SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES PARA ESTUDIO DE MERCADO

El Cetro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial del Sena Regional Risaralda, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación y concordante con lo dispuesto en la circular No. 3-2013- 000133, convoca públicamente a todos los interesados a participar con su pre cotización, como parte del estudio de mercado de la siguiente necesidad:

Se solicita a los interesados enviar su pre-cotización por medio del SECOP II o al correo: mcampinoz@sena.edu.co

FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE PRECOTIZACIONES: EL 21 DE ABRIL DE 2026 HASTA LAS 4:00 P.M.

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso seaceptan archivos comprimidos o con contraseña.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. **DESCRIPCION DEL OBJETO A PRECOTIZAR:**

Prestar el servicio integral de mantenimiento preventivo y correctivo, con adquisición y suministro de repuestos, baterías, lubricantes, llantas, accesorios y servicios varios, además de latonería, pintura y servicio de grúa/planchón, para los ocho (8) vehículos operativos del parque automotor asignados al Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial de la Regional Risaralda durante la vigencia 2026.

2. **ALCANCE DEL OBJETO:**

De conformidad con el numeral 1 del artículo 2.2.1.1.2.1.3. Del Decreto 1082 del 2015, el objeto a contratar se encuentra identificado en el cuarto nivel del clasificador de bienes y servicios así:

ITEM	GRUPO	FAMILIA	CLASIFICACIÓN UNSPSC	PRODUCTO
1	[F] Servicios	7818	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

3. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS:** El objeto a contratar debecumplir con las siguientes condiciones técnicas:

3.1 Ficha técnica del Servicio Requerido: Detalla las necesidades del servicio para la presente contratación a monto agotable.

FICHA TECNICA					
Mantenimiento preventivo y correctivo de los ocho (8) vehículos del parque automotor del CDITI					
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
1	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 5.000 km al Parque automotor aplicable:** Revisión preventiva periódica cada 5.000 km	6	GLB
2	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 5.000 km al Parque automotor aplicable:** Revisión y/o cambio de pastillas de frenos Nota: El cambio de pastillas de frenos se realizará cada que sea necesario o mínimo cada 30.000 km	1	GLB
3	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 5.000 km al Parque automotor aplicable:** Revisión y/o cambio de bandas de frenos Nota: El cambio de bandas de frenos se realizará cada que sea necesario o mínimo cada 30.000 km	1	GLB
4	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 5.000 km al Parque automotor aplicable:** Revisión y/o cambio de discos de frenos Nota: El cambio de discos de frenos se realizará de ser necesario o mínimo cada 60.000 km	1	GLB
5	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 5.000 km al Parque automotor aplicable:** Cambio de filtro de aire cada que sea necesario o mínimo cada 5.000 km	3	GLB
6	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 5.000 km al Parque automotor aplicable:** Cambio de filtro de aceite cada que sea necesario o mínimo cada 5.000 km	3	GLB
7	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 5.000 km al Parque automotor aplicable:** Cambio de aceite cada que sea necesario o mínimo cada 5.000 km Nota: El aceite de motor que se suministrará al parque automotor será el recomendado en los manuales del fabricante para cada vehículo. Debe venir en presentación de empaque individual por galón o por 1/4 y no en presentación a granel o caneca con el fin de garantizar la calidad del aceite suministrado.	3	GLB

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
8	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 5.000 km al Parque automotor aplicable:** Revisión de fluidos y completar los niveles de grasa, valvulina (aceites sistemas de transmisión y caja velocidades y mandos finales según sea el caso de acuerdo con las especificaciones del manual del vehículo), líquido de frenos, líquido refrigerante,	3	GLB
9	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 5.000 km al Parque automotor aplicable:** Revisión del sistema eléctrico el cual incluya revisión y cambio, de ser necesario, de bombillos y fusibles, luces, encendido, tablero, eleva vidrios, limpia brisas, suiches, alternador, arranque, colector, batería (carga, bordes, conexiones y nivel electrolito).	3	GLB
10	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 5.000 km al Parque automotor aplicable:** Rotación, balanceo, alineación y calibración de todas las llantas	3	GLB
11	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 5.000 km al Parque automotor aplicable:** Sincronización y lavado de inyectores de ser necesario NOTA: Al finalizar la operación el contratista deberá presentar soporte del laboratorio que certifique el mantenimiento realizado y certificado ambiental sobre la sincronización realizada.	1	GLB
12	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 5.000 km al Parque automotor aplicable:** Revisión Funcionamiento de motor, estado de correas ventilador, mangueras, abrazaderas de los diferentes sistemas.	1	GLB
13	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 5.000 km al Parque automotor aplicable:** Engrase general (columpios, bujes, pasadores muelles, crucetas, balinera central cardan, mecanismo dirección, barras, terminales, “splinders, otros)	3	GLB
14	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 5.000 km al Parque automotor aplicable:** Revisión y cambio de plumillas (excepto para las motocicletas) se realizará cada que sea necesario o mínimo cada 30.000 km	2	GLB
15	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 30.000 / 40.000 / 160.000 km Vehículos diferentes a motocicletas:** Revisión preventiva periódica de 30.000 km / 40.000 km / 160.000 km	2	GLB

