



INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS

CÓDIGO 110-F-02

VERSIÓN 04

PÁGINA 1 de 72

Fusagasugá, 04 de enero de 2016



V.U. CORRESPONDENCIA
EMSEFUSA E.S.P.

Señores
INVITACION A PERSONAS INDETERMINADAS

04-ENE 2017

Hora: 5:00 PM
Radicado No: 103
Firma: [Signature]

ASUNTO: INVITACION A OFERTAR BIENES Y/O SERVICIOS (menor cuantía)

Respetado (s) Señor (es):

La EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ “EMSEFUSA E.S.P.”, es una Empresa Industrial y Comercial del Estado, del orden Municipal, con personería, autonomía administrativa, capital independiente y tutela administrativa, vigilada por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, cuya finalidad es garantizar a la comunidad en general la prestación eficiente y oportuna de los servicios públicos domiciliarios a su cargo en forma regular, continua e ininterrumpida y permanente, guiada por los principios de economía, eficiencia, efectividad, con plena cobertura y calidad, logrando la excelencia de la gestión empresarial, buscando el desarrollo de su objeto social siempre dentro del marco de la Constitución y la Ley

La Empresa cuenta con un parque automotor amplio que consta de 1 camioneta, 2 camiones, 1 miniexcavadora, 1 retroexcavadora, 8 carros recolectores y 2 volquetas, la empresa debe garantizar el óptimo funcionamiento de los vehículos, toda vez que se debe mantener en condiciones confiables y eficientes de los mismo, por lo tanto, se debe garantizar periódicamente el mantenimiento preventivo y/o correctivo según la necesidad.

Es por ello que se hace necesario mantener en óptimas condiciones de movilidad, funcionamiento, presentación y seguridad el parque automotor de vehículos de la Entidad, para el cumplimiento oportuno, eficiente y efectivo de los servicios prestados por ésta, es por eso que se requiere efectuar el mantenimiento correctivo mecánico, sistema hidráulico y del sistema de frenos con sus respectivos repuestos y accesorio del Parque automotor de vehículos de la empresa. Esto debido al desgaste que se pueda llegar a presentar ocasionado por el normal funcionamiento y trabajo continuo en desarrollo del cronograma de actividades trazado para el desarrollo de los procedimientos que conforman los diferentes procesos de EMSEFUSA ESP.


De igual manera se debe garantizar calidad, oportunidad y continuidad en la prestación de los servicios, para ello se requiere el funcionamiento de sus distintos procesos y de los procedimientos que los conforman, asegurando así el mantenimiento del parque automotor con el fin de prestar a nuestros suscriptores y usuarios un servicio eficiente y eficaz, por lo tanto se debe contar con una compañía que preste el servicio requerido y además que cuente con la infraestructura y el personal requerido para atender las necesidades en esta materia.

Para dar cumplimiento a lo dispuesto anteriormente se requiere garantizar y dar continuidad con la prestación del servicio, teniendo en cuenta que es una valiosa herramienta de trabajo que es utilizada por las diferentes Divisiones de la Empresa, con el fin de poder garantizar la calidad, oportunidad y continuidad en la prestación de los servicios públicos domiciliarios con que cuenta la Entidad.

1.1 OBJETO: MANTENIMIENTO MECÁNICO, HIDRÁULICO Y SISTEMA DE FRENOS CON SUS RESPECTIVOS REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE EMSEFUSA ESP.

1.2 VALOR: HASTA LA SUMA DE NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL (\$936.250.000) PESOS MCTE

aw
[Signature]

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 2 de 72

1.3 FORMA DE PAGO:

El valor del contrato será cancelado al contratista en actas parciales mensuales por actividades cumplidas, previo recibido a satisfacción del supervisor del contrato, la presentación de los documentos idóneos que acrediten el cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social en salud y pensión y de los demás documentos correspondientes. Los pagos se realizarán previa presentación de la certificación de cumplimiento dada por el supervisor del contrato.

La Empresa, efectuara las deducciones a que haya lugar sobre cada pago de conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente sobre la materia.

El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato, de conformación con la Ley Colombiana.

1.5 PLAZO DEL CONTRATO:

El plazo de ejecución del contrato será de once (11) mes, término contado a partir de la suscripción del acta de inicio entre el contratista y el supervisor. El contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes. Para su ejecución se requerirá de la aprobación de las garantías si a ello hubiere lugar y la expedición del registro presupuestal.

La vigencia del contrato será igual al término de ejecución y cuatro (4) meses más, los cuales se destinarán a la aplicación de sanciones al contratista y/o a la liquidación del contrato.

1.6 GARANTIAS:

El contratista se obliga a constituir en favor de la Empresa una garantía única la cual deberá amparar los siguientes riesgos:

RIESGO	CUANTÍA	VIGENCIA
Cumplimiento del contrato.	10% del Valor del contrato	La misma del contrato y cuatro meses mas
Calidad del bien o servicio	10% del Valor del contrato	La misma del contrato y un año mas
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	5% del Valor del contrato	La misma del contrato y tres años mas
Responsabilidad civil extracontractual	200 Salarios mínimos mensuales legales vigentes	La misma del contrato

En caso que haya necesidad de adicionar, prorrogar o suspender la ejecución del contrato resultante, el contratista se obliga a modificar la garantía única de acuerdo con las normas legales vigentes.

El contratista deberá mantener vigente la garantía única y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de su constitución. LA EMPRESA podrá solicitar a la aseguradora la prórroga o modificación de las pólizas a cargo del contratista, cuando éste se negare a hacerlo, valor que se descontará de las sumas a él adeudadas.

1.7 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:


- Garantizar que dispone de un espacio físico dentro del perímetro urbano del municipio de Fusagasugá para realizar la prestación del servicio.
- Tener maquinaria y/o herramientas adecuadas para los diferentes arreglos que se presenten.

3. Prestar el servicio con la calidad acorde a las especificaciones técnicas requeridas.
4. Hacer el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos o maquinaria dentro del tiempo establecido en el lugar indicado por el contratante.
5. Contar con personal capacitado y mantener en la planta de personal un profesional en áreas relacionadas con el presente contrato.
6. Proveer repuestos de calidad y dar garantía de los mismos.
7. Poseer equipos especializados y realizar el servicio de alistamiento para la revisión técnico mecánica.
8. Tener la facilidad de desplazar equipos y mano de obra especializada (mecánicos) hasta el lugar que se requiera revisar un vehículo o máquina.
9. Realizar los servicios a que haya lugar dentro del tiempo establecido para evitar inconvenientes a la administración municipal.
10. Garantizar la calidad del servicio prestado y de los repuestos suministrados.
11. Solucionar cualquier inquietud que se presente por parte del contratista con respecto del uso y/o calidad del servicio prestado.
12. Sustituir cualquier elemento o repuesto que presente fallas y no se encuentre a satisfacción de la interventoría.
13. Cumplir con las órdenes y requerimientos que realice el interventor.
14. Cumplir con cada uno de los ofrecimientos establecidos en su propuesta.
15. Contar con la disponibilidad de repuestos para ser entregados de manera inmediata una vez se han autorizados por la interventoría.
16. Suministrar la información solicitada por el supervisor del contrato en un máximo de veinticuatro (24) horas.
17. Prestar en forma debida el servicio requerido durante las 24 horas del día de lunes a domingo incluyendo los festivos.
18. No modificar los precios de los suministros de repuestos ni de los servicios pactados, salvo incremento significativos en el mercado. Lo cual deberá demostrar por el contratista y en todo caso, deberá ser avalado por el supervisor del contrato.
19. Presentar al supervisor el informe mensual en medio magnético y por escrito, de los listados de los servicios prestados encada periodo de tiempo, relacionando fecha de servicio, placa de vehículo, tipo de servicio, valor de acuerdo a los ITEM del contrato.
20. Velar por la seguridad y custodia de los vehículos y sus accesorios cuando estos se encuentren en sus instalaciones y así mismo responder por cualquier pérdida o daño de los mismos.
21. Entregar copia del pago de los aportes parafiscales del mes inmediatamente anterior o certificación de los mismos durante la vigencia del contrato.
22. Cumplir con las especificaciones de seguridad industrial vigente y estipulada para los establecimientos comerciales destinados a dicha actividad.
23. Disponer del servicio de grúa y/o cama baja.
24. Cumplir con la garantía eléctrica y mecánica de 3 y 15 días 25. Y las demás impartidas por la interventoría del contrato.


1.8 ACTIVIDADES O CONDICIONES TECNICAS.

1	VOLQUETA KODIAK OFA 017		VALOR TOTAL
1.1	Suministro e instalación termostato	un	742.137
1.2	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, vendix, rotor y chorote)	un	721.805
1.3	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	701.472
1.4	Suministro e instalación correa alternador	un	294.822
1.5	Revisión sistema eléctrico	un	272.456

Handwritten signature and initials.


	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 4 de 72

1.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	33.549
1.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	5.591
1.8	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	711.639
1.9	Tapa de válvulas	un	2.338.241
1.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	1.921.424
1.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	691.306
1.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	731.971
1.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	864.133
1.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	904.798
1.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	1.270.783
1.16	Suministro e instalación de prensa	un	3.151.543
1.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	2.236.579
1.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	2.185.747
1.19	Alineación	un	131.145
1.20	Balanceo ruedas	un	21.349
1.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	701.472
1.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	660.807
1.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	un	645.558
1.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	625.225
1.25	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	un	609.976
1.26	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	un	589.643
1.27	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	un	579.477
1.28	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	un	559.145
1.29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	2.744.892
1.30	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	4.879.808
1.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	6.536.909


	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 5 de 72

1.32	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	2.938.051
1.33	Suministro e instalación diferencial transmisión, incluye mano de obra	un	17.079.328
1.34	Cambio piso platón volcó, incluye materiales, soldadura, mano de obra, pintura del volcó	un	9.962.941
1.35	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del volcó	un	6.913.061
1.36	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	935.297
1.37	Pintura volcó, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	un	6.079.427
1.38	Suministro e instalación rin común diseño original	un	711.639
1.39	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	9.047.977
1.40	Suministro e instalación porta speed completo	un	3.960.777
1.41	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoyo - transmisión	juego	2.846.555
1.42	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, pines, tuerca, retenes, original, mano de obra y demás	juego	1.270.783
1.43	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.453.776
1.44	Suministro e instalación balinera cloths	un	1.819.762
1.45	Reparación freno de ahogo	un	3.151.543
1.46	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	4.188.502
1.47	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	843.800
1.48	Sensor de posición de cigüeñal	un	1.219.952
1.49	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	7.929.688
1.50	Servicio de scanner	un	193.159
1.51	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	un	6.892.729
1.52	reparación del computador	un	3.304.037
1.53	Revisar arnes electrónico de inyectores	un	569.311
1.54	Conector electrónico de diagnostico	un	111.829



[Handwritten signature]


	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 6 de 72

1.55	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	2.134.916
1.56	reparación general del ahusin	un	238.907
1.57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	386.318
1.58	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	un	4.046.174
1.59	Suministro e instalación para la reconstrucción y refuegos de la catalina, embujando y cambiando pasadores	un	5.408.454
1.60	Suministro e instalación de un eje	un	1.219.952
1.61	Suministro e instalación de un radiador completo	un	3.253.205
1.62	Suministro e instalación de un arranque	un	2.236.579
1.63	Suministro e instalación de un alternador de corriente	un	2.897.386
1.64	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	un	5.408.454
1.65	Suministro e instalación de un fanclosch	un	3.151.543
1.66	Suministro e instalación de un bomba de agua	un	2.134.916
1.67	suministro e instalación del parabrizas celantero	un	302.955
1.68	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y pérdida de potencia	un	864.133
1.69	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	un	660.807
1.70	cambio de 4 bigas inferiores y de toda la pared lateral del volco lado derecho	un	4.879.808
1.71	Reparación de fugas de aire	un	1.138.622
1.72	suministro e instalación de un sigueñal	un	6.303.085
1.73	Suministro e instalación de una culata completa	un	9.129.307
1.74	suministro e instalación del botllon de levante del volco	un	10.457.022
1.75	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	un	396.484
1.76	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	un	345.653
1.77	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	443.249
1.78	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	304.988


	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 7 de 72

1.79	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	un	284.655
1.80	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	un	355.819
1.81	suministro e instalación de un martillo del freno	un	365.986
1.82	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	un	691.306
1.83	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	un	868.199
1.84	suministro e instalación para la reparación de la bomba	un	996.294
1.85	suministro e instalación de la bomba del freno	un	2.521.234
1.86	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	1.000.361
1.87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	un	945.463
1.88	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	904.798
1.89	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	un	742.137
1.90	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	un	803.135
1.91	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	un	843.800
1.92	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	un	935.297
1.93	suministro e instalación de un control de mandos	un	18.705.931
1.94	suministro e instalación de para la reparación del control de mandos	un	6.404.748
1.95	suministro e instalación tensor correa alternador	un	752.304
1.96	suministro e instalación pera aceite	un	457.482
1.97	suministro e instalación de una bomba hidráulica	un	5.896.435
1.98	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	un	2.968.550
1.99	suministro e instalación tapa radiador	un	121.995
1.100	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	un	498.147


