

ESPECIFICACIONES TECNICAS

“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO INSUMOS Y REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA AMARILLA Y EQUIPOS AGRICOLAS DEL GRUPO AEREO DEL ORIENTE - GAORI DE LA FAC.”

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO INSUMOS Y REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA AMARILLA Y EQUIPOS AGRICOLAS DEL GRUPO AEREO DEL ORIENTE - GAORI DE LA FAC			
MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS			
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-320D MODELO 2012			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
SISTEMA CARROCERIA			
1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad
2	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad
SISTEMA ELECTRICO			
3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad
4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE BATERIA	1	Unidad
5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad
SISTEMA DIRECCION			
6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINALES	1	Unidad
7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULAS	1	Unidad
8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	1	Unidad
SISTEMA DE REFRIGERACION			
9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad
10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE VENTILADOR	1	Unidad
11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad
12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PERA DE TEMPERATURA	1	Unidad
13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERAS	1	Unidad
14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DEPOSITO AUXILIAR	1	Unidad
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR	1	Unidad
SISTEMA HIDRAHULICO			
16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad
17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad
18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad
20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad
21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad
23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad
25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA BRAZODE DIRECCION	1	Unidad
26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad

27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad
SISTEMA MOTOR			
28	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad
29	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad
30	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad
31	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad
32	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	1	Unidad
33	SCANE0 Y/O PROGRAMACION MODULO ELECTRONICO	1	Unidad
34	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad
35	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
36	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad
37	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE OROMETRO	1	Unidad
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-318G MODELO 2022			
SISTEMA ELECTRICO			
38	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad
39	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad
40	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad
SISTEMA DIRECCION			
41	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINALES	1	Unidad
42	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULAS	1	Unidad
43	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	1	Unidad
SISTEMA DE REFRIGERACION			
44	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad
45	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE VENTILADOR	1	Unidad
46	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad
47	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PERA DE TEMPERATURA	1	Unidad
48	SUMINISTROY CAMBIO DE MANGUERAS	1	Unidad
49	SUMISTROY CAMBIO DEPOSITO AUXILIAR	1	Unidad
50	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR	1	Unidad
SISTEMA HIDRAHULICO			
51	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad
52	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad
53	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
54	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad
55	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad
56	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
57	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad
58	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
59	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO	1	Unidad

	HIDRAULICO		
60	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLET BRAZO DE DIRECCION	1	Unidad
61	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
62	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad
SISTEMA MOTOR			
63	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad
64	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad
65	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad
66	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad
67	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	1	Unidad
68	SCANEEO Y/O PROGRAMACION MODULO ELECTRONICO	1	Unidad
69	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad
70	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
71	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad
72	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad
73	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad
COMPACTADOR CATERPILLAR-CS426E MODELO 2012			
SISTEMA CARROCERIA			
74	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERNO	1	Unidad
75	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad
76	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TECHO SENCILLO CON PARALES Y SOPORTES	1	Unidad
77	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UÑA PARA VALDE	1	Unidad
SISTEMA ELECTRICO			
78	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS E INDICADORES	1	Unidad
79	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad
80	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad
81	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad
SISTEMA HIDRAHULICO			
82	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad
83	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad
84	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
85	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad
86	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRUHULICA	1	Unidad
87	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad
88	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
89	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CADENA DE RODILLOS	1	Unidad
90	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad
91	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
92	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA BRAZO HIDRAULICO	1	Unidad
93	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad

94	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad
95	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad
SISTEMA MOTOR			
96	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad
97	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad
98	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE CARTER	1	Unidad
99	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad
100	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad
101	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad
102	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad
103	SONDEADA DE RADIADOR	1	Unidad
104	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad
105	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	Unidad
106	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad
107	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad
SISTEMA CARROCERIA			
108	REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
109	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad
110	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad
111	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORAZA	1	Unidad
112	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad
113	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad
MAQUINARIA TIPO EXCAVADORA-305.5D MODELOS 2012			
SISTEMA ELECTRICO			
114	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS E INDICADORES	1	Unidad
115	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad
116	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad
117	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad
118	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE FUSIBLES COMPLETA	1	Unidad
119	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COCUYO LATERAL DE GUARDABARRO	1	Unidad
120	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COMANDO DE ENCENDICO LUCES, BAJAS, ALTAS Y DIRECCIONAL.	1	Unidad
121	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EXPLORADORA	1	Unidad
122	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UNIDAD FAROLA	1	Unidad
123	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UNIDAD STOP	1	Unidad
124	MANTENIMIENTO Y REPARACION GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO	1	Unidad
SISTEMA HIDRAHULICO			
125	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad
126	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad
127	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
128	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad
129	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRAUHULICA	1	Unidad
130	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE	1	Unidad

	RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA		
131	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRAUHULICA	1	Unidad
132	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE DE RETENEDOR HIDRAUHULICO	1	Unidad
133	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE SELLOS HIDRAULICOS	1	Unidad
134	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
135	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CADENA DE RODILLOS	1	Unidad
136	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad
137	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
138	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
139	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad
140	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SECCION DE ORUGA	1	Unidad
141	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad
142	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODILLO PARA ORUGA	1	Unidad
143	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad
SISTEMA MOTOR			
144	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad
145	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad
146	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE CARTER	1	Unidad
147	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad
148	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad
149	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad
150	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	Unidad
151	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad
152	SONDEADA DE RADIADOR	1	Unidad
153	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad
154	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad
155	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad
156	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBIN	1	Unidad
157	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad
158	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad
159	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad
160	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FLEXIBLE DE ESCAPE	1	Unidad
161	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad
162	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad
163	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE DE BATERIA	1	Unidad
164	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad
165	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad
166	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad
167	CAMBIO CORREA DE REPARTICION	1	Unidad
168	LAVADO CALIBRACION DE UN INYECTOR	1	Unidad

169	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad
170	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad
SISTEMA EMBRAGUE			
171	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad
172	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad
173	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad
174	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad
175	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad
SISTEMA FRENOS			
176	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANDAS DE FRENO TRASEROS	1	Unidad
177	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANDAS DE FRENO DELANTERAS	1	Unidad
178	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	Unidad
179	REVISION Y AJUSTE DE FRENOS	1	Unidad
180	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1	Unidad
SISTEMA SUSPENSION Y DIRECCION			
181	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE DIRECCION	1	Unidad
182	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	1	Unidad
183	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULA INFERIOR	1	Unidad
184	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULA SUPERIOR	1	Unidad
185	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINAL DE DIRECCION	1	Unidad
186	REVISION GENERAL DE LA SUSPENSION	1	Unidad
187	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE AMORTIGUADORES	1	Unidad
SISTEMA TRANSMISION			
188	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN	1	Unidad
189	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPARRAGO PARA RUEDA	1	Unidad
190	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	Unidad
191	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL	1	Unidad
192	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DEL YOQUI DEL CARDAN	1	Unidad
193	SUMINISTRO Y CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	1	Unidad
194	CAMBIO DE FILTRO ACEITE HIDRAULICO	1	Unidad
195	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ORQUILLA	1	Unidad
196	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PALANCA DE CAMBIOS	1	Unidad
197	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO CAJA VELOCIDAD	1	Unidad
SISTEMA CARROCERIA			
198	CAMBIO DE REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad
199	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERNO	1	Unidad
200	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad
201	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TECHO SENCILLO CON PARALES Y SOPORTES	1	Unidad
202	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UÑA PARA VALDE	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
203	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad
204	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad
205	ENGRASE GENERAL	1	Unidad
206	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR	1	Unidad

	TANQUE DE COMBUSTIBLE		
TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA ROTO SPEED			
SISTEMA CARROCERIA			
207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad
208	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad
SISTEMA ELECTRICO			
209	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad
210	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad
SISTEMA MOTOR			
211	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad
212	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
213	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad
214	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad
215	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad
216	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad
217	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad
218	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad
219	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad
220	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTA	1	Unidad
SISTEMA EMBRAGUE			
221	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad
222	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad
223	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad
224	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad
225	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL			
226	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad
227	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad
228	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad
229	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad
230	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad
231	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad
232	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE HEMBRA PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad
233	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE MACHO PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad
234	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKIE CON EMBRAGUE DE FRICCION	1	Unidad
235	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLAS ROTO SPEED 77 X 10 CM	1	Unidad
236	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TORNILLOS CON TUERCA PARA CUCHILLAS	1	Unidad
237	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDOR TRANSMISION ROTO SPEED	1	Unidad
238	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO EJE DISCOS DE ARADO	1	Unidad
239	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE ARADO	1	Unidad
240	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad

TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA RASTRA			
SISTEMA CARROCERIA			
241	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad
242	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad
SISTEMA ELECTRICO			
243	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad
244	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad
SISTEMA MOTOR			
245	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad
246	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
247	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad
248	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad
249	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad
250	CAMBIO, SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad
251	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad
252	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad
SISTEMA EMBRAGUE			
253	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad
254	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad
255	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad
256	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad
257	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL			
258	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad
259	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad
260	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad
261	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad
262	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad
263	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad
264	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE HEMBRA PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad
265	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE MACHO PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad
266	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKIE CON EMBRAGUE DE FRICCION	1	Unidad
267	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLAS ROTO SPEED 77 X 10 CM	1	Unidad
268	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TORNILLOS CON TUERCA PARA CUCHILLAS	1	Unidad
269	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDOR TRANSMISION ROTO SPEED	1	Unidad
270	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO EJE DISCOS DE ARADO	1	Unidad
271	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE ARADO	1	Unidad
TRACTOR KUBOTA MX5100 73763 MODELO 2023			
SISTEMA ELECTRICO			

272	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad
273	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad
274	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	
275	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BUJIA	1	Unidad
SISTEMA EMBRAGUE			
276	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad
277	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad
278	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad
279	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad
280	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL			
281	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad
282	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad
283	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA DELANTERA	1	Unidad
284	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA TRASERA	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
285	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad
286	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad
287	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad
288	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad
289	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad
290	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad
291	SUMINISTRO DE ACCESORIO RASTRA PARA ARADO	1	Unidad
292	SUMINISTRO DE ACCESORIO ROTO SPEED	1	Unidad
293	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad
294	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad
TRACTOR KUBOTA MX5100 73785 MODELO 2023			
SISTEMA ELECTRICO			
295	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad
296	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad
297	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR		Unidad
298	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BUJIA	1	Unidad
SISTEMA EMBRAGUE			
299	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad
300	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad
301	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad
302	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad
303	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL			
304	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad
305	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad
306	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA DELANTERA	1	Unidad
307	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO	1	Unidad

	DE LLANTA TRASERA		
OTROS MANTENIMIENTOS			
308	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad
309	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad
310	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad
311	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad
312	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad
313	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad
314	SUMINISTRO DE ACCESORIO RASTRA PARA ARADO	1	Unidad
315	SUMINISTRO DE ACCESORIO ROTO SPEED	1	Unidad
316	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad
317	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad
CORTACESPED GIRO CERO ZTX GRAVELY MODELO 2021			
SISTEMA CARROCERIA			
318	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad
319	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad
SISTEMA ELECTRICO			
320	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad
321	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad
SISTEMA MOTOR			
322	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad
323	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
324	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad
325	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLA	1	Unidad
326	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad
327	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTA	1	Unidad
328	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREAS	1	Unidad
329	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE POLEAS	1	Unidad
330	ENGRASE GENERAL	1	Unidad

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO INSUMOS Y REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA AMARILLA Y EQUIPOS AGRICOLAS DEL GRUPO AREO DEL ORIENTE - GAORI DE LA FAC			
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS			
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-320D MODELO 2012			
ITE M	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
SISTEMA ELECTRICO			
1	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad
2	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad
3	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad
4	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad
5	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad
6	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad
SISTEMA HIDRAHULICO			

7	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
8	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad
9	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad
10	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad
11	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad
13	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad
14	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-318G MODELO 2022			
SISTEMA ELECTRICO			
15	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad
16	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad
17	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad
18	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad
19	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad
20	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad
SISTEMA HIDRAHULICO			
21	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
22	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad
23	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad

OTROS MANTENIMIENTOS			
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad
25	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad
26	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad
COMPACTADOR CATERPILLAR-CS426E MODELO 2012			
SISTEMA ELECTRICO			
27	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad
28	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad
29	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad
30	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad
31	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad
32	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad
SISTEMA HIDRAHULICO			
33	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
34	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad
35	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad

36	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad
37	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad
SISTEMA MOTOR			
38	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad
39	REPARACION GENERAL DEL TURBO INCLUYE LOS REPUESTOS E INSUMOS NECESARIOS QUE GARANTICEN UN OPTIMO FUNCIONAMIENTO.	1	Unidad
40	REPARACION Y CALIBRACION EN BANCO DE PRUEBAS DE LA BOMBA DE INYECCION	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
41	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad
42	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad
43	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad
44	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad
MAQUINARIA TIPO EXCAVADORA-305.5D MODELOS 2012			
SISTEMA ELECTRICO			
45	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad
46	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad
47	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad

48	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad
49	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad
50	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad
SISTEMA HIDRAHULICO			
51	REPARACION CADENA DE RODILLOS	1	Unidad
52	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad
53	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad
54	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad
SISTEMA MOTOR			
55	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad
SISTEMA CARROCERIA			
56	REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
57	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad
58	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad
59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORAZA	1	Unidad
60	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad
61	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad
TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA ROTO SPEED			
SISTEMA ELECTRICO			
62	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad
63	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad
64	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad
65	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad
66	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad
67	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad
68	MANTENIMIENTO Y REPARACION GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO	1	Unidad
SISTEMA HIDRAHULICO			
69	REPARACION CADENA DE RODILLOS	1	Unidad
70	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad
71	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad
72	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad
73	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad
74	REPARACION GENERAL DE TODO EL SISTEMA HIDRAHULICO DEL VEHICULO	1	Unidad
75	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad
SISTEMA MOTOR			
76	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad
77	CAMBIO CORREA DE REPARTICION	1	Unidad
78	LAVADO CALIBRACION DE UN INYECTOR	1	Unidad
79	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad
80	REPARACION DE MOTOR INCLUYE A TODO COSTO	1	Unidad
81	SINCRONIZACION DE MOTOR	1	Unidad
SISTEMA SUSPENSION Y DIRECCION			
82	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	Unidad
SISTEMA TRANSMISION			
83	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	Unidad
84	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL	1	Unidad
SISTEMA CARROCERIA			
85	CAMBIO DE REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
86	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad
87	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad
88	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad
TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA RASTRA			
SISTEMA ELECTRICO			
89	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad

90	REPARACION E INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad
91	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
92	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad
93	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad
94	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad
95	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad
96	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad
97	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad
98	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad
99	CAMBIO,SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL			
100	REPARACION CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad
101	REPARACION DISCO DE ARADO	1	Unidad
TRACTOR KUBOTA MX5100 73763 MODELO 2023			
SISTEMA ELECTRICO			
102	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad
103	REPARACION E INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad
104	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
105	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad
106	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad
107	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad
108	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad
109	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad
110	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTAS	1	Unidad
111	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL			
112	REPARACION CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad
113	REPARACION DISCO DE ARADO	1	Unidad
TRACTOR KUBOTA MX5100 73785 MODELO 2023			
SISTEMA ELECTRICO			
114	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad
115	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	
116	REPARACION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	1	Unidad
117	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
118	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad
119	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad
120	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE RIN Y LLANTA	1	Unidad
121	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad
CORTACESPED GIRO CERO ZTX GRAVELY MODELO 2021			
SISTEMA ELECTRICO			
122	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad
123	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR		Unidad
124	REPARACION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	1	Unidad
125	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad
OTROS MANTENIMIENTOS			
126	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad
127	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad
128	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE RIN Y LLANTA	1	Unidad
129	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad

130	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad
131	CAMBIO,SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad

OBLIGACIONES PARTICULARES

Estas especificaciones cubren las condiciones técnicas particulares para el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para la maquinaria amarilla y equipos agrícolas del Grupo Aéreo del Oriente:

