

FORMULARIO No. 9
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

El oferente deberá cumplir con cada una de las especificaciones técnicas establecidas, que se enuncian a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARQUE CON UNA X SI CUMPLE
	REPUESTOS			
EXCAVADORA HIDRAULICA CATERPILLAR EJC00028 2010				
02-02-01-004-009-01 VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR-1R0739	UNIDAD	1	
2	FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE-326-1644	UNIDAD	1	
3	FILTRO PILOTO DE HIDRAULICO-5I-8670X	UNIDAD	1	
4	FILTRO DE RETORNO HIDRAULICO-179.9806 O 126.2881	UNIDAD	1	
5	FILTRO DE CARCASA HIDRAULICO-09.3-7521	UNIDAD	1	
6	FILTRO DE COMBUSTIBLE-1R0751	UNIDAD	1	
7	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO-131-8821	UNIDAD	1	
8	FILTRO DE AIRE PRIMARIO-131-8822	UNIDAD	1	
9	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO-293-1137	UNIDAD	1	
10	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CIRCULACION DE CAVINA-245-7823	UNIDAD	1	
EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS MARCA CATERPILLAR 2012				
02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS				
11	BATERIAS 30 H DE BORNES	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-03 COJINETES, ENGRANAJES, RUEDAS DE FRICCIÓN Y ELEMENTOS DE TRANSMISIÓN Y SUS PARTES Y PIEZAS				
12	POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-05 EQUIPO DE ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN Y SUS PARTES Y PIEZAS				
13	(CALZAS PARA EL BALDE)	UNIDAD	1	
14	TORNILLOS PARA (CALZAS) DEL BALDE	UNIDAD	1	
15	PASADORES DE ARTICULACIÓN BALDE	UNIDAD	1	
16	MANGUERAS HIDRAULICAS	UNIDAD	1	
17	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
18	BOMBILLOS DE GAS	UNIDAD	1	
19	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
20	LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	1	
21	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
22	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	

23	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
24	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
25	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
26	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
27	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
28	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
29	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
30	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
31	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
32	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
33	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
34	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
35	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS				
36	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	
37	FILTRO HIDRÁULICO	UNIDAD	1	
38	FILTRO HIDRAULICO DE TRANSMISION	UNIDAD	1	
39	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
40	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1	
41	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
42	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1	
43	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1	
44	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	1	
45	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	1	
VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC 2010				
02-02-01-004-009-01 VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
46	FILTRO DE AIRE PRIMERIO -P181059	UNIDAD	1	
47	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO-P181059	UNIDAD	1	
48	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO-G626700 LD	UNIDAD	1	
49	FILTRO COMBUSTIBLE-P550588	UNIDAD	1	
50	FILTRO ACEITE DE MOTOR- P551100	UNIDAD	1	
VIBROCOMPACTADOR MIXTO D 10 TONELADAS CATERPILLA 2012				
02-02-01-004-003-01 MOTORES Y TURBINAS Y SUS PARTES				
51	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-03 COJINETES, ENGRANAJES, RUEDAS DE FRICCIÓN Y ELEMENTOS DE TRANSMISIÓN Y SUS PARTES Y PIEZAS				
52	RETENEDOR DE BUJE DE RUEDA	UNIDAD	1	
53	SOPORTE DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-05 EQUIPO DE ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN Y SUS PARTES Y PIEZAS				
54	MANGUERAS HIDRAULICAS	UNIDAD	1	

55	FUSIBLES	UNIDAD	1	
56	ELEVADORES DE CORRIENTE	UNIDAD	1	
57	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
58	BOMBILLOS DE GAS	UNIDAD	1	
59	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
60	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
61	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
62	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
63	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
64	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
65	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
66	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
67	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
68	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
69	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
70	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
71	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
72	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	
73	LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS				
74	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	
75	FILTRO HIDRÁULICO	UNIDAD	1	
76	FILTRO HIDRAULICO DE TRANSMISION	UNIDAD	1	
77	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
78	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1	
79	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
80	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1	
81	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION (RECTA y DE CODO)	UNIDAD	1	
VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS DOBLE TANDEN HAMM 2013				
VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS HAMM BAMAI HAMM 2014				
02-02-01-004-003-01 MOTORES Y TURBINAS Y SUS PARTES				
82	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-03 COJINETES, ENGRANAJES, RUEDAS DE FRICCIÓN Y ELEMENTOS DE TRANSMISIÓN Y SUS PARTES Y PIEZAS				
83	RETENEDOR DE BUJE DE RUEDA	UNIDAD	1	
84	SOPORTE DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-05 EQUIPO DE ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN Y SUS PARTES Y PIEZAS				
85	MANGUERAS HIDRAULICAS	UNIDAD	1	
86	FUSIBLES	UNIDAD	1	
87	ELEVADORES DE CORRIENTE	UNIDAD	1	

