REGIONAL SANTANDER	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA** **REGIONAL SANTANDER** **CENTRO AGROTURÍSTICO** **SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS**
Fecha:	12/04/2021
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.

Justificación de la adquisición del bien y\o servicio: El Centro Agroturístico considera necesario y oportuno contratar el servicio de mantenimiento preventivo y corrrectivo de maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del Centro Agroturístico, con suministro de repuestos originales, aceites, lubricantes, accesorios y aditivos. Lo anterior teniendo en cuenta que la Entidad está en la obligación de garantizar de forma ininterrumpida el mantenimiento de estos bienes, en condiciones de calidad y eficiencia, teniendo en cuenta que estos resultan indispensables para el cabal ejercicio de las funciones que ejecutan los diferentes funcionarios adscritos al Centro de Formación lo cual permite el cumplimiento de la misión den SENA.

Las características técnicas de los bienes y o servicios se encuentran descritas en los siguientes parámetros, teniendo en cuenta las siguientes Notas

Nota 1: Cada una de las unidades de mantenimiento que sean requeridas para los vehículos que conforman el parque automotor, será realizada previa autorización del supervisor del contrato.
Nota 2: La entidad se reserva el derecho por intermedio de su supervisor, de solicitar o no, una (1), varias o todas las unidades de mantenimiento cotizadas por el proponente seleccionado para cada uno de los vehículos. En todo caso las unidades de mantenimiento solicitadas por el supervisor serán las estrictamente necesarias y se cancelarán los servicios efectivamente prestados.
Nota 3: El contratista deberá contar con un taller mecánico ubicado en la ciudad de San Gil Santander, con la capacidad técnica para realizar la totalidad de los servicios requeridos, así como el personal idóneo para la realización de las diferentes intervenciones de los vehículos. Para lo cual el Centro Agroturístico del SENA, Regional Santander, podrá en cualquier momento previo a la comunicación de aceptación realizar visitas al establecimiento comercial del contratista, para verificar lo aquí especificado.
Nota 4: El contratista deberá dar cumplimiento a los requisitos señalados en el numeral 15. REQUISITOS PARA CONTRATISTAS DE MANTENIMIENTOS VEHICULARES, señalados en la Guía de Administración Parque Automotor (GIL-G-007) publicada en Compromiso.
Nota 5: Los respuestos que se empleen deben ser originales u homologados cuando el supervisor así lo autorice y tiene que contar con sus correspondientes garantías de fábrica y su valor no podrá exceder los valores ofertados por el contratista.
Nota 6: El contratista debe diligenciar, cada vez que se realice un mantenimiento a cualquier vehículo del parque automotor, la ficha de mantenimiento, la cual es suministrada por la entidad por medio del supervisor.
NOTA 7: En el presente requerimiento se establece para los vehiculos mencionados anteriormente, aclarando que en la ejecución contractual éstas deberán atenderse de conformidad con las necesidades del Centro.

IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO: CAMIONETA MARCA NISSAN REF. FRONTIER LINEA D22 / NP300 MODELO 2011 TRACCIÓN 4 WD CILINDRAJE 2.488 cm3 PLACA OSA 955