- En cualquier caso, el contratista tendrá a su cargo la responsabilidad por las labores de almacenamiento, cargue, descargue, seguro.
- Los mantenimientos correctivos se realizarán en caso de ser requeridos, es decir cuando los equipos presenten fallas, la descripción del alcance de estos mantenimientos se detallan en el presente documento.
- Los mantenimientos preventivos se realizarán para mantener el correcto funcionamiento del equipo, de acuerdo al presupuesto y a lo ordenado por la supervisión, las descripciones del alcance de estos mantenimientos se detallan en el presente documento.
- Una vez identificada la necesidad de realizar alguno de los mantenimientos, el contratista deberá atender el requerimiento en un plazo máximo de treinta y seis (36) horas, contadas a partir de la notificación formal por parte del supervisor del contrato. Para efectos del presente proceso, este tiempo de respuesta corresponde al primer contacto por parte del contratista, una vez recibida la notificación de la necesidad.
- En caso de requerirse el ingreso de personal del contratista a la unidad para la ejecución de actividades técnicas, el supervisor deberá informar dicha necesidad con una antelación mínima de quince (15) días calendario, con el propósito de adelantar los trámites internos correspondientes. Asimismo, el contratista deberá remitir los formatos y/o la información requerida para el ingreso, como máximo con diez (10) días calendario de antelación a la fecha prevista.
- Una vez autorizado el ingreso a la unidad, las actividades se desarrollarán en jornada comprendida entre los días martes y sábado, y estarán sujetas al presupuesto aprobado y a las instrucciones impartidas por la supervisión del contrato, así como a la entrega y prueba de funcionamiento del bien intervenido.
- En caso de presentarse fallas o novedades, el personal del contratista deberá continuar con las labores dentro de la jornada establecida (martes a sábado), hasta el siguiente día hábil, o hasta que se garantice la correcta operatividad del bien.
- El tiempo de ejecución para los trabajos correctivos será de hasta siete (7) días calendario, y para los mantenimientos preventivos de hasta cuatro (4) días calendario, contados a partir del inicio de la intervención. No obstante, dichos tiempos estarán sujetos a la validación, verificación, modificación y aceptación final de los trabajos por parte del supervisor del contrato.

LUGAR

Las actividades contempladas en la ficha técnica objeto de la contratación se desarrollarán exclusivamente en las instalaciones del Grupo Aéreo del Oriente “CR. Luis Arturo Rodríguez Meneses”, ubicado en Marandúa – Vichada. En caso de requerirse el retiro de la maquinaria amarilla o equipo agrícola de la Unidad para su intervención fuera de la misma en las instalaciones o talleres del contratista, será obligatorio contar con la autorización escrita y previa del supervisor del contrato.

Todo lo requerido en transporte terrestre o aéreo tanto de personal, como de equipos, herramientas, repuestos, insumos, residuos, entre otros, para efectuar las actividades de mantenimiento estarán a cargo del contratista. Llegado el caso y de ser posible para la Unidad, se coordinarán vuelos de apoyo, sin que ello sea compromiso u obligación de la Fuerza Aeroespacial Colombiana. Donde fuera posible el uso de los vuelos de apoyo, se debe tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- La información de los contratistas debe ser enviada al supervisor del contrato con mínimo ocho (08) días de antelación a la fecha programada para el vuelo.
- Una vez suministrada dicha información al supervisor del contrato, el personal deberá estar atento las 24 horas del día al llamado del supervisor del contrato para que acuda al Comando Aéreo de Transporte (CATAM) para tomar el vuelo de apoyo. Lo anterior, teniendo en cuenta la flexibilidad de los vuelos de apoyo de la FAC.

NOTA: El contratista debe tener en cuenta que priman las actividades en pro de cumplir la misión de la FAC, por lo tanto, los cupos de los vuelos estarán supeditados y priorizados a esta actividad, cabe aclarar que **NO ES UNA OBLIGACIÓN EL TRANSPORTE AÉREO DEL PERSONAL Y CARGA POR PARTE DE LA FAC DE LOS CONTRATISTAS** teniendo en cuenta que, también es viable el ingreso por vía terrestre: las posibles rutas de acceso comprenden vía Bogotá – Puerto Gaitán - (lancha rápida) – La Primavera - (transporte terrestre) – Grupo Aéreo del Oriente.

Así mismo, los ingresos al Comando Aéreo de Transporte (CATAM) se deben coordinar 24 horas antes al ingreso y previa coordinación con el enlace de GAORI, para que sea autorizado por parte de OPAIN para la entrega de materiales, equipos, insumos y/o repuestos al militar que se encuentra nombrado ENLACE GAORI, quien acopia las entregas para el posterior envío en vuelo de apoyo al GAORI.

HORARIO

Los trabajos se podrán desarrollar de lunes a domingo desde las 07:00 horas hasta las 17:30 horas, No se permitirá efectuar actividades en horas nocturnas a menos que por urgencia alguna actividad lo amerite, sin embargo y de requerirse con previa autorización del supervisor del contrato se programarán trabajos en horarios extendidos a los anteriores y programar los domingos y festivos en coordinación con el supervisor. Igualmente se debe firmar las respectivas actas cuando sea necesario, asumiendo la responsabilidad directa por los daños que se puedan efectuar causados por el desarrollo de las obras ante instalaciones de la unidad que se llegasen a afectar.

