.500	16.625	104.125
TOTAL						7.100.296

2.2.1.8	VEHICULO TIPO CAMIONETA					
	NISSAN 4 X 4 FRONTIER NP 300 / PLACA OHK 935 MOD. 2016					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Aceite motor 15 w 40 pg.	GLN.	2,5	278.780	0	696.950
2	Filtro de aceite de motor	UNID.	1	88.000	16.720	104.720
3	Filtro separador de combustible	UNID.	1	208.000	39.520	247.520
4	Filtro de aire	UNID.	1	102.400	19.456	121.856
5	Filtro de combustible	UNID.	1	208.200	39.558	247.758
6	Engrase general	UNID.	1	75.700	14.383	90.083
7	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UNID.	1	100.700	19.133	119.833
TOTAL						1.628.720

2.2.1.9	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	69.200	0	346.000
2	Filtro de aceite de motor	UNID.	1	59.900	11.381	71.281
3	Filtro de aire	UNID.	1	64.700	12.293	76.993
4	Filtro de combustible	UNID.	1	70.300	13.357	83.657
5	Engrase general	UNID.	1	57.500	10.925	68.425
6	Mano de obra cambio de aceite y filtros	UNID.	1	89.700	17.043	106.743
TOTAL						753.099

LUIS ALBERTO YANES NEGRETE

NIT: 1.067.911.715

jtutinjimenez@gmail.com

CRA 7 N°3 - 68

La Calera - Cundinamarca

CUADRO RESUMEN MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS

ITEM	VEHÍCULO	VALOR MMTO PREVENTIVO X1
1	CARRO TANQUE CHEVROLET NQR / PLACA OKZ-416 MOD. 2021	2.147.125
2	VÁCTOR CHEVROLET NPR / PLACA OKZ-429 MOD. 2022	2.147.125
3	MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125 16 MOD. 2015	705.222
4	COMPACTADOR CHEVROLET FVR / PLACA OHK 992 MOD. 2015	2.885.446
5	COMPACTADOR HINO 5000 / PLACA ODT 265 MOD. 2016	3.015.156
6	COMPACTADOR VOLSWAGEN WORKER 31310 / PLACA OHK 919 MOD. 2012	3.894.968
7	COMPACTADOR VOLSWAGEN CONSTELLATION / PLACA NSQ 840 MOD. 2023	7.100.296
8	CAMIONETA NISSAN 4 X 4 FRONTIER NP 300 / PLACA OHK 935 MOD. 2016	1.628.720
9	CAMIONETA FORD 4 X 4 / PLACA OHK 859 MOD. 2007	753.099
	TOTAL, CAMBIOS DE ACEITE Y COMPLEMENTARIOS X 1	24.277.157

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

2.2.2.1	VEHICULO TIPO CAMION CARRO TANQUE						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNIT	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL
	CARRO TANQUE CHEVROLET NQR / PLACA OKZ-416 MOD. 2021						
1	Hoja 1 y 3 de muelle delantero derecho	Un	2	720.000	1.440.000	273.600	1.713.600
2	Tornillo central	Un	1	38.000	38.000	7.220	45.220
3	Bujes muelles	Un	6	103.900	623.400	118.446	741.846
4	Radiador	Un	1	1.630.000	1.630.000	309.700	1.939.700
5	Refrigerante	GL	2	82.600	165.200	31.388	196.588
6	Mantenimiento general de luces, revisión de cableado y suministro de bombillos	Un	1	322.000	322.000	61.180	383.180
7	Reparación de corto eléctrico, y cambio de Stop	Un	1	291.500	291.500	55.385	346.885
8	M.O. Cambio hoja de muelle	Un	1	310.000	310.000	58.900	368.900
9	M.O Cambio radiador	Un	1	260.000	260.000	49.400	309.400
						TOTAL	6.045.319

2.2.1.2	VEHICULO TIPO CAMION VÁCTOR						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNIT	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL
	CHEVROLET NPR / PLACA OKZ-429 MOD. 2022						
1	Reparación bornes de la batería	UND.	1	271.400	271.400	51.566	322.966
						TOTAL	322.966

