INPEC

COMUNICACIÓN DE ACEPTACION DE OFERTA

Funza, Cundinamarca, 07 de marzo de 2025
Radicado:

INPEC 07-03-2025 11:47
Al Contestar Cite Este No.: 2025EE0057844 Fol:36 Anex:0 FA:0
ORIGEN 84101 GRUPO DE ADMINISTRACION DE RECURSOS / MARTHA JOHANNA AGUIRRE JAIMES
DESTINO LUISA YANETH ALEMAN LARA / SERVICIO AUTOMOTRIZ ING. JUAN
ASUNTO NOTIFICACION ACEPTACION OFERTA CONTRATO NO 111 DE 2025
OBS

2025EE0057844

Señora
LUISA YANETH ALEMAN LARA
Representante Legal
SERVICIO AUTOMOTRIZ ING. JUAN
Calle 14 No 4 – 72 Barrio La Fortuna
servicioautojuan@gmail.com
Funza

REF: Comunicación de Aceptación de Oferta – Contrato No 111 de 2025, Invitación Publica No 007 de 2025.

Respetada Señora **LUISA YANETH ALEMAN LARA** Representante Legal de la firma **SERVICIO AUTOMOTRIZ ING. JUAN**:

Me permito informarle que el **Escuela de Formación del INPEC**, aceptó su oferta presentada el día 04 de marzo de 2025, en la Invitación Pública de Mínima Cuantía No. 007 de 2025. De conformidad con lo dispuesto en el literal d) del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Artículo 2.2.1.2.1.5.2. Del Decreto 1082 del 2015, esta comunicación de aceptación junto con su oferta constituye para todos los efectos el contrato celebrado.

A continuación, ponemos en su conocimiento las condiciones de la aceptación de su oferta, a las que se supedita la ejecución del objeto del contrato, sin perjuicio de lo señalado en los estudios y documentos previos, en la Invitación No. 007 de 2025 y en su Oferta; documentos que hacen parte integral del contrato:

No. DE CONTRATO	**111 DE 2025**
CONTRATISTA	**SERVICIO AUTOMOTRIZ ING. JUAN** **NIT.** 53.029.771-1
	Representante Legal **LUISA YANETH ALEMAN LARA** **Identificación:** C.C. No. 53.029.771 de Bogotá D.C.
	Dirección Comercial: Calle 14 No 4 – 72 Barrio La Fortuna – Funza
	Teléfonos: 3024610901 - 3045650236
	Email Comercial: servicioautojuan@gmail.com
OBJETO	**"CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ESCUELA DE FORMACIÓN INPEC."**
ALCANCE DEL OBJETO	Para la prestación del servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO, el contratista estará en la capacidad de prestar los siguientes servicios incluidos insumos y/o repuestos, cada vez que la Entidad lo requiera de acuerdo y comprende: • En el momento de las reparaciones el supervisor puede designar un funcionario dentro de los conductores para que este en el taller, por lo tanto, le permitirán el ingreso sin ninguna dilatación. • Revisión de niveles y cambio de fluidos, filtro y aceite (según el caso), de motor, transmisión, frenos, sistema hidráulico, transferencia, aire acondicionado, embrague, dirección.

	• Revisión eléctrica a las: luces, encendido, tablero, eleva vidrios, limpia brisas, batería, conectores, cables, swiches, alternador, arranque, colector, etc. • Sincronización: cambio de bujías, limpieza de inyectores, limpieza de TBI o cuerpo de aceleración o Carburador, corrección de adelanto de chispa (motores que lo requieran), cambio de cables de altas, cambio de filtro de aire y combustible, limpieza de inyectores entre otros. • Revisión de frenos, consistente en: inspección general y altura del pedal, limpieza de campanas, purga del sistema de frenos, recalzar bandas o cambio de bandas y diagnóstico y cambio general de pastillas, rectificación o cambio de disco, empaquetadura del cilindro principal y de liberación, entre otros. • Revisión de suspensión y transmisión: Alineación, balanceo, rotación de llantas, rectificación de muelles, ajuste y engrase de rodamientos, revisión general de amortiguadores, espirales, tijeras, rotulas, bujes entre otros. • Lavado a presión o con mecanismo de elevación del vehículo, el cual consiste en: lavado exterior, lavado de motor, lavado tapicería y aspirado. Para el mantenimiento CORRECTIVO, el contratista deberá estar en capacidad de prestar los siguientes servicios incluidos insumos y/o repuestos. • Corrección de lámina y pintura • Rectificación de chasis • Reposición de repuestos originales • Reparación de motores • Reparación sistema eléctrico • Mecánica en general
CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS	Para **CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ESCUELA DE FORMACIÓN INPEC**, los siguientes son los requerimientos técnicos que el proponente debe satisface:

ITEM	DENOMINACIÓN	DESCRIPCION TECNICA	CANTIDAD
AUTOMOVIL CHEVROLET SPARK MODELO 2008			
1	MANTENIMIENTO DE INYECTORES	Consiste en desmontar los inyectores, se lavan en la maquina de ultrasonido, se hace el cambio de microfiltros y o-rings el cual incluye todos los repuestos e insumos requeridos.	1
2	KIT DE CORREA (AS) ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	kit de correa de accesorios y patin para Familia SPARK 2008, Marca de la parte: GM original Incluye 2 correas de accesorios, 1 patin y mano de obra para el cambio del repuesto, con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
3	SOPORTE DE MOTOR	Soporte del chasis al motor por unidad, Familia SPARK 2008, Marca de la parte: GM original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
4	BOMBA DE COMBUSTIBLE	Bomba de combustible, Familia SPARK 2008, Marca de la parte: GM original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	1
5	INYECTOR DE GASOLINA	inyector de gasolina Familia SPARK 2008, Marca de la parte: GM original incluye la mano de obra para el cambio y, con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	4
6	SOPORTE CAJA	Soporte de caja para SPARK 2008, incluye el cambiocon garantia de 3	1

		meses por el repuesto y la mano de obra.	
7	CAMBIO ACEITE CAJA, TRANSMISION O MOTOR	El cambio de aciete de caja de cambios y Transmision requiere la cantidad de aceite que consuma cada una de estas, ya sea la caja o la transmision.	1
8	BRAZO AXIAL	Brazo axial para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
9	TERMINALES DE DIRECCIÓN	Terminales de dirección para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
10	ROTULA	Rotula inferior para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
11	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA O TRASERA	Rodamiento rueda delantera o trasero para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	4
12	AMORTIGUADORES DELANTEROS	Incluye 2 amortiguadores delanteros para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
13	TIJERA	Tijera para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
14	BUJES DE TIJERA	Incluye: 2 bujes de tijera superior para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
15	SOPORTE AMORTIGUADOR	Soporte o base de amortiguador para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
16	SERVICIO DE REGLAJE DE FRENOS	Este servicio incluye liquido de frenos, graduacion y mantenimiento de frenos, limpieza y ajuste.	1
17	KIT PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS	Incluye: 2 pastillas SPARK 2008, graduacion para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
18	KIT BANDAS DE FRENOS TRASERAS	Incluye: 2 bandas traseras SPARK 2008, graduacion para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
19	JUEGO DE GRADUADORES DE FRENO	Juego de graduadores de freno para SPARK 2008, incluye Antiruidos, Ganchos, Tornillos, Pasadores, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
20	SERVICIO DE SCANER	Incluye servicio de Scanner, revision de sensores y deteccion de fallas.	1
21	REPARARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	El servicio de reparacion de motor de arranque incluye el cambio de piezas averiadas (escobillas, bujes, bobina, carcasa, rotor, horquilla, impulsor) servicio electrico y tiene una garantia de 3 meses.	1
22	PERA DE FRENO	Pera de freno para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	1