	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 8 de 72

1.101	suministro e instalación eje delantero completo	un	6.303.085
1.102	suministro e instalación deposito auxiliar del agua	un	498.147
1.103	suministro e instalación de un toma fuerza	un	6.303.085
2	RETROEXCAVADORA		-
2.1	suministro e instalación para la reparación del balde trasero	un	4.066.507
2.2	Juego de dientes del balde	juego	487.981
2.3	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	609.976
2.4	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	437.149
2.5	Suministro e instalación de arandelas de ajuste diferencial	un	1.219.952
2.6	reconstrucción de las cuatro bases de los rodamientos axiales de las chanelas suministrando cunas, conos y retenes	un	4.371.495
2.7	Suministro e instalación de tornillos para cargador	un	44.732
2.8	Suministro e instalación de cuchillas del cargador	un	1.829.928
2.9	Suministro e instalación de tornillos para el balde	un	51.848
2.10	Suministro e instalación rin delantero	un	599.810
2.11	Suministro e instalación rin trasero	un	1.219.952
2.12	Suministro e instalación bom bill	un	665.000
2.13	Revisión sistema eléctrico	un	389.368
2.14	Suministro e instalación bombillos luces direccionales, frenos, reversa	un	5.225
2.15	Ajustes y reconstrucción de apoyo y soportes de la transmisión delantera	un	599.810
2.16	Suministro e instalación de batería, garantía 1 año	un	935.297
2.17	Suministro e instalación metro de manguera del hidráulico alta presión	un	498.147
2.18	Soldadura y ajuste a las patas estabilizadoras de la retroexcavadora	un	3.344.702
2.19	Suministro e instalación para la reconstrucción de los dientes y refuerzos generales del balde trasero	Un	4.046.174

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 9 de 72

2.20	Suministro e instalación para el cambio de empaquetaduras de botellones del cargador rectificando, metalizando y reconstruyendo roscas del botellón	Un	2.236.579
2.21	Suministro e instalación par reparación general del botellón de la pata estabilizadora trasera derecha con cambio de empaquetadura general y reconstrucción del embolo, metalizándolo y enderezándolo	Un	4.879.808
2.22	suministro e instalación de un convertidor de cambios	un	12.606.171
2.23	suministro e instalación de empaquetaduras controles de mandos	un	2.439.904
2.24	suministro e instalación para la reparación del radiador	un	864.133
2.25	suministro e instalación del radiador	un	2.948.217
2.26	suministro e instalación de plato de ruda libres con piñoneria y carcasa o catalina reconstruyendo bases	un	3.322.336
2.27	suministro e instalación terminales de dirección	un	1.748.598
2.28	Suministro e instalación de 12 bujes, 4 pasadores, reconstrucción de 12 apoyos del cargador delantero	un	9.556.291
2.29	suministro e instalación para la reconstrucción y metalización de 1 botellón cambiando empaquetadura	General	4.879.808
2.30	suministro e instalación de la transmisión delantera completa	un	11.081.231
2.31	suministro e instalación de selenoides	un	1.606.270
2.32	suministro e instalación para el cambio general de todo el hidráulico de mandos en mobil 424	un	1.555.439
2.33	suministro e instalación para el cambio de bandas del freno trasero	un	2.134.916
2.34	suministro e instalación para la reparación general de la servotransmicion cambiando: discos, separadores, bomba, empaquetadura, aceites, piñones, selenoides	un	20.129.208
2.35	suministro e instalación para la reparación general de la bomba de inyección	un	5.286.459
2.36	suministro e instalación de un eje trasero	un	29.482

Handwritten signature and initials.

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 10 de 72

2.37	suministro e instalación de un sigueñal	un	3.253.205
2.38	Reparación eléctrica del sistema del closch	un	14.250
			-
3	VOLQUETA FVR OFA 031		-
3.1	Suministro e instalación termostato	un	1.425.000
3.2	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	721.805
3.3	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corrona)	un	701.472
3.4	Suministro e instalación correa alternador	un	325.321
3.5	Revisión sistema eléctrico	un	272.456
3.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	33.549
3.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	5.591
3.8	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	874.299
3.9	Tapa de válvulas	un	2.033.253
3.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	1.931.591
3.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	665.000
3.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	975.962
3.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	965.795
3.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	1.219.952
3.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	1.270.783
3.16	Suministro e instalación de prensa	un	3.344.702
3.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	2.490.735
3.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	2.185.747

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 11 de 72

3.19	Alineación	un	131.145
3.20	Balanceo ruedas	un	21.349
3.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	701.472
3.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	660.807
3.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	un	645.558
3.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	625.225
3.25	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	un	609.976
3.26	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	un	589.643
3.27	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	un	579.477
3.28	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	un	559.145
3.29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	2.744.892
3.30	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	4.879.808
3.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	6.536.909
3.32	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	2.938.051
3.33	Suministro e instalación diferencial transmisión, incluye mano de obra	un	17.079.328
3.34	Cambio piso platón volcó, incluye materiales, soldadura, mano de obra, pintura del volcó	un	9.962.941
3.35	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del volcó	un	6.913.061
3.36	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	935.297

Handwritten signature and initials.




INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS

CÓDIGO 110-F-02

VERSIÓN 04


PÁGINA 12 de 72

3.37	Pintura volcó, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	un	6.079.427
3.38	Suministro e instalación rin común diseño original	un	711.639
3.39	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	9.047.977
3.40	Suministro e instalación porta speed completo	un	3.960.777
3.41	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoyo - transmisión	juego	2.846.555
3.42	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.270.783
3.43	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos,grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.453.776
3.44	Suministro e instalación balinera cloths	un	1.819.762
3.45	Reparación freno de ahogo	un	3.151.543
3.46	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	4.188.502
3.47	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	843.800
3.48	Sensor de posición de cigüeñal	un	1.219.952
3.49	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	7.929.688
3.50	Servicio de scanner	un	193.159
3.51	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	un	6.892.729
3.52	reparación del computador	un	3.304.037
3.53	Revisar arnes electrónico de inyectores	un	569.311

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 13 de 72

3.54	Conector electrónico de diagnostico	un	111.829
3.55	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	2.134.916
3.56	reparación general del ahusin	un	238.907
3.57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	386.318
3.58	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	un	4.046.174
3.59	Suministro e instalación para la reconstrucción y refuegos de la catalina, embujando y cambiando pasadores	un	5.408.454
3.60	Suministro e instalación de un eje	un	1.880.759
3.61	Suministro e instalación de un radiador completo	un	3.253.205
3.62	Suministro e instalación de un arranque	un	2.541.567
3.63	Suministro e instalación de un alternador de corriente	un	2.897.386
3.64	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	un	2.945.000
3.65	Suministro e instalación de un fanclosch	un	3.151.543
3.66	Suministro e instalación de un bomba de agua	un	2.561.899
3.67	suministro e instalación del parabrizas celantero	un	2.922.802
3.68	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	1.982.422


[Handwritten signature]

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 14 de 72

3.69	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	un	762.470
3.70	cambio de 4 bigas inferiores y de toda la pared lateral del volcó lado derecho	un	4.879.808
3.71	Reparación de fugas de aire	un	1.138.622
3.72	suministro e instalación de un sigueñal	un	6.303.085
3.73	Suministro e instalación de una culata completa	un	10.013.773
3.74	suministro e instalación del botllon de levante del volco	un	10.457.022
3.75	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	un	396.484
3.76	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	un	345.653
3.77	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	443.249
3.78	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	304.988
3.79	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	un	284.655
3.80	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	un	355.819
3.81	suministro e instalación de un martillo del freno	un	365.986
3.82	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	un	691.306
3.83	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	un	868.199
3.84	suministro e instalación para la reparación de la bomba	un	996.294
3.85	suministro e instalación de la bomba del freno	un	2.521.234
3.86	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	1.000.361
3.87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	un	945.463

3.88	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	904.798
3.89	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	un	742.137
3.90	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	un	803.135
3.91	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	un	843.800
3.92	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	un	935.297
3.93	suministro e instalación de tren fijo con piñonería completa	un	5.896.435
3.94	suministro e instalación de una bomba hidráulica	un	6.506.411
3.95	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	un	3.659.856
3.96	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	un	498.147
3.97	suministro e instalación de un botellón del voco	un	6.303.085
3.98	reparación y reconstrucción de chasis y puentes	un	5.520.283
3.99	Suministro e instalación de un compresor	un	5.286.459
3.100	Suministro e instalación de una trampa de combustible	un	1.270.783
3.101	suministro e instalación de un parabrizas	un	2.907.552
3.102	Reparación eléctrica general por encendido	un	2.450.070
3.103	suministro e instalación de cardan con crucetas de 9/2	un	2.582.232
3.104	suministro e instalación de un toma fuerza	un	6.303.085
			-
4	RECOLECTOR KODIAK OIE 368		-
4.1	Suministro e instalación termostato	un	731.971
4.2	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, vendix, rotor y chorote)	un	721.805
4.3	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	701.472
4.4	Suministro e instalación correa alternador	un	294.822




	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 16 de 72

4.5	Revisión sistema eléctrico	un	272.456
4.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	33.549
4.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	5.591
4.8	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	711.639
4.9	Tapa de válvulas	un	2.338.241
4.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	1.921.424
4.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	691.306
4.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	731.971
4.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	864.133
4.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	904.798
4.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	1.270.783
4.16	Suministro e instalación de prensa	un	3.151.543
4.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	2.236.579
4.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	2.185.747
4.19	Alineación	un	131.145
4.20	Balanceo ruedas	un	21.349
4.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	701.472
4.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	660.807
4.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	un	645.558
4.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	625.225
4.25	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	un	609.976
4.26	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	un	589.643
4.27	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	un	579.477

4.28	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	un	559.145
4.29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	2.744.892
4.30	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	4.879.808
4.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	6.536.909
4.32	Suministro e instalación diferencial transmisión, incluye mano de obra	un	17.079.328
4.33	Cambio piso platón volcó, incluye materiales, soldadura, mano de obra, pintura del volcó	un	9.962.941
4.34	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del	un	6.811.399
4.35	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	935.297
4.36	Pintura compactador, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	un	7.319.712
4.37	Suministro e instalación rin común diseño original	un	711.639
4.38	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	9.047.977
4.39	Suministro e instalación porta speed completo	un	3.960.777
4.40	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoy - transmisión	juego	2.846.555
4.41	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.270.783
4.42	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos,grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.453.776
4.43	Suministro e instalación balinera cloths	un	1.819.762
4.44	Reparación freno de ahogo	un	3.151.543
4.45	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	4.188.502
4.46	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	843.800
4.47	Sensor de posición de cigüeñal	un	1.219.952
4.48	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	7.929.688
4.49	Servicio de scanner	un	193.159
4.50	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	un	6.892.729




	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 18 de 72


4.51	reparación del computador	un	3.304.037
4.52	Revisar armes electrónico de inyectores	un	569.311
4.53	Conector electrónico de diagnostico	un	111.829
4.54	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	2.134.916
4.55	reparación general del ahusin	un	238.907
4.56	Mantenimiento de sensores de encendido	un	386.318
4.57	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	un	4.046.174
4.58	Suministro e instalación para la reconstrucción y refuegos de la catalina, embujando y cambiando pasadores	un	5.408.454
4.59	Suministro e instalación de un eje	un	1.219.952
4.60	Suministro e instalación de un radiador completo	un	3.253.205
4.61	Suministro e instalación de un arranque	un	2.236.579
4.62	Suministro e instalación de un alternador de corriente	un	2.897.386
4.63	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	un	5.408.454
4.64	Suministro e instalación de un fanclosch	un	3.151.543
4.65	Suministro e instalación de un bomba de agua	un	2.134.916
4.66	suministro e instalación del parabrizas celantero	un	302.955
4.67	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y pérdida de potencia	un	864.133
4.68	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	un	660.807
4.69	cambio de 4 bigas inferiores y de toda la pared lateral del volco lado derecho	un	4.879.808
4.70	Reparación de fugas de aire	un	1.138.622
4.71	suministro e instalaciones un sigueñal	un	6.303.085
4.72	Suministro e instalación de una culata completa	un	9.129.307
4.73	suministro e instalación del botillon de levante del volco	un	10.457.022
4.74	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	un	396.484
4.75	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	un	345.653
4.76	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	443.249