88	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
89	BOMBILLOS DE GAS	UNIDAD	1	
90	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
91	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
92	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
93	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
94	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
95	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
96	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
97	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
98	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
99	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
100	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
101	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
102	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
103	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	
104	LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS				
105	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	
106	FILTRO HIDRÁULICO	UNIDAD	1	
107	FILTRO HIDRAULICO DE TRANSMISION	UNIDAD	1	
108	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
109	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1	
110	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
111	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1	
112	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION (RECTA y DE CODO)	UNIDAD	1	
VOLQUETA DOBLE TROQUE7600 INTERNATIONAL 2010 /2012				
02-02-01-004-009-01 VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
113	FILTRO DE ACEITE MOTOR-BD7124	UNIDAD	1	
114	FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE-P550467	UNIDAD	1	
115	FILTRO DE AIRE-8424686	UNIDAD	1	
116	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO-BT287-10	UNIDAD	1	
117	FILTRO DE AIRE-RS4863	UNIDAD	1	
02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO				
118	LLANTAS DE DIRECCION REF 12R22.5 (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	

119	LLANTAS DE TRACCION REF 12R/22.5 (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	
02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS				
120	BATERIAS 30 H DE TORNILLO REF. 3608478C1	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009-01 VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
121	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	1	
122	CAMPANA DE FRENOS	UNIDAD	1	
123	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1	
124	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	1	
125	ACOPLES Y BOQUILLAS PARA MANGUERA	UNIDAD	1	
126	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	1	
127	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	1	
128	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
129	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	1	
130	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	
131	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	1	
132	GRIFO DE PURGA TANQUE AIRE	UNIDAD	1	
133	CHUPAS FRENOS	UNIDAD	1	
134	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	1	
135	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
136	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
137	BUJES PARA TIJERAS	UNIDAD	1	
138	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	1	
139	ROTULAS	UNIDAD	1	
140	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	1	
141	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	1	
142	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	1	
143	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
144	RODAMIENTOS RUEDAS DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	1	
145	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
146	BUJIA ENCENDIDO	UNIDAD	1	
147	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
148	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
149	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
150	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
151	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
152	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
153	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	
154	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	

155	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
156	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
157	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
158	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
159	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
160	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
161	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
162	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	1	
163	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	1	
164	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	1	
165	UNIDADES SELLADAS	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009-01 VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
166	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
167	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
168	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1	
169	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1	
170	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009-01 VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
171	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
172	CORREA REPARTICION	UNIDAD	1	
173	RINES REF. 22,5 / 10 HUECOS REF: 3228221	UNIDAD	1	
174	GUARDAPOLVO TRASERO CON LOGO INTER 20	UNIDAD	1	
175	SISTEMA DE AUTOCARPADO	UNIDAD	1	
176	TUBERIA EN 1,5 ESPESOR 2MM	UNIDAD	1	
177	ARANDELAS DE PROTECCION EN TUBO DELANTERO PARTE SUPERIOR PARA ENCARRILAR CARPA	UNIDAD	1	
178	PIÑONES CONICOS EN ACERO TIPO PLANETARIO	UNIDAD	1	
179	RESORTES TIPO PESADO PARA EXPANSIÓN DE CARPA	UNIDAD	1	
180	CHUMACERAS DE UNA PULGADA	UNIDAD	1	
181	CARPA ULTRA LONA 800 MEDIDAS CON ALETAS LATERALES	UNIDAD	1	
182	KIT BUJES DEL TANDEM EXTREME CON LAINAS	UNIDAD	1	
CARROTANQUE DE AGUA INTERNATIONAL 4300 INTERNATIONAL 2011				
02-02-01-004-009-01 VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
183	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR-A-408SP	UNIDAD	1	
184	FILTRO PRINARIO DE COMBUSTIBLE -BF1 345	UNIDAD	1	
185	FILTRO SEGUNDARIO DE COMBUSTIBLE-FF5269	UNIDAD	1	
186	FILTRO DE AIRE PRIMARIO-RS4636	UNIDAD	1	
187	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO-RS 4637	UNIDAD	1	