23	PINTURA GENERAL	PINTURA GENERAL: Incluye desarmado y armado de piezas, materiales, alistamiento y aplicación, garantía de 4 meses por latonería y pintura.	1
24	ALINEACION	Servicio de alineacion de la SPARK 2008, delantera y trasera, incluye insumos requeridos.	1
25	BALANCEO	Balanceo de las 4 llantas de la SPARK 2008,incluye insumos requeridos.	1
26	JUAGADO DE SPARK 2008 BASICO	LAVADO (JUAGADO SPARK 2008 PLATON) incluye toda la carrocería/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule	1
27	LAVADO GENERAL DE SPARK 2008	LAVADO GENERAL SPARK 2008 lavado de chasis, suspension y de motor, ademas de la carrocería/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule.	1
28	ENGRASE GENERAL	El servicio de engrase general incluye suspension, puertas, rodamientos, puntas, ejes e insumos.	1
AUTOMOVIL RENAULT LOGAN MODELO 2008			
29	MANTENIMIENTO DE INYECTORES	Consiste en desmontar los inyectores, se lavan en la maquina de ultrasonido, se hace el cambio de microfiltros y o-rings el cual incluye todos los repuestos e insumos requeridos.	1
30	SOPORTE DE MOTOR	Soporte del chasis al motor por unidad, Familia Logan Renault, Marca de la parte: Renault original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
31	RETENEDOR CIGÜEÑAL DEL LADO VOLANTE	Retenedor del cigüeñal del lado volante, Familia Logan Renault, Marca de la parte: Renault original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
32	BOMBA DE COMBUSTIBLE	Bomba de combustible, Familia Logan Renault, Marca de la parte: Renault original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	1
33	INYECTOR DE GASOLINA	inyector de gasolina Familia Logan Renault, Marca de la parte: Renault original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	4
34	MANTENIMIENTO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	Mantenimiento que incluye desgasificada, bajada y montada de tanque de combustible, incluye todos los insumos requeridos.	1
35	PERA DE TEMPERATURA	Pera de tempertura Familia Logan Renault, Marca de la parte: Renault original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
36	TERMOSTATO	Termostato Familia Logan Renault, Marca de la parte: Renault original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
37	SOPORTE CAJA	Soporte de caja para Logan Renault, incluye el cambiocon garantia de 3	1

		meses por el repuesto y la mano de obra.	
38	CAMBIO ACEITE CAJA, TRANSMISION O MOTOR	El cambio de aciete de caja de cambios y Transmision requiere la cantidad de aceite que consuma cada una de estas, ya sea la caja o la transmision.	1
39	REPARARACION DE CAJA DE DIRECCION	La reparacion de la caja de direccion, incluye: los repuestos, desmontar y montar, desarmar, armar las partes y accesorios que impliquen en la operación, cambiar piezas averiadas y/o desgastadas(retenedores, ligas, pistones, mangueras y/ o abrazaderas) dar ajuste. Incluye alinear dirección. Este servicio tiene una garantia de 3 meses.	1
40	BRAZO AXIAL	Brazo axial para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
41	TERMINALES DE DIRECCIÓN	Terminales de dirección para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
42	ROTULA	Rotula inferior para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
43	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA O TRASERA	Rodamiento rueda delantera o trasero para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	4
44	KIT DE ESPARRAGOS PARA LLANTA	kit de esparragos para llantas , incluye 21 esparragos, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
45	BOCIN DELANTERO	Bocin delantero para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
46	TIJERA	Tijera para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
47	BUJES DE TIJERA	Incluye: 2 bujes de tijera superior para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
48	SOPORTE AMORTIGUADOR	Soporte o base de amortiguador para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
49	SERVICIO DE REGLAJE DE FRENOS	Este servicio incluye liquido de frenos, graduacion y mantenimiento de frenos, limpieza y ajuste.	1
50	KIT PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS	Incluye: 2 pastillas Logan Renault, graduacion para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
51	KIT BANDAS DE FRENOS TRASERAS	Incluye: 2 bandas traseras Logan Renault, graduacion para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
52	JUEGO DE GRADUADORES DE FRENO	Juego de graduadores de freno para Logan Renault, incluye Antiruidos, Ganchos, Tornillos, Pasadores, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
53	SERVICIO DE SCANER	Incluye servicio de Scanner, revision de sensores y deteccion de fallas.	1

54	REPARACIÓN ALTERNADOR	La reparacion del alternador incluye el servicio electrico, cambio o soldadura de alternador/o regulador y mantenimiento, tiene una garantia de 3 mes.	1
55	REPARACION MOTOR DE LIMPIA PARABRISAS	Incluye servicio electrico, soldadura y mantenimiento, garantia de 3 meses.	1
56	REPARARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	El servicio de reparacion de motor de arranque incluye el cambio de piezas averiadas (escobillas, bujes, bobina, carcasa, rotor, horquilla, impulsor) servicio electrico y tiene una garantia de 3 meses.	1
57	PERA DE FRENO	Pera de freno para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	1
58	REVISION ELECTRICA	El servicio de revision electrica incluye el cambio de algunos de los bienes anteriores, servicio electrico, revision de pachas y cableado o ramal, soldadura o encintada. Tiene una garantia de 1 mes	1
59	BORNES DE BATERIA	Incluye 2 bornes de bateria, revision electrica y garantia del trabajo por 1 mes	1
60	BENDIX	Bendix de arranque para arranque de Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	1
61	JUEGO ESCOBILLAS	Escobillas de arranque para arranque de Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	1
62	KIT DE BUJIAS	Incluye: 4 bujias marca Renault para Logan Renault, incluye revision electrica, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
63	INSTALACION DE ALTA	Instalacion de alta marca Acdelco para Logan Renault, incluye revision electrica, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
64	PINTURA GENERAL	PINTURA GENERAL: Incluye desarmado y armado de piezas, materiales, alistamiento y aplicación, garantia de 4 meses por latoneria y pintura.	1
65	ALINEACION	Servicio de alineacion de la Logan Renault, delantera y trasera, incluye insumos requeridos.	1
66	BALANCEO	Balanceo de las 4 llantas de la Logan Renault,incluye insumos requeridos.	1
67	JUAGADO DE Logan Renault BASICO	LAVADO (JUAGADO Logan Renault PLATON) incluye toda la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule	1
68	LAVADO GENERAL DE Logan Renault	LAVADO GENERAL Logan Renault lavado de chasis, suspension y de motor, ademas de la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule.	1
CAMIONETA TOYOTA RUNNER MODELO 2008			

