SOLICITUD DE PRECOTIZACION

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación estatal, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del siguiente estudio de mercado.

OBJETO: Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor asignado al Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare del Sena Regional Guaviare.

LUGAR PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:

Mediante el Secop II, haciendo uso de la herramienta de respuesta a la solicitud de cotización.

En la recepción de correspondencia del Centro de Desarrollo Agroindustrial Turístico y Tecnológico del Guaviare, ubicado en la Carrera 19C No. 16-48 Barrio Modelo, San José del Guaviare.

A los siguientes correos electrónicos: mcontrerasr@sena.edu.co, hcubidesq@sena.edu.co

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

VALIDEZ DE LA PRECOTIZACIÓN. El SENA requiere que en la pre-cotización se establezca de manera expresa la validez de esta, la cual no puede ser inferior a treinta (30) días a partir de la fecha de presentación.

VALOR OFRECIDO: El oferente debe discriminar en su pre-cotización el valor unitario.

El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, constitución garantía única, suministros, transporte, operarios, etc.

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 16 de agosto de 2024

Para el año 2024, se contempla el mantenimiento correctivo y preventivo de los siguientes vehículos:

MANENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO PARA LA CAMIONETA INSTITUCIONAL (VOLKSWAGEN AMAROK ANDINA).

Tipo Vehículo:	CAMIONETA
Placas:	OJY123
Marca:	VOLKSWAGEN
Línea:	AMAROK ANDINA
Modelo:	2016
Servicio requerido:	Mantenimiento Preventivo y Correctivo
SOAT	15/09/2024
TECNOMECANICAS:	06/02/2025

ITEM	DETALLE	CANT.	MANT.
1	Alineación y balanceo	1	Preventivo
2	Cambio de aceite de motor (mano de obra)	1	Preventivo
3	Cambio de batería (mano de obra)	1	Preventivo
4	Cambio de bomba de dirección (mano de obra)	1	Correctivo
5	Cambio de correas del motor (mano de obra)	1	Correctivo

ITEM	DETALLE	CANT.	MANT.
6	Cambio de crucetas delanteras y traseras 4 unidades (mano de obra)	1	Preventivo
7	Cambio de culata (mano de obra)	1	Preventivo
8	Cambio de filtros (aceite, combustible, aire motor, aire acondicionado) (mano de obra)	1	Preventivo
9	Cambio de guaya freno de mano (mano de obra)	1	Correctivo
10	Cambio de la manija de abrir el capo (mano de obra)	1	Correctivo
11	Cambio de la tapa de la batería y la porta fusiblera (mano de obra)	1	Correctivo
12	Cambio de plumillas del para brisas (mano de obra)	1	Preventivo
13	Cambio de sensores dañados (mano de obra)	1	Correctivo
14	Cambio de valvulinas de cajas y trasmisiones (mano de obra)	1	Correctivo
15	Desmontada y montada llanta (mano de obra)	1	Correctivo
16	Despinchada de llanta	1	Preventivo
17	Engrase general de caja de dirección	1	Preventivo
18	Engrase general de rodamientos	1	Preventivo
19	Lavado básico	1	Preventivo
20	Lavado general, despercudida de todo el vehículo incluye rines, polichado y aseo a la parte interior, a la tapicería desmonte de sillas, alfombra del piso y techo.	1	Preventivo
21	Mantenimiento a la caja de dirección que incluya engrase y desmonte y monte de piezas	1	Preventivo
22	Mantenimiento a la doble 4x4	1	Preventivo
23	Mantenimiento a los inyectores en banco de prueba	1	Preventivo
24	Mantenimiento a los muelles traseros	1	Preventivo
25	Mantenimiento a los rodamientos de las 4 ruedas	1	Preventivo
26	Mantenimiento al aire acondicionado	1	Preventivo
27	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque, tubería y bomba)	1	Preventivo
28	Mantenimiento al sistema de embrague	1	Preventivo
29	Mantenimiento al sistema de frenos	1	Preventivo
30	Mantenimiento al sistema eléctrico	1	Preventivo
31	Mantenimiento de alternador de corriente	1	Preventivo
32	Mantenimiento de la suspensión de las 4 ruedas	1	Preventivo
33	Mantenimiento del sistema de tijeras delanteras	1	Preventivo
34	Mantenimiento motor de arranque	1	Preventivo
35	Revisión de niveles de valvulina caja y trasmisiones	1	Preventivo
36	Revisión sistema hidráulico de dirección	1	Predictivo
37	Servicio de scanner	1	Preventivo
38	Cambio radiador desmonte	1	Preventivo
39	Cambio líquido de frenos	1	Preventivo
40	Cambio líquido sistema de embrague	1	Preventivo
41	Cambio líquido refrigerante	1	Preventivo
42	Mantenimientos terminales de dirección	1	Preventivo
43	Mantenimiento crucetas del cardan	1	Preventivo
44	Engrase general	1	Preventivo
45	Mantenimientos muelles delanteros	1	Preventivo
46	Mantenimientos muelles traseros	1	Preventivo
47	Mantenimiento transmisión	1	Preventivo
48	Cosida y despercudida de la carpa del platón	1	Preventivo
50	Sincronizada de motor	1	Preventivo
51	Tecno-mecánica con su certificación	1	Preventivo