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		MANO DE OBRA		
		MOTOR		
1	78181507	Reparación Motor	Unidad	1
2	78181507	Servicio de Scanner	Unidad	1
3	78181507	Cambio retenedores ejes de levas	Unidad	1
4	78181507	Limpieza de inyectores	Unidad	1
5	78181507	Cambio de inyectores	Unidad	1
6	78181507	Calibrar bomba inyección	Unidad	1
7	78181507	Cambiar correa repartición o cadena distribución	Unidad	1
8	78181507	Cambio empaque múltiple	Unidad	1
9	78181507	Cambio empaque tapa válvulas	Unidad	1
10	78181507	Rectificación del bloque del motor	Unidad	1
11	78181507	Rectificación de culata	Unidad	1
12	78181507	Cambio empaque de culata	Unidad	1
13	78181507	Cambiar tensor correa repartición o cadena distribución	Unidad	1
14	78181503	Cambio pera aceite	Unidad	1
15	78181507	Cambio soporte motor	Unidad	1
16	78181503	Cambiar aceite motor y filtros	Unidad	1
17	78181507	Cambiar Guaya acelerador	Unidad	1
18	78181507	Cambiar pera temperatura	Unidad	1
		REFRIGERACIÓN		
19	78181507	Desmontar y montar radiador	Unidad	1
20	78181507	Cambiar manguera superior radiador	Unidad	1
21	78181507	Cambiar manguera inferior radiador	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
22	78181507	Purgar sistema de refrigeración	Unidad	1
23	78181507	Cambiar bomba de agua	Unidad	1
24	78181507	Cambiar termostato	Unidad	1
25	78181507	Cambiar Fan Clutch	Unidad	1
26	78181507	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	Unidad	1
		FRENOS		
27	78181507	Mantenimiento y reparación General de frenos	Unidad	1
28	78181507	Cambiar pastillas frenos delanteros	Unidad	1
29	78181507	Cambiar bandas frenos traseras	Unidad	1
30	78181507	Graduación de frenos	Unidad	1
31	78181507	Cambiar bomba principal de frenos	Unidad	1
32	78181507	Purgar sistema de frenos	Unidad	1
33	78181507	Rectificación de discos de frenado	Unidad	1
34	78181507	Cambiar disco de frenado	Unidad	1
35	78181507	Cambiar Kit caliper una rueda	Unidad	1
36	78181507	Extracción y reposición guaya freno de mano	Unidad	1
37	78181507	Graduar freno de mano	Unidad	1
		SUSPENSIÓN		
38	78181507	Cambio de una rótula superior	Unidad	1
39	78181507	Cambio de una rótula inferior	Unidad	1
40	78181507	Extracción y cambio amortiguador delantero derecho	Unidad	1
41	78181507	Extracción y cambio amortiguador trasero izquierdo	Unidad	1
42	78181507	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	Unidad	1
43	78181507	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	Unidad	1
44	78181507	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	Unidad	1
45	78181507	Cambiar bujes del muelle trasero	Unidad	1
46	78181507	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Unidad	1
47	78181507	Cambiar tornillo central	Unidad	1
48	78181507	Cambiar bujes balancines del muelle	Unidad	1
49	78181507	Cambiar eje tracción delantero	Unidad	1
50	78181507	Cambiar eje tracción trasero	Unidad	1
51	78181507	Cambiar rodamiento rueda delantera	Unidad	1
52	78181507	Cambiar rodamiento rueda trasera	Unidad	1
53	78181507	Cambiar guardapolvos eje	Unidad	1
54	78181507	Cambio axiales de suspensión	Unidad	1
55	78181507	Cambio de tijera	Unidad	1
56	78181507	Cambio cilindro de frenado	Unidad	1
57	78181507	Cambio rotulas de dirección	Unidad	1
58	78181507	Cambio terminales de dirección	Unidad	1
		CAJA VELOCIDADES		
59	78181507	Cambio bomba del embrague	Unidad	1
60	78181507	Reglaje pedal embrague	Unidad	1
61	78181507	Rectificar volante de inercia	Unidad	1
62	78181507	Desmontaje e intalación de embrague	Unidad	1
63	78181507	Desmontar y montar caja de velocidades	Unidad	1
64	78181507	Extracción y reposición guaya embrague	Unidad	1
65	78181507	Cambio reten toma	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
66	78181507	Purgar sistema hidráulico del embrague	Unidad	1
67	78181507	Alineación luces	Unidad	1
68	78181507	Extracción y reposición bornes batería	Unidad	1
69	78181507	Extracción reposición correa alternador	Unidad	1
70	78181507	Extracción reposición guaya velocímetro	Unidad	1
71	78181507	Extracción y reposición pera stop	Unidad	1
72	78181507	Extracción y reposición módulo electrónico	Unidad	1
73	78181507	Cambio pito	Unidad	1
74	78181507	Reparación alternador	Unidad	1
75	78181507	Cambiar automático motor arranque	Unidad	1
76	78181507	Reparación motor arranque	Unidad	1
77	78181507	Mantenimiento o reparación Motor limpia brisas	Unidad	1
78	78181507	Cambiar plumillas	Unidad	1
79	78181507	Recargar batería	Unidad	1
80	78181507	Extracción y reposición Switch de luces	Unidad	1
		DIRECCIÓN		
81	78181507	Extracción y reposición terminal dirección	Unidad	1
82	78181507	Extracción y reposición bomba hidráulica	Unidad	1
83	78181507	Extracción y reposición guardapolvo	Unidad	1
84	78181507	Extracción y reposición bujes caña	Unidad	1
85	78181507	Cambio brazo axial	Unidad	1
		OTROS		
86	78181507	Alineación de llantas	Unidad	1
87	78181503	Cambio aceite caja velocidades	Unidad	1
88	78181503	Cambio aceite transmisión	Unidad	1
89	78181507	Despinchar llanta	Unidad	1
90	78181507	Montaje de llanta	Unidad	1
91	78181507	Rotar llantas	Unidad	1
92	78181507	Rectificar rin de lujo	Unidad	1
93	78181507	Balanceo de llanta	Unidad	1
94	76111801	Lavado general	Unidad	1
95	78181507	Grafitada	Unidad	1
96	78181507	Encerado de vehículo	Unidad	1
97	78181507	Polichado	Unidad	1
98	78181507	Engrase	Unidad	1
99	78181507	Reparación general de luces del vehículo	Unidad	1
100	78181507	Diagnóstico general del vehículo	Unidad	1
101	78181507	Tapiceria general	Unidad	1
102	78181507	Reparación general de chapa y/o cerradura	Unidad	1
103	78181507	Instalación de parasoles con espejo	Unidad	1
104	78181507	Instalación de motor electrico de las mionas	Unidad	1
105	78181507	Instalación de bloqueo central	Unidad	1
106	78181501	Latonería y pintura interior	Unidad	1
107	78181501	Latonería y pintura platón	Unidad	1
108	78181501	Latonería y pintura puerta delantera	Unidad	1
109	78181501	Latonería y pintura puerta trasera	Unidad	1
110	78181501	Latonería y pintura de la defensa	Unidad	1
111	78181501	Latonería y pintura del bumper	Unidad	1
112	78181501	Latonería y pintura guardabarros delantero	Unidad	1
113	78181501	Latonería y pintura guardabarros trasero	Unidad	1
114	78181501	Latonería y pintura de la puerta del platón	Unidad	1
115	78181501	Latonería y pintura del platón	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
116	78181501	Latonería y pintura del chásis	Unidad	1
117	78181501	Latonería y pintura del capó	Unidad	1
118	78181507	Instalación de Stop - farola trasera	Unidad	1
119	78181507	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1
120	78181507	Instalación de vidrio parabrisas	Unidad	1
121	78181507	Instalación de Forros en vinil cuero	Unidad	1
122	78181507	Instalación de Juego pisos sintéticos	Unidad	1
123	78181507	Instalación de radio	Unidad	1
124	78181507	Instalación de cámara de reversa	Unidad	1
125	78181507	Instalación de sensores de reversa	Unidad	1
126	78181507	Instalación sensores de proximidad delanteros	Unidad	1
		REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		
127	78181507	Revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes para el vehículo (CAMIONETA NISSAN FRONTIER)	Unidad	1
		REPUESTOS		
128	78181507	Sensor de proximidad delantero	Unidad	1
129	78181507	Sensor de reversa	Unidad	1
130	78181507	Cámara de reversa	Unidad	1
131	78181507	Radio reproductor de video con bluetooh, entrada usb y puerto auxiliar	Unidad	1
132	78181507	Parasoles con espejo	Unidad	1
133	78181507	Motor eléctrico de las mionas	Unidad	1
134	78181507	Bloqueo central	Unidad	1
135	78181507	Stop - farola trasera	Unidad	1