4.77	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	304.988
4.78	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	un	284.655
4.79	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	un	355.819
4.80	suministro e instalación de un martillo del freno	un	365.986
4.81	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	un	691.306
4.82	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	un	868.199
4.83	suministro e instalación para la reparación de la bomba	un	996.294
4.84	suministro e instalación de la bomba del freno	un	2.521.234
4.85	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	1.000.361
4.86	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	un	945.463
4.87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	904.798
4.88	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	un	742.137
4.89	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	un	803.135
4.90	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	un	843.800
4.91	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	un	935.297
4.92	suministro e instalación de un control de mandos de inyección	un	18.705.931
4.93	suministro e instalación de para la reparación del control de mandos de inyección	un	6.404.748
4.94	suministro e instalación de mando compactador de barrido y wincher	un	18.400.943
4.95	suministro e instalación de para la reparación del control de mandos de barrido	un	5.896.435
4.96	suministro e instalación de una bomba hidráulica	un	6.506.411
4.97	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	un	3.659.856
4.98	suministro e instalación para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	3.964.844
4.99	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	un	498.147
4.100	suministro e instalación de un botellón de compactación	un	6.303.085

[Handwritten signature]


	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 20 de 72

4.101	suministro e instalación de empaquetadura botellón de compactación	un	1.372.446
4.102	suministro e instalación de un botellón de barrido	un	12.606.171
4.103	suministro e instalación de empaquetadura botellón de barrido	un	3.253.205
4.104	suministro e instalación de un botellón de eyecto	un	32.532.053
4.105	suministro e instalación de empaquetadura botellón de eyector	un	5.286.459
4.106	reparación y reconstrucción de chasis y puentes	un	5.520.283
4.107	Suministro e instalación de un compresor	un	1.219.952
4.108	Suministro e instalación de una trampa de combustible	un	904.798
4.109	suministro e instalación pera del bajo	un	430.033
4.110	Reparación eléctrica general de luces y encendido	un	1.270.783
4.111	suministro e instalación de cardan con crucetas de 9/2	un	2.582.232
4.112	suministro e instalación de un toma fuerza	un	6.303.085
5	FREIGHTLINER OFA 033 ---- ODR 386		-
5.1	Suministro e instalación termostato	un	864.133
5.2	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, vendix, rotor y chorote)	un	808.218
5.3	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	721.805
5.4	Suministro e instalación correa alternador	un	386.318
5.5	Revisión sistema eléctrico	un	272.456
5.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	33.549
5.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	5.591
5.8	Desmote, revisión y armada caja de velocidades	un	889.548
5.9	Tapa de válvulas	un	3.253.205
5.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	1.921.424


	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 21 de 72

5.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	1.250.451
5.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	1.118.289
5.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	965.795
5.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	904.798
5.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	1.372.446
5.16	Suministro e instalación de prensa	un	3.619.191
5.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	2.541.567
5.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	2.541.567
5.19	Alineación	un	131.145
5.20	Balanceo ruedas	un	21.349
5.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	2.948.217
5.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	731.971
5.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	un	2.948.217
5.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	2.948.217
5.25	suministro e instalación de un central trasero	un	203.325
5.26	suministro e instalación reten cigüeñal trasero	un	853.966
5.27	suministro e instalación de una cruceta cardan	un	579.477
5.28	tención de frenos general	un	101.663
5.29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	4.066.507
5.30	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	8.844.652
5.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	6.536.909
5.32	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	2.938.051
5.33	tensión del closch	un	50.831

Handwritten signature and scribbles.

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 22 de 72


5.34	pintura general del compactador	un	12.707.833
5.35	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del compactador	un	6.913.061
5.36	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	935.297
5.37	suministro e instalación de diferencial trasera	un	22.365.787
5.38	Suministro e instalación rin común diseño original	un	711.639
5.39	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	11.442.133
5.40	Suministro e instalación porta speed completo	un	4.269.832
5.41	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	juego	4.757.813
5.42	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.402.945
5.43	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos,grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.545.273
5.44	Suministro e instalación balinera cloths	un	1.850.261
5.45	Reparación freno de ahogo	un	3.151.543
5.46	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	4.320.663
5.47	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	2.399.239
5.48	Sensor de posición de cigüeñal	un	1.545.273
5.49	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	16.499.851
5.50	Servicio de scanner	un	193.159
5.51	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	un	9.962.941

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 23 de 72

5.52	reparación del computador	un	3.304.037
5.53	Revisar arnes electrónico de inyectores	un	569.311
5.54	Conector electrónico de diagnostico	un	111.829
5.55	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	2.134.916
5.56	reparación general del ahusin	un	2.165.415
5.57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	386.318
5.58	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	un	5.489.784
5.59	Suministro e instalación para la reconstrucción, refuegos , embujando y cambiando pasadores	un	5.408.454
5.60	Suministro e instalación de un eje	un	1.982.422
5.61	Suministro e instalación de un radiador completo	un	4.757.813
5.62	Suministro e instalación de un arranque	un	2.846.555
5.63	Suministro e instalación de un alternador de corriente	un	2.999.049
5.64	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	un	5.408.454
5.65	Suministro e instalación de un fanclosch	un	3.314.203
5.66	Suministro e instalación de un bomba de agua	un	2.134.916
5.67	suministro e instalación del parabrizas delantero	un	3.507.362
5.68	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	864.133
5.69	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	un	660.807
5.70	suministro e instalación tapa tanque de combustible	un	101.663
5.71	suministro e instalación tapa radiador	un	1.169.121
5.72	suministro e instalación de un sigueñal	un	9.657.953
5.73	Suministro e instalación de una culata completa	un	12.606.171
5.74	suministro e instalación del botllon de levante	un	10.457.022
5.75	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	un	396.484

OW


[Handwritten signature]

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 24 de 72


5.76	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	un	345.653
5.77	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	443.249
5.78	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	304.988
5.79	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	un	284.655
5.80	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	un	355.819
5.81	suministro e instalación de un martillo del freno	un	365.986
5.82	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	un	691.306
5.83	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	un	868.199
5.84	suministro e instalación para la reparación de la bomba del freno	un	996.294
5.85	suministro e instalación de la bomba del freno	un	2.521.234
5.86	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	2.084.085
5.87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	un	2.084.085
5.88	suministro e instalación exploradoras	un	355.819
5.89	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	un	965.795
5.90	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	un	1.067.458
5.91	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	un	996.294
5.92	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	un	1.169.121
5.93	suministro e instalación de un control de mandos de inyección	un	18.705.931
5.94	suministro e instalación de para la reparación del control de mandos de inyección	un	6.404.748
5.95	suministro e instalación de mando compactador de barrido y wincher	un	18.400.943
5.96	suministro e instalación de para la reparación del control de mandos de barrido	un	5.896.435

5.97	suministro e instalación de una bomba hidráulica	un	6.506.411
5.98	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	un	3.659.856
5.99	suministro e instalación para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	3.964.844
5.100	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	un	498.147
5.101	suministro e instalación de un botellón de compactación	un	6.303.085
5.102	suministro e instalación de empaquetadura botellón de compactación	un	1.372.446
5.103	suministro e instalación de un botellón de barrido	un	12.606.171
5.104	suministro e instalación de empaquetadura botellón de barrido	un	3.253.205
5.105	suministro e instalación de un botellón de eyecto	un	32.532.053
5.106	suministro e instalación cocuyo trasero	un	254.157
5.107	reparación y reconstrucción de chasis	un	5.520.283
5.108	Suministro e instalación de un compresor	un	8.742.989
5.109	Suministro e instalación de una trampa de combustible	un	2.165.415
5.110	suministro e instalación de un elevador	un	54.898
5.111	Reparación eléctrica general de luces y encendido	un	762.470
5.112	suministro e instalación de cardan con crucetas de 9/2	un	2.582.232
5.113	suministro e instalación de un toma fuerza	UN	6.303.085
			-
6	RECOLECTOR KODIAK DOBLE TROQUE SMB 681-----SMB 682		-
6.1	Suministro e instalación termostato	un	742.137
6.2	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, vendix, rotor y chorote)	un	762.470
6.3	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	711.639
6.4	Suministro e instalación correa alternador	un	376.152
6.5	Revisión sistema eléctrico	un	272.456
6.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	33.549

Handwritten signature and initials.


	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 26 de 72

6.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	5.591
6.8	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	889.548
6.9	Tapa de válvulas	un	2.439.904
6.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	1.921.424
6.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	1.250.451
6.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	1.118.289
6.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	965.795
6.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	904.798
6.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	1.372.446
6.16	Suministro e instalación de prensa	un	3.456.531
6.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	2.389.073
6.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	2.541.567
6.19	Alineación	un	131.145
6.20	Balanceo ruedas	un	21.349
6.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	2.948.217
6.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	731.971
6.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	un	2.948.217
6.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	2.948.217
6.25	suministro e instalación de un central trasero	un	203.325
6.26	suministro e instalación reten cigüeñal trasero	un	853.966
6.27	suministro e instalación de una cruceta cardan	un	579.477
6.28	tención de frenos general	un	101.663
6.29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	4.066.507
6.30	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	8.844.652


	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 27 de 72

6.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	6.536.909
6.32	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	3.151.543
6.33	tensión del closch	un	50.831
6.34	pintura general del compactador	un	12.707.833
6.35	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del compactador	un	6.913.061
6.36	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	935.297
6.37	suministro e instalación de diferencial trasera	un	22.365.787
6.38	Suministro e instalación rin común diseño original	un	711.639
6.39	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	11.442.133
6.40	Suministro e instalación porta speed completo	un	4.269.832
6.41	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoyo - transmisión	juego	4.757.813
6.42	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.402.945
6.43	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos,grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.545.273
6.44	Suministro e instalación balinera cloths	un	1.850.261
6.45	Reparación freno de ahogo	un	3.151.543
6.46	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	4.320.663
6.47	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	2.399.239
6.48	Sensor de posición de cigüeñal	un	1.545.273
6.49	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	16.499.851
6.50	Servicio de scanner	un	193.159





	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 28 de 72


6.51	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	un	9.962.941
6.52	reparación del computador	un	3.304.037
6.53	Revisar armes electrónico de inyectores	un	569.311
6.54	Conector electrónico de diagnostico	un	111.829
6.55	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	2.134.916
6.56	reparación general del ahusin	un	1.805.000
6.57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	386.318
6.58	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	un	5.489.784
6.59	Suministro e instalación para la reconstrucción, recursos , embujando y cambiando pasadores	un	5.408.454
6.60	Suministro e instalación de un eje	un	1.982.422
6.61	Suministro e instalación de un radiador completo	un	4.757.813
6.62	Suministro e instalación de un arranque	un	2.846.555
6.63	Suministro e instalación de un alternador de corriente	un	2.999.049
6.64	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	un	5.408.454
6.65	Suministro e instalación de un fanclosch	un	3.314.203
6.66	Suministro e instalación de un bomba de agua	un	2.134.916
6.67	suministro e instalación del parabrizas delantero	un	3.507.362
6.68	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	864.133
6.69	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	un	660.807
6.70	suministro e instalación tapa tanque de combustible	un	101.663

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 29 de 72


6.71	suministro e instalación tapa radiador	un	1.169.121
6.72	suministro e instalacion de un cigüeñal	un	9.657.953
6.73	Suministro e instalación de una culata completa	un	12.606.171
6.74	suministro e instalación del botllon de levante	un	10.457.022
6.75	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	un	396.484
6.76	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	un	345.653
6.77	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	443.249
6.78	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	304.988
6.79	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	un	284.655
6.80	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	un	355.819
6.81	suministro e instalaciones un martillo del freno	un	365.986
6.82	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	un	691.306
6.83	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	un	868.199
6.84	suministro e instalación para la reparación de la bomba del freno	un	996.294
6.85	suministro e instalación de la bomba del freno	un	2.521.234
6.86	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	986.128
6.87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	un	904.798
6.88	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	762.470
6.89	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (cuarta), incluye mano de obra	un	701.472
6.90	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (quintal), incluye mano de obra	un	609.976

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 30 de 72


6.91	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (sesta), incluye mano de obra	un	559.145
6.92	suministro e instalación exploradoras	un	355.819
6.93	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	un	965.795
6.94	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	un	1.067.458
6.95	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	un	996.294
6.96	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	un	1.169.121
6.97	suministro e instalación de un control de mandos de inyección	un	18.705.931
6.98	suministro e instalación de para la reparación del control de mandos de inyección	un	6.404.748
6.99	suministro e instalación de mando compactador de barrido y wincher	un	18.400.943
6.100	suministro e instalación de para la reparación del control de mandos de barrido	un	5.896.435
6.101	suministro e instalación de una bomba hidráulica	un	6.506.411
6.102	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	un	3.659.856
6.103	suministro e instalación para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	3.964.844
6.104	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	un	498.147
6.105	suministro e instalación de un botellón de compactación	un	6.303.085
6.106	suministro e instalación de empaquetadura botellón de compactación	un	1.372.446
6.107	suministro e instalación de un botellón de barrido	un	12.606.171
6.108	suministro e instalación de empaquetadura botellón de barrido	un	3.253.205
6.109	suministro e instalación de un botellón de eyecto	un	32.532.053