	69	REPARACIÓN GENERAL DE MOTOR CON REPUESTOS INCLUIDOS.	Incluye: Desmontar y montar motor, desarmar culatas para rectificar, desarmar bloque para rectificar, sentar válvulas, dar ajuste de cigüeñal, armado, desarmado y recambio de piezas averiadas y/o gastadas, tales como: empaquetadura motor, anillos, valvulas, sellos, casqueteria, bomba de agua o de aceite, pistones, medias lunas, incluye respuestos en su totalidad e insumos requeridos	1
	70	MANTENIMIENTO DE INYECTORES	Consiste en desmontar los inyectores, se lavan en la maquina de ultrasonido, se hace el cambio de microfiltros y o-rings el cual incluye todos los repuestos e insumos requeridos.	1
	71	KIT DE CORREA (AS) ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	kit de correa de accesorios y patin para Familia Toyota Runner 2006, Marca de la parte: Toyota Runner 2006 original Incluye 2 correas de accesorios, 1 patin y mano de obra para el cambio del repuesto, con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	72	KIT DE REPARTICION	Incluye Correa, patin tensor y patin fijo para vehiculo Familia Toyota Runner 2006, Marca de la parte: Toyota Runner 2006 original. Trasmision manual, garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	73	RETENEDOR CIGÜEÑAL DEL LADO VOLANTE	Retenedor del cigüeñal del lado volante, Familia Toyota Runner 2006, Marca de la parte: Toyota Runner 2006 original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	74	BOMBA DE COMBUSTIBLE	Bomba de combustible, Familia Toyota Runner 2006, Marca de la parte: Toyota Runner 2006 original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	1
	75	INYECTOR DE GASOLINA	inyector de gasolina Familia Toyota Runner 2006, Marca de la parte: Toyota Runner 2006 original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	6
	76	PERA DE TEMPERATURA	Pera de tempertura Familia Toyota Runner 2006, Marca de la parte: Toyota Runner 2006 original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	77	TERMOSTATO	Termostato Familia Toyota Runner 2006, Marca de la parte: Toyota Runner 2006 original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	78	SOPORTE CAJA	Soporte de caja para Toyota Runner 2006, incluye el cambiocon garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	79	CAMBIO ACEITE CAJA, TRANSMISION O MOTOR	El cambio de aciete de caja de cambios y Transmision requiere la cantidad de aceite que consuma cada una de estas, ya sea la caja o la transmision.	1
	80	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA O TRASERA	Rodamiento rueda delantera o trasero para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	4

	81	KIT DE ESPARRAGOS PARA LLANTA	kit de esparragos para llantas , incluye 21 esparragos, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	82	AMORTIGUADORES DELANTEROS	Incluye 2 amortiguadores delanteros para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	83	TIJERA	Tijera para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	4
	84	BUJES DE TIJERA	Incluye: 2 bujes de tijera superior para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	8
	85	SOPORTE AMORTIGUADOR	Soporte o base de amortiguador para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
	86	KIT BANDAS DE FRENOS TRASERAS	Incluye: 2 bandas traseras Toyota Runner 2006, graduacion para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	87	JUEGO DE GRADUADORES DE FRENO	Juego de graduadores de freno para Toyota Runner 2006, incluye Antiruidos, Ganchos, Tornillos, Pasadores, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	88	SERVICIO DE SCANER	Incluye servicio de Scanner, revision de sensores y deteccion de fallas.	1
	89	ALTERNADOR	Alternador para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 1 mes por el repuesto y 3 de la mano de obra.	1
	90	REPARACIÓN ALTERNADOR	La reparacion del alternador incluye el servicio electrico, cambio o soldadura de alternador/o regulador y mantenimiento, tiene una garantia de 3 mes.	1
	91	PERA DE FRENO	Pera de freno para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	1
	92	REVISION ELECTRICA	El servicio de revision electrica incluye el cambio de algunos de los bienes anteriores, servicio electrico, revision de pachas y cableado o ramal, soldadura o encintada. Tiene una garantia de 1 mes	1
	93	BORNES DE BATERIA	Incluye 2 bornes de bateria, revision electrica y garantia del trabajo por 1 mes	1
	94	BOBINAS INDEPENDIENTES	Bobinas independientes marca marca Herko para Toyota Runner 2006, incluye revision electrica, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	6
	95	PINTURA GENERAL	PINTURA GENERAL: Incluye desarmado y armado de piezas, materiales, alistamiento y aplicación, garantia de 4 meses por latoneria y pintura.	1
	96	ALINEACION	Servicio de alineacion de la Toyota Runner 2006, delantera y trasera, incluye insumos requeridos.	1
	97	BALANCEO	Balanceo de las 4 llantas de la Toyota Runner 2006,incluye insumos requeridos.	1

	98	REFRIGERANTE VERDE	GALON DE REFRIGERANTE GLYCOL AL 10% incluye el cambio.	1
	99	JUAGADO DE Toyota Runner 2006 BASICO	LAVADO (JUAGADO Toyota Runner 2006 PLATON) incluye toda la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule	1
	100	LAVADO GENERAL DE Toyota Runner 2006	LAVADO GENERAL Toyota Runner 2006 lavado de chasis, suspension y de motor, ademas de la carrocería/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule.	1
	CAMIONETA NISSAN X -TRAIL MODELO 2013			
	101	REPARACIÓN GENERAL DE MOTOR CON REPUESTOS INCLUIDOS.	Incluye: Desmontar y montar motor, desarmar culatas para rectificar, desarmar bloque para rectificar, sentar válvulas, dar ajuste de cigüeñal, armado, desarmado y recambio de piezas averiadas y/o gastadas, tales como: empaquetadura motor, anillos, valvulas, sellos, casqueteria, bomba de agua o de aceite, pistones, medias lunas, incluye respuestos en su totalidad e insumos requeridos, garantia de 6 meses, no incluye garantia por recalentamiento.	1
	102	DESMONTAR Y MONTAR UNA CULATA PARA REPARAR INCLUIDO REPUESTOS	Incluye: Desarmar, armar sentar válvulas, prueba de estanqueidad prueba de planitud, calibrar válvulas, cambio sellos y empaque, incluye repuestos en su totalidad e insumos.	1
	103	BOMBA DE AGUA DE MOTOR	bomba de agua de motor para camioneta Nissan X-trail 2013 Marca de la parte: original y mano de obra para cambio de bomba, con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	104	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	Consiste en el cambio del empaque de carter incluido el repuesto y todos los insumos necesarios.	1
	105	CORREA DE ALTERNADOR	Correa de alternador Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	106	CORREA HIDRAULICA	Correa hidraulica Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	107	SOPORTE DE MOTOR	Soporte del chasis al motor por unidad, Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	2
	108	RETENEDOR CIGÜEÑAL DEL LADO VOLANTE	Retenedor del cigüeñal del lado volante, Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	109	RETENEDOR POLEA CIGÜEÑAL	Retenedor de polea cigüeñal, Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1