136	78181507	Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1
137	78181507	Parabrisas	Unidad	1
138	78181507	Forros en vinil cuero	Unidad	1
139	78181507	Juego pisos sintéticos	Unidad	1
140	78181507	Alternador	Unidad	1
141	78181507	Motor de arranque	Unidad	1
142	78181507	Bujía precalentamiento	Unidad	1
143	78181507	Filtro aceite	Unidad	1
144	78181507	Filtro aire	Unidad	1
145	78181507	Filtro combustible	Unidad	1
146	78181507	Pastillas de frenado	Unidad	1
147	78181507	Amortiguadores delanteros	Unidad	1
148	78181507	Amortiguadores traseros	Unidad	1
149	78181507	Automático arranque	Unidad	1
150	78181507	Volante de Inercia	Unidad	1
151	78181507	Balinera de volante	Unidad	1
152	78181507	Balinera embrague	Unidad	1
153	78181507	Base termostato	Unidad	1
154	78181507	Bomba de aceite	Unidad	1
155	78181507	Bomba del embrague	Unidad	1
156	78181507	Bomba de agua	Unidad	1
157	78181507	Bomba freno	Unidad	1
158	78181507	Bomba sumergible combustible	Unidad	1
159	78181507	Bombillo halógeno	Unidad	1
160	78181507	Bombillo stop	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
161	78181507	Bombillos 55-60 W	Unidad	1
162	78181507	Borne batería	Unidad	1
163	78181507	Bujes barra estabilizadora	Unidad	1
164	78181507	Bujes tijera superior	Unidad	1
165	78181507	Bujes tijera inferior	Unidad	1
166	78181507	Bujes motor de arranque	Unidad	1
167	78181507	Cable para batería	Unidad	1
168	78181507	Caja de velocidades	Unidad	1
169	78181507	Cilindro de frenado	Unidad	1
170	78181507	Condensador	Unidad	1
171	78181507	Corona alternador	Unidad	1
172	78181507	Correa alternador	Unidad	1
173	78181507	Correa repartición motor	Unidad	1
174	78181507	Cremallera eleva vidrio	Unidad	1
175	78181507	Cruceta cardan	Unidad	1
176	78181507	Cuchillas limpia brisas	Unidad	1
177	78181507	Depósito agua radiador	Unidad	1
178	78181507	Disco embrague	Unidad	1
179	78181507	Discos de frenado	Unidad	1
180	78181507	Empaque culata	Unidad	1
181	78181507	Esparrago Rueda	Unidad	1
182	78181507	Flasher de dos terminales	Unidad	1
183	78181507	Frasher de tres terminales	Unidad	1
184	78181507	Guardapolvo eje	Unidad	1
185	78181507	Guaya acelerador	Unidad	1
186	78181507	Guaya capot	Unidad	1
187	78181507	Guaya freno de mano	Unidad	1
188	78181507	Guaya del embrague	Unidad	1
189	78181507	Inyector	Unidad	1
190	78181507	Correa de accesorios	Unidad	1
191	78181507	Juego plumillas	Juego	1
192	78181507	Juego Terminales de Dirección	Juego	1
193	78181507	Kit eleva vidrio eléctrico	Unidad	1
194	78181507	Manguera freno	Unidad	1
195	78181507	Manguera radiador superior	Unidad	1
196	78181507	Manguera radiador inferior	Unidad	1
197	78181507	Módulo control electrónico	Unidad	1
198	78181507	Mordaza freno	Unidad	1
199	78181507	Pasta stop	Unidad	1
200	78181507	Pera freno	Unidad	1
201	78181507	Pera moto ventilador	Unidad	1
202	78181507	Pera reverso	Unidad	1
203	78181507	Pera temperatura	Unidad	1
204	78181507	Pitos 12 V	Unidad	1
205	78181507	Prensa Embrague	Unidad	1
206	78181507	Bandas de frenos	Unidad	1
207	78181507	Rectificada campana	Unidad	1
208	78181507	Resorte acelerador	Unidad	1
209	78181507	Retenedores rueda del externo	Unidad	1
210	78181507	Retenedores rueda del interno	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
211	78181507	Revisión sistema de tubería	Unidad	1
212	78181507	Flexible del exosto	Unidad	1
213	78181507	Control de mando (alarma)	Unidad	1
214	78181507	Rodamiento rueda trasera	Unidad	1
215	78181507	Rodamiento rueda delantera	Unidad	1
216	78181507	Sincronización electrónica	Unidad	1
217	78181507	Sondeada radiador	Unidad	1
218	78181507	Soporte caja de velocidades	Unidad	1
219	78181507	Kit Overhaul del motor	Juego	1
220	78181507	Soporte motor	Unidad	1
221	78181507	Tapa radiador	Unidad	1
222	78181507	Tensor correa repartición	Unidad	1
223	78181507	Tubo silicona ultragrey	Unidad	1
224	78181507	Líquido refrigerante (1 L)	Litro	1
225	78181507	Fan Clutch	Unidad	1
226	78181507	Bomba de Inyección	Unidad	1
227	78181507	Llanta 235/75R15	unidad	1
228	78181507	Batería 12 V - 800A	Unidad	1
229	78181507	Neumático L15	Unidad	1
230	78181507	Esférica (rótula) tijera superior	Unidad	1
231	78181507	Esférica (rótula) tijera inferior	Unidad	1
232	78181507	Varilla transversal	Unidad	1
IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO: CAMIONETA VOLKSWAGEN DOBLE CABINA MODELO 2016 BLANCO CANDY, MOTOR CNE071891, CHASIS WV1ZZZ2HZGA000168, CILINDRAJE 1968 CC, PLACA OJY 137				
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DEL PRODUCTO O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**
		MANO DE OBRA		
		MOTOR		
1	78181507	Reparación Motor	Unidad	1
2	78181507	Servicio de Scanner	Unidad	1
3	78181507	Cambio retenedores ejes de levas	Unidad	1
4	78181507	Limpieza de inyectores	Unidad	1
5	78181507	Cambio de inyectores	Unidad	1
6	78181507	Calibrar bomba inyección	Unidad	1
7	78181507	Cambiar correa repartición o cadena distribución	Unidad	1
8	78181507	Cambio empaque múltiple	Unidad	1
9	78181507	Cambio empaque tapa válvulas	Unidad	1
10	78181507	Rectificación del bloque del motor	Unidad	1
11	78181507	Cambio empaque de culata	Unidad	1
12	78181507	Cambiar tensor correa repartición o cadena distribución	Unidad	1
13	78181503	Cambio pera aceite	Unidad	1
14	78181507	Cambio soporte motor	Unidad	1
15	78181503	Cambiar aceite motor y filtros	Unidad	1
16	78181507	Cambiar Guaya acelerador	Unidad	1
17	78181507	Cambiar pera temperatura	Unidad	1
		REFRIGERACIÓN		
19	78181507	Desmontar y montar radiador	Unidad	1
20	78181507	Cambiar manguera superior radiador	Unidad	1
21	78181507	Cambiar manguera inferior radiador	Unidad	1
22	78181507	Purgar sistema de refrigeración	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
23	78181507	Cambiar bomba de agua	Unidad	1
24	78181507	Cambiar termostato	Unidad	1
25	78181507	Cambiar Fan Clutch	Unidad	1
26	78181507	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	Unidad	1
		FRENOS		
27	78181507	Mantenimiento y reparación General de frenos	Unidad	1
28	78181507	Cambiar pastillas frenos delanteros	Unidad	1
29	78181507	Cambiar bandas frenos traseras	Unidad	1
30	78181507	Graduación de frenos	Unidad	1
31	78181507	Cambiar bomba principal de frenos	Unidad	1
32	78181507	Purgar sistema de frenos	Unidad	1
33	78181507	Rectificación de discos de frenado	Unidad	1
34	78181507	Cambiar disco de frenado	Unidad	1
35	78181507	Cambiar Kit caliper una rueda	Unidad	1
36	78181507	Extracción y reposición guaya freno de mano	Unidad	1
37	78181507	Graduar freno de mano	Unidad	1
		SUSPENSIÓN		
38	78181507	Cambio de una rótula superior	Unidad	1
39	78181507	Cambio de una rótula inferior	Unidad	1
40	78181507	Extracción y cambio amortiguador delantero derecho	Unidad	1
41	78181507	Extracción y cambio amortiguador trasero izquierdo	Unidad	1
42	78181507	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	Unidad	1
43	78181507	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	Unidad	1
44	78181507	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	Unidad	1
45	78181507	Cambiar bujes del muelle trasero	Unidad	1
46	78181507	Cambiar tornillo central	Unidad	1
47	78181507	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Unidad	1
48	78181507	Cambiar bujes balancines del muelle	Unidad	1
49	78181507	Cambiar eje tracción delantero	Unidad	1
50	78181507	Cambiar eje tracción trasero	Unidad	1
51	78181507	Cambiar rodamiento rueda delantera	Unidad	1
52	78181507	Cambiar rodamiento rueda trasera	Unidad	1
53	78181507	Cambiar guardapolvos eje	Unidad	1
54	78181507	Cambio axiales de suspensión	Unidad	1