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
16	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 30.000 / 40.000 / 160.000 km Vehículos diferentes a motocicletas:** Revisión de suspensión y cambio en caso de ser necesario de: Pivotes, columpios de resortes, pasadores y bujes.	1	GLB
17	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 30.000 / 40.000 / 160.000 km Vehículos diferentes a motocicletas:** Tuercas y pernos en U (grapas ballestas)	1	GLB
18	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 30.000 / 40.000 / 160.000 km Vehículos diferentes a motocicletas:** Hojas de ballestas y aislantes (alineación, fisuras y deformaciones)	1	GLB
19	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 30.000 / 40.000 / 160.000 km Vehículos diferentes a motocicletas:** Amortiguadores (fugas de aceite, daños en bujes de fijación).	1	GLB
20	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 30.000 / 40.000 / 160.000 km Vehículos diferentes a motocicletas:** Ajuste suspensión delantera y trasera, viraje derecha e izquierda del rango del ángulo de la dirección	1	GLB
21	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 30.000 / 40.000 / 160.000 km Vehículos diferentes a motocicletas:** Cambio en caso de ser necesario de crucetas y balinera del cardan	1	GLB
22	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 30.000 / 40.000 / 160.000 km Vehículos diferentes a motocicletas:** Impermeabilizar el techo y los empaques de las ventanas laterales	1	GLB
23	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 30.000 / 40.000 / 160.000 km Vehículos diferentes a motocicletas:** Revisión y ajuste de silletería.	1	GLB
24	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 30.000 / 40.000 / 160.000 km Vehículos diferentes a motocicletas:** Mantenimiento del sistema de aire Acondicionado (cambio de filtro y recarga de refrigerante, corrección de fugas si se requiere)	2	GLB
25	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Preventivo 30.000 / 40.000 / 160.000 km Vehículos diferentes a motocicletas:** Reparación del sistema de calefacción si se requiere.	1	GLB

Mantenimiento Preventivo específico Camioneta CHEVROLET D. Max OVE-342					
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
26	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio aceite de motor	1	GLB
27	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio filtro aceite	1	GLB
28	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio filtro aire motor	1	GLB
29	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio filtros combustible	1	GLB
30	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio aceite de caja	1	GLB
31	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio aceite transmisión	1	GLB
32	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio plumillas	1	GLB
33	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio de amortiguadores delanteros	1	GLB
34	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio de amortiguadores traseros	1	GLB
35	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Empacado de semicarter	1	GLB
36	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Sincronización y calibración de válvulas	2	GLB
37	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio de líquido refrigerante	1	GLB
38	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio de reten trasero transferencia	1	GLB

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
39	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Vacío, carga y cambio de aceite a/a	1	GLB
40	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio cilindro maestro embrague	1	GLB
41	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Lavado de intercooler	1	GLB
42	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Mantenimiento unidad y actuador de la doble	1	GLB
43	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio de termostato	1	GLB
44	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio D/m radiador y/o calefactor	1	GLB
45	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio empaque carter	1	GLB
46	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio lampara trasera izquierda	1	GLB
47	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Refuerzos muelles traseros con 1 hoja devuelta a cada lado	1	GLB
48	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Lavada sencilla y aspirada	12	GLB
49	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Lavada sencilla, aspirada y brillada	3	GLB
50	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Lavada de chasis y motor a vapor	3	GLB
51	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Lavado de tanque de combustible	1	GLB

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
52	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio completo del líquido de frenos	1	GLB
53	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio de bujes de tijeras	1	GLB
54	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio bujes de barra estabilizadora	1	GLB
55	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Instalación sistema alarma y bloqueo	1	GLB
56	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** **Suministro** Aceite motor	9	Cuartos x servicio
57	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Filtro aceite	1	Und x servicio
58	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Filtro aire motor	1	Und x servicio
59	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Filtro combustible (b)	1	Und x servicio
60	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Filtro combustible (a)	1	Und x servicio
61	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Aceite caja	3	Cuarto
62	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Aceite transmisión	6	Cuarto
63	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Plumillas	2	Und
64	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Amortiguador Delantero LUV D-Max	2	Und
65	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Amortiguador Trasero LUV D-Max	2	Und

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
66	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Refrigerante	2	GALON
67	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Sello aceite carcaza caja	1	Und
68	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Empaque delantero bloque	1	Und
69	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Empaque carter	1	Und
70	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Termostato	1	Und
71	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Radiador motor	1	Und
72	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Cilindro maestro embrague	1	Und
73	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Líquido de frenos	2	LT
74	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Bujes de tijera	4	Und
75	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Bujes barra estabilizadora	4	Und
76	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Sistema de alarma y bloqueo	1	Und
77	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** **Suministro y servicio** Suministro y cambio de llantas delanteras	2	Und
78	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** **Suministro y servicio** Suministro y cambio de llantas traseras	2	Und