ÍTEM	REPUESTOS CAMIONETA AMAROK VOLSWAGEN PLACA OJY-123	CANT
1	Alternador de corriente	1
2	Amortiguador delantero	1
3	Amortiguador trasero	1
4	Balancines	1
5	Balinera central de cardan	1
6	Bandas y pastillas delanteras	1
7	Patin tensor y patin loco correa accesorios	1
8	Protector palanca de marcha	1
9	Chapa de apertura capot	1
10	Batería WILAR 1200	1
11	Biela de dirección	1
12	Bocín	1
13	Boinas de motor	1
14	Bomba auxiliar de Clos	1
15	Bomba de aceite	1
16	Bomba de agua	1
17	Bomba de dirección	1
18	Bomba de hidráulico	1
19	Bomba de inyección	1
20	Bomba freno principal	1
21	Bomba de combustible	1
22	Bombillos unidad principal	1
23	Bombillos lámpara auxiliar	1
24	Bombillos stop (techo, freno, reversa, estacionarias)	1
25	Bombillos luz placa	1
26	Botonera de control de elevalunas	1
27	Bombril	1
28	Bujes ballesta	1
29	Bujes suspensión	1
30	Bujias precalentadoras	1
31	Campanas traseras	1
32	Cardan delantero	1
33	Cardan trasero	1
34	Caucho de barra estabilizadora	1
35	Caucho para muelles	1
36	Cigüeñal	1
37	Cilindros para frenos traseros	1
38	Compresor A/C	1
39	Correa alternador	1
40	Correa compresor	1
41	Correa hidráulico	1
42	Correa motor	1
43	Cruceta para cardan	1
44	Culata completa	1
45	Depósito de refrigerante con tapa	1
46	Descalzador diferencial	1
47	Disco de freno	1
48	Empaque de culata	1
49	Empaque de exosto	1
50	Espigo y funda de cardan trasero	1
51	Fan Clash	1
52	Farolas delanteras	1
53	Filtro de aceite	1
54	Filtro de aire acondicionado	1
55	Filtro de combustible	1
56	Filtro de habitáculo	1
57	Filtro motor	1
58	Filtro trampa completo con soporte para drenar el combustible	1