PERSONAL

PERSONAL	CANTIDAD
TECNOLOGO EN MANTENIMINETO DE MOTORES DIESEL CON CERTIFICADOS DE EXPERIENCIA DE MINIMO 2 AÑOS EN EL CARGO DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA AMARILLA-PESADA-MINERA Y AGRICOLA	1
TECNICO EN MANTENIMIENTO ELECTRICO Y ELECTRONICO	1
TECNICO EN MANTENIMIENTO DE AUTOMOTORES	1

INSTALACIONES

En caso de que se requiera realizar los mantenimientos en las instalaciones del contratista, este deberá contar con un taller propio con los permisos de uso de suelos para ejercer la actividad económica correspondiente, de conformidad con lo establecido en el artículo 87 de la ley 1801 de 2016.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	CANTIDAD
COMPRESOR (Capacidad Mínima 150 PCI)	1
FRESADORA INDUSTRIAL	1
JUEGO DE HERRAMIENTAS MANUALES	1
EQUIPO DE SOLDADURA MIG	1
EQUIPO SOLDADURA AUTOGENA	1
TORCOMETROS	1
PRENSA HIDRÁULICA	1
TORNO INDUSTRIAL	1

El contratista se obliga a ejecutar los servicios cumpliendo al 100% con el traslado de herramientas, equipos, materiales, insumos y todo aquello que requiera para la ejecución del proyecto a su cargo.

Toda la maquinaria, equipos y herramientas necesarios para la correcta y óptima ejecución del servicio deberán ser suministrados por el Contratista y a su cargo; deberán ser adecuados para las características y magnitud del servicio que se ha de ejecutar, la reparación y mantenimiento de las maquinarias, equipos y herramientas es por cuenta exclusiva del Contratista, lo mismo que los combustibles, operarios y lubricantes que se requieran.

El contratista deberá contar con la herramienta, equipo y personal idóneo para el mantenimiento de los equipos, el cual deberá realizar dentro de las instalaciones de la Unidad o de ser necesario en los talleres de la empresa ganadora.

Los repuestos e insumos empleados para efectuar los trabajos de mantenimiento correctivo deben ser nuevos, sin uso, de primera calidad, originales u homologados acorde al fabricante descrito en la propuesta, de fácil montaje, reemplazo y libre de defectos e imperfectos cumpliendo con las características estipuladas, estos deben venir bien marcados y rotulados de manera tal que se indique que su transporte se realizará en la posición correcta durante el viaje. El equipo se recibe en completo funcionamiento y pruebas de uso.

El contratista deberá diligenciar el formato que se muestra a continuación, con el fin de realizar la verificación de antecedentes del personal contratista y ser autorizado por el Grupo de Seguridad del GAORI para el ingreso a la Unidad Militar.

SOLICITUD ANTECEDENTES PERSONAL VISITANTE O CONTRATISTA				
NOMBRES Y APELLIDOS		DEPENDENCIA	TELEFONO	
PERSONAL VISITANTE O CONTRATISTA				
	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	PARENTESCO O No. DE CONTRATO	TELEFONO

1				
2				
3				
4				
O SOLICITUD (SI ES CONTRATISTA):				
FECHA DE INGRESO:				
FECHA DE SALIDA:				

RECOMENDACIONES:

La alimentación tiene un valor diario (desayuno \$.7000, Almuerzo \$.15.000, arranche \$20.000aprox, en donde tiene derecho al desayuno y almuerzo por este mismo valor de arranche) los cuales corren por cuenta del contratista dado el caso que utilice el Casino de la Unidad, su uso será expresamente a potestad del contratista y previa autorización del Comando de la Unidad. Dichos valores pueden variar en caso de presentarse situaciones de fuerza mayor o caso fortuito.

El personal asignado para realizar los trabajos en el GAORI deberá cancelar su alojamiento por medio de PSE, su alimentación durante su estadía por medio de PSE o Tarjeta débito, al momento de salir de la Unidad el personal debe estar a paz y salvo por los conceptos de alojamiento y alimentación, así mismo durante su estadía el personal contratista deberá portar el uniforme de trabajo y elementos de seguridad industrial, también deberá acatar las normas de convivencia y seguridad propias de una Unidad Militar.