Mantenimiento Preventivo específico Buseta CHEVROLET NPR OJX-783					
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
79	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** **Buseta CHEVROLET NPR OJX-783** **Servicio** Cambio aceite de motor	3	GLB
80	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio filtro aceite	3	GLB
81	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio filtros combustible	3	GLB
82	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio filtro de aire	3	GLB
83	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio aceite de caja	1	GLB
84	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio aceite transmisión	1	GLB
85	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio cambio plumillas	1	GLB
86	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio correa ventilador	1	GLB
87	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio baterías	1	GLB
88	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Instalación pito 12 voltios	1	GLB
89	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Impermeabilización de techo	1	GLB
90	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Lavada sencilla y aspirada	12	GLB
91	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Lavada de chasis y motor a vapor	3	GLB

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
92	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Lavada sencilla, aspirada y brillada	3	GLB
93	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Despichado y vulcanizado de llantas	3	GLB
94	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio empaques ventanas	1	GLB
95	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Instalación tercer stop	1	GLB
96	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Reemplazo espejos laterales	1	GLB
97	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Instalación comando de luces	1	GLB
98	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** **Buseta CHEVROLET NPR OJX-783** **Suministro** Aceite motor	13	Cuarto x servicio
99	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Filtro aceite	1	UND x servicio
100	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Filtro combustible (b)	1	UND x servicio
101	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Filtro combustible (a)	1	UND x servicio
102	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Filtro aire	1	UND x servicio
103	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Aceite caja	4	Cuarto
104	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Aceite transmisión	6	Cuarto
105	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Plumillas	2	UND

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
106	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Correa ventilador refrigeración	1	UND
107	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Correa ventilador	1	UND
108	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Rodamiento eje piloto	1	UND
109	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Sello aceite trasero cigueñal	1	UND
110	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Batería 12V	1	UND
111	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Pito 12 voltios	1	UND
112	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Tercer Stop	1	UND
113	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Espejos laterales carroceria	2	UND
114	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Conjunto comando de luces medias, altas y direccionales	1	UND
115	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Cintas y accesorios reflectivos	1	Conjunto
Mantenimiento Preventivo específico Aulas móviles CHEVROLET NPR OVE-312 / HYUNDAI HD72 OVE-285					
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
116	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** **Aulas móviles CHEVROLET NPR OVE-312 / HYUNDAI HD72 OVE-285** **Servicio** Cambio aceite de motor	3	GLB
117	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** **Servicio** Cambio aceite de caja	1	GLB

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
118	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio aceite transmisión	1	GLB
119	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio aceite hidráulico	1	GLB
120	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio liquido refrigerante	1	GLB
121	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio liquido de frenos	1	GLB
122	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio filtro aceite	1	GLB
123	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio filtros combustible	1	GLB
124	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio filtro aire	1	GLB
125	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio tapa deposito filtro aire motor	1	GLB
126	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio plumillas	1	GLB
127	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio baterías	1	GLB
128	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio soporte de baterías	1	GLB
129	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio correa ventilador motor	1	GLB
130	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Desmonte caja de velocidades para cambio kit de embrague	1	GLB
131	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio araña junta universal	1	GLB

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
132	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio rodamiento central eje	1	GLB
133	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio bandas de freno delanteras	1	GLB
134	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio bandas de freno traseros	1	GLB
135	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio sellos de aceite interior y exterior	1	GLB
136	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio rodamientos interiores y exteriores cubo	1	GLB
137	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Engrase de rodamientos	1	GLB
138	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio amortiguadores delanteros	1	GLB
139	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio amortiguadores traseros	1	GLB
140	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Balanceo 4 ruedas	1	GLB
141	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Alineación de dirección	1	GLB
142	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Revisión y diagnostico sistema eléctrico	1	GLB
143	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Instalación fusible 100 amperios	1	GLB
144	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio lámparas furgón	1	GLB
145	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio instalación stops traseros	1	GLB

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
146	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio instalación pito 12 voltios	1	GLB
147	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Instalación chapas puertas corredizas carrocería	1	GLB
148	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Cambio cilindros puertas furgón	1	GLB
149	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Pintura y reparación cabina y carrocería	1	GLB
150	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Retiro arte gráfico laterales y compuerta trasera furgón	1	GLB
151	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Impresión suministro e instalación de: arte gráfico laterales, compuertas traseras furgón y emblemas SENA puertas cabina y panorámico, cintas y accesorios reflectivos	1	UND
152	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Lavada sencilla y aspirada	12	GLB
153	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Lavada sencilla, aspirada y brillada	3	GLB
154	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Lavada de chasis y motor a vapor	3	GLB
155	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Servicio Lavada tanque de combustible	2	GLB
156	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Aulas móviles CHEVROLET NPR OVE-312 / HYUNDAI HD72 OVE-285** **Suministro** Aceite motor	12	CUARTOS x Servicio
157	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Aceite caja	6	CUARTO

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
158	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Aceite transmisión	5	CUARTO
159	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Aceite hidráulico	2	CUARTO
160	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Líquido refrigerante	3	GALON
161	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Liquido de frenos	2	LT
162	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Filtro aceite	1	UND x servicio
163	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Filtro combustible (b)	1	UND x servicio
164	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Filtro combustible (a)	1	UND x servicio
165	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Filtro aire	1	UND x servicio
166	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Tapa deposito filtro aire motor	1	UND
167	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Plumillas	2	UND
168	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Baterías	2	UND
169	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Bornes Baterías	4	UND
170	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Soporte de baterías	1	UND
171	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Correa ventilador motor	1	UND
172	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Kit de embrague	1	UND