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 31 de 72

6.110	suministro e instalación cocuyo trasero	un	254.157
6.111	reparación y reconstrucción de chasis	un	5.520.283
6.112	Suministro e instalación de un compresor	un	8.742.989
6.113	Suministro e instalación de una trampa de combustible	un	2.165.415
6.114	suministro e instalación de un elevador	un	54.898
6.115	Reparación eléctrica general de luces y encendido	un	762.470
6.116	suministro e instalación de 2 terminales de dirección	un	1.118.289
6.117	suministro e instalación de cardan con crucetas de 9/2	un	2.582.232
6.118	suministro e instalación de un toma fuerza	un	6.303.085
7	RECOLECTOR BRIGADIER OIE 364		-
7.1	Suministro e instalación termostato	un	742.137
7.2	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, vendix, rotor y chorote)	un	762.470
7.3	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	711.639
7.4	Suministro e instalación correa alternador	un	376.152
7.5	Revisión sistema eléctrico	un	272.456
7.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	33.549
7.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	5.591
7.8	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	889.548
7.9	Tapa de válvulas	un	2.439.904
7.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	1.921.424
7.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	1.250.451
7.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	1.118.289
7.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	965.795

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 32 de 72

7.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	904.798
7.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	1.372.446
7.16	Suministro e instalación de prensa	un	3.456.531
7.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	2.389.073
7.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	2.541.567
7.19	Alineación	un	131.145
7.20	Balanceo ruedas	un	21.349
7.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	2.948.217
7.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	731.971
7.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	un	2.948.217
7.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	2.948.217
7.25	suministro e instalación de un central trasero	un	203.325
7.26	suministro e instalación reten cigüeñal trasero	un	853.966
7.27	suministro e instalación de una cruceta cardan	un	579.477
7.28	tensión de frenos general	un	101.663
7.29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	4.066.507
7.30	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	8.844.652
7.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	6.536.909
7.32	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	2.938.051
7.33	tensión del closch	un	50.831
7.34	pintura general del compactador	un	12.707.833
7.35	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del compactador	un	6.913.061
7.36	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	935.297
7.37	suministro e instalación de diferencial trasera	un	22.365.787
7.38	Suministro e instalación rin común diseño original	un	711.639
7.39	Suministro e instalación corona y Speedy Eaton	un	11.442.133
7.40	Suministro e instalación porta speed completo	un	4.269.832

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 33 de 72

7.41	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoyo - transmisión	juego	4.757.813
7.42	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.402.945
7.43	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.545.273
7.44	Suministro e instalación balinera cloths	un	1.850.261
7.45	Reparación freno de ahogo	un	3.151.543
7.46	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	4.320.663
7.47	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	2.399.239
7.48	Sensor de posición de cigüeñal	un	1.545.273
7.49	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	16.499.851
7.50	Servicio de scanner	un	193.159
7.51	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	un	9.962.941
7.52	reparación del computador	un	3.304.037
7.53	Revisar arnes electrónico de inyectores	un	569.311
7.54	Conector electrónico de diagnostico	un	111.829
7.55	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	2.134.916
7.56	reparación general del ahusin	un	2.165.415
7.57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	386.318
7.58	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	un	5.489.784
7.59	Suministro e instalación para la reconstrucción, refuerzo, embujando y cambiando pasadores	un	5.408.454
7.60	Suministro e instalación de un eje	un	1.982.422
7.61	Suministro e instalación de un radiador completo	un	4.757.813
7.62	Suministro e instalación de un arranque	un	2.846.555
7.63	Suministro e instalación de un alternador de corriente	un	2.999.049
7.64	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	un	5.408.454

Handwritten signature and initials.



INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS

CÓDIGO 110-F-02

VERSIÓN 04

PÁGINA 34 de 72


7.65	Suministro e instalación de un fanclosch	un	3.314.203
7.66	Suministro e instalación de un bomba de agua	un	2.134.916
7.67	suministro e instalación del parabrizas delantero	un	3.507.362
7.68	desmontar y lavar intercuder para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	864.133
7.69	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	un	660.807
7.70	suministro e instalación tapa tanque de combustible	un	101.663
7.71	suministro e instalación tapa radiador	un	1.169.121
7.72	suministro e instalacion de un cigüeñal	un	9.657.953
7.73	Suministro e instalación de una culata completa	un	12.606.171
7.74	suministro e instalación del botellón de levante	un	10.457.022
7.75	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	un	396.484
7.76	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	un	345.653
7.77	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	443.249
7.78	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	304.988
7.79	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	un	284.655
7.80	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	un	355.819
7.81	suministro e instalaciones un martillo del freno	un	365.986
7.82	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	un	691.306
7.83	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	un	868.199
7.84	suministro e instalación para la reparación de la bomba del freno	un	996.294
7.85	suministro e instalación de la bomba del freno	un	2.521.234
7.86	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	803.135
7.87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	un	772.636
7.88	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	762.470
7.89	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (cuarta), incluye mano de obra	un	701.472

7.90	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (quintal), incluye mano de obra	un	609.976
7.91	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (sesta), incluye mano de obra	un	559.145
7.92	suministro e instalación de un central trasero	un	203.325
7.93	suministro e instalación exploradoras	un	355.819
7.94	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	un	965.795
7.95	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	un	1.067.458
7.96	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	un	996.294
7.97	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	un	1.169.121
7.98	suministro e instalación de un control de mandos de inyección	un	18.705.931
7.99	suministro e instalación de para la reparación del control de mandos de inyección	un	6.404.748
7.100	suministro e instalación de mando compactador de barrido y wincher	un	18.400.943
7.101	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de barrido	un	5.896.435
7.102	suministro e instalación de una bomba hidráulica	un	6.506.411
7.103	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	un	3.659.856
7.104	suministro e instalación para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	3.964.844
7.105	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	un	498.147
7.106	suministro e instalación de un botellón de compactación	un	6.303.085
7.107	suministro e instalación de empaquetadura botellón de compactación	un	1.372.446
7.108	suministro e instalación de un botellón de barrido	un	12.606.171
7.109	suministro e instalación de empaquetadura botellón de barrido	un	3.253.205
7.110	suministro e instalación de un botellón de eyecto	un	32.532.053
7.111	suministro e instalación cocuyo trasero	un	254.157
7.112	reparación y reconstrucción de chasis	un	5.520.283
7.113	Suministro e instalación de un compresor	un	8.742.989

OW

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 36 de 72

7.114	Suministro e instalación de una trampa de combustible	un	2.165.415
7.115	suministro e instalación de un elevador	un	54.898
7.116	Reparación eléctrica general de luces y encendido	un	762.470
7.117	suministro e instalación de cardan con crucetas de 9/2	un	2.582.232
7.118	Suministro e instalación de 2 terminales de dirección	un	1.118.289
7.119	suministro e instalación de un toma fuerza	un	6.303.085
8	RECOLECTOR KENWO THB 183		-
8.1	Suministro e instalación termostato	un	823.468
8.2	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, vendix, rotor y chorote)	un	823.468
8.3	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	762.470
8.4	Suministro e instalación correa alternador	un	396.484
8.5	Revisión sistema eléctrico	un	315.154
8.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	33.549
8.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	5.591
8.8	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	889.548
8.9	Tapa de válvulas	un	2.541.567
8.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	2.287.410
8.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	1.402.945
8.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	1.372.446
8.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	1.270.783
8.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	1.016.627
8.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	1.372.446

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 37 de 72

8.16	Suministro e instalación de prensa	un	3.741.186
8.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	2.633.063
8.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	2.541.567
8.19	Alineación	un	131.145
8.20	Balanceo ruedas	un	21.349
8.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	762.470
8.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	1.219.952
8.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero segunda incluye mano de obra	un	731.971
8.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	691.306
8.25	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	un	660.807
8.26	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (quinta) incluye mano de obra	un	559.145
8.27	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	un	528.646
8.28	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	un	487.981
8.29	suministro e instalación de un central trasero		203.325
8.30	suministro e instalación reten cigüeñal trasero	un	1.372.446
8.31	suministro e instalación de una cruceta cardan	un	853.966
8.32	tensión de frenos general	un	101.663
8.33	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	8.844.652
8.34	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	6.536.909
8.35	tensión del closch	un	2.938.051
8.36	pintura general del compactador	un	50.831
8.37	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del compactador	un	12.707.833
8.38	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	935.297
8.39	suministro e instalación de diferencial trasera	un	24.399.040
8.40	Suministro e instalación rin común diseño original	un	711.639

Handwritten signature and initials.



INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS

CÓDIGO 110-F-02


VERSIÓN 04

PÁGINA 38 de 72


8.41	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	13.216.147
8.42	Suministro e instalación porta speed completo	un	4.879.808
8.43	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	un	4.879.808
8.44	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.402.945
8.45	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.545.273
8.46	Suministro e instalación balinera cloths	juego	2.084.085
8.47	Reparación freno de ahogo	un	3.151.543
8.48	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	un	4.574.820
8.49	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	juego	2.399.239
8.50	Sensor de posición de cigüeñal	un	1.707.933
8.51	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	16.499.851
8.52	Servicio de scanner	un	193.159
8.53	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	un	9.962.941
8.54	reparación del computador	un	3.304.037
8.55	suministro e instalación de un inyector	un	4.219.001
8.56	Revisar arnes electrónico de inyectores	un	569.311
8.57	Conector electrónico de diagnostico	un	111.829
8.58	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	2.134.916
8.59	reparación general del ahusin	un	2.070.415
8.60	Mantenimiento de sensores de encendido	un	386.318
8.61	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	un	5.489.784
8.62	Suministro e instalación para la reconstrucion, refuerzos , embujando y cambiando pasadores	un	5.408.454
8.63	Suministro e instalación de un eje	un	1.982.422
8.64	Suministro e instalación de un radiador completo	un	4.757.813

8.65	Suministro e instalación de un arranque	un	2.846.555
8.66	Suministro e instalación de un alternador de corriente	un	2.999.049
8.67	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	un	5.408.454
8.68	Suministro e instalación de un fanclosch	un	3.619.191
8.69	Suministro e instalación de un bomba de agua	un	2.185.747
8.70	suministro e instalación del parabrizas delantero	un	3.507.362
8.71	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	864.133
8.72	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	un	660.807
8.73	suministro e instalación tapa tanque de combustible	un	101.663
8.74	suministro e instalación tapa radiador	un	1.169.121
8.75	suministro e instalacion de un cigüeñal	un	12.199.520
8.76	Suministro e instalación de una culata completa	un	12.606.171
8.77	suministro e instalación del botllon de levante	un	10.457.022
8.78	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	un	396.484
8.79	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	un	345.653
8.80	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	443.249
8.81	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	304.988
8.82	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	un	284.655
8.83	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	un	355.819
8.84	suministro e instalaciones un martillo del freno	un	365.986
8.85	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	un	691.306
8.86	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	un	868.199
8.87	suministro e instalación para la reparación de la bomba del freno	un	996.294
8.88	suministro e instalación de la bomba del freno	un	2.521.234

[Handwritten signature]

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 40 de 72


8.89	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	1.443.610
8.90	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	un	1.341.947
8.91	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	1.219.952
8.92	suministro e instalación de un central trasero	un	203.325
8.93	suministro e instalación exploradoras	un	355.819
8.94	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	un	965.795
8.95	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	un	1.067.458
8.96	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	un	996.294
8.97	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	un	1.169.121
8.98	suministro e instalación de un control de mandos de inyección	un	18.705.931
8.99	suministro e instalación de para la reparación del control de mandos de inyección	un	6.404.748
8.100	suministro e instalación de mando compactador de barrido y wincher	un	18.400.943
8.101	suministro e instalación de para la reparación del control de mandos de barrido	un	5.896.435
8.102	suministro e instalación de una bomba hidráulica	un	6.506.411
8.103	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	un	3.659.856
8.104	suministro e instalación para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	3.964.844
8.105	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	un	498.147
8.106	suministro e instalación de un botellon de compactación	un	6.303.085
8.107	suministro e instalación de empaquetadura botellón de compactación	un	1.372.446
8.108	suministro e instalación de un botellón de barrido	un	12.606.171
8.109	suministro e instalación de empaquetadura botellón de barrido	un	3.253.205
8.110	suministro e instalación de un botellón de eyecto	un	32.532.053
8.111	suministro e instalación cocuyo trasero	un	254.157
8.112	reparación y reconstrucción de chasis	un	5.520.283