188	FILTRO ACEITE HIDRAULICO DE LA DIRECCION-S02501	UNIDAD	1	
CARROTANQUE PARA AGUA INTERNATIONAL 2012				
CARROTANQUE PARA AGUA CHEVROLET 2016				
02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO				
189	LLANTAS DE DIRECCION REF 12R22.5 (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	
190	LLANTAS DE TRACCION REF 12R/22.5 (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	
02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS				
191	BATERIAS 30 H DE TORNILLO REF. 3608478C1	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009-01 VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
192	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	1	
193	CAMPANA DE FRENOS	UNIDAD	1	
194	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1	
195	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	1	
196	ACOPLES Y BOQUILLAS PARA MANGUERA	UNIDAD	1	
197	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	1	
198	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	1	
199	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
200	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	1	
201	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	
202	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	1	
203	GRIFO DE PURGA TANQUE AIRE	UNIDAD	1	
204	CHUPAS FRENOS	UNIDAD	1	
205	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	1	
206	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
207	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
208	BUJES PARA TIJERAS	UNIDAD	1	
209	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	1	
210	ROTULAS	UNIDAD	1	
211	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	1	
212	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	1	
213	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	1	
214	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
215	RODAMIENTOS RUEDAS DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	1	
216	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
217	BUJIA ENCENDIDO	UNIDAD	1	
218	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
219	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
220	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	

221	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
222	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
223	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
224	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	
225	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
226	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
227	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
228	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
229	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
230	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
231	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
232	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
233	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	1	
234	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	1	
235	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	1	
236	UNIDADES SELLADAS	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009-01 VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
237	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
238	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
239	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1	
240	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1	
241	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009-01 VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
242	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
243	CORREA REPARTICION	UNIDAD	1	
CARROTANQUE PARA COMBUSTIBLE INTERNATIONAL 2012				
02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO				
244	LLANTAS DE DIRECCION REF 12R22.5 (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	
245	LLANTAS DE TRACCION REF 12R/22.5 (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	
02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS				
246	BATERIAS 30 H DE TORNILLO REF. 3608478C1	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009-01 VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
247	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	1	
248	CAMPANA DE FRENOS	UNIDAD	1	
249	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1	

250	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	1	
251	ACOPLES Y BOQUILLAS PARA MANGUERA	UNIDAD	1	
252	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	1	
253	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	1	
254	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
255	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	1	
256	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	
257	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	1	
258	GRIFO DE PURGA TANQUE AIRE	UNIDAD	1	
259	CHUPAS FRENOS	UNIDAD	1	
260	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	1	
261	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
262	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
263	BUJES PARA TIJERAS	UNIDAD	1	
264	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	1	
265	ROTULAS	UNIDAD	1	
266	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	1	
267	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	1	
268	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	1	
269	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
270	RODAMIENTOS RUEDAS DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	1	
271	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
272	BUJIA ENCENDIDO	UNIDAD	1	
273	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
274	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
275	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
276	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
277	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
278	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
279	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	
280	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
281	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
282	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
283	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
284	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
285	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
286	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
287	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
288	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	1	

289	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	1	
290	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	1	
291	UNIDADES SELLADAS	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009-01 VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
292	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
293	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
294	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1	
295	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1	
296	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009-01 VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
297	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
298	CORREA REPARTICION	UNIDAD	1	
CARROTANQUE IRRIGADOR ASFALTO INTERNATIONAL 2013				
02-02-01-004-009-01 VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
299	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	1	
300	CAMPANA DE FRENOS	UNIDAD	1	
301	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1	
302	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	1	
303	ACOPLES Y BOQUILLAS PARA MANGUERA	UNIDAD	1	
304	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	1	
305	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	1	
306	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
307	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	1	
308	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	
309	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	1	
310	GRIFO DE PURGA TANQUE AIRE	UNIDAD	1	
311	CHUPAS FRENOS	UNIDAD	1	
312	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	1	
313	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
314	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
315	BUJES PARA TIJERAS	UNIDAD	1	
316	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	1	
317	ROTULAS	UNIDAD	1	
318	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	1	
319	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	1	
320	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	1	
321	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	

322	RODAMIENTOS RUEDAS DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	1	
323	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
324	BUJIA ENCENDIDO	UNIDAD	1	
325	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
326	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
327	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
328	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
329	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
330	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
331	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	
332	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
333	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
334	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
335	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
336	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
337	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
338	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
339	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
340	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	1	
341	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	1	
342	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	1	
343	UNIDADES SELLADAS	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009-01 VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
344	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
345	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
346	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1	
347	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1	
348	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009-01 VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
349	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
350	CORREA REPARTICION	UNIDAD	1	
RETROEXCAVADORA 580 INTERNATIONAL 4300 CASE SUPER 2010				
02-02-01-004-009-01 VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
351	FILTRO DE ACEITE-P550520	UNIDAD	1	
352	FILTRO DE COMBUSTIBLE-BF7954-D	UNIDAD	1	
353	FILTRO DE AIRE PRIMARIO-TFPL-3544	UNIDAD	1	
354	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO-TFPL-3545	UNIDAD	1	
355	FILTRO DE HIDRAULICO-BT8850	UNIDAD	1	