	110	BOMBA DE COMBUSTIBLE	Bomba de combustible, Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	1
	111	INYECTOR DE GASOLINA	inyector de gasolina Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	1
	112	PERA DE TEMPERATURA	Pera de tempertura Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	113	TERMOSTATO	Termostato Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	114	MANTENIMIENTO RADIADOR	Mantenimiento de radiador, incluye correcion de fugas, soldadura, o cambio de deposito, bajada y montada, con garantia de 3 meses de manod e obra.	1
	115	MANGUERA SUPERIOR O INFERIOR DE RADIADOR	Manguera superior o inferior de radiador, abrazaderas, incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra	1
	116	DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	Incluye deposito auxiliar de radiador Nissan X-Trail incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	117	EMPAQUE TAPAVALVULAS	Empaque tapa valvulas Nissan X-Trail incluye insumos y la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	118	TUBO CALEFACCION	Incluye tubo de calefacción Nissan X-Trail incluye insumos y la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	119	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMATICA	La reparacion de la caja de velocidades automática de la Luv Nissan X-Trail, incluye: Desmonte de la caja de cambios, despeice de la unidad, determinar que piezas requieren cambio, se realiza el cambio de piezas en mal estado y montaje y cambio de aceite de transmision automática. Con garantia de 6 meses por la mano de obra.	1
	120	SOPORTE CAJA	Soporte de caja para Luv Nissan X-Trail, incluye el cambiocon garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	121	RETENEDOR EJE	Retenedor de Eje para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	122	CAMBIO ACEITE CAJA Y TRANSMISION	El cambio de aciete de caja de cambios y Transmision requiere la cantidad de aceite que consuma cada una de estas, ya sea la caja o la transmision, estos estan cotizados en el item 12.7 / 12.8)	1
	123	SOPORTE Y BALINERA CARDAN O EJE	Soporte y balinera de cardan o eje para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
	124	BRAZO AXIAL	Brazo axial para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con	1

		garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	
125	TERMINALES DE DIRECCIÓN	Terminales de dirección para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
126	ROTULA INFERIOR	Rotula inferior para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
127	ROTULA SUPERIOR	Rotula superior para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
128	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	Rodamiento rueda delantera para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
129	KIT DE BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	Inlcuye 8 Bujes centrales de barra estabilizadora para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
130	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	Rodamiento rueda trasera para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
131	KIT PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS	Incluye: 2 pastillas Nissan X-Trail, graduacion para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
132	KIT BANDAS DE FRENOS TRASERAS	Incluye: 2 bandas traseras Nissan X-Trail, graduacion para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
133	REPARACIÓN DE CALIPER DELANTERO O TRASERO	Reparacion de caliper delantero o trasero, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por la mano de obra	1
134	PISTON MORDAZA	Piston mordaza para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
135	SERVICIO DE SCANER	Incluye servicio de Scanner, revision de sensores y deteccion de fallas.	1
136	SERVICIO DE DE REGLAJE DE FRENOS	Este servicio incluye liquido de frenos, graduacion y mantenimiento de frenos, limpieza y ajuste.	1
137	MANGUERA DE FRENOS	Manguera de freno, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1
138	REGULADOR DE VOLTAJE	Incluye regulador de voltaje para Toyota Runner, mano de obra cambio y reparacion de alternador con el regulador, garantia de 1 mes.	1
139	PERA DE FRENO	Pera de freno para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	1
140	REVISION ELECTRICA	El servicio de revision electrica incluye el cambio de algunos de los bienes anteriores, servicio electrico, revision de pachas y cableado o ramal, soldadura o encintada. Tiene una garantia de 3 meses	1
141	SWITCH DE PARQUEO	Switch de parqueo para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1

142	PINTURA GENERAL	PINTURA GENERAL: Incluye latoneria, cambio de color, correciones golpes, brillada. Grantia un mes por pintura	1
143	ALINEACION	Servicio de alineacion de la camioneta, delantera y trasera, incluye insumos requeridos.	1
144	BALANCEO	Balanceo de las 4 llantas de la camioneta,incluye insumos requeridos.	1
145	DESPINCHAR	Servicio de despinche de llanta, incluye insumos requeridos.	1
146	REFRIGERANTE VERDE	GALON DE REFRIGERANTE GLYCOL AL 33% incluye insumos y el cambio.	1
147	JUAGADO DE CAMIONETA BASICO	LAVADO (JUAGADO CAMIONETA PLATON) incluye toda la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule	1
148	LAVADO GENERAL DE CAMIONETA	LAVADO GENERAL CAMIONETA lavado de chasis, suspension y de motor, ademas de la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule.	1
149	ENGRASE GENERAL	El servicio de engrase general incluye suspension, puertas, rodamientos, puntas, ejes e insumos.	1
BUSETON HYUNDAI HD72 MODELO 2010			
150	REVISION TECNICO MECANICA	Revision Tecnico mecanica de vehiculos automotores.	1
151	BANDAS TRASERAS	BANDAS TRASERAS por dos para Hyundai con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra. Incluye desmonte y monte de bandas de frenos tarseros	1
152	AMORTIGUADORES DELANTEROS	Incluye 2 amortiguadores delanteros y el cambio de estos, la garantia es de 3 meses.	1
153	AJUSTE FRENOS	Este servicio incluye liquido de frenos, graduacion y mantenimiento de frenos, limpieza y ajuste.	1
154	AMORTIGUADORES TRASEROS	Incluye 2 amortiguadores traseros y el cambio, garantia de 3 meses.	1
155	KIT DE DISTRIBUCION	Incluye el Kit de distribucion completo para Hyundai y el cambio, garantia de 3 meses.	1
156	BOMBA DE AGUA	Incluye bomba de agua para Hyundai, cambio e insumos necesarios, garantia de 3 meses.	1
157	ALINEACION	Servicio de alineacion para Hyundai, delantera y trasera	1
158	BALANCEO	Balanceo con pesas de las 4 llantas en el cual se equilibra el peso de las llantas y de los rines.	1
159	DESPINCHAR	Servicio de despinche de llanta, incluye insumos requeridos.	1
160	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	Servicio de cambio de aceite motor	1
161	JUAGADO DE BUS BASICO	LAVADO (JUAGADO BUS) incluye toda la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela,	1

		alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule	
162	LAVADO GENERAL DE BUS	LAVADO GENERAL BUS lavado de chasis, suspension y de motor, ademas de la carrocería/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule.	1
163	ENGRASE GENERAL	ENGRASE GENERAL BUS incluye suspension, puertas, rodamientos, puntas, ejes.	1
BUS CHEVROLET KODIAK MODELO 2002			
164	BANDAS TRASERAS	BANDAS TRASERAS por dos para Chevrolet B70 motor Kodiak con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra. Incluye desmonte y monte de bandas de frenos tarseros	1
165	AMORTIGUADORES DELANTEROS	Incluye 2 amortiguadores delanteros y el cambio de estos, la garantia es de 3 meses.	1
166	AJUSTE FRENOS	Este servicio incluye liquido de frenos, graduacion y mantenimiento de frenos, limpieza y ajuste.	1
167	AMORTIGUADORES TRASEROS	Incluye 2 amortiguadores traseros y el cambio, garantia de 3 meses.	1
168	KIT DE DISTRIBUCION	Incluye el Kit de distribucion completo para Chevrolet B70 motor Kodiak y el cambio, garantia de 3 meses.	1
169	BOMBA DE AGUA	Incluye bomba de agua para Chevrolet B70 motor Kodiak, cambio e insumos necesarios, garantia de 3 meses.	1
170	ALINEACION	Servicio de alineacion para Chevrolet B70 motor Kodiak, delantera y trasera	1
171	BALANCEO	Balanceo con pesas de las 4 llantas en el cual se equilibra el peso de las llantas y de los rines.	1
172	DESPINCHAR	Servicio de despinche de llanta, incluye insumos requeridos.	1
173	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	Servicio de cambio de aceite motor	1
174	JUAGADO DE BUS BASICO	LAVADO (JUAGADO BUS) incluye toda la carrocería/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule	1
175	LAVADO GENERAL DE BUS	LAVADO GENERAL BUS lavado de chasis, suspensión y de motor, ademas de la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule.	1
176	ENGRASE GENERAL	ENGRASE GENERAL BUS incluye suspension, puertas, rodamientos, puntas, ejes.	1
NISSAN URVAN - DIESEL			
177	KIT DE EMBRAGUE	Kit de embrague incluye disco, prensa y balinera para Nissan Urvan, incluye la mano de obra para el cambio desmontar y montar caja velocidades y realizar el cambio, con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	1

	178	BANDA DE FRENOS DELANTERA	BANDA DELANTERA por dos para Nissan Urvan con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra. Incluye desmonte y monte de bandas de frenos delanteras.	1
	179	BANDAS TRASERAS	BANDAS TRASERAS por dos para Nissan Urvan con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra. Incluye desmonte y monte de bandas de frenos tarseros	1
	180	AJUSTE FRENOS	Este servicio incluye liquido de frenos, graduacion y mantenimiento de frenos, limpieza y ajuste.	1
	181	AMORTIGUADORES TRASEROS	Incluye 2 amortiguadores traseros y el cambio, garantia de 3 meses.	1
	182	BOMBA DE AGUA	Incluye bomba de agua para Nissan Urvan, cambio e insumos necesarios, garantia de 3 meses.	1
	183	ALINEACION	Servicio de alineacion para Nissan Urvan, delantera y trasera	1
	184	DESPINCHAR	Servicio de despinche de llanta, incluye insumos requeridos.	1
	185	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	Servicio de cambio de aceite motor	1
	186	JUAGADO DE Nissan Urvan BASICO	LAVADO (JUAGADO Nissan) incluye toda la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule	1
	187	LAVADO GENERAL DE Nissan	LAVADO GENERAL Nissan Urvan lavado de chasis, suspension y de motor, ademas de la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule.	1
	188	KIT OVERHAUL MOTOR COMPLETO	Incluye: Desmontar y montar motor, desarmar culatas para rectificar, desarmar bloque para rectificar, sentar válvulas, dar ajuste de cigüeñal, armado, desarmado y recambio de piezas averiadas y/o gastadas, tales como: empaquetadura motor, anillos, valvulas, sellos, casqueteria, bomba de agua o de aceite, pistones, medias lunas, incluye respuestos en su totalidad e insumos requeridos, garantia de 6 meses, no incluye garantia por recalentamiento.	1
	189	JUEGO DE INYECTORES	Incluye juego de 4 Inyectores para motor Nissan Urvan e instalacion. Garantia de 1 mes	1
	190	BOMBA DE INYECCION	Incluye bomba de Inyeccion Diesel de Nissan Urvan, garantia de 3 meses.	1
	191	KIT DE SINCRONIZACION	Incluye toberas, filtros, microfiltros, puntas inyectores y arandelas, por inyector.	4
	192	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Incluye filtro de combustible y su respectivo cambio	1
	193	KIT DE ROTULAS	Incluye Kit de 4 rodamientos, delanteros y traseros, y su respectivo cambio	1
	194	KIT DE AXIALES	Inclye juego de axiales de Nissan Urvan y su respectivo cambio, garantia de 3 meses.	1

195	TIJERAS SUPERIORES	Incluye 2 Tijeras superiores y su respectivo cambio, garantia de 3 meses.	1
196	TIJERAS INFERIORES	Incluye 2 Tijeras inferiores y su respectivo cambio, garantia de 3 meses.	1
197	SOPORTES DE MOTOR	Incluye 1 soporte de motor para Nissan Urvan y su respectivo cambio, garantia de 3 meses.	4
198	SINCRONIZACION DE MOTOR A GASOLINA INYECCION	Mantenimiento y revision de inyectores, calibracion de cuerpo de aceleración, cambio de bujias, revision de Bobinas independientes, filtro de gasolina y calibracion de valvulas, incluye repuestos en su totalidad e insumos.	1
199	KIT BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	Incluye 4 bujias para Nissan Urvan e instalacion	1

Nota: Los conceptos consignados en el cuadro anterior, constituyen una referencia para cuantificar el servicio, lo que indica que cualquier otro concepto y/o eventualidad que se presente durante la ejecución del contrato y que no se encuentre mencionado SE PODRA contratar siempre y cuando los precios se encuentren en condiciones del estudio de mercado y no exceda el presupuesto destinado para la contratación.

En el desarrollo del objeto contractual, se requiere el cumplimiento de los siguientes criterios específicos, como soporte del servicio técnico-mecánico a ofertar:

CONDICIONES	CRITERIOS ESPECÍFICOS
A. Horario de atención	El oferente deberá garantizar a través de documento escrito como mínimo el siguiente horario de atención en el taller: lunes a viernes de 8:00 a las 18:00 Horas y sábados de 8:00 a 14:00 horas y servicio de soporte a domicilio en el perímetro urbano entre las 7:00 am y 18:00 horas todos los días incluyendo los fines de semana.
B. Originalidad y calidad de repuestos	Los repuestos deben ser genuinos y nuevos, no se aceptan homologados ni refaccionados, lo cual se garantiza a través de documento escrito e indicando la garantía del fabricante.
C. Garantías del Servicio y de repuestos	**a)** Garantizar para el servicio de mantenimiento preventivo por lo menos 2000 kilómetros a partir de la prestación del servicio de mano de obra o instalación de los repuestos, una vez recibido a entera satisfacción a través del supervisor del contrato. **b)** Dicha garantía se requiere para los trabajos de reparación mecánica en general, no incluye los servicios de mantenimiento común (lavado, cambio de aceite) **c)** Para el evento del mantenimiento correctivo el proponente dará una garantía de 10.000. kilómetros **d)** Antes de realizar cualquier cambio de repuesto este deberá ser autorizado mediante orden de trabajo y estar presente el supervisor del contrato o en su defecto, la persona designada para esa labor. **e)** Garantizar cada uno de los repuestos originales instalados, conforme con la garantía que para cada uno de ellos otorgue el respectivo fabricante. **f)** Todos los diagnósticos practicados para localizar falla en los automotores, no tendrán costo para la entidad.