ÍTEM	REPUESTOS CAMIONETA AMAROK VOLSWAGEN PLACA OJY-123	CANT
59	Forro para el volante	1
60	Forro para palanca de cambios original	1
61	Grupos ópticos traseros (Stop traseros)	1
62	Guardapolvo ejes	1
63	Guaya freno de emergencia	1
64	Hoja auxiliar	1
65	Hoja cuarta	1
66	Hoja principal	1
67	Hoja segunda	1
68	Hoja tercera	1
69	Impulsadores	1
70	Inyectores	1
71	Intercooler	1
72	Juego de tapetes plásticos (delanteros y traseros)	1
73	Kit correas y accesorios	1
74	Kit de Asbestos para frenos traseros	1
75	Kit de embrague	1
76	Kit de reparación motor completo	1
77	Kit de repartición	1
78	Kit de repartición completo	1
79	Kit pistón completo	1
80	Lámparas completas del para golpes	1
81	Limpiador de inyectores x cuarto	1
83	Llave del vehículo completa (incluido el control)	1
84	Mando para ajustar los retrovisores exteriores	1
85	Manguera pulpo de combustible completa	1
86	Manija para abril el capo	1
87	Manilla de puertas	1
88	Manijas de techo internas	1
89	Micromotor de la doble 4x4	1
90	Mordazas delanteras	1
91	Motor de arranque	1
92	Motor de elevavidrios	1
93	Motor limpiabrisas	1
94	Modulo central de control ABS	1
95	Parabrisa	1
96	Pastillas para frenos	1
97	Pila de combustible	1
98	Pito de aviso	1
99	Plumilla limpia parabrisa	1
100	Porta fusilera de la batería	1
101	Polarizada completa (panorámico, ventanas laterales y parte trasera)	1
102	Radiador	1
103	Radio o sistema de navegación	1
104	Rampa de inyectores	1
105	Refrigerante x galón	1
106	Rejillas de aire acondicionado	1
107	Retrovisor interior	1
108	Riel completo de inyectores	1
109	Rodamiento delantero	1
110	Rodamiento trasero	1
111	Rotula inferior	1
112	Rotula superior	1
113	Rueda libre	1
114	Sensor ABS	1
115	Sensor antideslizante	1
116	Sensor de aire motor	1

ÍTEM	REPUESTOS CAMIONETA AMAROK VOLSWAGEN PLACA OJY-123	CANT
117	Sensor del aire	1
118	Sensor MAP	1
119	Sensor presión diferencial	1
120	Sensor TPS	1
121	Sensor freno de mano	1
122	Sensor de velocidad	1
123	Soporte de caja	1
124	Soporte de cardan	1
125	Stop de superficie de carga	1
126	Sonda Lambda (NOx O2)	1
127	Tapa para la batería	1
128	Tapa radiador	1
129	Tensor de las puertas	1
130	Termostato	1
131	Tijera inferior	1
132	Tijera superior	1
133	Tiro, Acople y bola para remolque	1
134	Tobera	1
135	Tornillos centrales de muelle	1
136	Trasmisión delantera completa	1
137	Trasmisión trasera completa	1
138	Tubería lubricación turbo	1
139	Turbo	1
140	Válvula EGR	1
141	Valvulina ¼ de galón	1
142	Varilla medidora de aceite	1
143	Volante bimasa	1
144	Ventilador A/C	1

MANENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO PARA MOTOCICLETAS INSTITUCIONALES (YAMAHA XTZ)

Tipo Vehículo:	MOTOCICLETA
Placas:	HBS20B
Marca:	YAMAHA
Línea:	XTZ
Modelo:	2008
Servicio requerido:	Mantenimiento Preventivo y Correctivo
SOAT	15/09/2024
TECNOMECANICAS:	28/02/2025

ITEM	DETALLE	CANT.	MANT.
1	Cambio de aceite (mano de obra)	1	Preventivo
2	Cambio de corazas (mano de obra)	1	Preventivo
3	Cambio de direccionales (mano de obra)	1	Preventivo
4	Cambio de filtros de aceite (mano de obra)	1	Preventivo
5	Cambio de kit de arrastre (mano de obra)	1	Preventivo
6	Cambio de la batería (mano de obra)	1	Preventivo
7	Demonte y monte de llantas	1	Correctivo
8	Empapelada general para protección pintura	1	Preventivo
9	Impresión e instalación de logo Sena	1	Correctivo
10	Lavada básica	1	Preventivo
11	Mantenimiento a la suspensión delantera	1	Preventivo
12	Mantenimiento a la tijera	1	Preventivo

ITEM	DETALLE	CANT.	MANT.
13	Mantenimiento a las cunas	1	Preventivo
14	Mantenimiento a los rodamientos de las 2 ruedas	1	Preventivo
15	Mantenimiento al sistema de combustible (carburador y tanque)	1	Preventivo
16	Mantenimiento al sistema de frenos	1	Preventivo
17	Pintada completa de moto	1	Correctivo
18	Reparación de motor	1	Preventivo
19	Suavizar guaya de embrague y aceleración	1	Preventivo
20	Tapizada de sillín	1	Correctivo
21	Tecno-mecánica con su certificación	1	Preventivo