55	78181507	Cambio de tijera	Unidad	1
56	78181507	Cambio cilindro de frenado	Unidad	1
57	78181507	Cambio rotulas de dirección	Unidad	1
58	78181507	Cambio terminales de dirección	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
		CAJA VELOCIDADES		
59	78181507	Cambio bomba del embrague	Unidad	1
60	78181507	Reglaje pedal embrague	Unidad	1
61	78181507	Rectificar volante de inercia	Unidad	1
62	78181507	Desmontaje e intalación de embrague	Unidad	1
63	78181507	Desmontar y montar caja de velocidades	Unidad	1
64	78181507	Extracción y reposición guaya embrague	Unidad	1
65	78181507	Cambio reten toma	Unidad	1
66	78181507	Purgar sistema hidráulica embrague	Unidad	1
67	78181507	Alineación luces	Unidad	1
68	78181507	Extracción y reposición bornes batería	Unidad	1
69	78181507	Extracción reposición correa alternador	Unidad	1
70	78181507	Extracción reposición guaya velocímetro	Unidad	1
71	78181507	Extracción y reposición pera stop	Unidad	1
72	78181507	Reparación alternador	Unidad	1
73	78181507	Cambiar plumillas	Unidad	1
74	78181507	Recargar batería	Unidad	1
75	78181507	Extracción y reposición Switch de luces	Unidad	1
		DIRECCIÓN		
76	78181507	Extracción y reposición terminal dirección	Unidad	1
77	78181507	Extracción y reposición bomba hidráulica	Unidad	1
78	78181507	Extracción y reposición guardapolvo	Unidad	1
79	78181507	Extracción y reposición bujes caña	Unidad	1
80	78181507	Cambio brazo axial	Unidad	1
		OTROS		
81	78181507	Alineación	Unidad	1
82	78181503	Cambio aceite caja velocidades	Unidad	1
83	78181503	Cambio aceite transmisión	Unidad	1
84	78181507	Despinchar llanta	Unidad	1
85	78181507	Montaje de llanta	Unidad	1
86	78181507	Rotar llantas	Unidad	1
87	78181507	Rectificar rin de lujo	Unidad	1
88	78181507	Balanceo llanta	Unidad	1
89	76111801	Lavado general	Unidad	1
90	78181507	Grafitada	Unidad	1
91	78181507	Encerado de vehículo	Unidad	1
92	78181507	Polichado	Unidad	1
93	78181507	Engrase	Unidad	1
94	78181507	Reparación general de luces del vehículo	Unidad	1
95	78181507	Diagnóstico general del vehículo	Unidad	1
96	78181507	Tapiceria general	Unidad	1
97	78181507	Reparación general de chapa y/o cerradura	Unidad	1
98	78181507	Instalación de parasoles con espejo	Unidad	1
99	78181507	Instalación de motor electrico de las mionas	Unidad	1
100	78181507	Instalación de bloqueo central	Unidad	1
101	78181501	Latonería y pintura interior	Unidad	1
102	78181501	Latonería y pintura platón	Unidad	1
103	78181501	Latonería y pintura puerta delantera	Unidad	1
104	78181501	Latonería y pintura puerta trasera	Unidad	1
105	78181501	Latonería y pintura de la defensa	Unidad	1
106	78181501	Latonería y pintura del bumper	Unidad	1
107	78181501	Latonería y pintura guardabarros delantero	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
108	78181501	Latonería y pintura guardabarros trasero	Unidad	1
109	78181501	Latonería y pintura de la puerta del platón	Unidad	1
110	78181501	Latonería y pintura del platón	Unidad	1
111	78181501	Latonería y pintura del chásis	Unidad	1
112	78181501	Latonería y pintura del capó	Unidad	1
113	78181507	Instalación de Stop - farola trasera	Unidad	1
114	78181507	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1
115	78181507	Instalación de vidrio parabrisas	Unidad	1
116	78181507	Instalación de Forros en vinil cuero	Unidad	1
117	78181507	Instalación de Juego pisos sintéticos	Unidad	1
118	78181507	Instalación de radio	Unidad	1
119	78181507	Instalación de cámara de reversa	Unidad	1
120	78181507	Instalación de sensores de reversa	Unidad	1
121	78181507	Instalación sensores de proximidad delanteros	Unidad	1
		REPUESTOS		
122	78181507	Antivolco	Unidad	1
123	78181507	Sensor de proximidad delantero	Unidad	1
124	78181507	Sensor de reversa	Unidad	1
125	78181507	Cámara de reversa	Unidad	1
126	78181507	Radio reproductor de video con bluetooh, entrada usb y puerto auxiliar	Unidad	1
127	78181507	Parasoles con espejo	Unidad	1
128	78181507	Motor eléctrico de las mionas	Unidad	1
129	78181507	Bloqueo central	Unidad	1
130	78181507	Stop - farola trasera	Unidad	1
131	78181507	Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1
132	78181507	Parabrisas	Unidad	1
133	78181507	Forros en vinil cuero	Unidad	1
134	78181507	Juego pisos sintéticos	Unidad	1
135	78181507	Bujía precalentamiento	Unidad	1
136	78181507	Filtro aceite	Unidad	1
137	78181507	Filtro aire	Unidad	1
138	78181507	Filtro combustible	Unidad	1
139	78181507	Pastillas de frenado	Unidad	1
140	78181507	Amortiguadores delanteros	Unidad	1
141	78181507	Amortiguadores traseros	Unidad	1
142	78181507	Automático arranque	Unidad	1
143	78181507	Volante de Inercia	Unidad	1
144	78181507	Balinera de volante	Unidad	1
145	78181507	Balinera embrague	Unidad	1
146	78181507	Base termostato	Unidad	1
147	78181507	Bomba de aceite	Unidad	1
148	78181507	Bomba de embrague	Unidad	1
149	78181507	Bomba de agua	Unidad	1
150	78181507	Bomba freno	Unidad	1
151	78181507	Bomba sumergible combustible	Unidad	1
152	78181507	Bombillo halógeno	Unidad	1
153	78181507	Bombillo stop	Unidad	1
154	78181507	Bombillos 55-60 W	Unidad	1
155	78181507	Bornes batería	Unidad	1
156	78181507	Bujes barra estabilizadora	Unidad	1
157	78181507	Bujes tijera superior	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
158	78181507	Bujes tijera inferior	Unidad	1
159	78181507	Bujes motor de arranque	Unidad	1
160	78181507	Cable para batería	Metro	1
161	78181507	Cilindro de frenado	Unidad	1
162	78181507	Corona alternador	Unidad	1
163	78181507	Correa alternador	Unidad	1
164	78181507	Correa repartición motor	Unidad	1
165	78181507	Cruceta cardan	Unidad	1
166	78181507	Cuchillas limpia brisas	Unidad	1
167	78181507	Depósito agua radiador	Unidad	1
168	78181507	Disco embrague	Unidad	1
169	78181507	Discos de frenado	Unidad	1
170	78181507	Empaque culata	Unidad	1
171	78181507	Esparrago Rueda	Unidad	1
172	78181507	Flasher de dos terminales	Unidad	1
173	78181507	Frasher de tres terminales	Unidad	1
174	78181507	Guardapolvo eje	Unidad	1
175	78181507	Guaya acelerador	Unidad	1
176	78181507	Guaya capot	Unidad	1
177	78181507	Guaya freno de mano	Unidad	1
178	78181507	Inyector	Unidad	1
179	78181507	Correa de accesorios	Unidad	1
180	78181507	Juego plumillas	Juego	1
181	78181507	Juego Terminales de Dirección	Juego	1
182	78181507	Manguera freno	Unidad	1
183	78181507	Manguera radiador superior	Unidad	1
184	78181507	Manguera radiador inferior	Unidad	1
185	78181507	Mordaza freno	Unidad	1
186	78181507	Pasta stop	Unidad	1
187	78181507	Pera freno	Unidad	1
188	78181507	Pera moto ventilador	Unidad	1
189	78181507	Pera reverso	Unidad	1
190	78181507	Pera temperatura	Unidad	1
191	78181507	Pitos 12 V	Unidad	1
192	78181507	Prensa Embrague	Unidad	1
193	78181507	Bandas de frenos	Unidad	1
194	78181507	Rectificada campana	Unidad	1
195	78181507	Resorte acelerador	Unidad	1
196	78181507	Retenedores rueda del externo	Unidad	1
197	78181507	Retenedores rueda del interno	Unidad	1
198	78181507	Revisión sistema de tubería	Unidad	1
199	78181507	Flexible del exosto	Unidad	1
200	78181507	Rodamiento rueda trasera	Unidad	1
201	78181507	Rodamiento rueda delantera	Unidad	1
202	78181507	Sincronización electrónica	Unidad	1
203	78181507	Sondeada radiador	Unidad	1
204	78181507	Soporte caja de velocidades	Unidad	1
205	78181507	Soporte motor	Unidad	1
206	78181507	Tapa radiador	Unidad	1
207	78181507	Tensor correa repartición	Unidad	1
208	78181507	Tubo silicona ultragrey	Unidad	1
209	78181507	Líquido refrigerante (1 L)	Litro	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS
Fecha:	12/04/2021
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.