	D. Recurso físico	• Disponer de un (01) taller que cuente con la infraestructura adecuada para la ejecución del objeto del contrato, con instalaciones que garanticen la seguridad e integridad de los vehículos. • Además, deberá disponer de los espacios, equipos y herramientas suficientes para realizar trabajos de taller, al menos para tres (3) vehículos exclusiva para el INPEC en forma simultánea. • El Taller de Mantenimiento debe tener un área mínima de 1000 m2 y debe contar con una altura de 4 mts, pisos duros y debe estar debidamente señalizada (No se tiene en cuenta el área administrativa). • El Inmueble en el cual funcione el taller, podrá corresponder a una sede propia o en arriendo siempre y cuando en este último evento tenga la misma razón social del proponente, de acuerdo con el Certificado de Existencia y Representación Legal de la Cámara de Comercio. • Cuando la propuesta sea presentada por un Consorcio o por una Unión Temporal el Inmueble donde funcione el taller debe ser de propiedad o ser arrendado por uno de sus integrantes. • La Entidad contratante llevará a cabo visita de inspección al área del taller del proponente, a fin de corroborar la capacidad disponible a nivel de infraestructura, herramientas y mano de obra ofertada. • El oferente deberá indicar la ubicación (dirección) exacta del taller donde se prestará el servicio. • En caso de presentar más de una sede, la distancia mínima entre las dos, debe ser como mínimo de 500mts
	E) Perímetro	El taller debe encontrarse ubicado en la ciudad de Bogotá en el área comprendida entre la calle 80 y la calle 26, entre la avenida ciudad de Cali y la carrera 118, en los municipios de Funza, Mosquera y Madrid en zona urbana e industrial; Lo anterior obedece a la compleja situación actual del tráfico en Bogotá, los desplazamientos en su mayoría se realizan a la sede central de la institución, y desplazamientos superiores a los definidos dentro de este cuadrante le representarían a la entidad: • Mayor consumo de combustibles. • Mayor tiempo en realizar las diligencias de los servicios. • Mayores desplazamientos • Menos tiempo útil de operación de los vehículos
	F) Repuestos	• Los repuestos a instalar deben ser nuevos, no usados ni re manufacturados y/o repotenciados, para lo cual el oferente deberá anexar garantía certificada al respecto. • Los repuestos a instalar deben ser genuinos, para lo cual el oferente deberá presentar certificación del fabricante o su representante en Colombia al momento de presentar su propuesta. • Llevar control de Ingreso y Egreso de los vehículos al momento del mantenimiento • Los repuestos a instalar deben ser marcados con la sigla del vehículo y fecha de instalación (la marcación de los repuestos será de manera tal que no permita su fácil remoción). • Todo cambio de repuestos exige la devolución de los elementos sustituidos, estos deben ser devueltos al momento de la entrega de los trabajos efectuados en el vehículo, al supervisor del contrato en bolsas separadas e identificadas con la sigla del vehículo. • Presentar al supervisor del contrato, en forma mensual, la facturación con un informe en el que se especifiquen los trabajos

<table>
<tr><td></td><td></td><td>realizados a cada uno de los vehículos, en el mes inmediatamente anterior, con indicación del valor unitario y total de los repuestos y mano de obra, y/o accesorios o insumos utilizados.</td></tr>
<tr><td></td><td>G. Capacidad instalada- equipos y herramientas mínimos requeridos</td><td>Debe contar como mínimo con la siguiente capacidad instalada con equipos y herramientas:
Zonas independientes y con demarcación exclusiva para cada servicio (No se acepta más de un servicio por demarcación):
• Área Administrativa
• Área de lubricación
• Zona de Espera (parqueo)
• Zona de sincronización
• Área de alineación y balanceo
• Zona de Mecánica Especializada
• Zona de Lavado, secado, polichado. (Adjuntar Permiso de Vertimientos del proponente)
• (1) Un Cárcamo
• Área demarcada para vehículos
• Almacén de Repuestos con stock mínimo de repuestos (dentro de la misma sede) con el fin de evitar demoras en la operación de los vehículos.

Bancos para vehículo (4), Juegos de herramientas de mano especializada por modelo y referencia de vehículos (4), Torqui metro (1), Taladro de Árbol (1), Taladro Manual (1), Prensa Manual (1), Esmeril (1), Compresor (1), Equipo de Soldadura Autógena (1), Equipo de Soldadura eléctrica (1), Equipo para sincronización de motores (1), Prensa Hidráulica (1), Escáner multimarca (1), Equipo Analizador de Gases (1), Lavador de inyectores por ultrasonido (1), Probador de inyectores (1), Maquina monta llantas (1), Comparador de caratulas (1) Hidrolavadora, polichadora,. (se realizara visita técnica</td></tr>
<tr><td></td><td>H. Capacidad Instalada – Recurso Humano Taller de Servicio – con contrato de trabajo o prestación de servicios</td><td><u>El proponente deberá cumplir como requisito mínimo en la oferta, con el siguiente personal. Las hojas de vida deben anexarse a la oferta presentada para verificar la idoneidad del personal.</u>
<table>
<tr><th>PERSONAL</th><th>REQUERIMIENTO</th><th>CANTIDAD</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Personal Operativo para el mantenimiento correctivo</td><td>Mecánico de patio, con experiencia</td><td>2</td></tr>
<tr><td>Ajustador de motor-sincronizador, con experiencia</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Electricista, con una experiencia</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Personal Operativo para el mantenimiento preventivo</td><td>Cambiador de Aceite y engrasador</td><td>1</td></tr>
<tr><td>personal que atienda el cambio de llantas (montaje y des pinche)</td><td>1</td></tr>
</table>
Personal Administrativo

Coordinación del servicio: Designar un empleado para coordinar la recepción de los vehículos, supervisar trabajos, entregar con inventario y resolver las situaciones técnicas oportunamente.
Coordinador de cuentas de y/o facturas de cobro: designar un empleado que se encargue de la elaboración, soporte y trámite de las cuentas y/o facturas de cobro</td></tr>
</table>

