	ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O CONVENIENCIA	SIG-GA-F-024
		VERSION:02
		Página: 1de 19
		FECHA DE EMISIÓN: 11/04/2014

Choachí Cundinamarca, 24 de enero de 2025

1.OBJETO

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN:


Justificación:

La Empresa de servicios Públicos de Choachí E.S.P. “EMSERCHOACHÍ E.S.P. es de naturaleza industrial y comercial del orden Municipal, tiene por objeto social la prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, conforme al acuerdo municipal No 17 de 1997 y sus estatutos internos adoptado mediante acuerdo No 001 de enero 23 de 1999, expedido por la Junta Directiva de la precitada Empresa, vigentes.

En el objeto social de la Empresa está contemplado la planeación, dirección, administración de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, así como las actividades complementarias e inherentes, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 14, numerales 14.22, 14.23 y 14.24 de la ley 142 de 1994, modificada por el artículo 1 de la ley 689 de 2001, de una manera eficiente, eficaz, oportuna, con calidad y la continuidad requerida como servicios públicos esenciales

Para la prestación de los servicios públicos, la Empresa dispone de un parque automotor, entre los cuales se encuentra el vehículo compactador de placas OIA-174 y el camión Chevrolet NHR de placas ODT-274 y Camión Chevrolet NPR de placas OIA211, destinado el primero, para las actividades de recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos, y el segundo, para el transporte de materiales, equipos, elementos de trabajo para el mantenimiento y reparación de redes de acueductos y alcantarillado, movilización de equipos, personal, entre otras labores operativas y administrativas

La Empresa en cumplimiento de su objeto misional y como prestador del servicio del aseo requiere el correcto funcionamiento y disponibilidad del vehículo compactador y equipo de recolección de residuos sólidos a cargo del ente prestador, para garantizar la continuidad del servicio en forma eficiente y eficaz y así mismo, el otro vehículo camión , a fin de asegurar las labores operativas y administrativas

	ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O CONVENIENCIA	SIG-GA-F-024
		VERSION:02
		Página: 2de 19
		FECHA DE EMISIÓN: 11/04/2014


En el uso y normal funcionamiento de las piezas mecánicas e hidráulicas de la caja compactadora, presenta desgaste y requiere mantenimiento dependiendo de la cantidad y condiciones de uso que se generan diariamente, mantenimiento que por las características, condición y especialidad de su realización se considera mecánica especializada, por lo que requiere de una persona natural o jurídica que cuente con la experiencia e idoneidad necesaria, de tal manera que preste los mantenimientos periódicos, cumpliendo con los parámetros técnicos y de calidad

Las actividades que se pretende realizarles a los vehículos de placas compactador **FVR de PLACA OIA 174** y **Camión Chevrolet NHR de placas ODT274** y **Camión Chevrolet NPR de placas OIA211**, se encuentran contempladas en el programa preventivo y correctivo de los vehículos de la empresa, que por tiempos de uso, kilometraje recorrido corresponde ser atendidas para evitar no solamente que afecte la funcionalidad de los automotores sino la prestación del servicio los usuarios

Toda vez que en el Plan Estratégico de la empresa “AGUA CON CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, NUESTRO COMPROMISO PARA VIVIR MEJOR” se tiene como objetivo “1. Prestación de servicios de mantenimiento (incluye suministro de repuestos y mano de obra) a monto agotable, para los vehículos operados por la empresa de servicios públicos ESP, Compactador FVR de PLACA OIA174, Camión Chevrolet NHR de placas ODT274 y Camión Chevrolet NPR de placas OIA211, de acuerdo con las especificaciones técnica y alcance del objeto vigencia 2025. Para el logro de este objetivo se tiene como estrategia. “2. Realizar la invitación a ofertar en la página de la Empresa con el fin de recibir propuestas que cumplan con lo solicitado bajo los estándares de calidad y cumplimiento., y como acciones estratégicas para el logro de la anterior estrategia entre otros están: “.3 Evaluar la mejor oferta presentada en aras de garantizar el adecuado Mantenimiento a los vehículos de la empresa para la prestación del servicio de aseo al municipio de Choachí.”

La presente necesidad y objeto de contratación se encuentra contemplada en el actual plan anual de compras de la empresa

Por lo anteriormente expuesto resulta oportuno conveniente y necesario realizar la contratación Prestación de servicios de mantenimiento (incluye suministro de repuestos y mano de obra) a monto agotable, para los vehículos operados por la empresa de servicios públicos ESP, Compactador FVR de PLACA OIA174, Camión Chevrolet NHR de placas ODT274 y Camión Chevrolet NPR de placas OIA211, de acuerdo con las especificaciones técnica y alcance del objeto vigencia 2025

	ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O CONVENIENCIA	SIG-GA-F-024
		VERSION:02
		Página: 3de 19
		FECHA DE EMISIÓN: 11/04/2014

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

Conforme al estudio previo de conveniencia y necesidad allegado, se identifica la necesidad de adelantar el proceso de contratación para Prestación de servicios de mantenimiento (incluye suministro de repuestos y mano de obra) a monto agotable, para los vehículos operados por la empresa de servicios públicos ESP, Compactador FVR de PLACA OIA174, Camión Chevrolet NHR de placas ODT274 y Camión Chevrolet NPR de placas OIA211, de acuerdo con las especificaciones técnica y alcance del objeto vigencia 2025