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 41 de 72


8.113	Suministro e instalación de un compresor	un	8.742.989
8.114	Suministro e instalación de una trampa de combustible	un	2.165.415
8.115	suministro e instalación de un elevador	un	54.898
8.116	Reparación eléctrica general de luces y encendido	un	762.470
8.117	suministro e instalación de cardan con crucetas de 9/2	un	2.582.232
8.118	Suministro e instalación de 2 terminales de dirección	un	1.138.622
8.119	suministro e instalación de un toma fuerza	un	6.303.085
9	RECOLECTOR INTERNATIONAL THV 342		-
9.1	Suministro e instalación termostato	un	1.209.786
9.2	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, vendix, rotor y chorote)	un	904.798
9.3	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	833.634
9.4	Suministro e instalación correa alternador	un	416.817
9.5	Revisión sistema eléctrico	un	457.482
9.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	33.549
9.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	5.591
9.8	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	1.118.289
9.9	Tapa de válvulas	un	3.253.205
9.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	2.633.063
9.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	1.514.774
9.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	1.474.109
9.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	1.372.446
9.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	1.270.783
9.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	1.443.610
9.16	Suministro e instalación de prensa	un	4.168.169
9.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	2.897.386
9.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	2.541.567

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 42 de 72

9.19	Alineación	un	131.145
9.20	Balanceo ruedas	un	21.349
9.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	762.470
9.22	Suministro e instalación de soportes delanteros de cabina	juego	1.779.097
9.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero segunda incluye mano de obra	un	731.971
9.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	691.306
9.25	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	un	660.807
9.26	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (quinta) incluye mano de obra	un	559.145
9.27	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	un	528.646
9.28	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	un	487.981
9.29	suministro e instalación de un central trasero	un	203.325
9.30	suministro e instalación reten cigüeñal trasero	un	1.372.446
9.31	suministro e instalación de una cruceta cardan	un	853.966
9.32	tensión de frenos general	un	101.663
9.33	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	8.844.652
9.34	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	6.536.909
9.35	tensión del closch	un	2.938.051
9.36	pintura general del compactador	un	12.707.833
9.37	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del compactador	un	12.707.833
9.38	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	935.297
9.39	suministro e instalación de diferencial trasera	un	24.399.040
9.40	Suministro e instalación rin común diseño original	un	711.639
9.41	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	13.216.147
9.42	Suministro e instalación porta speed completo	un	4.879.808

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 43 de 72


9.43	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoyo - transmisión	un	4.879.808
9.44	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.402.945
9.45	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	1.545.273
9.46	Suministro e instalación balinera cloths	juego	2.084.085
9.47	Reparación freno de ahogo	un	3.151.543
9.48	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	un	4.574.820
9.49	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	juego	2.399.239
9.50	Sensor de posición de cigüeñal	un	1.707.933
9.51	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	16.499.851
9.52	Servicio de scanner	un	193.159
9.53	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	un	9.962.941
9.54	reparación del computador	un	3.304.037
9.55	suministro e instalación de un inyector	un	4.219.001
9.56	Revisar armes electrónico de inyectores	un	569.311
9.57	Conector electrónico de diagnostico	un	111.829
9.58	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	2.134.916
9.59	reparación general del ahusin	un	2.165.415
9.60	Mantenimiento de sensores de encendido	un	386.318
9.61	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	un	5.489.784
9.62	Suministro e instalación para la reconstrucción, refuerzos , embujando y cambiando pasadores	un	5.408.454
9.63	Suministro e instalación de un eje	un	1.982.422
9.64	Suministro e instalación de un radiador completo	un	4.757.813

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 44 de 72

9.65	Suministro e instalación de un arranque	un	2.846.555
9.66	Suministro e instalación de un alternador de corriente	un	2.999.049
9.67	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	un	5.408.454
9.68	Suministro e instalación de un fanclosch	un	3.619.191
9.69	Suministro e instalación de un bomba de agua	un	2.185.747
9.70	suministro e instalación del parabrizas delantero	un	3.507.362
9.71	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	864.133
9.72	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	un	660.807
9.73	suministro e instalación tapa tanque de combustible	un	101.663
9.74	suministro e instalación tapa radiador	un	1.169.121
9.75	suministro e instalacion de un cigüeñal	un	12.199.520
9.76	Suministro e instalación de una culata completa	un	12.606.171
9.77	suministro e instalación del botellón de levante	un	10.457.022
9.78	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	un	396.484
9.79	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	un	345.653
9.80	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	443.249
9.81	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	304.988
9.82	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	un	284.655
9.83	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	un	355.819
9.84	suministro e instalaciones un martillo del freno	un	365.986
9.85	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	un	691.306
9.86	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	un	868.199
9.87	suministro e instalación para la reparación de la bomba del freno	un	996.294

9.88	suministro e instalación de la bomba del freno	un	2.521.234
9.89	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	1.006.460
9.90	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	un	925.130
9.91	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	894.631
9.92	suministro e instalación de un central trasero	un	203.325
9.93	suministro e instalación exploradoras	un	355.819
9.94	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	un	981.045
9.95	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	un	1.118.289
9.96	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	un	1.016.627
9.97	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	un	1.169.121
9.98	suministro e instalación de un control de mandos de inyección	un	18.705.931
9.99	suministro e instalación de para la reparación del control de mandos de inyección	un	6.404.748
9.100	suministro e instalación de mando compactador de barrido y wincher	un	18.400.943
9.101	suministro e instalación de para la reparación del control de mandos de barrido	un	5.896.435
9.102	suministro e instalación de una bomba hidráulica	un	6.506.411
9.103	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	un	3.659.856
9.104	suministro e instalación para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	3.964.844
9.105	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	un	498.147
9.106	suministro e instalación de un botellón de compactación	un	6.303.085
9.107	suministro e instalación de empaquetadura botellón de compactación	un	1.372.446
9.108	suministro e instalación de un botellón de barrido	un	12.606.171
9.109	suministro e instalación de empaquetadura botellón de barrido	un	3.253.205


Handwritten signature and initials.

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 46 de 72

9.110	suministro e instalación de un botellón de eyecto	un	32.532.053
9.111	suministro e instalación cocuyo trasero	un	254.157
9.112	reparación y reconstrucción de chasis	un	5.520.283
9.113	Suministro e instalación de un compresor	un	8.742.989
9.114	Suministro e instalación de una trampa de combustible	un	2.165.415
9.115	suministro e instalación de un elevador	un	54.898
9.116	Reparación eléctrica general de luces y encendido	un	762.470
9.117	suministro e instalación de cardan con crucetas de 9/2	un	2.582.232
9.118	Suministro e instalación de 2 terminales de dirección	un	1.341.947
9.119	suministro e instalación de un toma fuerza	un	6.303.085
10	NKR OFA 000 --- OFA 035		-
10.1	reconstrucción de la punta izq. del housin trasero	general	904.798
10.2	mantenimiento preventivo, a todo costo, bajando rueda delantera para cambiar un perno con tuerca	general	254.157
10.3	mantenimiento preventivo, a todo costo, cambiando el refrigerante del radiador,	general	111.443
10.4	mantenimiento preventivo, cambio del sensor del velocímetro de la caja de velocidades	general	660.807
10.5	mantenimiento preventivo, realizando una alineación delantera	general	53.068
10.6	mantenimiento preventivo, realizando un balanceo de una rueda,	general	23.586
10.7	revisión estado de sistema clutch tensionandolo	general	35.379
10.8	revisión estado de las partes del motor diagnosticando falla	general	355.819
10.9	reparación sistema de dirección hidráulica (bomba)	general	701.472
10.10	reparación del sistema de dirección hidráulica (caja) cambiando empaquetadura	general	807.812

10.11	revisión y tomada de presión bomba de aceite por baja presión aumentando su caudal	general	153.307
10.12	mantenimiento preventivo, desmontar y destapar radiador refrigeración motor para sondear, cambiando el refrigerante	general	325.321
10.13	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando tanque de combustible y lavarlo	general	355.819
10.14	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando tanque de combustible y soldando por fugas	general	376.152
10.15	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando soportaría de cabina	general	711.639
10.16	mantenimiento correctivo, a todo costo, asegurando un bomper delantero, cambiando mogollas y reforzando los templetes y pintura de mismo	general	306.615
10.17	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos delanteros, cambiando juego de bandas, puntillas, resortes, chupas, retenedores	general	640.475
10.18	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos delanteros, cambiando un cilindro del freno	general	518.480
10.19	mantenimiento correctivo, a todo costo, cepillada de una campana de frenos	general	47.171
10.20	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una campana de freno	general	640.475
10.21	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una manguera freno rueda delantera	general	330.200
10.22	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos traseros, bajando ruedas, para remachar bandas, cambiando chupas, resortes, retenedores, y grasa	general	640.475
10.23	mantenimiento preventivo, a todo costo, bajando una rueda trasera para reconstruir rosca del cacho	general	457.482
10.24	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos traseros, cambiando una campana	general	640.475




	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 48 de 72

10.25	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando una rueda delantera para cambiar: un rodillo parte interna, un retenedor bocín, un pin cacho y engrasando con grasa aeroshell	general	518.480
10.26	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando una rueda delantera para cambiar: un rodillo parte externa, un retenedor bocín, un pin cacho y engrasando con grasa aeroshell	general	518.480
10.27	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando una rueda trasera, para cambiar un retenedor interno, un retenedor externo, incluido el servicio de prensa hidráulica, engrase	general	523.563
10.28	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema frenos, cambiando bomba del freno	general	1.120.323
10.29	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema cloch, bajando caja de cambios y cambiando: disco, prensa, balinera y orquilla de cloch, balinera volante y cepillada de volante	general	2.287.410
10.30	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema cloch, cambiando bomba principal de cloch, purgando el sisema	general	772.433
10.31	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un juego de splinters	general	965.795
10.32	mantenimiento correctivo general, a todo costo, sistema suspensión delantera, cambiando: un juego completo de terminales de dirección, barra transversal, una biela dirección, bujes, guardapolvos y amortiguadores suspensión incluido mano de obra	general	1.718.099
10.33	mantenimiento correctivo parcial, a todo costo, sistema suspensión delantera, cambiando: un juego completo de terminales de dirección	general	790.122
10.34	mantenimiento correctivo general, a todo costo, sistema suspensión trasera, cambiando: dos juegos de balancines muelle, dos bujes muelle trasero parte delantera y dos amortiguadores suspensión	general	1.161.598

10.35	mantenimiento correctivo general, a todo costo, sistema suspensión trasera, cambiando: ocho gomas muelle parte trasera	general	1.084.944
10.36	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una guaya de acelerador	general	262.391
10.37	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando instalación de baja, corrigiendo cortos	general	630.309
10.38	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando alternador de corriente completo	general	1.250.451
10.39	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando alternador de corriente, cambiando el electrónico	general	396.484
10.40	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando alternador de corriente, cambiándole: un juego de escobillas, un buje, una balinera, un porta diodos, un rotor y un electrónico	general	412.750
10.41	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando chupas del freno	general	253.547
10.42	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando motor arranque, cambiándole: un juego de escobillas	general	253.547
10.43	mantenimiento preventivo, a todo costo, sincronizando motor, cambiando: un juego de puntas de inyectores, un filtro bomba combustible, limpieza y calibración de inyectores	general	2.936.424
10.44	mantenimiento correctivo, parcial, a todo costo, anillando motor, rectificando cientos válvulas y ensamblando guías válvulas, cambiando: un juego de anillos, un juego válvulas admisión, un juego válvulas escape, un juego guías válvulas, y una empaquetadura motor completa	general	4.879.808
10.45	mantenimiento correctivo, mano de obra para el cambiando un inyector, originales	general	1.164.038
10.46	mantenimiento correctivo, parcial, a todo costo, bajar culata para cambiar empaque y gorros válvulas, originales	general	874.299

Handwritten signature and initials.