	I. Certificado Revisión Técnico Mecánica	El oferente que resulte favorecido deberá entregar los automotores certificados de la revisión Técnico Mecánica realizada a través de un Centro Autorizado de Servicio CDA con quien se debe tener un convenio, para los vehículos que se les vence dicha revisión, previa autorización del supervisor del contrato. (Anexar copia del convenio y Certificación de la autoridad competente que lo acredite como Centro Autorizado de Servicio CDA). Debe estar dentro del perímetro establecido en el numeral **(E) Perímetro)**
	J. Seguridad y custodia	El oferente se compromete a velar por la seguridad y custodia de los vehículos y sus accesorios cuando se encuentren bajo su responsabilidad, es decir, desde el momento de la entrega del vehículo en el taller hasta el recibo por parte del supervisor o funcionario designado de la Entidad contratante una vez realizado el mantenimiento, así mismo deberá responder por cualquier pérdida o daño de los automotores durante la permanencia en las instalaciones.
	K. Precios fijos en repuestos y mano de obra	El contrato resultante del proceso de selección incluirá unos precios unitarios fijos durante la vigencia del contrato tanto para la mano de obra como para los repuestos. Por tanto, en el anexo para la presentación de la oferta económica se deben tener en cuenta tanto para mano de obra como para repuestos aquellos de mayor rotación. Para el caso de nuevos requerimientos el proponente deberá cotizar a precios del mercado contando con la verificación y autorización por parte del supervisor.
	L. Cumplimiento de manejo ambiental	El oferente deberá acreditar cumplimiento de los permisos ambientales como acopiador primario para el manejo de filtros, baterías y aceites de origen mineral ante autoridad ambiental pertinente (Ley 1252 de 2008)
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	Para el cumplimiento del objeto contractual, el contratista se obliga para con la Escuela de Formación del INPEC, además de las obligaciones contempladas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y sus Decretos reglamentarios a: a) Realizar la prestación del servicio objeto del contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas, en los plazos y condiciones económicas y técnicas señaladas en los estudios previos, en la aceptación de la oferta y de acuerdo con su propuesta. b) Cumplir a cabalidad con lo establecido en el objeto y alcance descritos en el presente documento en los términos y condiciones pactados. c) Prestar a cabalidad el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo con repuestos originales nuevos para los vehículos de la Escuela de Formación, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas, en los términos y condiciones pactadas en la invitación, la propuesta y el contrato, de manera que se garantice la aprobación de la Revisión Técnica Mecánica y Certificado de Gases, con la consecuente expedición del certificado correspondiente. d) Atender los requerimientos del supervisor del contrato, por mala calidad de los bienes recibidos o de la prestación del servicio o frente a cualquier eventualidad que se presente, relacionada con el objeto del contrato., en un tiempo máximo de 24 horas. e) Cambiar sí es el caso los elementos de mala calidad. f) Garantizar la calidad y especificaciones técnicas establecidas de los bienes a entregar. Responder por los hechos que le sean imputables y que pudieran afectar el normal desarrollo del objeto contractual. g) Acatar todas las disposiciones e indicaciones impartidas por el supervisor del contrato con relación a todo lo concerniente con la prestación efectiva del servicio. h) Responder por las pérdidas o daños que el personal que preste el servicio cause a los vehículos de la Escuela de Formación del INPEC. i) El proponente deberá contar conforme a las exigencias plasmadas, con áreas adecuadas y dotadas con todos los equipos necesarios para la realización de los diagnósticos, reparaciones y/o mantenimientos, además disponer todas las medidas de seguridad, tanto para el personal como para los bienes objeto de esta contratación, acatando las normas pertinentes laborales, de tránsito, del medio ambiente, y las demás relacionadas.	

<table>
<tr><td></td><td>j) Tanto el servicio de mano de obra y los repuestos que fueran necesarios cambiar, se deberán cotizar a precios de mercado para la aprobación del supervisor asignado por la Entidad y tendrán las mismas condiciones en garantía y descuentos que el contratista otorgue. En este sentido, el proponente conoce las condiciones reales de prestación del servicio y asume toda la responsabilidad en la elaboración y contenido de su oferta.
k) El Mantenimiento preventivo y correctivo incluidos la mano de obra y el suministro de repuestos, deberá ser de excelente calidad, no se aceptan repuestos homologados o refaccionados. Los repuestos deben ser originales y nuevos, la mano de obra debe ser realizada por personal idóneo, capacitado y calificado en el ramo.
l) El proponente a solicitud del supervisor designado por la Entidad contratante deberá entregar los informes sobre mantenimiento realizados, estado del vehículo y garantías durante el tiempo de ejecución del contrato. Así mismo, el oferente adjudicatario deberá elaborar en coordinación con el supervisor del contrato un plan de mantenimiento preventivo de acuerdo con el kilometraje y tipo de vehículo dentro de los quince (15) días calendario siguiente a la suscripción del contrato.
m) Otorgar la garantía de cumplimiento y calidad del servicio dentro del término establecido en el presente estudio previo.</td></tr>
<tr><td>OBLIGACIONES DEL INPEC</td><td>La Escuela de Formación del INPEC, se obliga para con el Contratista a:

a) Aprobar oportunamente la Garantía única que en debida forma constituya el contratista.
b) Vigilar la debida y oportuna ejecución del contrato y el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales a través del Supervisor del Contrato.
c) Expedir la certificación del recibo a satisfacción del servicio prestado, en cumplimiento del objeto contractual pactado, cuando haya lugar a ello para efectos del pago, de conformidad con lo señalado en el contrato sobre la ejecución del mismo.
d) Realizar los trámites necesarios para procurar que el contratista reciba oportunamente el valor del servicio prestado a la Entidad.
e) Analizar y responder los requerimientos que formule el contratista, dentro de los términos establecidos en el artículo 14 de la Ley 1755 de 2015.
f) Todas las demás que permitan el cabal cumplimiento de las condiciones previstas en la invitación pública, la oferta y el contrato.</td></tr>
<tr><td>PLAZO DE EJECUCIÓN</td><td>El plazo de ejecución del contrato será hasta el 31 de diciembre de 2025, a partir de la firma del acta de inicio una vez se aprueba las Garantías, por parte del Coordinador del Grupo Administración de Recursos de la Escuela de Formación del INPEC, lo que deberá cumplirse dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la publicación de la comunicación de aceptación de la propuesta en el SECOP II y la expedición del Registro Presupuestal de Compromiso.</td></tr>
<tr><td>VALOR Y FORMA DE PAGO</td><td>El valor del presente contrato es hasta por la suma CIENTO DOCE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL DIECINUEVE (112.655.019,00) M.L. Excluido del IVA para CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ESCUELA DE FORMACIÓN INPEC.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UNIDAD DE MEDIDA</th><th>CANTIDAD</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>VALOR TOTAL</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Consiste en desmontar los inyectores, se lavan en la maquina de ultrasonido, se hace el cambio de microfiltros y o-rings el cual incluye todos los repuestos e insumos requeridos.</td><td>UNIDAD</td><td>1</td><td>$ 198.000,00</td><td>$ 198.000,00</td></tr>
<tr><td>2</td><td>kit de correa de accesorios y patin para Familia SPARK 2008, Marca de la parte: GM original Incluye 2 correas de accesorios, 1 patin y mano de obra para el cambio del repuesto, con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.</td><td>UNIDAD</td><td>1</td><td>$ 158.900,00</td><td>$ 158.900,00</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Soporte del chasis al motor por unidad, Familia SPARK 2008, Marca de la parte: GM original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de</td><td>UNIDAD</td><td>2</td><td>$ 179.500,00</td><td>$ 359.000,00</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	3 meses por el repuesto y la mano de obra.				
4	Bomba de combustible, Familia SPARK 2008, Marca de la parte: GM original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 175.000,00	$ 175.000,00
5	inyector de gasolina Familia SPARK 2008, Marca de la parte: GM original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	4	$ 150.000,00	$ 600.000,00
6	Soporte de caja para SPARK 2008, incluye el cambiocon garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 136.800,00	$ 136.800,00
7	El cambio de aciete de caja de cambios y Transmision requiere la cantidad de aceite que consuma cada una de estas, ya sea la caja o la transmision.	UNIDAD	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00
8	Brazo axial para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	2	$ 82.915,00	$ 165.830,00
9	Terminales de dirección para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	2	$ 46.865,00	$ 93.730,00
10	Rotula inferior para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	2	$ 78.303,00	$ 156.606,00
11	Rodamiento rueda delantera o trasero para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	4	$ 95.000,00	$ 380.000,00
12	Incluye 2 amortiguadores delanteros para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 245.140,00	$ 245.140,00
13	Tijera para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	2	$ 277.197,00	$ 554.394,00
14	Incluye: 2 bujes de tijera superior para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	2	$ 99.015,00	$ 198.030,00
15	Soporte o base de amortiguador para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	2	$ 75.000,00	$ 150.000,00
16	Este servicio incluye liquido de frenos, graduacion y mantenimiento de frenos, limpieza y ajuste.	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
17	Incluye: 2 pastillas SPARK 2008, graduacion para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 178.231,00	$ 178.231,00
18	Incluye: 2 bandas traseras SPARK 2008, graduacion para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 125.000,00	$ 125.000,00
19	Juego de graduadores de freno para SPARK 2008, incluye Antiruidos, Ganchos, Tornillos,	UNIDAD	1	$ 70.212,00	$ 70.212,00