2.1 Modalidad	<i>Contratación privada</i>
2.2 Objeto	<i>Prestación de servicios de mantenimiento (incluye suministro de repuestos y mano de obra) a monto agotable, para los vehículos operados por la empresa de servicios públicos ESP, Compactador FVR de PLACA OIA174, Camión Chevrolet NHR de placas ODT274 y Camión Chevrolet NPR de placas OIA211, de acuerdo con las especificaciones técnica y alcance del objeto vigencia.</i>
2.3 Plazo de Ejecución	<i>Once Meses</i>
2.4 Forma de Pago	<i>Contra entrega</i>
2.5 Lugar de Entrega del producto	<i>Empresa de Servicios Públicos de Choachí ESP</i>


3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS:

De acuerdo al valor estimado del objeto contractual en el estudio previo, y la Resolución No 003 de junio 02 de 2021 de la Junta Directiva de EMSERCHOACHI ESP, artículo segundo que adiciona al artículo décimo quinto de la resolución No 017 de 2014, el artículo décimo quinto A, que corresponde a la modalidad de contratación privada Es el procedimiento mediante el cual se invita a través de comunicación privada que contengan las reglas de participación a mínimo tres (3) oferentes a fin de seleccionar un contratista para suscribir un contrato cuyo valor en esta modalidad de contratación sea igual o superior a cincuenta (50) salarios mínimos legales mensuales vigentes y hasta una suma equivalente a mil salarios mínimos legales mensuales vigentes (1000) SMLMV

4. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO:

4.1 ANALISIS TECNICO

Se requiere contratar a un persona natural o jurídica que sea idónea y con experiencia relacionada acreditada con dos contratos Prestación de servicios

	ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O CONVENIENCIA	SIG-GA-F-024
		VERSION:02
		Página: 4de 19
		FECHA DE EMISIÓN: 11/04/2014

de mantenimiento (incluye suministro de repuestos) para los vehículos de carga pesada.

ANÁLISIS ECONÓMICO.

Para estimar el valor aproximado del contrato se realizó el estudio de mercado, cotizando las actividades realizar, y para el efecto se allegó una cotización y se tuvo en cuenta el histórico de la contratación de la empresa en los últimos tres años, en esta clase de servicios

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO DE REPUESTOS)		
ITEMS	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
1	<i>Prestación de servicios de mantenimiento (incluye suministro de repuestos y mano de obra) a monto agotable, para los vehículos operados por la empresa de servicios públicos ESP, Compactador FVR de PLACA OIA174, Camión Chevrolet NHR de placas ODT274 y Camión Chevrolet NPR de placas OIA211, de acuerdo con las especificaciones técnica y alcance del objeto vigencia 2025</i>	<u>\$ 120.000.000</u> <u>IVA INCLUIDO</u>

De acuerdo con lo expuesto anteriormente el presupuesto asignado para este proceso será de **CIENTO VEINTE MILLONES DE PESOS (\$ 120.000.000) iva incluido** y se cancelará con cargo al rubro “**2.4.5.02.08.002.01, Servicios prestados a las empresas y servicios de producción**” del presupuesto de La Empresa de Servicios Públicos de Choachí EMSERCHOACHI para la vigencia 2025, el cual tendrá una duración de diez meses y quince días contados a partir del acta de inicio.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO DE REPUESTOS)				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CAMION CHEVROLET NHR ODT 274/2016				
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1		
2	PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1		
3	FILTRO DE ACEITE	1		
4	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1		
5	ACEITE X QT	1		
6	MOTOR DE ARRANQUE	1		
7	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1		
8	EMPAQUES LINEA DE COMBUSTIBLE	1		
9	BOMBIN COMBUSTIBLE MOTOR PRINCIPAL	1		
10	VALVULA RETORNO COMBUSTIBLE	1		
11	FAN CLUTCH	1		



**ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O
CONVENIENCIA**

SIG-GA-F-024

VERSION:02

Página: 5de 19

**FECHA DE EMISIÓN:
11/04/2014**

12	VALVULA FANCLOSH	1		
13	EMPAQUETADURA FANCLOSH	1		
14	CREMALLERA VOLANTE	1		
15	BALINERA VOLANTE	1		
16	KIT EMBRAGUE	1		
17	VOLANTE	1		
18	REFRIGERANTE	1		
19	TURBO	1		
20	EMPAQUES DEL DAMPER	1		
21	EMPAQUETADURA DEL CARTER	1		
22	EMPAQUETADURA DE LA CULATA	1		
23	INTERCOLLER	1		
24	RADIADOR	1		
25	MANGUERA DEL TURBO	1		
26	MANGUERA DEL INTERCOLER DE ENTRADA	1		
27	MANGUERA DEL INTERCOLER DE SALIDA	1		
28	DEPOSITO DE AGUA	1		
29	TAPA DE DEPOSITO DE AGUA	1		
30	OVERHAUL BOMBA DE INYECCION COMBUSTIBLE	1		
31	BOMBA DE INYECCION COMBUSTIBLE	1		
32	DIALISIS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1		
33	MANTENIMIENTO EGR	1		
34	OVERHAUL RIEL DE INYECCION	1		
35	VALVULA SCV	1		
36	VALVULA IPR	1		
37	CORREA DE ACCESORIOS	1		
38	PATIN Y POLEA PARA CORREA DE ACCESORIOS	1		
39	SENSOR DE TEMPERATURA	1		
40	TENSOR PARA CORREA	1		
41	SENSOR DE PRESION DE AACEITE	1		
42	TERMOSTATO DE TEMPERATURA	1		
43	SENSOR DE TEMPERATURA ACEITE	1		
44	SENSOR DE ACELERACION	1		
45	SENSOR DE LEVA	1		
46	BOMBA DE ACEITE	1		
47	SENSOR DEL CIGÜEÑAL	1		
48	SELLOS DE INYECTORES	1		
49	EAMPAQUETADURA TAPA VALVULAS	1		
50	SELENOIDE APAGADO	1		
51	VALVULAS DE ADMISION	1		
52	SOPORTES DE MOTOR	1		
53	EXOSTO O SILENCIADOR DE ESCAPE	1		
54	FLEXIBLE EXOSTO	1		



**ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O
CONVENIENCIA**

SIG-GA-F-024

VERSION:02

Página: 6de 19

**FECHA DE EMISIÓN:
11/04/2014**

55	EMPAQUETADURA DE MULTIPLE DE ESCAPE	1		
56	MULTIPLE DE ESCAPE	1		
57	TUBO PUNTERA DE EXOSTO	1		
58	REPARACION GENERAL DE MOTOR	1		
59	BANDAS TRASERAS	1		
60	BANDAS DELANTERAS	1		
61	RODAJAS	1		
62	CAMARAS DE FRENO	1		
63	VALVULA DE SEGURIDAD	1		
64	RACHE FRENO	1		
65	LEVA FRENO	1		
66	BUJE LEVA	1		
67	MANGUERAS NEUMATICAS X METRO	1		
68	RETENEDORES INTERNOS RUEDAS	1		
69	KIT REPARACION BOMBA FRENO	1		
70	VALVULA REGULADORA	1		
71	CAMPANAS TRASERA	1		
72	CAMPANAS DEALANTERA	1		
73	EMPAQUETADURA VALVULA DE FERNO	1		
74	MANGUERAS PARA CAMARA DE FRENO	1		
75	RACOR RAPIDO PRESTOLOCK 14 MM	1		
76	RACOR A 90 RAPIDO 3/8 PRESTOLOCK	1		
77	BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	1		
78	MANGUERAS HIDRAULICAS X METRO	1		
79	CAJA DE LA DIRECCION	1		
80	COLUMNA DE LA DIRECCION	1		
81	TERMINALES DE DIRECCION	1		
82	BRAZO DIRECCION	1		
83	BARRA TRANSVERSAL DE DIRECCION	1		
84	YOQUI DIRECCION	1		
85	JUEGO DE SPLINDER	1		
86	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1		
87	AMORTIGUADORES TRASEROS	1		
88	MUÑON DE DIRECCION	1		
89	ABRAZADERA EN U	1		
90	HOJA PRINCIPAL	1		
91	HOJAS SECUNDARIAS	1		
92	ABRAZADERA TIPO C PARA HOJAS	1		
93	SOPORTE MUELLE TRASERO DERECHO	1		
94	TORNILLO CENTRAL	1		
95	BUJES MUELLES	1		
96	GRAPA MUELLE	1		
97	EMPAQUE EJE TRASERO	1		



**ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O
CONVENIENCIA**

SIG-GA-F-024

VERSION:02

Página: 7de 19

**FECHA DE EMISIÓN:
11/04/2014**

98	PERNO CON TUERCA	1		
99	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS	1		
100	RODAMIENTOS TRASEROS EXTERNOS	1		
101	RETENEDORES	1		
102	ACEITE DIFERENCIAL X QT	1		
103	ACEITE TRANSMISION X QT	1		
104	CARDAN	1		
105	CRUCETA	1		
106	CORONA SPEED	1		
107	SENSOR CAJA DE VELOCIDADES	1		
108	EJE DE TRACCION	1		
109	HORQUILLA	1		
110	PIÑON EJE DE TRASMISION	1		
111	ENGRANAJE CONICO	1		
112	SEMI EJE	1		
113	COLLARIN	1		
114	DIFERENCIAL COMPLETA	1		
115	COMPRESOR DE AIRE	1		
116	CULATA DE COMPRESOR DE AIRE	1		
117	VALVULA SELENOIDE TANQUE DE AIRE	1		
118	BOMBONA DE AIRE CABINA	1		
119	VALVUAL DE FRENO DE SEGURIDAD	1		
120	FRENO DE AHOGO	1		
121	GOBERNADOR DE AIRE	1		
122	EMPAQUETADURA COMPRESOR	1		
123	RACOR BRONCE 1/2"	1		
124	MANGUERA DE 5/16"	1		
125	UNION BRONCE 5/16"	1		
126	ESPEJO DERECHO COMPLETO	1		
127	ESPEJO IZQUIERDO COMPLETO	1		
128	ESPARRAGO CON TUERCA	1		
129	TAPIZADO SILLAS	1		
130	VIDRIO LATERAL DER	1		
131	VIDRIO LATERAL IZQ	1		
132	VIDRIO DELANTERO	1		
133	LIMPIA PARABRISAS	1		
134	PINTURA PUERTA	1		
135	PINTURA BOMPER DELANTERO	1		
136	ENGRASE GENERAL	1		
137	LUNA DE ESPEJO	1		
138	CINTA REFLECTIVA 3M X METRO	1		
139	ESPEJO TIPO LUNA	1		
140	PINTURA CABINA	1		



**ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O
CONVENIENCIA**

SIG-GA-F-024

VERSION:02

Página: 8de 19

**FECHA DE EMISIÓN:
11/04/2014**

141	ENGRANAJE CAJA DE TRANSFERENCIA	1		
142	YOQUI	1		
143	ESPIGO COUPLING	1		
144	SERVICIO SCANNER	1		
145	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	1		
146	MANO DE OBRA MOTOR POR HORA	1		
147	MANO DE OBRA SUSPENSIÓN POR HORA	1		
148	MANO DE OBRA FRENOS POR HORAS	1		
149	MANO DE OBRA SISTEMA DE INYECCION POR HORAS	1		
150	SISTEMA DE REFRIGERACION POR HORA	1		
151	SISTEMA DE DIRECCION POR HORA	1		
152	SISTEMA DE TRACCION POR HORA	1		
153	SISTEMA NEUMATICO POR HORA	1		
154	SISTEMA HIDRAULICO POR HORA	1		
155	TRABAJO DE LATONERIA Y PINTURA POR HORA	1		
156	TRABAJO DE SOLDADURA POR HORA	1		
CAMION CHEVROLET NPR OIA 211/2023				
157	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1		
158	PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1		
159	FILTRO DE ACEITE	1		
160	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1		
161	ACEITE X QT	1		
162	MOTOR DE ARRANQUE	1		
163	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1		
164	EMPAQUES LINEA DE COMBUSTIBLE	1		
165	BOMBIN COMBUSTIBLE MOTOR PRINCIPAL	1		
166	VALVULA RETORNO COMBUSTIBLE	1		
167	FAN CLUTCH	1		
168	VALVULA FANCLOSH	1		
169	EMPAQUETADURA FANCLOSH	1		
170	CREMALLERA VOLANTE	1		
171	BALINERA VOLANTE	1		
172	KIT EMBRAGUE	1		
173	VOLANTE	1		
174	REFRIGERANTE	1		
175	TURBO	1		
176	EMPAQUES DEL DAMPER	1		
177	EMPAQUETADURA DEL CARTER	1		
178	EMPAQUETADURA DE LA CULATA	1		
179	INTERCOLLER	1		
180	RADIADOR	1		
181	MANGUERA DEL TURBO	1		
182	MANGUERA DEL INTERCOLER DE ENTRADA	1		



**ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O
CONVENIENCIA**

SIG-GA-F-024

VERSION:02

Página: 9de 19

**FECHA DE EMISIÓN:
11/04/2014**

183	MANGUERA DEL INTERCOLER DE SALIDA	1		
184	DEPOSITO DE AGUA	1		
185	TAPA DE DEPOSITO DE AGUA	1		
186	OVERHAUL BOMBA DE INYECCION COMBUSTIBLE	1		
187	BOMBA DE INYECCION COMBUSTIBLE	1		
188	DIALISIS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1		
189	MANTENIMIENTO EGR	1		
190	OVERHAUL RIEL DE INYECCION	1		
191	VALVULA SCV	1		
192	VALVULA IPR	1		
193	CORREA DE ACCESORIOS	1		
194	PATIN Y POLEA PARA CORREA DE ACCESORIOS	1		
195	SENSOR DE TEMPERATURA	1		
196	TENSOR PARA CORREA	1		
197	SENSOR DE PRESION DE AACEITE	1		
198	TERMOSTATO DE TEMPERATURA	1		
199	SENSOR DE TEMPERATURA ACEITE	1		
200	SENSOR DE ACELERACION	1		
201	SENSOR DE LEVA	1		
202	BOMBA DE ACEITE	1		
203	SENSOR DEL CIGÜEÑAL	1		
204	SELLOS DE INYECTORES	1		
205	EAMPAQUETADURA TAPA VALVULAS	1		
206	SELENOIDE APAGADO	1		
207	VALVULAS DE ADMISION	1		
208	SOPORTES DE MOTOR	1		
209	EXOSTO O SILENCIADOR DE ESCAPE	1		
210	FLEXIBLE EXOSTO	1		
211	EMPAQUETADURA DE MULTIPLE DE ESCAPE	1		
212	MULTIPLE DE ESCAPE	1		
213	TUBO PUNTERA DE EXOSTO	1		
214	REPARACION GENERAL DE MOTOR	1		
215	BANDAS TRASERAS	1		
216	BANDAS DELANTERAS	1		
217	RODAJAS	1		
218	CAMARAS DE FRENO	1		
219	VALVULA DE SEGURIDAD	1		
220	RACHE FRENO	1		
221	LEVA FRENO	1		
222	BUJE LEVA	1		
223	MANGUERAS NEUMATICAS X METRO	1		
224	RETENEDORES INTERNOS RUEDAS	1		
225	KIT REPARACION BOMBA FRENO	1		



**ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O
CONVENIENCIA**

SIG-GA-F-024

VERSION:02

Página: 10de 19

**FECHA DE EMISIÓN:
11/04/2014**

226	VALVULA REGULADORA	1		
227	CAMPANAS TRASERA	1		
228	CAMPANAS DEALANTERA	1		
229	EMPAQUETADURA VALVULA DE FERNO	1		
230	MANGUERAS PARA CAMARA DE FRENO	1		
231	RACOR RAPIDO PRESTOLOCK 14 MM	1		
232	RACOR A 90 RAPIDO 3/8 PRESTOLOCK	1		
233	BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	1		
234	MANGUERAS HIDRAULICAS X METRO	1		
235	CAJA DE LA DIRECCION	1		
236	COLUMNA DE LA DIRECCION	1		
237	TERMINALES DE DIRECCION	1		
238	BRAZO DIRECCION	1		
239	BARRA TRANSVERSAL DE DIRECCION	1		
240	YOQUI DIRECCION	1		
241	JUEGO DE SPLINDER	1		
242	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1		
243	AMORTIGUADORES TRASEROS	1		
244	MUÑON DE DIRECCION	1		
245	ABRAZADERA EN U	1		
246	HOJA PRINCIPAL	1		
247	HOJAS SECUNDARIAS	1		
248	ABRAZADERA TIPO C PARA HOJAS	1		
249	SOPORTE MUELLE TRASERO DERECHO	1		
250	TORNILLO CENTRAL	1		
251	BUJES MUELLES	1		
252	GRAPA MUELLE	1		
253	EMPAQUE EJE TRASERO	1		
254	PERNO CON TUERCA	1		
255	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS	1		
256	RODAMIENTOS TRASEROS EXTERNOS	1		
257	RETENEDORES	1		
258	ACEITE DIFERENCIAL X QT	1		
259	ACEITE TRANSMISION X QT	1		
260	CARDAN	1		
261	CRUCETA	1		
262	CORONA SPEED	1		
263	SENSOR CAJA DE VELOCIDADES	1		
264	EJE DE TRACCION	1		
265	HORQUILLA	1		
266	PIÑON EJE DE TRASMISION	1		
267	ENGRANAJE CONICO	1		
268	SEMI EJE	1		



**ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O
CONVENIENCIA**

SIG-GA-F-024

VERSION:02

Página: 11de 19

**FECHA DE EMISIÓN:
11/04/2014**

269	COLLARIN	1		
270	DIFERENCIAL COMPLETA	1		
271	COMPRESOR DE AIRE	1		
272	CULATA DE COMPRESOR DE AIRE	1		
273	VALVULA SELENOIDE TANQUE DE AIRE	1		
274	BOMBONA DE AIRE CABINA	1		
275	VALVUAL DE FRENO DE SEGURIDAD	1		
276	FRENO DE AHOGO	1		
277	GOBERNADOR DE AIRE	1		
278	EMPAQUETADURA COMPRESOR	1		
279	RACOR BRONCE 1/2"	1		
280	MANGUERA DE 5/16"	1		
281	UNION BRONCE 5/16"	1		
282	ESPEJO DERECHO COMPLETO	1		
283	ESPEJO IZQUIERDO COMPLETO	1		
284	ESPARRAGO CON TUERCA	1		
285	TAPIZADO SILLAS	1		
286	VIDRIO LATERAL DER	1		
287	VIDRIO LATERAL IZQ	1		
288	VIDRIO DELANTERO	1		
289	LIMPIA PARABRISAS	1		
290	PINTURA PUERTA	1		
291	PINTURA BOMPER DELANTERO	1		
292	ENGRASE GENERAL	1		
293	LUNA DE ESPEJO	1		
294	CINTA REFLECTIVA 3M X METRO	1		
295	ESPEJO TIPO LUNA	1		
296	PINTURA CABINA	1		
297	ENGRANAJE CAJA DE TRANSFERENCIA	1		
298	YOQUI	1		
299	ESPIGO COUPLING	1		
300	SERVICIO SCANNER	1		
301	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	1		
302	MANO DE OBRA MOTOR POR HORA	1		
303	MANO DE OBRA SUSPENSIÓN POR HORA	1		
304	MANO DE OBRA FRENOS POR HORAS	1		
305	MANO DE OBRA SISTEMA DE INYECCION POR HORAS	1		
306	SISTEMA DE REFRIGERACION POR HORA	1		
307	SISTEMA DE DIRECCION POR HORA	1		
308	SISTEMA DE TRACCION POR HORA	1		
309	SISTEMA NEUMATICO POR HORA	1		
310	SISTEMA HIDRAULICO POR HORA	1		
311	TRABAJO DE LATONERIA Y PINTURA POR HORA	1		



**ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O
CONVENIENCIA**

SIG-GA-F-024

VERSION:02

Página: 12de 19

**FECHA DE EMISIÓN:
11/04/2014**

312	TRABAJO DE SOLDADURA POR HORA	1		
CAMION CHEVROLET FVR OIA 174 /2013				
313	FILTRO DE COMBUSTIBLE TRAMPA	1		
314	PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1		
315	FILTRO DE ACEITE	1		
316	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1		
317	ACEITE X QT	1		
318	FILTRO AIRE SECUNDARIO	1		
319	KIT EMBRAGUE (PRENSA-DISCO-BALINERA) TIPO PESADO	1		
320	MOTOR DE ARRANQUE	1		
321	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1		
322	EMPAQUES LINEA DE COMBUSTIBLE	1		
323	BOMBIN COMBUSTIBLE MOTOR PRINCIPAL	1		
324	VALVULA RETORNO COMBUSTIBLE	1		
325	FAN CLUTCH	1		
326	VALVULA FANCLOSH	1		
327	EMPAQUETADURA FANCLOSH	1		
328	CREMALLERA VOLANTE	1		
329	BALINERA VOLANTE	1		
330	VOLANTE	1		
331	REFRIGERANTE	1		
332	TURBO	1		
333	EMPAQUES DEL DAMPER	1		
334	EMPAQUETADURA DEL CARTER	1		
335	EMPAQUETADURA DE LA CULATA	1		
336	INTERCOLLER	1		
337	RADIADOR	1		
338	MANGUERA DEL TURBO	1		
339	MANGUERA DEL INTERCOLER DE ENTRADA	1		
340	MANGUERA DEL INTERCOLER DE SALIDA	1		
341	DEPOSITO DE AGUA	1		
342	TAPA DE DEPOSITO DE AGUA	1		
343	OVERHAUL BOMBA DE INYECCION COMBUSTIBLE	1		
344	BOMBA DE INYECCION COMBUSTIBLE	1		
345	DIALISIS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1		
346	MANTENIMIENTO EGR	1		
347	SENSOR DE TEMPERATURA ACEITE	1		
348	SENSOR DE ACELERACION	1		
349	SENSOR DE LEVA	1		
350	BOMBA DE ACEITE	1		
351	SENSOR DEL CIGÜENAL	1		
352	SELLOS DE INYECTORES	1		
353	EAMPAQUETADURA TAPA VALVULAS	1		



**ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O
CONVENIENCIA**

SIG-GA-F-024

VERSION:02

Página: 13de 19

**FECHA DE EMISIÓN:
11/04/2014**

354	SELENOIDE APAGADO	1		
355	VALVULAS DE ADMISION	1		
356	SOPORTES DE MOTOR	1		
357	EXOSTO O SILENCIADOR DE ESCAPE	1		
358	FLEXIBLE EXOSTO	1		
359	EMPAQUETADURA DE MULTIPLE DE ESCAPE	1		
360	MULTIPLE DE ESCAPE	1		
361	TUBO PUNTERA DE EXOSTO	1		
362	REPARACION GENERAL DE MOTOR	1		
363	BANDAS TRASERAS	1		
364	BANDAS DELANTERAS	1		
365	RODAJAS	1		
366	CAMARAS DE FRENO	1		
367	VALVULA DE SEGURIDAD	1		
368	RACHE FRENO	1		
369	LEVA FRENO	1		
370	BUJE LEVA	1		
371	MANGUERAS NEUMATICAS X METRO	1		
372	RETENEDORES INTERNOS RUEDAS	1		
373	KIT REPARACION BOMBA FRENO	1		
374	VALVULA REGULADORA	1		
375	CAMPANAS TRASERA	1		
376	CAMPANAS DEALANTERA	1		
377	EMPAQUETADURA VALVULA DE FERNO	1		
378	MANGUERAS PARA CAMARA DE FRENO	1		
379	RACOR RAPIDO PRESTOLOCK 14 MM	1		
380	RACOR A 90 RAPIDO 3/8 PRESTOLOCK	1		
381	BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	1		
382	MANGUERAS HIDRAULICAS X METRO	1		
383	CAJA DE LA DIRECCION	1		
384	COLUMNA DE LA DIRECCION	1		
385	TERMINALES DE DIRECCION	1		
386	BRAZO DIRECCION	1		
387	BARRA TRANSVERSAL DE DIRECCION	1		
388	YOQUI DIRECCION	1		
389	JUEGO DE SPLINDER	1		
390	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1		
391	AMORTIGUADORES TRASEROS	1		
392	MUÑON DE DIRECCION	1		
393	ABRAZADERA EN U	1		
394	HOJA PRINCIPAL	1		
395	HOJAS SECUNDARIAS	1		
396	ABRAZADERA TIPO C PARA HOJAS	1		



**ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O
CONVENIENCIA**

SIG-GA-F-024

VERSION:02

Página: 14de 19

**FECHA DE EMISIÓN:
11/04/2014**

397	SOPORTE MUELLE TRASERO DERECHO	1		
398	TORNILLO CENTRAL	1		
399	BUJES MUELLES	1		
400	GRAPA MUELLE	1		
401	EMPAQUE EJE TRASERO	1		
402	PERNO CON TUERCA	1		
403	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS	1		
404	RODAMIENTOS TRASEROS EXTERNOS	1		
405	RETENEDORES	1		
406	ACEITE DIFERENCIAL X QT	1		
407	ACEITE TRANSMISION X QT	1		
408	CARDAN	1		
409	CRUCETA	1		
410	CORONA SPEED	1		
411	SENSOR CAJA DE VELOCIDADES	1		
412	EJE DE TRACCION	1		
413	HORQUILLA	1		
414	PIÑON EJE DE TRASMISION	1		
415	ENGRANAJE CONICO	1		
416	SEMI EJE	1		
417	COLLARIN	1		
418	DIFERENCIAL COMPLETA	1		
419	COMPRESOR DE AIRE	1		
420	CULATA DE COMPRESOR DE AIRE	1		
421	VALVULA SELENOIDE TANQUE DE AIRE	1		
422	BOMBONA DE AIRE CABINA	1		
423	VALVUAL DE FRENO DE SEGURIDAD	1		
424	FRENO DE AHOGO	1		
425	GOBERNADOR DE AIRE	1		
426	EMPAQUETADURA COMPRESOR	1		
427	RACOR BRONCE 1/2"	1		
428	MANGUERA DE 5/16"	1		
429	UNION BRONCE 5/16"	1		
430	ESPEJO DERECHO COMPLETO	1		
431	ESPEJO IZQUIERDO COMPLETO	1		
432	ESPARRAGO CON TUERCA	1		
433	TAPIZADO SILLAS	1		
434	VIDRIO LATERAL DER	1		
435	VIDRIO LATERAL IZQ	1		
436	VIDRIO DELANTERO	1		
437	LIMPIA PARABRISAS	1		
438	ENGRASE GENERAL	1		
439	LUNA DE ESPEJO	1		



**ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O
CONVENIENCIA**

SIG-GA-F-024

VERSION:02


Página: 15de 19

**FECHA DE EMISIÓN:
11/04/2014**

440	CINTA REFLECTIVA 3M X METRO	1		
441	ESPEJO TIPO LUNA	1		
442	ENGRANAJE CAJA DE TRANSFERENCIA	1		
443	YOQUI	1		
444	ESPIGO COUPLING	1		
445	SERVICIO SCANNER	1		
446	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	1		
447	MANO DE OBRA MOTOR POR HORA	1		
448	MANO DE OBRA SUSPENSIÓN POR HORA	1		
449	MANO DE OBRA FRENOS POR HORAS	1		
450	TRABAJO SISTEMA DE INYECCION POR HORAS	1		
451	TRABAJO SISTEMA DE REFRIGERACION POR HORA	1		
452	TRABAJO SISTEMA DE DIRECCION POR HORA	1		
453	TRABAJO SISTEMA DE TRACCION POR HORA	1		
454	TRABAJO SISTEMA NEUMATICO POR HORA	1		
455	TRABAJO SISTEMA HIDRAULICO POR HORA	1		
456	TRABAJO DE LATONERIA Y PINTURA POR HORA	1		
457	TRABAJO DE SOLDADURA POR HORA	1		
458	EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO	1		
459	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO 3 SECCIONES TOLVA EXPULSORA	1		
460	EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA EQUIPO RECOLECTOR	1		
461	EMPAQUETADURA CILINDRO COMPUERTA	1		
462	EMBOLO CILINDRO HIDRAULICO CORTINA	1		
463	SPOOL CONTROL HIDRAULICO	1		
464	MAGUERA HIDRAULICA PRESION CILINDRO HIDRAULICO TOLVA EXPULSORA	1		
465	TRABAJOS DE MECANICA INDUSTRIAL (TORNO) X HORA	1		
466	BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL	1		
467	ENGRASE GENERAL	1		
468	MANO DE OBRA SISTEMA ELECTRICO POR HORA	1		
469	PATIN DE RODADURA COMPUERTA EXPULSORA	1		

4.2 REQUISITOS DE PARTICIPACION-PROPONENTE

- No encontrarse inhabilitado para contratar de acuerdo con los principios constitucionales y legales, afirmación que se entenderá hecha por el oferente con la presentación de la propuesta
- Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación, vigente
- Certificado antecedentes fiscales de la Contraloría general de la República, vigente

	ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O CONVENIENCIA	SIG-GA-F-024
		VERSION:02
		Página: 16de 19
		FECHA DE EMISIÓN: 11/04/2014

- Certificado de medidas correctivas de Policía, vigente
- Certificado de antecedentes judiciales, vigente
- Rut vigente
- Certificado de cumplimiento de obligaciones con el sistema general de seguridad social integral y parafiscales y/o recibo de pago reciente de seguridad social integra, según el caso (persona jurídica o Natural)
- Certificado de existencia y representación legal reciente o matrícula mercantil (según caso, personal jurídica o natural), vigente
- Autorización para contratar, si de acuerdo con los estatutos el representante legal se encuentran limitado por cuantía (según caso, Personal jurídica)
- Certificaciones que acredite la experiencia relacionada conforme al objeto de la contratación


5 SOPORTE DE LA TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN, Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDEN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

5.1. Estimación cualitativa:

TIPO DE RIESGO	SI	NO	PROBABILIDAD				IMPACTO			
			Alta	Media – Alta	Media – Baja	Baja	Alto	Medio – Alto	Medio – Bajo	Bajo
Riesgos Económicos		X								
Riesgos Sociales o Políticos		X								
Riesgos Operacionales		X								
Riesgos Financieros		X								
Riesgos Regulatorios		X								
Riesgos de la Naturaleza		X								
Riesgos Ambientales		X								
Riesgos Tecnológicos		X								
Otros riesgos ¿cuáles?		X								