ÍTEM	REPUESTOS MOTOCICLETA YAMAHA HBS20B	CANT
1	Árbol de levas	1
2	Asbestos para frenos	1
3	balineras de cigüeñal	1
4	Balineras delanteras	1
5	Balineras traseras	1
6	Bandas de freno trasero x par	1
7	Barras telescópicas	1
8	Batería	1
9	Biela del cigüeñal con canastilla	1
10	Boinas de altas	1
11	Boinas de bajas	1
12	Bujes de tijera	1
13	Bujía original	1
14	Cable de la bujía	1
15	Cabrilla	1
16	Cadenilla	1
17	Canastillas de la dirección (rodamiento)	1
18	Carburador	1
19	Carenaje	1
20	Caucho deslizador de cadena de tijera	1
21	CDI (sistema eléctrico)	1
22	Cigüeñal	1
23	Cilindro estándar	1
24	Cola trasera	1
25	Corazas delanteras 2.75-21	1
26	Corazas traseras 4.10-18	1
27	Cunas	1
28	Direccionales	1
29	Disco de freno delantero	1
30	Eje de tijera	1
31	Eje delantero	1
32	Eje trasero	1
33	Estop trasero	1
34	Farola delantera	1
35	Filtro aceite	1
36	Funda y guaya del acelerador	1
37	Funda y guaya del Clos	1
38	Guarda barro delantero	1
39	Hidráulico para barras telescópicas x cuarto	1
40	Kit de arrastre	1
41	Kit de empaques	1
42	Kit de radios	1
43	Kit pistón	1
44	Mando derecho	1
45	Mando izquierdo	1

ÍTEM	REPUESTOS MOTOCICLETA YAMAHA HBS20B	CANT
46	Mandos derecho e izquierdo	1
47	Manilar derecho	1
48	Manilar izquierdo	1
49	Manillares derecho e izquierdo	1
50	Manzana delantera	1
51	Manzana trasera	1
52	Neumáticos	1
53	Par de espejos	1
54	Pastilla de freno delantero	1
55	Pastillas para frenos	1
56	Pistones	1
57	Regulador de corriente	1
58	Resorte interno de barras	1
59	Retenedores telescópicos de barras	1
60	Rin delantero	1
61	Rin trasero	1
62	Sellos válvulas	1
63	Tapa de tanque de gasolina	1
64	Tapas laterales debajo del sillin	1
65	Tapas laterales del tanque	1
66	Tensor de cadenilla	1
67	Válvula de admisión	1
68	Válvula de escape	1
69	Vasos telescópicos	1

Tipo Vehículo:	MOTOCICLETA
Placas:	HBS26B
Marca:	YAMAHA
Línea:	XTZ
Modelo:	2007
Servicio requerido:	Mantenimiento Preventivo y Correctivo
SOAT	15-SEP-2024
TECNOMECANICAS:	28/02/2024

ITEM	DETALLE	CANT	MANT.
1	Cambio de aceite (mano de obra)	1	Preventivo
2	Cambio de batería (mano de obra)	1	Preventivo
3	Cambio de corazas (mano de obra)	1	Preventivo
4	Cambio de cunas (mano de obra)	1	Preventivo
5	Cambio de direccionales (mano de obra)	1	Preventivo
6	Cambio de filtros de aceite (mano de obra)	1	Preventivo
7	Cambio de kit de arrastre (mano de obra)	1	Preventivo
8	Demonte y monte de llantas	1	Correctivo
9	Impresión e instalación de logo Sena	1	Correctivo
10	Lavada básica	1	Preventivo
11	Mantenimiento a la suspensión delantera	1	Preventivo
12	Mantenimiento a la tijera	1	Preventivo
13	Mantenimiento a los rodamientos de las 2 ruedas	1	Preventivo
14	Mantenimiento al sistema de combustible (carburador y tanque)	1	Preventivo
15	Mantenimiento al sistema de frenos	1	Preventivo
16	Mantenimiento al sistema eléctrico	1	Preventivo
17	Pintada completa de moto	1	Correctivo

ITEM	DETALLE	CANT	MANT.
18	Reparación de motor	1	Preventivo
19	Suavizar guaya de embrague y aceleración	1	Preventivo
20	Tapizado sillín	1	Correctivo
21	Tecno-mecánica con su certificación	1	Preventivo