356	FILTRO DE ACEITE-BF7922	UNIDAD	1	
RETRO EXCAVADORA B110B NEW HOLLAN 2010				
02-02-01-004-009-01 VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
357	Filtro de aceite-P550520	UNIDAD	1	
358	Filtro de combustible-BF7954-D	UNIDAD	1	
359	Filtro de aire primario-TFPL-3544	UNIDAD	1	
360	Filtro de aire secundario-TFPL-3545	UNIDAD	1	
361	Filtro de hidraulico-BT8850	UNIDAD	1	
362	Filtro de aceite-BF7922	UNIDAD	1	
RETROEXCAVADORAS MARCA CATERPILLAR 2012				
02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO				
363	LLANTAS DE DIRECCION REF 275/70R 22.5 (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	
364	LLANTAS DE TRACCION REF /19,5L (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	
02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS				
365	BATERIAS 30 H DE BORNES	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-03 COJINETES, ENGRANAJES, RUEDAS DE FRICCIÓN Y ELEMENTOS DE TRANSMISIÓN Y SUS PARTES Y PIEZAS				
366	POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
367	CORREA REPARTICION	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-05 EQUIPO DE ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN Y SUS PARTES Y PIEZAS				
368	(CALZAS PARA EL BALDE)	UNIDAD	1	
369	TORNILLOS PARA (CALZAS) DEL BALDE	UNIDAD	1	
370	PASADORES DE ARTICULACIÓN BALDE	UNIDAD	1	
371	MANGUERAS HIDRAULICAS	UNIDAD	1	
372	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
373	BOMBILLOS DE GAS	UNIDAD	1	
374	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
375	LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	1	
376	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
377	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
378	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
379	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
380	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
381	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
382	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
383	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	1	

384	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
385	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
386	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
387	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
388	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
389	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
390	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS				
391	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	
392	FILTRO HIDRÁULICO	UNIDAD	1	
393	FILTRO HIDRAULICO DE TRANSMISION	UNIDAD	1	
394	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
395	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1	
396	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
397	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1	
398	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1	
399	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	1	
400	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	1	
RETROEXCAVADORA CASE 2009				
401	LLANTAS DE DIRECCION REF 12,5/80 - 18 IMP 600 (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	
402	LLANTAS DE TRACCION REF /19,5L (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018 SELLOMATIC)	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS				
403	FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO	UNIDAD	1	
404	FILTRO HIDRAULICO DE TRANSMISION (SERVO)	UNIDAD	1	
405	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
406	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1	
407	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1	
408	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	
409	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1	
410	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION (RECTA y DE CODO)	UNIDAD	1	
TRACTO CAMION MACK OLO-167 2018				
02-02-01-004-009-01 VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
411	FILTRO DE ACEITE MOTOR-BD7124	UNIDAD	1	

412	FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE-P550467	UNIDAD	1	
413	FILTRO DE AIRE-8424686	UNIDAD	1	
414	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO-BT287-10	UNIDAD	1	
415	FILTRO DE AIRE-RS4863	UNIDAD	1	
TRACTO CAMION INTER 9400 MODELO 2009				
TRACTO CAMION INTERNACIONAL MODELO 2012				
02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO				
416	LLANTAS DE DIRECCION REF 295/80R22.5 (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	
417	LLANTAS DE TRACCION REF 295/80R22.5 (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	
02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS				
418	BATERIAS 30 H DE TORNILLO REF. 3608478C1	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009-01 VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
419	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	1	
420	CAMPANA DE FRENOS	UNIDAD	1	
421	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1	
422	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	1	
423	ACOPLES Y BOQUILLAS PARA MANGUERA	UNIDAD	1	
424	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	1	
425	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	1	
426	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
427	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	1	
428	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	
429	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	1	
430	GRIFO DE PURGA TANQUE AIRE	UNIDAD	1	
431	CHUPAS FRENOS	UNIDAD	1	
432	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	1	
433	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
434	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
435	BUJES PARA TIJERAS	UNIDAD	1	
436	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	1	
437	ROTULAS	UNIDAD	1	
438	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	1	
439	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	1	
440	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	1	
441	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
442	RODAMIENTOS RUEDAS DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	1	
443	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
444	BUJIA ENCENDIDO	UNIDAD	1	

445	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
446	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
447	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
448	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
449	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
450	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
451	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	
452	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
453	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
454	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
455	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
456	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
457	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
458	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
459	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
460	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	1	
461	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	1	
462	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	1	
463	UNIDADES SELLADAS	UNIDAD	1	
464	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
465	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
466	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1	
467	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1	
468	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
469	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
470	CORREA REPARTICION	UNIDAD	1	
471	RINES REF. 22,5 / 10 HUECOS REF: 3228221	UNIDAD	1	
472	GUARDAPOLVO TRASERO CON LOGO INTER 20	UNIDAD	1	
VEHICULO TIPO NPR 5.0 CHEVROLET 2003- 2013 -2010				
02-02-01-004-009-01 VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
473	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
474	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	
475	FILTROS DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	1	
476	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UNIDAD	1	
477	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	1	
02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS				
478	ALTERNADOR	UNIDAD	1	
479	MOTOR DE ARRANQUE REF NPR 2003	UNIDAD	1	