LUIS ALBERTO YANES NEGRETE

NIT: 1.067.911.715

jtutinjimenez@gmail.com

CRA 7 N°3 - 68

La Calera - Cundinamarca

VEHICULO TIPO MOTOCICLETA							
YAMAHA XTZ 125 16 MOD. 2015							
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNIT	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL
1	Relay del arranque	Un	1	94.400	94.400	17.936	112.336
2	Direccional izquierdo	Un	1	121.900	121.900	23.161	145.061
3	Mantenimiento General Sistema de carga, encendido y Luces	Un	1	387.500	387.500	73.625	461.125
TOTAL							718.522

VEHICULO TIPO CAMION COMPACTADOR							
HINO 500 / PLACA ODT 265 MOD. 2016							
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNIT	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL
1	Barra de control de cambios - Completa	UND.	1	3.331.900	3.331.900	633.061	3.964.961
2	Reparación válvula freno caja	UND.	1	176.600	176.600	33.554	210.154
3	Odómetro mecánico	UND.	1	835.300	835.300	158.707	994.007
4	Soporte Odómetro	UND.	1	176.600	176.600	33.554	210.154
5	Reparación bomba y manto riel	UND.	1	6.663.000	6.663.000	1.265.970	7.928.970
6	Mano de Obra general	UND.	1	1.460.000	1.460.000	277.400	1.737.400
7	Sello diferencial	UND.	1	264.000	264.000	50.160	314.160
8	Ajuste Muelle Trasero	UND.	1	382.000	382.000	72.580	454.580
9	Cambio De Válvula Replay	UND.	1	680000	680.000	129.200	809.200
10	Kit bandas	UND.	4	405.000	1.620.000	307.800	1.927.800
11	Reparación estribo y tolva caja compactadora	UND	1	518.000	518.000	98.420	616.420
12	M.O. remachada y cambio de bandas	UND.	4	169.000	676.000	128.440	804.440
13	M.O. Ajuste de amortiguadores	UND.	2	196.000	392.000	74.480	466.480
14	M.O. en el cambio de la transmisión diferencial	UND.	1	265.000	265.000	50.350	315.350
TOTAL							20.754.076

VEHICULO TIPO CAMION COMPACTADOR							
VOLSWAGEN WORKER 31310 / PLACA OHK 919 MOD. 2012							
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNIT	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL
1	Suministro tubo inyector 2	UND.	1	560.000	560.000	106.400	666.400
2	Solenoides de apagado	UND.	1	550.000	550.000	104.500	654.500
3	Flacher	UND.	1	210.400	210.400	39.976	250.376
4	Graduación embrague	UND.	1	575.000	575.000	109.250	684.250
5	Batería 4D	UND.	1	2.000.000	2.000.000	380.000	2.380.000

LUIS ALBERTO YANES NEGRETE

NIT: 1.067.911.715

jtutinjimenez@gmail.com

CRA 7 N°3 - 68

La Calera - Cundinamarca

6	Juego de bandas traseras	UND.	4	490.000	1.960.000	372.400	2.332.400
7	Reconstrucción de bocón eje izquierdo 1	UND.	1	265.000	265.000	50.350	315.350
8	Ajuste de Transmisión	UND.	1	320.000	320.000	60.800	380.800
9	Cambio tubo inyector 2	UND.	1	220.000	220.000	41.800	261.800
10	Soldadura barra de cambios	UND.	1	178.000	178.000	33.820	211.820
11	Instalación de solenoide	UND.	1	428.000	428.000	81.320	509.320
12	Revisión eléctrico e instalación de flacher	UND.	1	1.193.000	1.193.000	226.670	1.419.670
13	Reparación bornes batería	UND.	1	253.000	253.000	48.070	301.070
14	Recarga Batería	UND.	1	42.400	42.400	8.056	50.456
15	M.O. graduación embrague	UND.	1	288.000	288.000	54.720	342.720
16	Soldadura pasador tolva	UND.	1	400.000	400.000	76.000	476.000
17	Reparación arranque	UND.	2	632.000	1.264.000	240.160	1.504.160
18	M.O cambio de bandas	UND.	1	860.000	860.000	163.400	1.023.400
19	Reparación general de frenos	UND.	1	1.550.000	1.550.000	294.500	1.844.500
20	Reparación de amortiguador delantero	UND.	1	225.000	225.000	42.750	267.750
TOTAL							15.876.742