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
173	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Araña junta universal (crucetas de cardan)	3	UND
174	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Rodamiento central eje (soporte cardan)	1	UND
175	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Bandas de freno delanteras	1	UND
176	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Bandas de freno traseras	1	UND
177	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Sello aceite interior cubo	4	UND
178	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Sello aceite exterior cubo	2	UND
179	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Rodamiento interior cubo	2	UND
180	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Rodamiento exterior cubo	2	UND
181	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Amortiguadores delanteros	2	UND
182	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Amortiguadores traseros	2	UND
183	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Fusible 100 amperios	1	UND
184	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Lamparas led carroceria y placa	10	UND
185	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Stops traseros	2	UND
186	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Pito 12 voltios	1	UND

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
187	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Chapas puertas corredizas carroceria	4	UND
188	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Cilindros puertas furgón	4	UND
189	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Gato Botella 5 Toneladas y Llave de Pernos	1	UND
190	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Juego de llaves multiplicadoras de torque para aflojar pernos de rueda (labor saving wrench)	1	JUEGO
191	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** **Suministro y Servicio** Suministro y cambio de llantas delanteras	2	UND
192	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** **Suministro y Servicio** Suministro y cambio de llantas traseras	4	UND
Mantenimiento Preventivo específico Motocicletas HONDA XR190L LGY04F / LGY05F					
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
193	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Motocicletas HONDA XR190L LGY04F / LGY05F** **Servicio Preventivo específico** Revisión preventiva periódica cada 5.000 km	6	Servicios
194	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** **Servicio** Revisión preventiva periódica cada 10.000 km	2	Servicios
195	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** **Servicio** Remplazo Kit de Arrastre	1	Servicios
196	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** **Servicio** Remplazo Cunas Dirección	1	Servicios
197	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** **Servicio** Remplazo Embrague	1	Servicios
198	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** **Servicio** Remplazo Llantas	2	Servicios

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
199	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Motocicletas HONDA XR190L LGY04F / LGY05F** **Mantenimiento Preventivo específico** **SUMINISTRO** Líquido de frenos	2	LITRO
200	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Aceite hidráulico para barras iso-68	2	CUARTOS
201	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro BATERÍA 12 V – 6 Ah	2	UNIDAD
202	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Aceite original HONDA-10W-30	10	CUARTOS
203	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Filtro de aire	5	UNIDAD
204	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Limpiador de carburadores	2	FRASCO
205	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro BUJÍAS CR8EH-9 (NGK)	4	UNIDAD
206	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Kit- de arrastre	2	KIT
207	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Pastillas delanteras de freno de disco	2	JUEGO
208	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Bandas traseras de freno	2	JUEGO
209	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Guayas de embrague / con funda	2	UNIDAD
210	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Cunas de dirección	2	JUEGO
211	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Direccionales completas	4	UNIDAD
212	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Bombillo farola 12 V – 35/35 W	10	UNIDAD

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
213	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Bombillo de stop 12 V – 5/21 W	10	UNIDAD
214	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Bombillo direccionales 12 V – 10 W x 2	10	UNIDAD
215	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Guayas de acelerador / con funda	2	UNIDAD
216	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Manigueta de freno delantero	2	UNIDAD
217	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Manigueta de embrague	2	UNIDAD
218	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Mangos o manillares (de caucho)	2	JUEGO
219	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Llanta trasera REF:110/90R17	2	UNIDAD
220	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Llanta delantera REF: 90/90R19	2	UNIDAD
221	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Discos de embrague	2	JUEGO
222	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Empaque tapa embrague	2	UNIDAD
223	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Empaque volante	2	UNIDAD
224	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Palanca de cambios	1	UNIDAD
225	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Mantenimiento Preventivo específico** Suministro Palanca de cambios	1	UNIDAD

Insumos y consumibles parque automotor					
Otros suministros - Parque automotor CDITI					
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
226	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor CDITI** **Suministro** ACEITE 15W40 API CK-4 o CJ-4 semisintético; tonel o tambor (55 galones) o equivalente en volumen en otras presentaciones	1	TONEL / TAMBOR
227	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** ACEITE 10W30 API SL o SM semisintético	12	GALON
228	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** ACEITE 20W50 API SL o SM semisintético	12	GALON
229	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** ACEITE 10W40 Especificaciones internacionales API GL-5 MIL-L-2105D aprobaciones del fabricante ZF TE-ML 05C/12C/21C	12	GALON
230	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** MULTIS ISO 6743-9: GRASA L-XBCEB 2 DIN 51 502: KP2K -25 (1BALDE =20 LITROS)	1	BALDE
231	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** Aceite direccion hidraulica ATF MD3	10	CUARTO
232	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** Liquido de frenos DOT4 ISO 4925 CLASS 4 SAE J1704	12	LITRO
233	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** Refrigerante 50/50 50%, con fluido color naranja, libre de silicatos	12	GALON
234	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** Filtros genuinos combustible para NPR primarios - ISUZU 5876100110	12	UNIDAD
235	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** Filtro aire para NPR	4	UNIDAD
236	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** Filtro aceite NPR -ORIGINAL	4	UNIDAD