02-02-01-004-009-01 VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
480	TURBO GARRETT PARA NPR 2003 REF	UNIDAD	1	
481	INYECTOECTORES	UNIDAD	1	
482	VENTILADOR DE MOTOR REF NPR 2003	UNIDAD	1	
483	RADIADOR REF NPR 2003	UNIDAD	1	
484	TORNILLERIA GENERAL	UNIDAD	1	
485	CORREA DEL MOTOR REF NPR 2003	UNIDAD	1	
486	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1	
487	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	
488	BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	1	
489	SELLOS DE VALVULAS DE MOTOR DE CULATA REF NPR 2003	UNIDAD	1	
490	FRENO DE AHOGO REF .PARA NPR 2003	UNIDAD	1	
491	KIT DE BANDA TRASERA Y DELANTERA DE FRENO REF NPR 2003	UNIDAD	1	
492	SENSOR DE VELOCIDAD REF NPR 2003	UNIDAD	1	
493	KIT DE EMBRAGUE REF NPR 2003	UNIDAD	1	
HORMIGONERA AUTOMEZCLADORA DIECI 2017				
02-02-01-004-009-01 VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
494	FILTRO DE AIRE PRIMARIO -P181059	UNIDAD	1	
495	FILTRO DE AIRE SECIUNDARIO-P181059	UNIDAD	1	
496	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO-G626700 LD	UNIDAD	1	
497	FILTRO COMBUSTIBLE-P550588	UNIDAD	1	
498	FILTRO ACEITE DE MOTOR- P551100	UNIDAD	1	
CARRO GRUA SOBRE CHASIS DOBLE TROQUE INTERNATIONAL 4300 INTERNATIONAL 2012				
02-02-01-004-009-01 VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
499	FILTRO DE AIRE PRIMARIO-RS4862	UNIDAD	1	
500	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO-RS4863	UNIDAD	1	
501	FILTRO DE AIRE PRIMARIO-RS7748	UNIDAD	1	
502	FILTRO ACEITE MOTOR BD7154	UNIDAD	1	
CAMION GRUA HIDRAULICA INTERNACIONAL 2009/2012				
02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO				
503	LLANTAS DE DIRECCION REF 12R22.5 (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	
504	LLANTAS DE TRACCION REF 12R/22.5 (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	
02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS				
505	BATERIAS 30 H DE TORNILLO REF. 3608478C1	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009-01 VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				

506	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	1	
507	CAMPANA DE FRENOS	UNIDAD	1	
508	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1	
509	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	1	
510	ACOPLES Y BOQUILLAS PARA MANGUERA	UNIDAD	1	
511	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	1	
512	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	1	
513	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
514	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	1	
515	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	
516	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	1	
517	GRIFO DE PURGA TANQUE AIRE	UNIDAD	1	
518	CHUPAS FRENOS	UNIDAD	1	
519	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	1	
520	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
521	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
522	BUJES PARA TIJERAS	UNIDAD	1	
523	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	1	
524	ROTULAS	UNIDAD	1	
525	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	1	
526	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	1	
527	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	1	
528	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
529	RODAMIENTOS RUEDAS DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	1	
530	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
531	BUJIA ENCENDIDO	UNIDAD	1	
532	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
533	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
534	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
535	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
536	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
537	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
538	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	
539	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
540	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
541	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
542	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
543	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
544	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	1	

545	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
546	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
547	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	1	
548	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	1	
549	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	1	
550	UNIDADES SELLADAS	UNIDAD	1	
551	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
552	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
553	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1	
554	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1	
555	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
556	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
557	CORREA REPARTICION	UNIDAD	1	
CAMABAJA DORSEY BIBYA Nezhat-Dorsey 1957				
CAMA BAJA DE 3 EJES TRACTEC 2012				
02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO				
558	LLANTAS DE DIRECCION REF 275/70R 22.5 (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009 EQUIPO DE TRANSPORTE				
559	CAMPANA PARA FRENOS	UNIDAD	1	
560	BUJES DE LOS PASADORES DE LOS MUELLES	UNIDAD	1	
561	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	1	
562	CAUCHO TIPO HAMBURGUESA	UNIDAD	1	
563	MEDIA LUNA TEFLON TRAILER DITE	UNIDAD	1	
564	MEDIA LUNA CAUCHO TRAILER DITE	UNIDAD	1	
565	GRAPA TRAILER DITE 7/8 X5X13 1/2 CAT	UNIDAD	1	
566	TORNILLO CATERPILLAR 5/8 X 21/2 CAT	UNIDAD	1	
567	TORNILLO CENTAL 1/2 X 10	UNIDAD	1	
568	BUJE TEFLON DITE PULG	UNIDAD	1	
569	PASADOR DE 1" X 6	UNIDAD	1	
570	TUERCA ROSCA ORDINARIA ALTA 7/8	UNIDAD	1	
571	TORNILLO 7/8 X 6 T	UNIDAD	1	
572	ARANDELA INDUSTRIAL 1"	UNIDAD	1	
573	CHUMACERA CON VENA 00314	UNIDAD	1	
574	MADERA PARA PISO CAMABAJA	UNIDAD	1	
575	COCUYOS	UNIDAD	1	
576	LINEA DE AIRE	UNIDAD	1	
MOTONIVELADORA MARCA CATERPILLAR MOD 120K				
02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO				