210	78181507	Fan Clutch	Unidad	1
211	78181507	Bomba de Inyección	Unidad	1
212	78181507	Llanta 265/70R16	Unidad	1
213	78181507	Batería 12 V - 800A	Unidad	1
214	78181507	Neumático L16	Unidad	1
215	78181507	Esférica (rotula) tijera superior	Unidad	1
216	78181507	Esférica (rotula) tijera inferior	Unidad	1
217	78181507	Varilla transversal	Unidad	1

IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO: MONTERO MARCA MITSUBISHI
LINEA: ESTÁNDAR, MODELO: 1997, TRACCIÓN: 4 WD, CILINDRAJE: 2.600 cm3, CAPACIDAD: 1 TON, PLACA: OGW099

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
		MANO DE OBRA		
		MOTOR		
1	78181507	Reparación Motor	Unidad	1
2	78181507	Sincronización de motor	Unidad	1
3	78181507	Cambiar correa repartición o cadena distribución	Unidad	1
4	78181507	Cambio empaque múltiple	Unidad	1
5	78181507	Cambio empaque tapa válvulas	Unidad	1
6	78181507	Rectificación del bloque del motor	Unidad	1
7	78181507	Rectifición de culata	Unidad	1
8	78181507	Cambio empaque de culata	Unidad	1
9	78181503	Cambio pera aceite	Unidad	1
10	78181507	Cambio soporte motor	Unidad	1
11	78181507	Extracción y montaje bomba gasolina	Unidad	1
12	78181503	Cambiar aceite motor y filtros	Unidad	1
13	78181507	Cambiar Guaya acelerador	Unidad	1
14	78181507	Cambiar pera temperatura	Unidad	1
		REFRIGERACIÓN		
16	78181507	Desmontar y montar radiador	Unidad	1
17	78181507	Cambiar manguera radiador	Unidad	1
18	78181507	Purgar sistema de refrigeración	Unidad	1
19	78181507	Cambiar bomba de agua	Unidad	1
20	78181507	Cambiar termostato	Unidad	1
		FRENOS		
21	78181507	Mantenimiento General de frenos	Unidad	1
22	78181507	Cambiar pastillas frenos delanteros	Unidad	1
23	78181507	Cambiar bandas frenos traseras	Unidad	1
24	78181507	Graduación de frenos	Unidad	1
25	78181507	Cambiar bomba de frenos	Unidad	1
26	78181507	Purgar sistema de frenos	Unidad	1
27	78181507	Rectificación de discos de frenado	Unidad	1
28	78181507	Cambiar disco de frenado	Unidad	1
29	78181507	Cambiar Kit caliper una rueda	Unidad	1
30	78181507	Extracción y reposición guaya freno de mano	Unidad	1
31	78181507	Reglaje freno de mano	Unidad	1
		SUSPENSIÓN		
32	78181507	Cambio de una rótula superior	Unidad	1
33	78181507	Cambio de una rótula inferior	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
34	78181507	Extracción y cambio amortiguador delantero derecho	Unidad	1
35	78181507	Extracción y cambio amortiguador trasero izquierdo	Unidad	1
36	78181507	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	Unidad	1
37	78181507	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	Unidad	1
38	78181507	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	Unidad	1
39	78181507	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Unidad	1
40	78181507	Cambiar bujes del muelle trasero	Unidad	1
41	78181507	Cambiar tornillo central	Unidad	1
42	78181507	Cambiar bujes balancines del muelle	Unidad	1
43	78181507	Cambiar eje tracción delantero	Unidad	1
44	78181507	Cambiar eje tracción trasero	Unidad	1
45	78181507	Cambiar rodamiento rueda delantera	Unidad	1
46	78181507	Cambiar rodamiento rueda trasera	Unidad	1
47	78181507	Cambiar guardapolvos eje	Unidad	1
48	78181507	Cambio axiales de suspensión	Unidad	1
49	78181507	Cambio de tijera	Unidad	1
50	78181507	Cambio cilindro frenos	Unidad	1
51	78181507	Cambio rotulas de dirección	Unidad	1
52	78181507	Cambio terminales de dirección	Unidad	1
53	78181507	Cambio tuercas cachos	Unidad	1
		CAJA VELOCIDADES		
54	78181507	Cambio bomba del embrague	Unidad	1
55	78181507	Reglaje pedal embrague	Unidad	1
56	78181507	Rectificar volante de inercia	Unidad	1
57	78181507	Desmontaje e intalación de embrague	Unidad	1
58	78181507	Desmontar y montar caja de velocidades	Unidad	1
59	78181507	Cambio reten toma fuerza	Unidad	1
60	78181507	Purgar sistema hidráulica embrague	Unidad	1
61	78181507	Alineación luces	Unidad	1
62	78181507	Extracción y reposición bornes batería	Unidad	1
63	78181507	Extracción reposición correa alternador	Unidad	1
64	78181507	Extracción y reposición flotador tanque gasolina	Unidad	1
65	78181507	Extracción reposición guaya velocímetro	Unidad	1
66	78181507	Extracción y reposición pera stop	Unidad	1
67	78181507	Cambio pito	Unidad	1
68	78181507	Reparación alternador	Unidad	1
69	78181507	Cambiar automático motor arranque	Unidad	1
70	78181507	Reparación motor arranque	Unidad	1
71	78181507	Mantenimiento o reparación Motor limpia brisas	Unidad	1
72	78181507	Cambiar plumillas	Unidad	1
73	78181507	Recargar batería	Unidad	1
74	78181507	Extracción y reposición Switch de luces	Unidad	1
		DIRECCIÓN		
75	78181507	Extracción y reposición terminal dirección	Unidad	1
76	78181507	Desmontaje e Instalación bomba hidráulica	Unidad	1
77	78181507	Extracción y reposición guardapolvo	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
78	78181507	Extracción y reposición bujes caña	Unidad	1
79	78181507	Cambio brazo axial	Unidad	1
		OTROS		
80	78181507	Alineación	Unidad	1
81	78181503	Cambio aceite caja velocidades	Unidad	1
82	78181503	Cambio aceite transmisión	Unidad	1
83	78181507	Despinchar llanta	Unidad	1
84	78181507	Montaje de llanta	Unidad	1
85	78181507	Rotar llantas	Unidad	1
86	78181507	Balanceo llanta	Unidad	1
87	76111801	Lavado general	Unidad	1
88	78181507	Grafitada	Unidad	1
89	78181507	Encerado de vehículo	Unidad	1
90	78181507	Polichado	Unidad	1
91	78181507	Engrase	Unidad	1
92	78181507	Reparación general de luces del vehículo	Unidad	1
93	78181507	Diagnóstico general del vehículo	Unidad	1
94	78181507	Tapiceria general	Unidad	1
95	78181507	Reparación general de chapa y/o cerradura	Unidad	1
96	78181507	Instalación de parasoles con espejo	Unidad	1
97	78181507	Instalación de motor electrico de las mionas	Unidad	1
98	78181507	Instalación de bloqueo central	Unidad	1
99	78181501	Latonería y pintura interior	Unidad	1
100	78181501	Latonería y pintura platón	Unidad	1
101	78181501	Latonería y pintura puerta delantera	Unidad	1
102	78181501	Latonería y pintura puerta trasera	Unidad	1
103	78181501	Latonería y pintura de la defensa	Unidad	1
104	78181501	Latonería y pintura del bumper	Unidad	1
105	78181501	Latonería y pintura guardabarros delantero	Unidad	1
106	78181501	Latonería y pintura guardabarros trasero	Unidad	1
107	78181501	Latonería y pintura de la puerta del platón	Unidad	1
108	78181501	Latonería y pintura del platón	Unidad	1
109	78181501	Latonería y pintura del chásis	Unidad	1
110	78181501	Latonería y pintura del capó	Unidad	1
111	78181507	Instalación de Stop - farola trasera	Unidad	1
112	78181507	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1
113	78181507	Instalación de vidrio parabrisas	Unidad	1
114	78181507	Instalación de Forros en vinil cuero	Unidad	1
115	78181507	Instalación de Juego pisos sintéticos	Unidad	1
		REPUESTOS		
116	78181507	Radio reproductor de mp3 con bluetooh, entrada usb y puerto auxiliar	Unidad	1
117	78181507	Parasoles con espejo	Unidad	1
118	78181507	Motor eléctrico de las mionas	Unidad	1
119	78181507	Bloqueo central	Unidad	1
120	78181507	Stop - farola trasera	Unidad	1
121	78181507	Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1
122	78181507	Parabrisas	Unidad	1
123	78181507	Forros en vinil cuero	Unidad	1
124	78181507	Juego pisos sintéticos	Unidad	1
125	78181507	Alternador	Unidad	1
126	78181507	Motor de arranque	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
127	78181507	Bujía	Unidad	1
128	78181507	Empaquet. Carburador	Unidad	1
129	78181507	Filtro aceite	Unidad	1
130	78181507	Filtro aire	Unidad	1
131	78181507	Filtro combustible	Unidad	1
132	78181507	Instalación de alta	Unidad	1
133	78181507	Pastillas de frenado	Unidad	1
134	78181507	Amortiguadores delanteros	Unidad	1
135	78181507	Amortiguadores traseros	Unidad	1
136	78181507	Automático arranque	Unidad	1
137	78181507	Volante de Inercia	Unidad	1
138	78181507	Balinera de volante	Unidad	1
139	78181507	Balinera embrague	Unidad	1
140	78181507	Base termostato	Unidad	1
141	78181507	Bomba de aceite	Unidad	1
142	78181507	Bomba de Gasolina	Unidad	1
143	78181507	Bomba de embrague	Unidad	1
144	78181507	Bomba de agua	Unidad	1
145	78181507	Bomba freno	Unidad	1
146	78181507	Bombillo halógeno	Unidad	1
147	78181507	Bombillo stop	Unidad	1
148	78181507	Bombillos 55-60 W	Unidad	1
149	78181507	Bornes batería	Unidad	1
150	78181507	Bujes barra estabilizadora	Unidad	1
151	78181507	Bujes tijera superior	Unidad	1
152	78181507	Bujes tijera inferior	Unidad	1
153	78181507	Bujes motor de arranque	Unidad	1
154	78181507	Cable para batería	Metro	1
155	78181507	Cacho derecho	Unidad	1
156	78181507	Cacho izquierdo	Unidad	1
157	78181507	Caja de velocidades	Unidad	1
158	78181507	Cilindro freno	Unidad	1
159	78181507	Condensador	Unidad	1
160	78181507	Corona alternador	Unidad	1
161	78181507	Correa alternador	Unidad	1
162	78181507	Cremallera eleva vidrio	Unidad	1
163	78181507	Cruceta cardan	Unidad	1
164	78181507	Depósito agua radiador	Unidad	1