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
237	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** Filtro combustible HD72 - ORIGINAL	9	UNIDAD
238	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** Filtro aceite HD72 - ORIGINAL	4	UNIDAD
239	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** Filtro aire HD72 - ORIGINAL	4	UNIDAD
240	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** Filtro combustible DMAX 2,5 DIESEL ORIGINAL	4	UNIDAD
241	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** Filtro aceite DMAX 2,5 DIESEL -ORIGINAL	4	UNIDAD
242	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Insumos y consumibles parque automotor** **Suministro** Filtro aire DMAX 2,5 DIESEL - ORIGINAL	4	UNIDAD
Correctivo inicial **Buseta CHEVROLET NPR OJX-783**					
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
243	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Buseta CHEVROLET NPR OJX-783** Desmonte y monte de THERMO KING equipo de refrigeración para mantenimiento incluye: cambio de compresor, kit de filtros, correa, descontaminación, lavado químico, refrigerante A134, servicio de nitrógeno, servicio de vacío, aceite compresor y mano de obra	1	UNIDAD
244	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Servicio** **Buseta CHEVROLET NPR OJX-783** Impermeabilización de techo	1	GLB
245	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Buseta CHEVROLET NPR OJX-783** Cambio farolas principales	2	UNIDAD

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
246	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Buseta CHEVROLET NPR OJX-783** Cambio o instalación modulo de reversa	1	UNIDAD
Correctivo inicial **Aula móvil HYUNDAI HD72 OVE-285**					
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
247	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Aula móvil HYUNDAI HD72 OVE-285** Remplazo o reparación gatos laterales puertas abatibles carrocería - mantenimiento	1	CONJUNTO
248	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Servicio** **Aula móvil HYUNDAI HD72 OVE-285** Impermeabilización de techo	1	GLB
249	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Aula móvil HYUNDAI HD72 OVE-285** Cambio farolas principales	1	UND
250	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Aula móvil HYUNDAI HD72 OVE-285** Cambio lámparas de STOP y Reversa	1	UND
251	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Aula móvil HYUNDAI HD72 OVE-285** Reemplazo o reparación sistema de calefacción (RADIADOR) con reemplazo mangueras y refrigerante	1	SISTEMA
Correctivo inicial **Aula móvil CHEVROLET NPR OVE-312**					
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
252	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Aula móvil CHEVROLET NPR OVE-312** impermeabilización de techo – incluye sellantes y epóxicos	1	GLB
253	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Aula móvil CHEVROLET NPR OVE-312** remplazo gatos laterales puertas abatibles carroceria	1	CONJUNTO

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
254	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Aula móvil CHEVROLET NPR OVE-312** Cambio farolas principales	1	CONJUNTO
255	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Aula móvil CHEVROLET NPR OVE-312** Cambio lampara de stop y reversa	1	CONJUNTO
256	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Aula móvil CHEVROLET NPR OVE-312** Reparación parcial motor, rectificada de culta y calibración en laboratorio de inyectores	1	KIT
257	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Aula móvil CHEVROLET NPR OVE-312** Remplazo conjunto embrague – disco, prensa y balinera	1	CONJUNTO
Correctivo inicial **Camioneta CHEVROLET D. Max OVE-342**					
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
258	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Camioneta CHEVROLET D. Max OVE-342** Suministro y remplazo de guardapolvos caja de dirección	1	CONJUNTO
259	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Camioneta CHEVROLET D. Max OVE-342** Suministro y remplazo de brazos axiales ambos lados	1	GLB
260	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Correctivo inicial** **Suministro y Servicio** **Camioneta CHEVROLET D. Max OVE-342** Revisión y corrección fuga combustible – incluye ductos y mangueras	1	GLB
Vigencia 2026 - ítems complementarios **Bus CHEVROLET MS 4.9 E6 EVSC OEY-056**					
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
261	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio** **Bus CHEVROLET MS 4.9 E6 EVSC OEY-056** Diagnóstico técnico y electrónico inicial del bus modelo 2026	1	GLB

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
262	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio** **Bus CHEVROLET MS 4.9 E6 EVSC OEY-056** Mantenimiento preventivo programado según manual del fabricante	1	GLB
263	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio** **Bus CHEVROLET MS 4.9 E6 EVSC OEY-056** Cambio de aceite de motor y filtros (aceite, aire y combustible)	1	GLB
264	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio** **Bus CHEVROLET MS 4.9 E6 EVSC OEY-056** Revisión de frenos, suspensión, dirección, luces y sistema eléctrico/electrónico	1	GLB
265	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio** **Bus CHEVROLET MS 4.9 E6 EVSC OEY-056** Alineación, balanceo y calibración de llantas	1	GLB
Vigencia 2026 - ítems complementarios Campero SUZUKI VITARA OVE-346					
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
266	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio** **Campero SUZUKI VITARA OVE-346** Diagnóstico técnico inicial del vehículo	1	GLB
267	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio** **Campero SUZUKI VITARA OVE-346** Mantenimiento preventivo programado según manual del fabricante	1	GLB
268	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio** **Campero SUZUKI VITARA OVE-346** Cambio de aceite de motor y filtros	1	GLB
269	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio** **Campero SUZUKI VITARA OVE-346** Revisión de frenos, suspensión, dirección y sistema eléctrico	1	GLB
270	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio** **Campero SUZUKI VITARA OVE-346** Alineación, balanceo y calibración de llantas	1	GLB