	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 50 de 72

10.47	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una manguera radiador parte superior, con sus respectivas abrazaderas	general	147.411
10.48	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una bomba agua	general	662.841
10.49	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando bomba hidráulica, completa	general	2.897.386
10.50	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando empaquetadura y rectificando sinfin caja dirección	general	577.851
10.51	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio aceite del hidráulico	general	566.058
10.52	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra calibración de válvulas, cambiando un balancin	general	1.143.908
10.53	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio de la trampa de combustible	general	194.582
10.54	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio de crucetas	general	377.372
10.55	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando bomba de aceite	general	1.014.187
10.56	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una bomba agua	general	896.258
10.57	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando motor arranque, cambiándole: un juego de escobillas	general	271.236
10.58	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un panorámico trasero	general	330.200
10.59	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un silenciador exosto	general	283.029
10.60	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema cloch, bajando caja de cambios para cambiar un juego de bronce, cuñas y una empaquetadura caja	general	2.287.817

10.61	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando caja de cambios para cambiar un retenedor parte delantera	general	436.336
10.62	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una correa alternador y una correa hidráulico	general	235.857
10.63	mantenimiento correctivo, a todo costo, tapiceria para los camiones	general	1.444.626
10.64	mantenimiento correctivo, a todo costo, tapetes para los camiones	general	141.514
10.65	lavado enjuague turbos	general	294.822
10.66	lavado general (aspirada, grafitada)	general	176.893
10.67	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando el parabrisas y empaquetadura	general	1.143.908
10.68	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando en ventanas la empaquetaduras de correderas en general	general	601.436
10.69	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando baterias 30h 1100	general	731.158
10.70	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando antenas	general	141.514
10.71	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando farolas	general	660.401
10.72	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando la tapiceria de la silla del conductor	general	396.484
10.73	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando motor de arranque	general	801.915
10.74	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando hojas de resorte principal	general	418.647
10.75	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando amortiguadores	general	418.647

OW


[Handwritten signature]

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 52 de 72

10.76	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando radiador	general	1.709.966
10.77	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando el freno de ahogo	general	813.708
10.78	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando enfriador de aceite reconstruyendo roscas	general	2.110.924
10.79	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando la culata completa original	general	6.132.292
10.80	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando turbo	general	1.880.759
10.81	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando tapa frontal de la repartición del motor	general	731.971
10.82	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un soporte del motor	general	247.650
10.83	mantenimiento correctivo, a todo costo para la rectificación y reparación de la culata por chitadura suministrando con sus respectivos empaques	general	1.149.215
10.84	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando motor del aire acondicionado con sus respectivas mangueras	general	2.293.713
10.85	reparación de la carpa	general	681.140
10.86	mantenimiento correctivo, a todo costos para el cambio de la tabla superior de la carrocería	general	660.401
10.87	engrase de rodamientos de las dos ruedas delanteras incluido grasa y demás	general	99.650
10.88	engrase de rodamientos de las dos ruedas traseras incluido grasa y demás	general	396.484
10.89	mantenimiento correctivo, a todo costo levantando todas las varillas	general	1.014.187
10.90	ajuste y reparación de la puerta de pasajeros	general	141.514
10.91	ajuste de todas las vigas de la carrocería en general con cambio de tornillería	general	1.633.312

10.92	mantenimiento preventivo, a todo costo suministrando un suavizador	general	1.155.701
10.93	reparación de control de cambios torniando la base	general	457.482
10.94	mantenimiento preventivo, a todo costo cambiando radiador del aire acondicionado	general	2.346.781
11	CHEVROLET DIMAX OFA 022		-
11.1	suministro e instalación de batería 12 v, garantía 1 año, incluye mano de obra	general	731.971
11.2	suministro e instalación juego amortiguadores delanteros, incluye retiro de los anteriores y mano de obra	general	498.147
11.3	suministro e instalación juego amortiguadores traseros, incluye retiro de los anteriores y mano de obra	general	436.336
11.4	suministro e instalación de pastillas (4) para freno delanteras, incluye mano de obra	general	277.132
11.5	suministro e instalación de bandas traseras (4), incluye limpieza, grasa, revisión de chupas, mano de obra y demás.	general	459.922
11.6	sincronización motor	general	1.118.289
11.7	suministro e instalación juego de 4 bujías de precalentamiento, incluye mano de obra	general	691.306
11.8	arreglo suspensión delantera, incluye mano de obra y repuestos	general	3.354.868
11.9	suministro e instalación correa alternador, incluye mano de obra y repuestos	general	377.372
11.10	suministro e instalación correa de repartición incluye mano de obra y repuestos	general	336.097
11.11	alineación	general	94.343
11.12	balanceo 4 ruedas	general	203.325
11.13	revisión sistema eléctrico	general	60.733
11.14	suministro e instalación bombillos de media y alta	general	51.889

Handwritten signature and initials


	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 54 de 72

11.15	suministro e instalación bombillos de freno, direccionales, reversa.	general	5.591
11.16	suministro e instalación de bomba de inyección	general	10.548.722
11.17	suministro e instalación de turbo	general	4.168.169
11.18	suministro e instalación de 3 inyectores	general	2.439.904
11.19	suministro e instalación de intercooler	general	2.846.555
11.20	suministro e instalación para de reversa, incluye mano de obra y material	general	162.660
11.21	suministro e instalación tapa frontal repartición	general	2.338.241
11.22	suministro e instalación de bomba de agua	general	542.472
11.23	suministro e instalación de 1 kit de closch	general	1.829.928
11.24	suministro e instalación kit de repartición	general	1.057.820
11.25	programación de la doble	general	925.151
11.26	suministro e instalación termostato	general	325.321
12	MINIESCABADORA		-
12.1	Juego de dientes del balde	juego	487.981
12.2	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, vendix, rotor y chorote)	un	609.976
12.3	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	437.149
12.4	Suministro e instalación de arandelas de ajuste diferencial	un	1.169.121
12.5	Suministro e instalación de tornillos para cargador	un	44.732
12.6	Suministro e instalación de cuchillas del cargador	un	1.626.603
12.7	Suministro e instalación de tornillos para el balde	un	51.848
12.8	Suministro e instalación bom bill	un	2.236.579

12.9	Revisión sistema eléctrico	un	389.368
12.10	Suministro e instalación bombillos luces direccionales, frenos, reversa	un	803.135
12.11	Suministro e instalación de batería, garantía 1 año	un	935.297
12.12	Suministro e instalación metro de manguera del hidráulico alta presión	un	498.147
12.13	Suministro e instalación para la reconstrucción de los dientes y refuerzos generales del balde trasero	Un	4.046.174
12.14	Suministro e instalación para el cambio de empaquetaduras de un botellone	Un	2.236.579
12.15	Suministro e instalación par reparación general del botellón del cargador	Un	4.879.808
12.16	suministro e instalación de un convertidor de cambios	un	12.199.520
12.17	suministro e instalación de empaquetaduras controles de mandos	un	2.439.904
12.18	suministro e instalación para la reparación del radiador	un	843.800
12.19	suministro e instalación del radiador	un	2.744.892
12.20	suministro e instalación terminales de dirección	un	1.748.598
12.21	suministro e instalación para la reconstrucción y metalización de 1 botellón cambiando empaquetadura	General	4.879.808
12.22	suministro e instalación de selenoides	un	1.555.439
12.23	suministro e instalación para el cambio general de todo el hidráulico de mandos en mobil 424	un	1.443.610
12.24	suministro e instalación para la reparación general de la servotransmision cambiando: discos, separadores, bomba, empaquetadura, aceites, piñones, selenoides	un	18.502.605
12.25	suministro e instalación para la reparación general de la bomba de inyección	un	5.184.796
12.26	suministro e instalación de un eje trasero	un	660.807

AW

[Handwritten signature]

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 56 de 72

12.27	suministro e instalación de un cigüeñal	un	3.253.205
12.28	Reparación eléctrica	un	1.880.759
		TOTAL	3.254.264.605

Nota: No obstante dada la misma necesidad del servicio es posible que se requieran servicios y repuestos adicionales no contemplados aquí, para lo cual el contratista informara al supervisor del contrato acerca de los respectivos requerimientos indicando el valor del mismo y el supervisor procederá a analizar la pertinencia y necesidad del servicio así como la correspondencia del costo presupuestado a los valores y precios de mercado.

1.9 LUGAR DE EJECUCION: El contrato se desarrollará en el municipio de Fusagasugá en las instalaciones del contratista o fuera de ella cuando así lo disponga el supervisor del contrato.

1.10 SUPERVISION Y/O INTERVENTORIA: La supervisión estará a cargo del El Jefe de la División Administrativa, quien tendrá las siguientes obligaciones: 1) Certificar la idoneidad del Contratista cuando haya lugar. 2) Verificar el cumplimiento del objeto contractual y de las obligaciones contraídas por las partes. 3) Elaborar informe de ejecución remitiéndolo de manera oportuna a las instancias correspondientes. 4) Elaborar la certificación del cumplimiento y/o recibo a satisfacción del objeto contractual, con el fin de proceder al pago correspondiente. 5) Verificar al momento de certificar el cumplimiento del objeto contractual, el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones con los sistemas de salud y pensiones en los porcentajes de Ley. 6) Impulsar el trámite de los pagos a favor del contratista en los términos establecidos para tales efectos. 7) Informar oportunamente sobre cualquier irregularidad e incumplimiento que se presente en la ejecución del contrato. 8) Solicitar oportunamente las adiciones o modificaciones al contrato, cuando sea procedente.

2 CONDICIONES GENERALES DE LA INVITACION

2.1 MANIFESTACIONES DE INTERES Las Manifestaciones de interés deberán presentarse en la ventanilla de la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA “EMSEFUSA” en la ciudad de Fusagasugá, Departamento de Cundinamarca, ubicado en la avenida las Palmas No. 4 – 66, Esquina o al correo electrónico contracion@emsefusa.com.co en los días y horarios establecidos en el cronograma.

2.2 PREPARACION Y PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS Las propuestas deberán presentarse escritas por medio mecanográfico o por computador, en original y copia, paginado, rubricado en su totalidad y con un índice donde se relacione el contenido total de la propuesta.

No se aceptarán propuestas enviadas por correo. Las propuestas que se presenten después de la fecha y hora fijadas para su entrega serán consideradas como extemporáneas, lo que originará su devolución inmediata.

Las enmiendas u otros cambios que se hagan en los formularios de la propuesta, se deberán certificar con la firma del proponente en el respectivo formulario; de no hacerlo la empresa no tendrá en cuenta dicha enmienda.

Las propuestas deberán presentarse en la ventanilla de la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA “EMSEFUSA” en la ciudad de Fusagasugá, Departamento de Cundinamarca, ubicado en la avenida las Palmas No. 4 – 66, Esquina en los días y horarios establecidos en el cronograma.

2.3 OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES Los interesados podrán solicitar por escrito aclaraciones del presente documento hasta la fecha establecida en el “Cronograma de Actividades del Proceso”.

Concluido dicho término, LA EMPRESA no aceptará en las etapas subsiguientes del proceso, cuestionamientos sobre el contenido y alcance de las estipulaciones y exigencias establecidas en el presente documento.

La información sobre preguntas y respuestas y las modificaciones que llegaren a hacerse a los documentos del proceso se publicarán en la página web y deberán tenerse en cuenta para la elaboración de la propuesta.

2.4 DOCUMENTOS HABILITANTES La verificación de estos requisitos será del tipo CUMPLE/NO CUMPLE. (TECNICOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS).

2.5 FACTORES DE EVALUACION Para que una oferta sea calificada en el criterio económico, el oferente debe cumplir con los siguientes criterios de verificación:

FACTOR	CUMPLIMIENTO
Capacidad Jurídica	CUMPLE/ NO CUMPLE
Capacidad Financiera	CUMPLE / NO CUMPLE
Capacidad Técnica	CUMPLE / NO CUMPLE

La suma de los Factores de Calidad (FC), Factores Experiencia (FE) y Factores Económicos (FEC) dará como resultado un valor máximo de 100 puntos calculados de la siguiente manera:

$P = FC + FE + FEC = 100$


Donde:

FC= Factor Calidad
FE = Factor experiencia adicional
FEC = Factor Económico

2.6 COMITÉ EVALUADOR Grupo encargado de la evaluación, análisis y calificación de las propuestas para establecer la más favorable conforme a la ley y a la invitación. Este comité podrá apoyarse en técnicos y expertos en aspectos técnicos del objeto a contratar.

2.7 CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS Se procederá al rechazo de la(s) propuesta(s) ante la ocurrencia de una o más de las siguientes eventualidades:

- a. La falta de capacidad jurídica para presentar la propuesta a la fecha de cierre de la Invitación pública.
- b. Cuando el proponente no cumpla con los requisitos habilitantes para la participación en el proceso.
- c. Cuando se compruebe que un proponente ha interferido, influenciado u obtenido correspondencia interna, proyectos de conceptos de evaluación o de respuesta a observaciones no enviados oficialmente a los proponentes.
- d. Cuando se compruebe confabulación entre los proponentes tendiente a alterar la aplicación de los principios fijados por la empresa para el procedimiento de contratación.
- e. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos tergiversados, alterados o que contengan errores que determinen el resultado de la evaluación.
- f. Cuando la propuesta se reciba con posterioridad a la fecha y hora fijadas para el cierre de la Invitación pública o haya sido enviada por correo.
- g. En el caso que el proponente se encuentre incurso en las causales de inhabilidad o incompatibilidad fijadas por la Constitución y la Ley.

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 58 de 72

- h. Cuando durante el proceso se presenten circunstancias que alteren sustancial y desfavorablemente la capacidad económica u operativa del proponente.
- i. Cuando el proponente incumpla cualquiera de las especificaciones técnicas establecidas en la invitación.
- j. Cuando la información de carácter jurídico, técnico, financiero, de organización, de experiencia, contenida en el RUP, y que es objeto de verificación por parte de la entidad no se encuentre en firme y/o vigente al momento del cierre del proceso de selección.
- k. El proponente en su propuesta debe cotizar todos y cada uno de los ítems establecidos en el cuadro de cantidades y su numeración, descripción y unidades deberá corresponder a las indicadas por el la empresa, so pena de que la propuesta sea RECHAZADA.
- l. Cuando el presupuesto de la propuesta presentada sea superior al presupuesto Oficial.
- m. Cuando los valores unitarios de la propuesta superan el valor unitario de la invitación y/o la sumatoria de los mismos superen el valor establecido por la empresa

CAUSALES PARA DECLARATORIA DE DESIERTA LA EMPRESA podrá declarar desierto la presente proceso cuando no pueda adelantar una selección objetiva. Entre otras, serán causales para declarar desierto el proceso las siguientes:

- a. Cuando ninguna de las partes realice manifestaciones de interés.
- b. Cuando ninguna de las propuestas presentadas se ajuste al presente documento.
- c. Cuando no se presente propuesta alguna.
- d. Cuando se descubran acuerdos o maniobras fraudulentas por parte de los proponentes durante el proceso que impidan o no garanticen la selección objetiva de la propuesta.