165	78181507	Disco embrague	Unidad	1
166	78181507	Disco de frenado	Unidad	1
167	78181507	Empaque culata	Unidad	1
168	78181507	Esparrago Rueda	Unidad	1
169	78181507	Flasher de dos terminales	Unidad	1
170	78181507	Frasher de tres terminales	Unidad	1
171	78181507	Guardapolvo eje	Unidad	1
172	78181507	Guaya acelerador	Unidad	1
173	78181507	Guaya capot	Unidad	1
174	78181507	Guaya freno de mano	Unidad	1
175	78181507	Juego plumillas	Juego	1
176	78181507	Juego Terminales de Dirección	Juego	1
177	78181507	Manguera freno	Unidad	1
178	78181507	Manguera radiador superior	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
179	78181507	Manguera radiador inferior	Unidad	1
180	78181507	Manija eleva vidrios	Unidad	1
181	78181507	Mordaza freno	Unidad	1
182	78181507	Pasta stop	Unidad	1
183	78181507	Pera freno	Unidad	1
184	78181507	Pera reverso	Unidad	1
185	78181507	Pera temperatura	Unidad	1
186	78181507	Pitos 12 V	Unidad	1
187	78181507	Platinos	Unidad	1
188	78181507	Prensa Embrague	Unidad	1
189	78181507	Bandas de frenos	Unidad	1
190	78181507	Rectificada campana	Unidad	1
191	78181507	Resorte acelerador	Unidad	1
192	78181507	Retenedores rueda del interno	Unidad	1
193	78181507	Revisión sistema de tubería	Unidad	1
194	78181507	Flexible del exosto	Unidad	1
195	78181507	Rodamiento rueda trasera	Unidad	1
196	78181507	Rodamiento rueda delantera	Unidad	1
197	78181507	Sondeada radiador	Unidad	1
198	78181507	Soporte caja de velocidades	Unidad	1
199	78181507	Kit Overhaul del motor	Juego	1
200	78181507	Soporte motor	Unidad	1
201	78181507	Tapa distribuidor	Unidad	1
202	78181507	Tapa radiador	Unidad	1
203	78181507	Tensor correa repartición	Unidad	1
204	78181507	Tubo silicona ultragrey	Unidad	1
205	78181507	Líquido refrigerante	Litro	1
206	78181507	Llanta 235/75R15	unidad	1
207	78181507	cinturon de seguridad retractil	unidad	1
208	78181507	Batería 12V 800A	unidad	1
209	78181507	Esférica (Rotula) tijera superior	unidad	1
210	78181507	Esférica Rotula tijera inferior	Unidad	1
211	78181507	Neumático L15	Unidad	1
212	78181507	Varilla transversal	Unidad	1
		REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		
213	78181507	Revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes para el vehículo (MITSUBISHI MONTERO)	Unidad	1
IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO: CAMION MITSUBISHI LINEA: CANTER, MODELO: 2008, CILINDRAJE: 3.908 cm3, CARROCERIA: ESTACAS, CAPACIDAD: 3 TON, PLACA: OBG461				
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DEL PRODUCTO O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**
		MANO DE OBRA		
		MOTOR		
1	78181507	Servicio de Scanner	Unidad	1
2	78181503	Cambiar aceite motor y filtros	Unidad	1
3	78181507	Lavar inyectores	Unidad	1
4	78181507	Cambio de inyectores	Unidad	1
5	78181507	Calibrar bomba inyección	Unidad	1
6	78181507	Cambiar correa repartición o cadena distribución	Unidad	1
7	78181507	Cambio empaque múltiple	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
8	78181507	Cambio empaque tapa válvulas	Unidad	1
9	78181507	Cambio empaque de culata	Unidad	1
10	78181507	Cambiar tensor correa repartición o cadena distribución	Unidad	1
11	78181503	Cambio pera aceite	Unidad	1
12	78181507	Cambio soporte motor	Unidad	1
13	78181507	Cambiar Guaya acelerador	Unidad	1
14	78181507	Cambiar pera temperatura	Unidad	1
		REFRIGERACIÓN		
15	78181507	Desmontar y montar radiador	Unidad	1
16	78181507	Purgar sistema de refrigeración	Unidad	1
17	78181507	Limpieza del radiador, sondear, realizar prueba de estanqueidad y reparar fugas	Unidad	1
18	78181507	Cambiar manguera superior radiador	Unidad	1
19	78181507	Cambiar manguera inferior radiador	Unidad	1
20	78181507	Cambiar bomba de agua	Unidad	1
21	78181507	Cambiar termostato	Unidad	1
		FRENOS		
22	78181507	Mantenimiento y reparación General de frenos	Unidad	1
23	78181507	Cambiar bandas frenos	Unidad	1
24	78181507	Graduación de frenos	Unidad	1
25	78181507	Purgar sistema de frenos	Unidad	1
26	78181507	Extracción y reposición guaya freno de mano	Unidad	1
27	78181507	Graduar freno de mano	Unidad	1
		SUSPENSIÓN - TRACCION		
28	78181507	Cambio de Kit de splinders	Unidad	1
29	78181507	Extracción y cambio amortiguador delantero derecho	Unidad	1
30	78181507	Extracción y cambio amortiguador trasero izquierdo	Unidad	1
31	78181507	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	Unidad	1
32	78181507	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Unidad	1
33	78181507	Cambiar bujes de muelle	Unidad	1
34	78181507	Cambiar tornillo central	Unidad	1
35	78181507	Cambiar bujes balancines del muelle	Unidad	1
36	78181507	Cambiar rodamiento rueda delantera	Unidad	1
37	78181507	Cambiar rodamiento rueda trasera	Unidad	1
38	78181507	Cambiar guardapolvos	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
		SISTEMA ELECTRICO		
39	78181507	Alineación luces	Unidad	1
40	78181507	Cambiar plumillas	Unidad	1
41	78181507	Recargar batería	Unidad	1
		OTROS		
42	78181507	Alineación de llantas	Unidad	1
43	78181507	Despinchar llanta	Unidad	1
44	78181507	Montaje de llanta	Unidad	1
45	78181507	Rotar llantas	Unidad	1
46	78181507	Rectificar rin	Unidad	1
47	78181507	Balanceo de llanta	Unidad	1
48	76111801	Lavado general	Unidad	1
49	78181507	Encerado de vehículo	Unidad	1
50	78181501	Latonería y pintura	Unidad	1
51	78181507	Engrase	Unidad	1
52	78181507	Reparación general de luces del vehículo	Unidad	1
53	78181507	Diagnóstico general del vehículo	Unidad	1
54	78181507	Soldar base del compresor del aire acondicionado	Unidad	1
55	78181507	Reparación de chapa o cerradura	Unidad	1
		REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		
56	78181507	Revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes para el vehículo (CAMION MITSUBISHI CANTER)	Unidad	1
		REPUESTOS		
57	78181507	Acordeon de la admisión	Unidad	1
58	78181507	Filtro aceite	Unidad	1
59	78181507	Filtro aire	Unidad	1
60	78181507	Filtro combustible	Unidad	1
61	78181507	Guaya freno de mano	Unidad	1
62	78181507	Juego plumillas	Juego	1
63	78181507	Bandas de frenos	Unidad	1
64	78181507	Rectificada campana	Unidad	1
65	78181507	Retenedor rueda delantera	Unidad	1
66	78181507	Retenedor rueda trasera	Unidad	1
67	78181507	Rodamiento rueda trasera	Unidad	1
68	78181507	Rodamiento rueda delantera	Unidad	1
69	78181507	Tapa depósito de agua	Unidad	1
70	78181507	Tubo silicona ultragrey	Unidad	1
71	78181507	Líquido refrigerante (1 L)	Litro	1
72	78181507	LLANTA (750X16) DELANTERA	Unidad	1
73	78181507	LLANTA (750X16) TRASERA	Unidad	1
74	78181507	Batería 12 V - 1.000A	Unidad	1
75	78181507	Neumático L16	Unidad	1
76	78181507	Radio reproductor de mp3, con bluetooh, entrada usb y puerto auxiliar	Unidad	1
77	78181507	Kit de splinders	Unidad	1
78	78181507	Amortiguadores delanteros	Unidad	1
79	78181507	Amortiguadores traseros	Unidad	1
80	78181507	Parasoles con espejo	Unidad	1
81	78181507	Motor eléctrico de las mionas	Unidad	1
82	78181507	Bloqueo central	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
83	78181507	Stop - farola trasera	Unidad	1
84	78181507	Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1
85	78181507	Parabrisas	Unidad	1
86	78181507	Forros en vinil cuero	Unidad	1
87	78181507	Juego pisos sintéticos	Unidad	1
88	78181507	Alternador	Unidad	1
89	78181507	Motor de arranque	Unidad	1
90	78181507	Bujía	Unidad	1
91	78181507	Empaquet. Carburador	Unidad	1
92	78181507	Automático arranque	Unidad	1
93	78181507	Balinera de volante	Unidad	1
94	78181507	Balinera embrague	Unidad	1
95	78181507	Base termostato	Unidad	1
96	78181507	Bomba de aceite	Unidad	1
97	78181507	Bomba de embrague	Unidad	1
98	78181507	Bomba de agua	Unidad	1
99	78181507	Bomba freno	Unidad	1
100	78181507	Bombillo halógeno	Unidad	1
101	78181507	Bombillo stop	Unidad	1
102	78181507	Bombillos 55-60 W	Unidad	1
103	78181507	Bornes batería	Unidad	1
104	78181507	Bujes barra estabilizadora	Unidad	1
105	78181507	Bujes motor de arranque	Unidad	1
106	78181507	Condensador	Unidad	1
107	78181507	Corona alternador	Unidad	1
108	78181507	Correa alternador	Unidad	1
109	78181507	Cremallera eleva vidrio	Unidad	1
110	78181507	Cruceta cardan	Unidad	1
111	78181507	Depósito agua radiador	Unidad	1
112	78181507	Disco embrague	Unidad	1
113	78181507	Empaque culata	Unidad	1
114	78181507	Esparrago Rueda	Unidad	1
115	78181507	Flasher de dos terminales	Unidad	1
116	78181507	Guardapolvo eje	Unidad	1
117	78181507	Juego Terminales de Dirección	Juego	1
118	78181507	Manguera radiador superior	Unidad	1
119	78181507	Manguera radiador inferior	Unidad	1
120	78181507	Manija eleva vidrios	Unidad	1
121	78181507	Pasta stop	Unidad	1
122	78181507	Pera freno	Unidad	1
123	78181507	Pera reverso	Unidad	1
124	78181507	Platinos	Unidad	1
125	78181507	Prensa Embrague	Unidad	1
126	78181507	Flexible del exosto	Unidad	1
127	78181507	Soporte motor	Unidad	1
128	78181507	cinturon de seguridad retractil	unidad	1