Servicios transversales 2026 Atención integral - Parque automotor CDITI					
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
271	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Atención integral** **Parque automotor CDITI** Hora de mano de obra correctiva - vehículo liviano	1	HORA
272	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Atención integral** **Parque automotor CDITI** Hora de mano de obra correctiva - vehículo pesado	1	HORA
273	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Atención integral** **Parque automotor CDITI** Hora de diagnóstico electrónico / escáner multimarca	1	HORA
274	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Atención integral** **Parque automotor CDITI** Servicio de grúa / planchón urbano por evento	1	EVENTO
275	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Atención integral** **Parque automotor CDITI** Servicio de grúa / planchón intermunicipal por kilómetro	1	KM
276	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Atención integral** **Parque automotor CDITI** Latonería y pintura por paño	1	PAÑO
277	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Atención integral** **Parque automotor CDITI** Lavado exterior con aspirado	1	SERVICIO
278	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Atención integral** **Parque automotor CDITI** Lavado general con polichada	1	SERVICIO
279	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Atención integral** **Parque automotor CDITI** Lavado de motor en seco o a vapor	1	SERVICIO
280	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Atención integral** **Parque automotor CDITI** Despinchada / vulcanizada de llanta	1	SERVICIO

Latonería y pintura integral 2026 Pintura general e intervención de superficies					
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
281	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Latonería y pintura integral 2026 Bus CHEVROLET MS 4.9 E6 EVSC OEY-056** Servicio integral de alistamiento, reparación de superficies, corrección de abolladuras y fisuras, reparación de componentes metálicos y no metálicos/plásticos, preparación, aplicación de base y acabado de pintura general para el vehículo.	1	SERVICIO
282	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Latonería y pintura integral 2026 Buseta CHEVROLET NPR OJX-783** Servicio integral de alistamiento, reparación de superficies, corrección de abolladuras y fisuras, reparación de componentes metálicos y no metálicos/plásticos, preparación, aplicación de base y acabado de pintura general para el vehículo.	1	SERVICIO
283	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Latonería y pintura integral 2026 Camioneta CHEVROLET D. Max OVE-342** Servicio integral de alistamiento, reparación de superficies, corrección de abolladuras y fisuras, reparación de componentes metálicos y no metálicos/plásticos, preparación, aplicación de base y acabado de pintura general para el vehículo.	1	SERVICIO
NUMERO	**CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCION DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
284	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Latonería y pintura integral 2026 Campero SUZUKI VITARA OVE-346** Servicio integral de alistamiento, reparación de superficies, corrección de abolladuras y fisuras, reparación de componentes metálicos y no metálicos/plásticos, preparación, aplicación de base y acabado de pintura general para el vehículo.	1	SERVICIO
285	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Latonería y pintura integral 2026 Aula móvil CHEVROLET NPR OVE-312** Servicio integral de alistamiento, reparación de superficies, corrección de abolladuras y fisuras, reparación de componentes metálicos y no metálicos/plásticos, preparación, aplicación de base y acabado de pintura general para el vehículo.	1	SERVICIO

NUMERO	CLASIFICACIÓN CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
286	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Latonería y pintura integral 2026 Aula móvil HYUNDAI HD72 OVE-285** Servicio integral de alistamiento, reparación de superficies, corrección de abolladuras y fisuras, reparación de componentes metálicos y no metálicos/plásticos, preparación, aplicación de base y acabado de pintura general para el vehículo.	1	SERVICIO
287	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Latonería y pintura integral 2026 Motocicleta HONDA XR190L LGY04F** Servicio integral de reparación de tapas y componentes no metálicos/plásticos, recuperación menor de piezas metálicas, preparación de superficies y acabado de pintura general para el vehículo.	1	SERVICIO
288	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	**Servicio - Latonería y pintura integral 2026 Motocicleta HONDA XR190L LGY05F** Servicio integral de reparación de tapas y componentes no metálicos/plásticos, recuperación menor de piezas metálicas, preparación de superficies y acabado de pintura general para el vehículo.	1	SERVICIO

Alcance mínimo del servicio

- Mantenimiento preventivo y correctivo de los ocho (8) vehículos del parque automotor del CDITI.
- Suministro e instalación de repuestos, baterías, lubricantes, filtros, llantas, accesorios y demás insumos requeridos.
- Servicios de diagnóstico mecánico, eléctrico y electrónico, alineación, balanceo, sincronización, frenos, suspensión, dirección, transmisión, motor y sistema de refrigeración.
- Servicio integral de latonería y pintura con reparación de componentes metálicos y no metálicos/plásticos, preparación de superficies y acabado final cuando se requiera.
- Servicio de grúa/planchón para atención de inmovilizaciones o emergencias.
- Servicios de lavado, desmanchado, polichada, lavado general, lavado de chasis y lavado de motor, previa aprobación del supervisor.
- Servicios de calibración, despinchada y vulcanizado de llantas para todos los vehículos, según necesidad.