En cualquiera de los eventos anteriores, la decisión se notificará a todos los proponentes

3 DOCUMENTOS HABILITANTES Y EVALUACION

3.1 REQUISITOS HABILITANTES

a) CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA


La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el *Anexo N° 1 “Carta de Presentación de la Propuesta”* y será firmada por el proponente.

Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, en unión temporal o consorcio deberá estar suscrita por el representante, debidamente facultado en los términos de ley.

Cuando el proponente sea una persona extranjera, la propuesta será abonada por un profesional nacional colombiano debidamente matriculado en el país conforme a las normas vigentes.

b. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL / CEDULA DE CIUDADANIA.

Las personas jurídicas proponentes deberán acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del certificado expedido por la Cámara de Comercio respectiva, el cual deberá haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre de la Invitación pública y en el que conste que la sociedad está registrada o tiene sucursal domiciliada en Colombia y que el término de su duración es mayor a la del contrato y un (1) año más y su fecha de creación sea de mínimo 3 años

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 59 de 72

anteriores a la fecha de cierre del presente proceso, el objeto social debe tener relación directa con el objeto del contrato a celebrar.

Si el representante legal tiene limitaciones para comprometer o contratar a nombre de la persona jurídica, se deberá presentar copia del acta de la Junta de Socios o Junta Directiva o, en su defecto, certificado del secretario de la Junta, según el caso, en el que conste que el representante legal está facultado para presentar la propuesta y celebrar el contrato en el evento de adjudicación.

La incapacidad legal del proponente para desarrollar el objeto del contrato a celebrar, o si la vigencia de la persona jurídica es inferior a la exigida en el Invitación Publica dará lugar a que la propuesta sea evaluada como NO HABILITADA JURÍDICAMENTE.

Si el proponente es una persona natural deberá anexar copia de la Cédula de ciudadanía y del certificado de matrícula mercantil de la cámara de comercio, donde las actividades que desarrolla tengan relación directa con las del objeto del contrato, y el cual deberá haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso.

d. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES.

Cada Proponente o integrante de la Proponente persona natural o jurídica, deberá allegar el Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio respectiva, el cual debe estar vigente, actualizado y en firme.

El proponente deberá estar certificado en los códigos establecidos en esta, para lo cual deberá presentar el Certificado de Registro Único de Proponentes, con fecha de expedición no mayor de treinta (30) días anteriores a la fecha de recepción de las propuestas, en la cual conste su inscripción y clasificación vigente en el RUP.

e. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.

El proponente deberá constituir a su costa y presentar con su propuesta una garantía de seriedad expedida por un Banco o por una Compañía de Seguros legalmente establecidos en Colombia.

La garantía de seriedad de la propuesta se deberá constituir por un valor no inferior al 10% del Presupuesto Oficial total y con vigencia de un (1) mes contado a partir de la fecha y hora fijadas para el cierre del proceso de Selección.


En todo caso la cobertura de los riesgos de la seriedad de la oferta deberá amparar las obligaciones surgidas del ofrecimiento hasta la celebración y perfeccionamiento del respectivo contrato

La garantía deberá ser otorgada a favor de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá - EMSERFUSA ESP.

En el evento que la propuesta se presente en consorcio o unión temporal, en la garantía de seriedad de la propuesta deberá estipularse que el tomador es:

“El Consorcio o Unión Temporal (según sea el caso), conformado por (nombre o razón social de los integrantes)”

La garantía de seriedad será devuelta a los proponentes cuyas propuestas no fueren aceptadas una vez se haya perfeccionado el contrato.

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 60 de 72

f) PROPUESTAS CONJUNTAS

Cuando la propuesta la presente un consorcio o unión temporal, cada uno de los integrantes deberá presentar, según el caso, los documentos que correspondan a su naturaleza, persona natural o jurídica.

Adicionalmente, deberá presentar el documento de constitución del consorcio o unión temporal, en el cual constará por lo menos:

- a. El objeto del consorcio o unión temporal, el cual deberá ser el mismo del objeto a contratar.
- b. La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del consorcio o unión temporal; igualmente, deberá designarse un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.

En caso de unión temporal, sus integrantes deberán señalar los términos y extensión de la participación de cada uno de ellos en la propuesta y la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo y escrito de la EMPRESA.

Cuando en el documento de conformación de la unión temporal no se discriminen los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución de cada uno de sus integrantes, se entenderá que su participación es por porcentajes equivalentes. En consecuencia, en caso de sanciones, la EMPRESA las aplicará por igual a todos los integrantes.

La duración del consorcio o unión temporal deberá ser igual al plazo de ejecución del contrato y un año más.

g. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CON LOS SISTEMAS GENERALES DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES.

De conformidad con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, a la fecha y junto con la presentación de la oferta, el proponente deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral (salud, pensión, ARP), así como los propios del SENA, ICBF, y Caja de Compensación Familiar cuando corresponda.

El proponente que resultare adjudicatario del proceso, estará obligado a acreditar este requisito para cada pago derivado del contrato.

El proponente deberá allegar el soporte de pago a seguridad social y para fiscales.

h. REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO DE LA DIAN (RUT).

El proponente deberá presentar fotocopia de este documento.

En el caso de las Uniones Temporales o consorcios, todos los integrantes deberán cumplir con este requisito, presentando fotocopia de estos documentos.

i. COPIA DEL CERTIFICADO DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA RELACIONADO CON ANTECEDENTES FISCALES.

Le corresponderá la ENTIDAD comprobar la información contenida en el Boletín de responsables fiscales, en consecuencia, no será necesario que los proponentes presenten copia del certificado de la Contraloría General de la República relacionado con

antecedentes fiscales. Lo anterior de conformidad con la Circular No. 005 de febrero de 2008, expedida por la Contraloría General de la República.

j. COPIA DEL CERTIFICADO DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN RELACIONADO CON ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS.

Le corresponderá la ENTIDAD comprobar la información de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación. En el caso de propuestas conjuntas, se verificara el certificado de cada uno de los integrantes de la unión temporal o el consorcio, según corresponda.

k. COPIA DEL CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES

Le corresponderá la ENTIDAD comprobar la información de antecedentes judiciales

l) REQUISITOS HABILITANTES

REQUISITOS HABILITANTES	
Capacidad Jurídica:	<div>a) Carta de presentación de la oferta.</div> <div>b) Certificado de existencia y Representación Legal del contratista,</div> <div>c) Registro único de proponentes con fecha de expedición no superior a 30 días calendario.</div> <div>d) Fotocopia legible de la Cédula de Ciudadanía de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica.</div> <div>e) Fotocopia del RUT actualizado</div> <div>f) Póliza de seriedad de la oferta por el 10% del valor del contrato.</div> <div>g) Verificación Antecedentes de la Contraloría de la persona natural o representante legal. En la cual el contratista establece que no aparece en el boletín de responsables fiscales, vigentes.</div> <div>h) Verificación Antecedentes de la Procuraduría de la persona natural o representante legal donde constatan los antecedentes disciplinarios del contratista, vigentes.</div> <div>i) Verificación Antecedentes judiciales de la persona natural o del representante legal, expedido por la autoridad competente</div> <div>j) Paz y salvo de aportes parafiscales y Seguridad Social, Durante los últimos (seis) 6 meses.</div> <div>k) Constancia del pago de aportes con el Sistema Seguridad Social Integral (salud, pensión, y riesgos laborales) si es el caso.</div> <div>l) Compromiso anticorrupción</div> <div>m) Declaración juramentada sobre inhabilidades e incompatibilidades</div>
FINANCIERO:	<div>Liquidez: $LIQUIDEZ \geq 2$</div> <div>En el caso de los Consorcios o Uniones Temporales, el índice de liquidez se calculará sumando las partidas de cada integrante ponderadas de acuerdo con su porcentaje de participación así: $(AC1*\%P1) + (AC2*\%P2) + (AC...N*\%P...N) / (PC1*\%P1) + (PC2*\%P2) + (PC...N*\%P...N)$</div> <div>Donde AC1= Activo corriente integrante 1, 2N %P1= Porcentaje de Participación Integrante 1, 2N PC1= Pasivo corriente Integrante 1, 2N</div> <div>ENDEUDAMIENTO</div>

	<p>El proponente deberá acreditar un Nivel de endeudamiento, menor ó igual al cincuenta por ciento (50 %).</p> <p>En el caso de los Consorcios o Uniones Temporales, el Nivel de Endeudamiento se calculará sumando las partidas de cada integrante ponderadas de acuerdo con su porcentaje de participación así: $(PT1*\%P1) + (PT2*\%P2) + (PT...N*\%P...N) / (AT1*\%P1) + (AT2*\%P2) + (AT...N*\%P...N)$ Donde PT1= Pasivo Total integrante 1, 2N %P1= Porcentaje de Participación Integrante 1, 2N AT1= Activo Total Integrante 1, 2N</p> <p>RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES ≥ 2.0</p> <p>En el caso de los Consorcios o Uniones Temporales, el indicador de Razón de Cobertura de Intereses, se calculará sumando las partidas de cada integrante ponderadas de acuerdo con su porcentaje de participación así:</p> $(UP1*\%P1) + (UP2*\%P2) + (UP...N*\%...N) / (GI1*\%P1) + (GI2*\%P2) + (GI...N*\%...N)$ <p>Donde UP1= Utilidad Operacional integrante 1, 2N %P1= Porcentaje de Participación Integrante 1, 2N GI1= Gastos de Intereses Integrante 1, 2N</p>																														
EXPERIENCIA	<p>EXPERIENCIA DEL PROPONENTE</p> <p>El proponente deberá acreditar la ejecución de contratos que sumados sean igual o superior al presupuesto oficial y que tengan inscritos dos de los siguientes códigos UNSPSC.</p> <table><tr><td>72</td><td>15</td><td>45</td></tr><tr><td>78</td><td>18</td><td>15</td></tr><tr><td>78</td><td>18</td><td>16</td></tr><tr><td>78</td><td>10</td><td>16</td></tr></table> <p>Este requisito se verificará en el RUP, el cual debe estar en firme y vigente.</p>	72	15	45	78	18	15	78	18	16	78	10	16																		
72	15	45																													
78	18	15																													
78	18	16																													
78	10	16																													
TECNICO	<p>1. GARANTIA MINIMA</p> <p>El proponente deberá otorgar mediante escrito una garantía mínima de tres (3) meses, en reparaciones eléctricas y mecánicas.</p> <p>2. EQUIPO MINIMO</p> <p>Para la buena prestación del servicio se requiere un equipo mínimo de:</p> <table><tr><th>ITEM</th><th>CANT</th><th>EQUIPO</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>CARCAMO</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>ELEVADOR</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>SCANER AUTOMOTRIZ</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGUENA Y ELECTRICA</td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>ANALIZADOR DE MOTORES</td></tr><tr><td>6</td><td>1</td><td>ARRANCADOR DE BATERIA</td></tr><tr><td>7</td><td>1</td><td>MANOMETRO DE PRESIONES</td></tr><tr><td>8</td><td>1</td><td>MAQUINARIA PARA REMACHAR VALVULAS</td></tr><tr><td>9</td><td>1</td><td>GATO HIDRAULICO, JUEGO DE LLAVES, JUEGO DE COPAS, ETRACTORES</td></tr></table> <p>El proponente deberá acreditar que cuenta por lo menos con 5 itens de</p>	ITEM	CANT	EQUIPO	1	1	CARCAMO	2	1	ELEVADOR	3	1	SCANER AUTOMOTRIZ	4	1	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGUENA Y ELECTRICA	5	1	ANALIZADOR DE MOTORES	6	1	ARRANCADOR DE BATERIA	7	1	MANOMETRO DE PRESIONES	8	1	MAQUINARIA PARA REMACHAR VALVULAS	9	1	GATO HIDRAULICO, JUEGO DE LLAVES, JUEGO DE COPAS, ETRACTORES
ITEM	CANT	EQUIPO																													
1	1	CARCAMO																													
2	1	ELEVADOR																													
3	1	SCANER AUTOMOTRIZ																													
4	1	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGUENA Y ELECTRICA																													
5	1	ANALIZADOR DE MOTORES																													
6	1	ARRANCADOR DE BATERIA																													
7	1	MANOMETRO DE PRESIONES																													
8	1	MAQUINARIA PARA REMACHAR VALVULAS																													
9	1	GATO HIDRAULICO, JUEGO DE LLAVES, JUEGO DE COPAS, ETRACTORES																													