REGIONAL SANTANDER	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA** **REGIONAL SANTANDER** **CENTRO AGROTURÍSTICO** **SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS**
Fecha:	12/04/2021
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.

IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO: AULA MOVIL HYUNDAI
LINEA: HD 72, MODELO: 2009, CILINDRAJE: 3.907 cm3, CARROCERIA: FURGON, CAPACIDAD: 3 TON, COMB: DIESEL, PLACA: OBI200

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
		MANO DE OBRA		
		MOTOR		
1	78181507	Servicio de Scanner	Unidad	1
2	78181503	Cambiar aceite motor y filtros	Unidad	1
3	78181507	Lavar inyectores	Unidad	1
4	78181507	Cambio de inyectores	Unidad	1
5	78181507	Calibrar bomba inyección	Unidad	1
6	78181507	Cambiar correa repartición o cadena distribución	Unidad	1
7	78181507	Cambio empaque múltiple	Unidad	1
8	78181507	Cambio empaque tapa válvulas	Unidad	1
9	78181507	Cambio empaque de culata	Unidad	1
10	78181507	Cambiar tensor correa repartición o cadena distribución	Unidad	1
11	78181503	Cambio pera aceite	Unidad	1
12	78181507	Cambio soporte motor	Unidad	1
13	78181507	Cambiar Guaya acelerador	Unidad	1
14	78181507	Cambiar pera temperatura	Unidad	1
		REFRIGERACIÓN		
15	78181507	Desmontar y montar radiador	Unidad	1
16	78181507	Purgar sistema de refrigeración	Unidad	1
17	78181507	Limpieza del radiador, sondear, realizar prueba de estanqueidad y reparar fugas	Unidad	1
18	78181507	Cambiar manguera superior radiador	Unidad	1
19	78181507	Cambiar manguera inferior radiador	Unidad	1
20	78181507	Cambiar bomba de agua	Unidad	1
21	78181507	Cambiar termostato	Unidad	1
		FRENOS		
22	78181507	Mantenimiento y reparación General de frenos	Unidad	1
23	78181507	Cambiar bandas frenos	Unidad	1
24	78181507	Graduación de frenos	Unidad	1
25	78181507	Purgar sistema de frenos	Unidad	1
26	78181507	Extracción y reposición guaya freno de mano	Unidad	1
27	78181507	Graduar freno de mano	Unidad	1
		SUSPENSIÓN - TRACCION		
28	78181507	Cambio de Kit de splinders	Unidad	1
29	78181507	Extracción y cambio amortiguador delantero derecho	Unidad	1
30	78181507	Extracción y cambio amortiguador trasero izquierdo	Unidad	1
31	78181507	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	Unidad	1
32	78181507	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Unidad	1
33	78181507	Cambiar bujes de muelle	Unidad	1
34	78181507	Cambiar tornillo central	Unidad	1
35	78181507	Cambiar bujes balancines del muelle	Unidad	1
36	78181507	Cambiar rodamiento rueda delantera	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
37	78181507	Cambiar rodamiento rueda trasera	Unidad	1
38	78181507	Cambiar guardapolvos	Unidad	1
		SISTEMA ELECTRICO		
39	78181507	Alineación luces	Unidad	1
40	78181507	Cambiar plumillas	Unidad	1
41	78181507	Recargar batería	Unidad	1
		OTROS		
42	78181507	Alineación de llantas	Unidad	1
43	78181507	Despinchar llanta	Unidad	1
44	78181507	Montaje de llanta	Unidad	1
45	78181507	Rotar llantas	Unidad	1
46	78181507	Rectificar rin	Unidad	1
47	78181507	Balanceo de llanta	Unidad	1
48	76111801	Lavado general	Unidad	1
49	78181507	Encerado de vehículo	Unidad	1
50	78181501	Latonería y pintura	Unidad	1
51	78181507	Engrase	Unidad	1
52	78181507	Reparación general de luces del vehículo	Unidad	1
53	78181507	Diagnóstico general del vehículo	Unidad	1
54	78181507	Soldar base del compresor del aire acondicionado	Unidad	1
55	78181507	Reparación de chapa o cerradura	Unidad	1
		REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		
56	78181507	Revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes para el vehículo (CAMION MITSUBISHI CANTER)	Unidad	1
57	78181507	Mantenimiento Aires Acondicionados: consiste en la RevisiOn de UNIDAD INTERIOR asi: Limpieza de los filtros de aire acondicionado Limpieza del desagiie, tanto tuberia como bandejas. Umpieza de Rejillas Verificado y refuerzo de los soportes del equipo Verificado y re tirado de Obstrucciones de aire en el sistema UNIDAD EXTERIOR asi: Limpieza de Compresor Limpieza de intercambiador Limpieza de Rejillas Revision de fugas de refrigerante y sellado de las mismas. Verificado y refuerzo de los soportes del equipo. Verificado y retirado de Obstrucciones de aire en el sistema.	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
58	78181507	Mantenimiento sistema hidraulito paneles laterales: consiste en: Inspection y correction de fugas de tuberias y mangueras. Inspection y correction de fugas Valvulas de control. Limpieza de filtros Limpieza, Inspection y correction de fugas de tanques. Inspection y remplazo de empaques de bombas. Inspection y correction de fugas de Accionadores o cilindros. Inspection y remplazovalvulas de alivio. Limpieza y lubrication de piezas del sistema de rieles y rodamientos paneles laterales.	Unidad	1
		REPUESTOS		
59	78181507	Acordeon de la admisión	Unidad	1
60	78181507	Filtro aceite	Unidad	1
61	78181507	Filtro aire	Unidad	1
62	78181507	Filtro combustible	Unidad	1
63	78181507	Guaya freno de mano	Unidad	1
64	78181507	Juego plumillas	Juego	1
65	78181507	Bandas de frenos	Unidad	1
66	78181507	Rectificada campana	Unidad	1
67	78181507	Retenedor rueda delantera	Unidad	1
68	78181507	Retenedor rueda trasera	Unidad	1
69	78181507	Rodamiento rueda trasera	Unidad	1
70	78181507	Rodamiento rueda delantera	Unidad	1
71	78181507	Tapa depósito de agua	Unidad	1
72	78181507	Tubo silicona ultragrey	Unidad	1
73	78181507	Líquido refrigerante (1 L)	Litro	1
74	78181507	LLANTA (750X16) DELANTERA	Unidad	1
75	78181507	LLANTA (750X16) TRASERA	Unidad	1
76	78181507	Batería 12 V - 1.000A	Unidad	1
77	78181507	Neumático L16	Unidad	1
78	78181507	Radio reproductor de mp3, con bluetooh, entrada usb y puerto auxiliar	Unidad	1
79	78181507	Kit de splinders	Unidad	1
80	78181507	Amortiguadores delanteros	Unidad	1
81	78181507	Amortiguadores traseros	Unidad	1
82	78181507	Parasoles con espejo	Unidad	1
83	78181507	Motor eléctrico de las mionas	Unidad	1
84	78181507	Bloqueo central	Unidad	1
85	78181507	Stop - farola trasera	Unidad	1
86	78181507	Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1
87	78181507	Parabrisas	Unidad	1
88	78181507	Forros en vinil cuero	Unidad	1
89	78181507	Juego pisos sintéticos	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA** **REGIONAL SANTANDER** **CENTRO AGROTURÍSTICO** **SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS**			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
90	78181507	Alternador	Unidad	1
91	78181507	Motor de arranque	Unidad	1
92	78181507	Bujía	Unidad	1
93	78181507	Empaquet. Carburador	Unidad	1
94	78181507	Automático arranque	Unidad	1
95	78181507	Balinera de volante	Unidad	1
96	78181507	Balinera embrague	Unidad	1
97	78181507	Base termostato	Unidad	1
98	78181507	Bomba de aceite	Unidad	1
99	78181507	Bomba de embrague	Unidad	1
100	78181507	Bomba de agua	Unidad	1
101	78181507	Bomba freno	Unidad	1
102	78181507	Bombillo halógeno	Unidad	1
103	78181507	Bombillo stop	Unidad	1
104	78181507	Bombillos 55-60 W	Unidad	1
105	78181507	Bornes batería	Unidad	1
106	78181507	Bujes barra estabilizadora	Unidad	1
107	78181507	Bujes motor de arranque	Unidad	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROTURÍSTICO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS			
Fecha:	12/04/2021			
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata			
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa			
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.			
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.			
108	78181507	Condensador	Unidad	1
109	78181507	Corona alternador	Unidad	1
110	78181507	Correa alternador	Unidad	1
111	78181507	Cremallera eleva vidrio	Unidad	1
112	78181507	Cruceta cardan	Unidad	1
113	78181507	Depósito agua radiador	Unidad	1
114	78181507	Disco embrague	Unidad	1
115	78181507	Empaque culata	Unidad	1
116	78181507	Esparrago Rueda	Unidad	1
117	78181507	Flasher de dos terminales	Unidad	1
118	78181507	Guardapolvo eje	Unidad	1
119	78181507	Juego Terminales de Dirección	Juego	1
120	78181507	Manguera radiador superior	Unidad	1
121	78181507	Manguera radiador inferior	Unidad	1
122	78181507	Manija eleva vidrios	Unidad	1
123	78181507	Pasta stop	Unidad	1
124	78181507	Pera freno	Unidad	1
125	78181507	Pera reverso	Unidad	1
126	78181507	Platinos	Unidad	1
127	78181507	Prensa Embrague	Unidad	1
128	78181507	Flexible del exosto	Unidad	1
129	78181507	Soporte motor	Unidad	1
130	78181507	cinturon de seguridad retractil	unidad	1
OTROS				
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DEL PRODUCTO O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**
1	78181507	Servicio de grúa, tomando como unidad de medida, recorrido en kilometros	Kilometro	1
IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO: TRACTOR JOHN DEERE AGRICOLA SERIE 5 5090E MFWD ABIERTO SIN CREEPER				
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DEL PRODUCTO O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**
1	78181507	Mantenimiento preventivo de uso de la maquina: consiste en cambio de aceite del motor y filtro (incluidos), comprobacion de la tension de los tornillos de instalacion del soporte de montaje de la cargadora frontal, inspeccion y sustitucion de la correa del alternador/ventilador, cambio de aceite de la transmision por planetarios, cambio del aceite del eje tdm. (incluye repuestos e insumos)	Unidad	1
2	78181507	Filtro de combustible (incluye repuestos)		1
3	78181507	Cambio de aceite engranajes 80w90 x 1gl (incluye repuestos)	Unidad	1
4	78181507	Cambio de aceite hidraulico hygard x 1gl (incluye repuestos)	unidad	1
5	78181507	Cambio de grasa especial multiuso x 1lb (incluye repuestos)	unidad	1
6	78181507	Cambio de filtro hidraulico (incluye repuestos)	Unidad	1
7	78181507	Limpieza de combustible diesel x160z (incluye repuestos)	unidad	1
IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO:CARGADOR BOBCAT S-5701AZNB11640				