5.2 GARANTIA

Como mecanismo de cobertura de los riesgos en el objeto contractual, el contratista deberá constituir la garantía única de cumplimiento que ampare los riesgos de cumplimiento y calidad de los servicios, en los porcentajes y vigencias señalados en el manual de contratación de la Empresa (resolución 017 de 2014

	ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O CONVENIENCIA	SIG-GA-F-024
		VERSION:02
		Página: 17de 19
		FECHA DE EMISIÓN: 11/04/2014

6 FACTORES DE SELECCIÓN:

1. FACTORES DE SELECCIÓN:

Se tendrá en consideración los factores económicos y técnicos

Por tratarse de un proceso de selección en la modalidad de contratación privada 3 oferentes, se contratará con quien tiene la capacidad de ejecutar el objeto contractual, que cuenta con idoneidad y experiencia necesaria, la cual es verificado por la entidad.


El factor económico estará sujeta al presupuesto oficial de la entidad, estimado en el presente estudio previo.

El factor económico estará sujeta al presupuesto oficial de la entidad, estimado en el presente estudio previo.

7 OTROS ASPECTOS DERIVADOS DEL OBJETO CONTRACTUAL:

7.1 Obligaciones del Contratista


1. Desarrollar el objeto contractual en las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el presente contrato.
2. Realizar el servicio objeto del contrato de acuerdo con las especificaciones descritas en la oferta y del contrato.
3. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato le impacta la Empresa a través del supervisor.
4. Cumplir con las obligaciones en seguridad social integral y parafiscal, aportando las certificaciones correspondientes, que acrediten su cumplimiento.
5. Comunicar a la Empresa cualesquiera circunstancias que pueda afectar la ejecución del contrato.
6. Las demás que guarden relación con el objeto contractual.
7. Garantizar que los repuestos, materiales, insumos y accesorios suministrados sean originales, de acuerdo a la marca, tipo y modelo de vehículo.
8. En caso de ser necesarios, presentar informe técnico por escrito, si encuentra fallas originadas en la operación y cuidado del parque automotor, por parte de quien conduce, para tomar acciones correctivas necesarias.

	ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O CONVENIENCIA	SIG-GA-F-024
		VERSION:02
		Página: 18de 19
		FECHA DE EMISIÓN: 11/04/2014

9. En la orden de trabajo deberá registrar fecha, hora de ingreso y hora de salida del vehículo de sus instalaciones; realizar inventario físico, revisar y registrar niveles de combustible. Igualmente deberá informa fecha y hora de posible entrega, así como indicar cada una de las actividades realizadas al vehículo.
10. La empresa podrá solicitar al proveedor el suministro de aceites que sea en cuartos o galón.
11. Para pruebas de ruta, el contratista debe llevar un registro de la fecha, hora y recorrido realizado, cuando este se aplique.
12. El contratista se obliga a exigir una orden de trabajo, a emitir un concepto técnico sobre la reparación solicitada a fin de ser autorizado por la supervisión.
13. Cuando se requieran repuestos, suministros y/o mano de obra, se obliga a dar una cotización previa al inicio de cualquier proceso de mantenimiento para la cual deberá enviar un email e informar vía telefónica al supervisor del contrato, el valor o cotización, valor de mano de obra, garantía y repuestos a cambiar, antes de iniciar la reparación, para que sean autorizados por el supervisor.
14. Responder por la correcta instalación de todas las piezas y elementos requeridos para ejecutar el objeto del contrato.
15. Suministrar los bienes y la mano de obra especializada para el cumplimiento del objeto contractual, de acuerdo con las características y especificaciones técnicas establecidas en los estudios previos.
16. Garantizar la calidad de los productos por defectos de fabricación y en caso de presentarse tal situación, estos se restituirán sin ningún costo para la empresa.
17. Contar con el recurso humano capacitado para prestar el servicio.
18. Los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo deberán realizarse al vehículo previa orden expedida por el supervisor del contrato o por quien éste autorice.

7.2 Obligaciones de La Empresa de Servicios Públicos de Choachí EMSERCHOACHI E.S.P.

- 1) Pagar el valor del contrato conforme a los términos y condiciones acordadas.
- 2) Ejercer las actividades de vigilancia y control del contrato.
- 3) Adelantar revisiones de verificación del mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos.
- 4) Verificar el cumplimiento de las obligaciones de cumplimiento de seguridad social y parafiscal, que legalmente correspondan a cargo del contratista.
- 5) Las demás determinadas en la ley.

	ESTUDIO DE JUSTIFICACION Y/O CONVENIENCIA	SIG-GA-F-024
		VERSION:02
		Página: 19de 19
		FECHA DE EMISIÓN: 11/04/2014

8.ANEXOS DEL PRESENTE ESTUDIO:

- Certificado de disponibilidad presupuestal No 2025000018 de 16 de enero de 2024.
- Cotización de la empresa Matiz con fecha 15 de enero de 2024.

Sandy Lorena Borbon R
SANDY LORENA BORBON RIVEROS
Gerente EMSERCHOACHI E.S.P.