577	LLANTAS DE DIRACCION REF 13.00-24 (APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018 SELLOMATIC	UNIDAD	1	
02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS				
578	BATERIAS 30 H DE BORNES	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-01 MOTORES Y TURBINAS Y SUS PARTES				
579	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-03 COJINETES, ENGRANAJES, RUEDAS DE FRICCIÓN Y ELEMENTOS DE TRANSMISIÓN Y SUS PARTES Y PIEZAS				
580	SOPORTE DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
581	COJINETE DE RUEDAS	UNIDAD	1	
582	RETENEDOR DE BUJE DE RUEDA	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-05 EQUIPO DE ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN Y SUS PARTES Y PIEZAS				
583	MANGUERAS HIDRAULICAS	UNIDAD	1	
584	FUSIBLES	UNIDAD	1	
585	ELEVADORES DE CORRIENTE	UNIDAD	1	
586	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
587	BOMBILLOS DE GAS	UNIDAD	1	
588	BUJIAS PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
589	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
590	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
591	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
592	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
593	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
594	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
595	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
596	LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	1	
597	CUCHILLAS	UNIDAD	1	
598	ESQUINERAS	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS				
599	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	
600	FILTRO HIDRÁULICO	UNIDAD	1	
601	FILTRO HIDRAULICO DE TRANSMISION	UNIDAD	1	
602	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
603	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1	
604	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1	
605	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION (RECTA y DE CODO)	UNIDAD	1	
606	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1	
CARGADOR FRONTAL MARCA CATERPILLAR MOD. 928H				
02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO				

607	LLANTAS DE DIRECCION REF 20,5 - 25 (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018 SELLOMATIC)	UNIDAD	1	
02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS				
608	BATERIAS 30 H DE BORNES	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-03 COJINETES, ENGRANAJES, RUEDAS DE FRICCIÓN Y ELEMENTOS DE TRANSMISIÓN Y SUS PARTES Y PIEZAS				
609	POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
610	(CALZAS PARA EL BALDE)	UNIDAD	1	
611	TORNILLOS PARA (CALZAS) DEL BALDE	UNIDAD	1	
612	PASADORES DE ARTICULACIÓN BALDE	UNIDAD	1	
613	MANGUERAS HIDRAULICAS	UNIDAD	1	
614	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
615	BOMBILLOS DE GAS	UNIDAD	1	
616	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
617	LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	1	
618	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
619	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
620	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
621	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
622	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
623	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
624	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
625	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
626	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
627	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
628	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
629	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
630	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
631	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	
632	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS				
633	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	
634	FILTRO HIDRÁULICO	UNIDAD	1	
635	FILTRO HIDRAULICO DE TRANSMISION	UNIDAD	1	
636	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
637	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1	
638	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
639	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1	
640	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1	

641	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	1	
642	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	1	
MINICARGADOR MARCA CASE 445 ESTADO LS 2009				
02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO				
643	LLANTAS REF 12/16.5NHS (18 LONAS) APLICACIÓN TODO TERRENO (DOT MINIMO AÑO 2018SELLOMATIC	UNIDAD	1	
02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS				
644	BATERIAS 30 H DE BORNES	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-01 MOTORES Y TURBINAS Y SUS PARTES				
645	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-03 COJINETES, ENGRANAJES, RUEDAS DE FRICCIÓN Y ELEMENTOS DE TRANSMISIÓN Y SUS PARTES Y PIEZAS				
646	SOPORTE DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	
647	COJINETE DE RUEDAS	UNIDAD	1	
648	RETENEDOR DE BUJE DE RUEDA	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-05 EQUIPO DE ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN Y SUS PARTES Y PIEZAS				
649	MANGUERAS HIDRAULICAS	UNIDAD	1	
650	FUSIBLES	UNIDAD	1	
651	ELEVADORES DE CORRIENTE	UNIDAD	1	
652	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
653	BOMBILLOS DE GAS	UNIDAD	1	
654	BUJIAS PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
655	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
656	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
657	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
658	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
659	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
660	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
661	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	1	
662	LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	1	
02-02-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS				
663	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	
664	FILTRO HIDRÁULICO	UNIDAD	1	
665	FILTRO HIDRAULICO DE TRANSMISION	UNIDAD	1	
666	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
667	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1	
668	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1	
669	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION (RECTA y DE CODO)	UNIDAD	1	
670	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1	
CAMPERO RENAULT DUSTER DINAMIQUE COLOR BLANCO GALAXIA 2018				