2.2.2.6	VEHICULO TIPO CAMION COMPACTADOR						
	VOLSWAGEN CONSTELLATION / PLACA NSQ 840 MOD. 2023						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNIT	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL
1	Bombillo de triceta	UND.	1	28.700	28.700	5.453	34.153
2	Bombillos direccionales	UND.	1	8.500	8.500	1.615	10.115
3	M.O. cambio de bombillos	UND.	2	41.400	82.800	15.732	98.532
4	Soldadura Estribo	UND.	1	369.000	369.000	70.110	439.110
TOTAL							581.910

2.2.2.7	VEHICULO TIPO CAMIONETA						
	FORD 4 X 4 / PLACA OHK 859 MOD. 2007						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNIT	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL
1	Hoja de muelle trasero	UND.	2	515.000	1.030.000	195.700	1.225.700
2	Soldadura barra tensora	UND.	1	360.000	360.000	68.400	428.400
3	Batería	UND.	1	1.150.000	1.150.000	218.500	1.368.500
4	Ejes completos	UND.	2	2.720.000	5.440.000	1.033.600	6.473.600
5	Ajuste defensa trasera	UND.	1	294.000	294.000	55.860	349.860
6	Tornillo original de pasador	UND.	2	190.000	380.000	72.200	452.200

LUIS ALBERTO YANES NEGRETE

NIT: 1.067.911.715

jtutinjimenez@gmail.com

CRA 7 N°3 - 68

La Calera - Cundinamarca

7	Soporte cardan	UND.	1	1.000.000	1.000.000	190.000	1.190.000
8	Rotula inferior	UND.	2	175.000	350.000	66.500	416.500
9	Rotula superior	UND.	2	196.500	393.000	74.670	467.670
10	Terminal de dirección	UND.	1	158.500	158.500	30.115	188.615
11	Brazo dirección	UND.	1	384.000	384.000	72.960	456.960
12	Buje caucho tijera	UND.	2	90.500	181.000	34.390	215.390
13	Buje tijera inferior	UND.	2	105.400	210.800	40.052	250.852
14	Crucetas	UND.	3	207.500	622.500	118.275	740.775
15	Buje amortiguador trasero	UND.	4	41.000	164.000	31.160	195.160
16	M.O. cambio muelle trasero	UND.	1	890.400	890.400	169.176	1.059.576
10	M.O Suspensión y alineación	UND.	1	3.290.300	3.290.300	625.157	3.915.457
						TOTAL	19.395.215

CUADRO RESUMEN MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

ITEM	VEHÍCULO	VALOR
1	CARRO TANQUE CHEVROLET NQR / PLACA OKZ-416 MOD. 2021	6.045.319
2	VÁCTOR CHEVROLET NPR / PLACA OKZ-429 MOD. 2022	322.966
3	MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125 16 MOD. 2015	718.522
4	COMPACTADOR HINO 5000 / PLACA ODT 265 MOD. 2016	20.754.076
5	COMPACTADOR VOLSWAGEN WORKER 31310 / PLACA OHK 919 MOD. 2012	15.876.742
6	COMPACTADOR VOLSWAGEN CONSTELLATION / PLACA NSQ 840 MOD. 2023	581.910
7	CAMIONETA FORD 4 X 4 / PLACA OHK 859 MOD. 2007	19.395.215
TOTAL, MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS		63.694.750

TOTAL, PROPUESTA ECONÓMICA	
Mantenimientos preventivos	24.277.157
Mantenimientos Correctivos	63.694.750
Total, propuesta económica	87.971.907

LUIS ALBERTO YANES NEGRETE

NIT: 1.067.911.715

jtutinjimenez@gmail.com

CRA 7 N°3 - 68

La Calera - Cundinamarca

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:



Empresa: Luis Alberto Yanes Negrete

Cedula: 1.067.911.715

Dirección: CRA 7 3 68 LA CALERA

Teléfono: 302 2937241

E-mail: Jtutinjimenez@gmail.com