REGIONAL SANTANDER	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA** **REGIONAL SANTANDER** **CENTRO AGROTURÍSTICO** **SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS**
Fecha:	12/04/2021
Solicitante:	Cesar Iván Ramirez Gómez - Sonia Maria Sepulveda Plata
Área o Dependencia:	Infraestructura y Logística - Coordinación Administrativa
Objeto:	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, aula móvil de panadería y los vehículos que conforman el parque automotor del centro Agroturístico Regional Santander.
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de siete (7) meses contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato o aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única) sin exceder la vigencia fiscal 2021.

Mantenimiento preventivo de uso de la maquina consistentes en la verificacion de filtros de aire internos y externos, filtro de aceite, filtro de combustible, y aceite del motor, descritos a continuación:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	78181507	Filtro de aire externo 863/e42/s570/s530 (incluye repuestos)	unidad	1
2	78181507	Filtro de aire interno 863/e42 (incluye repuestos)	Unidad	1
3	78181507	Filtro de aceite mtr. 700/s185/s130 (incluye repuestos)	unidad	1
4	78181507	Filtro de combustible 700/800/ss (incluye repuestos)	unidad	1
5	78181507	Galon aceite motor bobcat (incluye repuestos)	unidad	1
6	78181507	Cartucho de combustible fleerguard (incluye repuestos)	Unidad	1
7	78181507	Grasa bobcat extrema presion 379 grs (incluye repuestos)	unidad	1

VARIOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	15121501	Cuarto de aceite para motor de vehículo 15w-40	Unidad	1
2	15121501	Cuarto de aceite hidráulico para vehículo	Unidad	1
3	15121501	Cuarto de aceite para motor de vehículo 50	Unidad	1
4	15121501	Cuarto de aceite dos tiempos	Unidad	1
5	15121902	grasa para vehículos y motores	Kilogramo	1

NOTA: TODOS LOS REPUESTOS REQUERIDOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO SERAN ORIGINALES DE ACUERDO A MARCAS Y REFERENCIAS DE CADA EQUIPO A INTERVENIR.
SE CONTEMPLARA INCLUIDO EL VALOR DE MANO DE OBRA PARA LA EJECUCION DE TODAS LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS EN LA FICHA DE REQUERIMIENTOS.

Firma solicitante: César Iván Ramírez Gómez

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2021	CERTIFICO QUE NO EXISTEN LOS BIENES CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS:
NOMBRE RESPONSABLE: SONIA MARIA SEPULVEDA	**NOMBRE RESPONSABLE:** SANDRA LILIANA DELGADO GONZALES
CARGO: COORDINADORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	**CARGO:** LIDER ALMACEN E INVENTARIOS
FIRMA RESPONSABLE:	**FIRMA RESPONSABLE:**

Diligenciar en caso de ir involucrados servicios:

EL PERSONAL DE PLANTA ES:

INEXISTENTE: ☐ NO ES SUFICIENTE: ☐ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ESTE SERVICIO: ☐

FIRMA DIRECTOR REGIONAL O SUBDIRECTOR CENTRO