ÍTEM	REPUESTOS MOTOCICLETA YAMAHA HBS26B	CANT
1	Árbol de levas	1
2	Asbestos para frenos	1
3	balineras de cigüeñal	1
4	Balineras delanteras	1
5	Balineras traseras	1
6	Bandas de freno trasero x par	1
7	Barras telescópicas	1
8	Batería	1
9	Biela del cigüeñal con canastilla	1
10	Boinas de altas	1
11	Boinas de bajas	1
12	Bujes de tijera	1
13	Bujía original	1
14	Cable de la bujía	1
15	Cabrilla	1
16	Cadenilla	1
17	Canastillas de la dirección (rodamiento)	1
18	Carburador	1
19	Carenaje	1
20	Caucho deslizador de cadena de tijera	1
21	CDI (sistema eléctrico)	1
22	Cigüeñal	1
23	Cilindro estándar	1
24	Cola trasera	1
25	Corazas delanteras 2.75-21	1
26	Corazas traseras 4.10-18	1
27	Cunas	1
28	Direccionales	1
29	Disco de freno delantero	1
30	Eje de tijera	1
31	Eje delantero	1
32	Eje trasero	1
33	Estop trasero	1
34	Farola delantera	1
35	Filtro aceite	1
36	Funda y guaya del acelerador	1
37	Funda y guaya del Clos	1
38	Guarda barro delantero	1
39	Hidráulico para barras telescópicas x cuarto	1
40	Kit de arrastre	1
41	Kit de empaques	1
42	Kit de radios	1
43	Kit pistón	1
44	Mando derecho	1
45	Mando izquierdo	1
46	Mandos derecho e izquierdo	1
47	Manilar derecho	1
48	Manilar izquierdo	1
49	Manillares derecho e izquierdo	1
50	Manzana delantera	1
51	Manzana trasera	1
52	Neumáticos	1

ÍTEM	REPUESTOS MOTOCICLETA YAMAHA HBS26B	CANT
53	Par de espejos	1
54	Pastilla de freno delantero	1
55	Pastillas para frenos	1
56	Pistones	1
57	Regulador de corriente	1
58	Resorte interno de barras	1
59	Retenedores telescópicos de barras	1
60	Rin delantero	1
61	Rin trasero	1
62	Sellos válvulas	1
63	Tapa de tanque de gasolina	1
64	Tapas laterales debajo del sillin	1
65	Tapas laterales del tanque	1
66	Tensor de cadenilla	1
67	Válvula de admisión	1
68	Válvula de escape	1
69	Vasos telescópicos	1

Nota: Las revisiones preventivas registradas dentro de los servicios en los vehículos incluye, pero no se limita, a las siguientes actividades.

ACTIVIDADES REGULARES MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARQUE AUTOMOTOR
Revisar los niveles de aceite, refrigerante, aceite hidráulico (si aplica) y líquido de frenos
Revisar las condiciones externas del vehículo
Revisar el estado y presión de aire en las llantas. Mantener las llantas a la presión indicada por cada fabricante
Revisión de cableado eléctrico y luces
Revisión del sistema de dirección. En dirección hidráulica revisar la bomba y mangueras para detectar fugas. Llenar cuando esté bajo el nivel.
Revisión del sistema de frenos. Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas.
Cambio de aceite y filtros
Revisar los niveles de líquido cada vez que cambie el aceite. Si los niveles de las celdas están bajos, llenar con líquido para batería o agua purificada.
Revisar y cambiar filtro de aire
Revisar el sistema de suspensión. Los amortiguadores gastados o con fugas se requiere cambiarlos. Hágalo siempre en pares (mínimo una vez al año)

El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la camioneta y las motocicletas, se realizará previa solicitud por parte del supervisor del contrato de acuerdo con las necesidades presentadas en cada uno de los vehículos.

Nota: se entiende por mantenimiento preventivo el desmonte, revisión, lavado y/o limpieza, engrase y montada de todas las piezas, hasta dejar en condiciones de bueno uso. Por su parte, el mantenimiento correctivo, además de lo anterior, incluye la reparación y/o el cambio de piezas averiadas.

2. PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO.

El plazo de ejecución del contrato será de cuatro (04) meses, sin exceder del 31 de diciembre de 2024, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

3. LUGAR DE EJECUCIÓN:

El lugar de ejecución del contrato será el municipio de San José del Guaviare, departamento del Guaviare

San José del Guaviare, 13 de agosto de 2024.