02-02-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS				
671	RODAMIENTOS DE RUEDAS DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	1	
672	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
673	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
674	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	
675	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
676	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	1	
02-02-01-004-006-03 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS				
677	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
678	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	1	
679	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	1	
680	BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	
681	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	1	
682	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
683	BUJIAS	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009 EQUIPO DE TRANSPORTE				
684	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1	
685	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	1	
686	TIJERAS	UNIDAD	1	
687	ROTULAS	UNIDAD	1	
688	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	1	
689	DISCO FRENO DELANTERO	UNIDAD	1	
690	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	1	
691	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	1	
692	KIT EMBRAGUE	UNIDAD	1	
693	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	1	
694	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	1	
TOYOTA PRADO TX COLOR BLANCO 2019				
02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL				
695	RODAMIENTOS DE RUEDAS DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	1	
696	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
697	FILTRO DE SEPARADOR DE AGUA	UNIDAD	1	
698	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
699	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	
700	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
02-02-01-004-006-03 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS				
701	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	1	
702	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	1	
703	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	1	

704	BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	
705	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	1	
706	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
707	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
708	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	1	
02-02-01-004-009 EQUIPO DE TRANSPORTE				
709	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	
710	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1	
711	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	1	
712	TIJERAS	UNIDAD	1	
713	ROTULAS	UNIDAD	1	
714	DISCO FRENO DELANTERO	UNIDAD	1	
715	DISCO FRENO TRASERO	UNIDAD	1	
716	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	
717	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	1	
718	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UNIDAD	1	
MANTENIMIENTO				
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARQUE CON UNA X SI CUMPLE
02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)				
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION TECNICO DEL MOTOR	SERVICIO	1	
2	SERVICIO DE RECTIFICADORA SOBRE MOTOR Y CULATA	SERVICIO	1	
3	SERVICIO DE SISTEMA DE INYECCION SOBRE BOMBA E INYECTORES	SERVICIO	1	
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION TECNICO DEL SISTEMA DE FRENOS	SERVICIO	1	
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION TECNICO DEL SISTEMA ELECTRICO	SERVICIO	1	
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION TECNICO DEL CENTAR VALVULAS DE CULATA REF NPR 2003	SERVICIO	1	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

El proponente deberá manifestar dentro del FORMULARIO N° 9, que se compromete con las siguientes especificaciones técnicas adicionales:

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARQUE CON UNA X SI CUMPLE
1	Oportunidad del servicio: El oferente que resulte seleccionado iniciará los trabajos inmediatamente sea recibido el bien en el taller hasta la culminación de los trabajos, dentro del lapso mínimo ofertado por el proveedor. Los servicios serán solicitados mediante Órdenes de Servicio elaboradas y diligenciadas por el supervisor del contrato. Ningún conductor o servidor público distinto al supervisor del contrato está autorizado para ordenar servicios.	
2	Invariabilidad de los precios de mano de obra: El oferente que resulte seleccionado deberá mantener constantes los precios ofertados por mano de obra y repuestos durante la vigencia del contrato. Se tendrá en cuenta, para la fijación de los precios unitarios de MANO DE OBRA, que deben cotizarse por labor realizada y no por otra modalidad (horas y otros modos).	
3	Originalidad y calidad de repuestos: El proponente deberá presentar con la oferta certificación donde manifieste que los repuestos a suministrar son originales, nuevos (SIN TIEMPO O DISTANCIA DE RECORRIDO), no remanufacturados, ni repotenciados. Estos deberán ser de primera calidad. El oferente deberá garantizar TRAZABILIDAD de la originalidad de los repuestos a suministrar de acuerdo con el vehículo o bien al cual le hagan el mantenimiento; El proponente deberá presentar con la oferta certificación donde manifieste que los repuestos a suministrar son originales y nuevos.	
4	Infraestructura Física y Recurso Humano: El proponente deberá disponer de un taller en la ciudad de Bogotá, el inmueble puede ser propio o en arriendo, en caso que sea en arriendo se debe adjuntar el contrato de arrendamiento con una vigencia mínima del término de ejecución del contrato; el taller donde se realizaran los mantenimientos específicos relacionados dentro del presente estudio, contara con un área mínima de 1.000 m2 de área operativa (en particular que esté capacitado para realizar la rectificación automotriz, que cuente con los elementos necesarios con relación a bancos de pruebas para el sistema de inyección, sistema eléctrico) y debe contar con un establecimiento de comercio la ciudad de Ibagué debidamente inscrito en la cámara de comercio, el comité evaluador realizara la visita técnica con el fin de verificar el presente requisito. Nota: El oferente al que se le adjudique el presente contrato, deberá contar con personal idóneo para realizar mantenimientos y cambios de repuestos, que en su momento sea solicitado por cada vehículo según el objeto a contratar. EL OFERENTE deberá disponer de recurso humano calificado y en general con maquinaria, equipo y herramientas suficientes y necesarias para atender los equipos en el momento y lugar que se requiera. EL proponente que ponga a disposición de la ejecución del presente proceso un profesional en Ingeniería Mecánica con una experiencia mayor a 5 años desde la expedición de la tarjeta profesional, con experiencia específica en mantenimiento de equipo de pesado en los últimos tres (3) años.	
5	El proponente deberá contar con el servicio de grúa con capacidad mínima de 7 toneladas y/o tracto camión con cama baja a nivel Nacional dependiendo de las características del bien a trasladar y tener a disposición cuando lo solicite la unidad, 24 horas correspondiente a los siete días de la semana. Se requiere como mínimo que El oferente acredite mediante certificación que cuenta con la Capacidad Administrativa y Operacional para cumplir con el objeto del presente proceso contractual, respecto de su herramienta y su capacidad de movilidad para llegar a los sitios donde se encuentre la maquinaria, eléctrico, sistemas inyección electrónica, sistemas de bombas a intervenir, de tal forma que cuente con un CARROTALLER mínimo modelo 2010, el carro taller deberá ser propiedad del proponente o de alguno de los integrantes de la unión temporal o consorcio, para la acreditación de dicha condición se deberá presentar copia de la licencia de tránsito, el vehículo debe de estar dotado con las herramientas necesarias para revisión y reparación de los vehículos con el fin de que realicen los mantenimientos en los sitios donde se encuentran los equipos. NO ACEPTA LA FIGURA DE SUBCONTRATACION.	

6	Se requiere que el OFERENTE cuente como mínimo con los equipos que se describen a continuación, estos deben de estar dentro de la instalación ofertada y en perfecto funcionamiento, lo cual será verificado por el comité técnico evaluador dentro del periodo de evaluación, adicionalmente debe de contar con la Capacidad Administrativa y Operacional para cumplir con el objeto del presente proceso contractual, el cual es de estricto cumplimiento. descrito a continuación son REQUERIMIENTOS MÍNIMOS QUE SE NECESITAN PARA PRESTAR LOS DIFERENTES SERVICIOS QUE SE RELACIONAN EN EL ARCHIVO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS (PLAN DE NECESIDADES), ANEXO AL PROCESO.		
	ITEM	EQUIPO Y/O HERRAMIENTA	CANTIDAD
	1	Equipo banco de prueba para inyectores electrónicos	1
	2	Equipo para lavado de inyectores ultrasonido	1
	3	Equipo neumático dispensador de aceite	2
	4	Scanner multimarca para diésel software	1
	5	Equipo soldadura mig	1
	6	Equipo de soldadura autógena	1
	7	Prensa hidráulica	1
	8	Compresor neumático	1
	9	Gatos tipo zorra	1
	10	Torres de bloqueo	4
	11	Red de neumática con puntos de conexión	1
	12	Equipo de latonería y pintura (cabina de pintura, sacatocos, porto power)	1 c/u
	13	Banco de prueba para bombas de inyección common-rail dentro de las instalaciones ofertadas	1 c/u
	14	Scanner especializado para maquinaria amarilla	1
	15	Opacímetro	1
	16	Banco de pruebas de Inyectores COMMON RAIL con potencia 380 V/50Hz/Fase 3 o 220 V/60Hz/3 fas, Prueba común carril inyectorPor sensor de medidor de flujo, así como inyector piezoeléctrico. Temperatura del combustible 40±2°C.	1
	17	Equipo de Lavado de piezas automático, con calentamiento de lavado, capacidad de lavado de piezas rotativo de (Ø) 95 cm ± 2CM, con desagüe de líquidos, aceite y sistema de aspiración de vapores 100% ermitica, para el lavado y descontaminación de los componentes hidráulicos y de alimentación de combustible.	1

Con la firma del presente el oferente se compromete que cumple con cada una de las especificaciones técnicas establecidas.

Nombre y Firma del Representante Legal o por quien haga sus veces ó por el Apoderado debidamente facultado para ello.
Atentamente,

REPRESENTANTE LEGAL

Nombre

Identificación
Razón social