Acuerdos de nivel de servicio – SLA

Actividad	Tiempo / condición
Atención de emergencias	Máximo 4 horas desde el reporte de la Entidad.
Diagnóstico inicial	Máximo 24 horas desde el ingreso del vehículo o desde la atención inicial.
Entrega mantenimiento preventivo	Máximo 72 horas, salvo eventos justificados y autorizados por el supervisor.
Prioridad de atención	Preferencia para los vehículos del SENA durante la ejecución contractual.

VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA – REQUISITO HABILITANTE

Con el fin de verificar la capacidad real del oferente para ejecutar el objeto contractual, la Entidad realizará visita técnica obligatoria al taller o talleres ofertados.

La asistencia a la visita técnica será requisito habilitante. En consecuencia, el proponente que no asista, no permita la verificación o no acredite las condiciones mínimas exigidas en la visita, será considerado NO HABILITADO en el componente técnico.

La visita técnica se dejará soportada mediante acta o constancia suscrita por la Entidad, en la cual se registrará la asistencia del proponente, las condiciones verificadas y las observaciones a que haya lugar.

3.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS SERVICIOS

El objeto a contratar debe cumplir con las siguientes condiciones técnicas de obligatorio cumplimiento:

1) Los repuestos que se empleen serán originales; en casos excepcionales dichos repuestos podrán ser homologados cuando el supervisor así lo autorice y deberán contar con sus correspondientes garantías de fábrica. Su valor no podrá exceder los ofertados por el contratista, o en su defecto, exceder los precios comerciales que se ofrecen en el mercado.
2) El contratista deberá recibir y entregar debidamente inventariados los vehículos ingresados a mantenimiento, así como elaborar y diligenciar una ficha técnica o lista de chequeo por cada unidad intervenida, con registro fotográfico antes, durante y después de la intervención.
3) El contratista deberá suministrar al supervisor, junto con la facturación, la descripción detallada de los trabajos ejecutados, repuestos instalados, cantidades, valores unitarios, mano de obra, técnico responsable, fecha, hora y observaciones, con el fin de soportar la hoja de vida de cada vehículo y las garantías correspondientes.

Servicios de lavada y polichada

El Centro requiere que el contratista preste o gestione los servicios de lavado y desmanchado de todos los vehículos que integran el parque automotor, de acuerdo con las necesidades que se presenten para cada uno de los vehículos.

Nota 1: Lavado exterior: comprende la aplicación de champú en el exterior del vehículo para retirar el polvo adherido a la pintura y en los vidrios, limpieza de rines y llantas y aspirada en el interior del vehículo.

Nota 2: Lavado general: conlleva el retiro de polvo, barro y grasa adheridos en la parte baja del chasis, guardabarros y anclajes de suspensión. Para tal efecto se deberá aplicar, además de los líquidos desengrasantes, agua limpia a presión, lo anterior además de la realización de los trabajos descritos en el lavado exterior y polichada final de la carrocería.

Nota 3: Lavado de motor: consiste en desengrasar y lavar tanto el motor como su habitáculo, incluido el interior del capó, en seco o a vapor, garantizando las medidas necesarias para evitar daños a sensores o partes electrónicas del automotor.

Nota 4: El servicio de lavada en las frecuencias requeridas se realizará previa aprobación del supervisor y de acuerdo con la necesidad de la Entidad; por tanto, el valor de cada lavada se discriminará y cobrará individualmente.

Servicios de despinchado y vulcanizado de llantas

La Entidad requiere que el contratista preste o gestione para todos los vehículos que integran el parque automotor los servicios de calibración de presión de ruedas, despinchada y vulcanizado de llantas (no mecha), cuando se requiera o de acuerdo con las necesidades que se presenten para cada vehículo.

Repuestos y servicios adicionales

De presentarse situaciones de mantenimiento y requerirse repuestos o servicios adicionales no considerados inicialmente, estos se entenderán como mantenimientos correctivos.

Para determinar el precio a facturar a la Entidad, el contratista deberá entregar previamente al supervisor del contrato una cotización con el valor de la mano de obra y repuestos, la cual se comparará con las listas oficiales de concesionarios o talleres autorizados por los fabricantes en la región para considerar su aprobación.

En tal evento podrá adicionarse el contrato hasta en un cincuenta por ciento (50%) del valor contratado, siempre y cuando se cuente con presupuesto disponible y se reciba la aprobación de la ordenadora del gasto.

REQUISITOS TÉCNICOS DEL TALLER Y DEL PERSONAL

Infraestructura mínima del taller

- Taller con área operativa techada mínima de 1.500 m².
- Cabina de pintura industrial en funcionamiento.
- Escáner multimarca OBD con software actualizado.
- Alineadora y balanceadora para vehículos livianos y pesados.
- Sitios adecuados para reparaciones, sin uso del espacio público.
- Disponibilidad permanente en horario laboral para la prestación del servicio.