	<p>los 9 requeridos. Para lo cual deberá presentar imágenes fotográficas que se verificarán en la visita técnica que realizará la entidad.</p> <p>Si el proponente no es propietario de los mismos deberá anexar contrato de arrendamiento y/o alquiler que demuestre el derecho de uso.</p> <p>Se realizará visita técnica de verificación.</p> <p>3. PERSONAL MINIMO</p> <p>El proponente deberá certificar que cuenta con el personal requerido allegando hoja de vida de los siguientes perfiles:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Un soldador.b. Un eléctrico.c. Dos mecánicos: Un mecánico de frenos y un mecánico automotriz <p>Cada una de estas personas deberá demostrar experiencia directamente relacionada mínima de dos años, lo que garantizara la idoneidad para las labores a desarrollar.</p> <p>4. EXISTENCIA ESTABLECIMIENTO COMERCIAL</p> <p>El proponente deberá anexar los documentos correspondientes que acrediten que dispone de un espacio físico dentro del perímetro urbano del municipio de Fusagasugá para desarrollar la prestación del servicio (arrendamiento o propio) con un área mínima de 400 metros cuadrados.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


CRITERIOS DE EVALUACION

TECNICO:

1. La entidad asignará **30 puntos** así:

CRITERIO	PUNTAJE
Al proponente que certifique que cuenta con un ingeniero electromecánico y/o ingeniero automotriz el cual deberá estar a cargo de realizar los diagnósticos y supervisar las labores que se requieran para adelantarle arreglo y/o mantenimiento de los vehículos o maquinaria que requiere el servicio. Deberá allegar hoja de vida con soportes y tarjeta profesional acompañada por el certificado expedido por el consejo nacional de ingeniería.	30 puntos
Al proponente que certifique que cuenta con un técnico o tecnólogo electromecánico y/o mecánico y/o automotriz el cual deberá estar a cargo de realizar los diagnósticos y supervisar las labores que se requieran para adelantar el arreglo y/o mantenimiento de los vehículos o maquinaria que requiere el servicio. Deberá allegar hoja de vida con soportes.	15 puntos

2. La entidad asignarán **10 puntos** al proponente que acredite que disponer del servicio de grúa y/o cama baja según sea el caso, en el departamento de Cundinamarca, la cual estará a disposición para el desarrollo del objeto contractual. Los anteriores ofrecimientos deben presentarse en documento suscrito por el representante legal de la empresa oferente.

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 64 de 72

1. Garantía de reparación eléctrica y mecánica: **5 puntos.**

El proponente que certifique tiempo de garantía adicional a la mínima requerida obtendrá 5 puntos.

4. Se asignarán **10 puntos** al proponente que acredite la disponibilidad de todos los equipos en el establecimiento.

ITEM	CANT	EQUIPO
1	1	CARCAMO
2	1	ELEVADOR
3	1	SCANERAUTOMOTRIZ
4	1	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGUENA Y ELECTRICA
5	1	ANALIZADOR DE MOTORES
6	1	ARRANCADOR DE BATERIA
7	1	MANOMETRO DE PRESIONES
8	1	MAQUINARIA PARA REMACHAR VALVULAS
9	1	GATO HIDRAULICO, JUEGO DE LLAVES, JUEGO DE COPAS, ETRACTORES

Se realizará visita de verificación

5 CARRO TALLER: **5 puntos**

Se asignarán 5 puntos al proponente que acredite para la ejecución del contrato el servicio de un carro taller (propio, en arrendamiento o alquiler), allegar soportes con certificación de cumplimiento de este criterio.

MENOR VALOR
40 PUNTOS

A la propuesta que presente el menor valor obtendrá 40 puntos, a las demás propuestas se le asignara el valor de la siguiente forma: al segundo menor valor se le asignará 35 puntos, al tercer menor valor se le asignara 30 puntos, al cuarto valor se le asignará 25 puntos, al quinto valor 20 puntos, y así sucesivamente se le descontarán 5 puntos a las ofertas subsiguientes, al séptimo valor y siguientes no se le asignara puntaje.

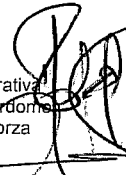
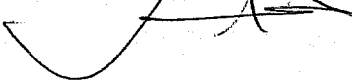
El menor valor se determinará de la sumatoria de los valores unitarios.


TOTAL PUNTAJE 100

Cordial Saludo,


JULIAN DUARTE CASTELLANOS
GERENTE

Proyecto: Dra .Heidi torres – Jefe División Administrativa
Reviso: Abogado Designado - Dr. Andrés Felipe Perdomo
VoBo: Jefe Asesora Jurídica – Doctor Julio Cesar Sorza

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 65 de 72

ANEXO 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Fecha: _____

Señores: _____

Respetados señores:

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta para participar en la presente proceso de selección cuyo objeto es

En el evento de resultar aceptada mi propuesta, me comprometo a perfeccionar y legalizar el respectivo contrato dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la comunicación de la misma y a ejecutar el objeto contractual de acuerdo con la invitación pública, la propuesta y el contrato.

En mi calidad de proponente declaro:

Que conozco la invitación publica, sus adendas e informaciones sobre preguntas y respuestas, así como los demás documentos relacionados con los trabajos, y acepto cumplir todos los requisitos en ellos exigidos.

De igual forma manifiesto que acepto las consecuencias que se deriven por el incumplimiento de los requisitos a que se refiere el numeral anterior.

Que acepto las cantidades establecidas por LA EMPRESA para la ejecución del contrato, entendiendo que son aproximadas y que por tanto podrán aumentar o disminuir durante el desarrollo del mismo.

Que en caso de ser aceptada mi propuesta, me comprometo a iniciar la ejecución del contrato respectivo, cuando LA EMPRESA dé la orden de iniciación mediante la comunicación escrita que se suscriba para el efecto, y a terminarlo dentro de los plazos contractuales de acuerdo con lo establecido en los documentos de la Invitación, la propuesta y el contrato respectivamente.

Que conozco y acepto en un todo las leyes generales y especiales aplicables a esta INVITACION.


Que con la firma de la presente Carta manifiesto bajo la gravedad del juramento que no me encuentro incurso en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad y demás prohibiciones consagradas en la Ley para celebrar el contrato.

Que leí cuidadosamente la INVITACION y elaboré mi propuesta ajustada a los mismos. Por tanto, conocí y tuve las oportunidades establecidas para solicitar aclaraciones, formular objeciones, efectuar preguntas y obtener respuestas a mis inquietudes.

Que he recibido las siguientes anexos o adendas a la invitación publica:

1. _____ de fecha _____
2. _____ de fecha _____
3. _____ de fecha _____



	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 66 de 72

10. Igualmente declaro bajo la gravedad de juramento, que toda la información aportada y contenida en (____ folios) correspondientes a los documentos y formularios jurídicos, financiero, técnicos y económicos, es veraz y susceptible de comprobación.

RESUMEN DE LA PROPUESTA:

Nombre o Razón Social del Proponente: _____

Cédula de ciudadanía o NIT: _____

Representante Legal: _____

País de Origen del Proponente: _____

(En caso de presentarse la propuesta en consorcio o unión temporal se debe indicar el nombre y país de origen de cada uno de los integrantes)

VALIDEZ DE LA PROPUESTA: Para todos los efectos, se entenderá que es por una vigencia igual a la de la garantía de seriedad de la propuesta.

GARANTÍA DE SERIEDAD Número: _____

BANCO O Compañía de SEGUROS: _____

VALOR ASEGURADO: _____

VIGENCIA: Desde (____) Hasta (____)
(día,mes,año) (día,mes,año)

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: \$ _____

PLAZO total Para ejecutar el contrato: _____

Me permito informar que las comunicaciones relativas a esta INVITACIÓN PÚBLICA las recibiré en la siguiente Dirección:

Dirección: _____

Ciudad: _____

Teléfono(s): _____

Fax: _____

Teléfono Móvil: _____


Correo Electrónico: _____

Atentamente,

Firma: _____

Nombre: _____

C.C.: _____

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 67 de 72

En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado.

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 68 de 72

ANEXO 2

**CERTIFICADO DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL
PARAFISCALES.**

FECHA EN LA QUE SE PRESENTA LA PROPUESTA

Señores: _____

El suscrito Revisor Fiscal (cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley) o el representante legal, hace saber que la (NOMBRE COMPLETO), ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Atentamente,

C.C.

ANEXO 03

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Los suscritos _____ identificados con cédula de ciudadanía No _____ de _____ domiciliado en _____ actuando en mi propio nombre (o en representación de _____) que en adelante se denominará **EL PROPONENTE** manifestó la voluntad de asumir el presente **COMPROMISO DE TRANSPARENCIA**, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:
Que _____, adelanta un proceso de contratación que tiene por objeto:

OBJETO:

Que **EL PROPONENTE** tiene interés en apoyar la acción del Estado Colombiano y de la _____, en la implementación de mecanismos y normas para el fortalecimiento de la transparencia en los procesos contractuales y en la lucha contra la corrupción.

Que el **PROponente** tiene interés en el presente proceso de Contratación, y se encuentra dispuesto a suministrar la información necesaria para la transparencia del proceso y, en tal sentido, realiza las siguientes manifestaciones y compromisos.

DECLARACIONES DEL PROPONENTE:

PRIMERA: Declaro no encontrarme incurso en ninguna inhabilidad e incompatibilidad prevista en la Constitución Política ni en la Ley, así como no tener sanción vigente por la trasgresión de alguna de ellas, para contratar con Entidades Públicas.

SEGUNDA: Declaro que toda la información que suministré durante el proceso contractual y en la ejecución del contrato si me es adjudicado, es cierta.

TERCERA: Declaro que no he ofrecido, ni ofreceré, no he dado, ni daré, directa ni indirectamente, dádiva o beneficio para obtener una decisión a mi favor, ventaja impropia o para perjudicar a alguno de los proponentes.

CUARTA: Declaro que la propuesta presentada es seria y económicamente ajustada a la realidad, que asegura la posibilidad de ejecutar el objeto del presente contrato en las condiciones de calidad y oportunidad exigidas en los términos de referencia.

QUINTA: Declaro públicamente que conozco y acepto las reglas establecidas para el presente contrato, las modificaciones, adendas, así como las aclaraciones que se realizaron a los pliegos de condiciones, en condiciones de transparencia, equidad e igualdad.

COMPROMISOS

PROponente:

PRIMERO: Si llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad prevista en la Constitución o en la Ley, me comprometo a manifestarla a la entidad y me comprometo a ceder el contrato, previa autorización escrita de LA EMPRESA y, si ello no fuere posible, renunciaré a la ejecución del mismo.

SEGUNDO: Me comprometo a desarrollar todas mis actividades en el marco de principios éticos y a asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionados con el contrato.

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 70 de 72

TERCERO: Me comprometo a suministrar a la EMPRESA, cualquier información sobre actos de corrupción, soborno, subjetividad, presión o favorecimiento en el desarrollo del proceso contractual, del que tenga o llegare a tener conocimiento.

CUARTO: Me comprometo a cumplir todas las obligaciones, y los términos en general, previstos en el pliego de condiciones y en el contrato.


QUINTO. Me comprometo a desarrollar todas las actividades en el marco de principios éticos y a asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionados con el presente contrato.

En constancia de lo anterior y como manifestación de aceptación de nuestros compromisos y declaraciones incorporadas en el presente documento, suscribe en

Atentamente,

C.C.

(*) NOTA: Este compromiso deberá ser presentado y firmado por el proponente con la propuesta respectiva. Si es persona jurídica, por quien conforme a la ley esté facultado; Si es consorcio o unión temporal por quien haya sido designado representante en el documento de constitución; Si es persona natural, por ella misma; Si actúa en calidad de apoderado, debe estar debidamente facultado por quien tenga la legitimación para hacerlo.

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 71 de 72

ANEXO N° 4

DECLARACION JURAMENTADA SOBRE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

Fusagasugá, (fecha)

Señores:

Fusagasugá, Cundinamarca

Asunto: Declaración juramentada
Invitación Publica No. _____.

Yo, (nombre del proponente o razón social), identificado como aparece al pie de mi firma, declaro bajo la gravedad de juramento, no encontrarme incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad legal o constitucional, para suscribir contratos con la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá.

Cordialmente,

(Nombre o razón social)
(Firma del proponente o representante legal)
(CC o NIT)

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 72 de 72

FORMULARIO No. 1

LISTA DE ITEMS VALORES UNITARIOS Y PROPUESTA TECNICA

			VALOR TOTAL INCLUYE IVA
		un	
		un	
		TOTAL	

EL VALOR DEL CONTRATO SERA HASTA POR LA SUMA DE NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL (\$936.250.000) PESOS MCTE

NOMBRE DE LA FIRMA:

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:

NIT o CC. _____