Para el ingreso a la Unidad se debe coordinar previamente con el supervisor del contrato la solicitud de vuelo de apoyo desde las instalaciones del aeropuerto Militar CATAM en Bogotá, informando con mínimo 5 días de anterioridad al vuelo los nombres del personal que va a ingresar y de igual forma entregar los Estudios de seguridad en físico con fotocopia de la cedula. Los vuelos de apoyo estarán sujetos a la disponibilidad de aeronaves y a la programación de la Fuerza Aeroespacial Colombiana, el transporte hasta las instalaciones del aeropuerto debe ser asumido por cuenta y riesgo del contratista. En ningún momento la responsabilidad del transporte del personal será del GAORI y será una responsabilidad que debe asumir el proveedor.

El personal que desarrollará las actividades de mantenimiento se identificará durante la ejecución del contrato con camiseta que contenga el logo de la empresa y el número de contrato, además deberá portar fichero de identificación visible que los distinga como personal contratista.

Una vez se encuentre el personal en las instalaciones del GAORI se iniciarán los mantenimientos a la maquinaria amarilla y equipos agrícolas, en caso de necesitar repuestos adicionales se solicitarán al contratista para que los haga llegar por sus propios medios al aeropuerto de CATAM y entregarlos al enlace debidamente embalados y rotulados a nombre del supervisor o de la persona que se encuentre realizando los trabajos para que sean enviados en siguiente vuelo de apoyo.

Únicamente el supervisor del contrato aprobará o no la realización de los trabajos después del diagnóstico realizado por el contratista, una vez autorizada la reparación por parte del supervisor, el contratista puede realizar los trabajos requeridos y en caso de surgir un imprevisto, que no fue tenido en cuenta inicialmente, se deberá informar nuevamente al supervisor para que autorice o no continuar con las reparaciones o trabajos imprevistos.

El contratista deberá realizar una bitácora donde se registren los cambios de repuestos y mantenimientos realizados a la maquinaria amarilla y equipos agrícolas con su respectivo registro fotográfico del antes y el después de la instalación de los repuestos, el cual deberá incluir, placa FAC, marca y modelo del equipo, así mismo con el fin de realizar la destinación final de los repuestos usados el contratista los deberá almacenar debidamente marcados con el número de placa FAC, para ser entregados posteriormente al Supervisor del Contrato o enlace en caso de la ciudad de Bogotá para su destinación final por parte de la Sección Ambiental del GAORI.

Posteriormente a la reparación de la maquinaria amarilla y los equipos agrícolas en la Unidad, el contratista deberá registrar en su base de datos la siguiente información: los trabajos realizados, la placa o registro FAC, fecha de iniciación del trabajo, fecha de entrega del equipo, kilometraje y los repuestos o insumos cambiados, esta información debe ser igual a la suministrada en la factura de cobro, debe ser detallada por vehículo y por fecha. Esta información se requiere con el propósito de garantizar la calidad de los trabajos, los repuestos suministrados y establecer las garantías una vez realizados los trabajos por parte del contratista.

LISTADO DE REFERENCIAS DE LA MAQUINARIA AMARILLA Y AGRICOLA CON LOS QUE CUENTA EL GAORI
OBJETO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO

No	ITEM	MARCA	MARCA CLASE	N° SERIE O CHASIS	MODELO	REGISTRO FAC
1	MAQUINARIA AMARILLA	CATERPILAR	EXCAVADORA 305.5D	FLZ01378	2012	5-K0121
2	MAQUINARIA AMARILLA	JHON DEERE	MINICARGADOR 320D	1T0320DACBG208507	2012	16-K0126
3	MAQUINARIA AMARILLA	CATERPILAR	COMPACTADOR CS426E	EAE00882	2012	5-K0127
4	MAQUINARIA AMARILLA	JHON DEERE	MINICARGADOR 318G	1T0318GKANG432641	2022	16-K1171

5	TRACTOR	JHON DEERE	TRACTOR 5725	1P05725XTBT023645	2012	16-7199
6	TRACTOR	JHON DEERE	TRACTOR 5425	LV5425T343362	2008	16-7178
7	TRACTOR	KUBOTA	MX5100 73763	KBUL7BDRCP8B73763	2023	16-L1128
8	TRACTOR	KUBOTA	MX5100 73785	KBUL7BDREP8B73785	2023	16-L1129
9	CORTACESPED	GRAVELY	ZT-X-52	FR691VH65421	2021	16-L0913

FIRMAS:

 TC. FABIAN EDUARDO GONZALEZ CASTAÑEDA Gerente del Proyecto(E)	 ST. CASTIBLANCO GOMEZ SANTIAGO Comité Estructurador Técnico
--	---