Personal mínimo exigido:

Cargo	Cantidad	Perfil mínimo
Jefe de Taller	1	Profesional o tecnólogo afín a mecánica automotriz, con experiencia acreditada.
Mecánicos	3	Personal técnico con experiencia certificada en mantenimiento automotriz.
Técnicos de diagnóstico	2	Con experiencia en diagnóstico mecánico, eléctrico y electrónico.
Ayudantes	2	Apoyo técnico para ejecución de actividades de mantenimiento.
Latonero / pintor	1	Con experiencia en latonería, alistamiento y pintura automotriz.

DOCUMENTACIÓN Y REQUISITOS ADICIONALES

1) Certificaciones y soportes de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST, conforme a la normatividad vigente.
2) Soportes ambientales para manejo y disposición de residuos peligrosos, aceites usados, filtros, baterías, llantas y demás residuos asociados a la actividad.
3) Registro fotográfico del establecimiento ofertado.
4) Soportes de disponibilidad del inmueble donde se prestará el servicio y demás documentos técnicos exigidos por la Entidad.
5) Constancia o acta de asistencia a la visita técnica obligatoria, la cual constituye requisito habilitante.

Garantías mínimas

1) Seis (6) meses de garantía en mano de obra y/o repuestos.
2) Garantía extendida de repuestos conforme a la ofrecida por el fabricante o proveedor autorizado.
3) En caso de fallas cubiertas por garantía, el contratista deberá realizar la reposición o corrección sin costo adicional para la Entidad.

4. **Presentar la pre-cotización de la siguiente manera:**

Nombre del Proponente:						
NIT:						
Dirección/Teléfono/Correo electrónico:						
PRECIOS OFRECIDOS						
				VALORES UNITARIOS		
ÍTEM	**Descripción Detallada**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/r Unitario**	**IVA %**	**V/r conIVA**
1				$	$	$
2				$	$	$
3				$	$	$
4				$	$	$
	GRAN TOTAL CON IVA					$

A los oferentes interesados en participar se recomienda que antes de elaborar y presentar sus ofertas tenganen cuenta los siguientes requisitos:

a) Indicar si el **valor del IVA** está incluido en la cotización. Con relación al IVA el proponentedebe discriminar en la oferta este impuesto, si pertenece al régimen común, en caso de no indicarlo, este nuevo valor no será reconocido por el SENA y el proveedor deberá asumir el costo del impuesto.

b) El proponente deberá cotizar los ítems ofertados en la unidad de medida requerida paracada uno de los elementos o servicios requeridos por la Entidad

c) Al formular la oferta el Proponente deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización o ejecución del contrato, como impuestos, tributos constitución de las garantías en caso de que se requiera, sonde cargo exclusivo del oferente, suministro, transporte, talento humano y demás gastospara el debido cumplimiento. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos.

d) El SENA solo pagará los precios contratados y, por lo tanto, no reconocerá suma algunapor impuesto ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar

como consecuencia de una acción directa de la Entidad previamente formalizada de acuerdo a los procedimientos legales y presupuestales que corresponda.

e) El SENA efectuará al proponente las retenciones que de materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención.

f) La validez de la oferta debe ser de **30** días o Superior.

g) **La forma de pago:** El SENA cancelará al CONTRATISTA mediante pagos parciales de acuerdo con la ejecución de las actividades programadas, los soportes correspondientes al informe de ejecución y recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, y previo cumplimiento de los requisitos exigidos para el mismo. El pago está sujeto a la disponibilidad de PAC. Todo lo anteriordando cumplimiento a la ley 789 de 2002, artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

h) En la pre-cotización debe constar el **NIT, dirección, teléfono, Fax** y **Correo Electrónico**

i) **Plazo de Ejecución de Contrato:** El plazo de ejecución del contrato será de (240) días, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución, como es la expedicióndel registro presupuestal y aprobación de la garantía única, este plazo no podrá sobrepasar la presente vigencia presupuestal.

5. **Mecanismos de cobertura que garantizan las obligaciones surgidas con ocasión del proceso de selección y del contrato a celebrar:**

- **Cumplimiento del contrato:** Por un valor equivalente al veinte por ciento (10%) del valor total del mismo y con una vigencia igual a su plazo de ejecución y cuatro (4) meses más contados a partir de la expedición de la misma, que cubra al SENA de los perjuicios derivados de: a) El incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista. b) El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista. c) El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. Cuando se presente uno de los eventos de incumplimiento cubierto por la garantía, la entidad procederá a hacerla efectiva en los términos y con el procedimiento señalado por las normas vigentes.

- **Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados:** por el (20 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y seis 6 meses más

- **Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales:** por el (5%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.

- **Calidad del servicio:** por el (10%) del valor del contrato vigente por el plazo de ejecución del contrato y 4 meses más.

  NOTA: Se advierte que ni la formulación de la presente solicitud, ni la presentación de la pre-cotización generan compromiso y obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección, sino estudios de mercado con miras a iniciar un futuro proceso de selección.

El presente documento y sus anexos serán publicados en la página web. De conformidad a lo dispuesto a la circular No. 3-2013-00133, del 04 de Octubre del 2013, dando así cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.7.1. Del Decreto 1082 de 2015.

Dado en Dosquebradas, el 16 de Abril de 2026

Proyectó: Maricela Campiño Zapata - Técnico G02 – Gestión Contractual.