	Pasadores, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.				
20	Incluye servicio de Scanner, revision de sensores y deteccion de fallas.	UNIDAD	1	$ 65.000,00	$ 65.000,00
21	El servicio de reparacion de motor de arranque incluye el cambio de piezas averiadas (escobillas, bujes, bobina, carcasa, rotor, horquilla, impulsor) servicio electrico y tiene una garantia de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 254.909,00	$ 254.909,00
22	Pera de freno para SPARK 2008, incluye insumos y el cambio con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 57.680,00	$ 57.680,00
23	PINTURA GENERAL: Incluye desarmado y armado de piezas, materiales, alistamiento y aplicación, garantia de 4 meses por latoneria y pintura.	UNIDAD	1	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00
24	Servicio de alineacion de la SPARK 2008, delantera y trasera, incluye insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 52.360,00	$ 52.360,00
25	Balanceo de las 4 llantas de la SPARK 2008,incluye insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 52.360,00	$ 52.360,00
26	LAVADO (JUAGADO SPARK 2008 PLATON) incluye toda la carrocería/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule	UNIDAD	1	$ 29.750,00	$ 29.750,00
27	LAVADO GENERAL SPARK 2008 lavado de chasis, suspension y de motor, ademas de la carrocería/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule.	UNIDAD	1	$ 53.550,00	$ 53.550,00
28	El servicio de engrase general incluye suspension, puertas, rodamientos, puntas, ejes e insumos.	UNIDAD	1	$ 43.260,00	$ 43.260,00
	AUTOMOVIL RENAULT LOGAN MODELO 2008				
29	Consiste en desmontar los inyectores, se lavan en la maquina de ultrasonido, se hace el cambio de microfiltros y o-rings el cual incluye todos los repuestos e insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 198.000,00	$ 198.000,00
30	Soporte del chasis al motor por unidad, Familia Logan Renault, Marca de la parte: Renault original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	2	$ 154.700,00	$ 309.400,00
31	Retenedor del cigüeñal del lado volante, Familia Logan Renault, Marca de la parte: Renault original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 56.000,00	$ 56.000,00
32	Bomba de combustible, Familia Logan Renault, Marca de la parte: Renault original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 175.000,00	$ 175.000,00

33	inyector de gasolina Familia Logan Renault, Marca de la parte: Renault original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	4	$ 150.000,00	$ 600.000,00
34	Mantenimiento que incluye desgasificada, bajada y montada de tanque de combustible, incluye todos los insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 286.249,00	$ 286.249,00
35	Pera de tempertura Familia Logan Renault, Marca de la parte: Renault original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 59.723,00	$ 59.723,00
36	Termostato Familia Logan Renault, Marca de la parte: Renault original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 164.934,00	$ 164.934,00
37	Soporte de caja para Logan Renault, incluye el cambiocon garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 291.550,00	$ 291.550,00
38	El cambio de aciete de caja de cambios y Transmision requiere la cantidad de aceite que consuma cada una de estas, ya sea la caja o la transmision.	UNIDAD	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00
39	La reparacion de la caja de direccion, incluye: los repuestos, desmontar y montar, desarmar, armar las partes y accesorios que impliquen en la operación, cambiar piezas averiadas y/o desgastadas(retenedores, ligas, pistones, mangueras y/ o abrazaderas) dar ajuste. Incluye alinear dirección. Este servicio tiene una garantía de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 295.000,00	$ 295.000,00
40	Brazo axial para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	2	$ 82.915,00	$ 165.830,00
41	Terminales de dirección para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	2	$ 61.523,00	$ 123.046,00
42	Rotula inferior para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	2	$ 78.303,00	$ 156.606,00
43	Rodamiento rueda delantera o trasero para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	4	$ 223.000,00	$ 892.000,00
44	kit de esparragos para llantas , incluye 21 esparragos, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 261.000,00	$ 261.000,00
45	Bocin delantero para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	2	$ 198.000,00	$ 396.000,00
46	Tijera para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 277.197,00	$ 277.197,00
47	Incluye: 2 bujes de tijera superior para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia	UNIDAD	2	$ 99.015,00	$ 198.030,00

	de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.				
48	Soporte o base de amortiguador para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	2	$ 75.000,00	$ 150.000,00
49	Este servicio incluye liquido de frenos, graduacion y mantenimiento de frenos, limpieza y ajuste.	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
50	Incluye: 2 pastillas Logan Renault, graduacion para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 178.231,00	$ 178.231,00
51	Incluye: 2 bandas traseras Logan Renault, graduacion para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 125.000,00	$ 125.000,00
52	Juego de graduadores de freno para Logan Renault, incluye Antiruidos, Ganchos, Tornillos, Pasadores, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 70.212,00	$ 70.212,00
53	Incluye servicio de Scanner, revision de sensores y deteccion de fallas.	UNIDAD	1	$ 65.000,00	$ 65.000,00
54	La reparacion del alternador incluye el servicio electrico, cambio o soldadura de alternador/o regulador y mantenimiento, tiene una garantia de 3 mes.	UNIDAD	1	$ 214.687,00	$ 214.687,00
55	Incluye servicio electrico, soldadura y mantenimiento, garantia de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 61.436,00	$ 61.436,00
56	El servicio de reparacion de motor de arranque incluye el cambio de piezas averiadas (escobillas, bujes, bobina, carcasa, rotor, horquilla, impulsor) servicio electrico y tiene una garantia de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 348.000,00	$ 348.000,00
57	Pera de freno para Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 57.680,00	$ 57.680,00
58	El servicio de revision electrica incluye el cambio de algunos de los bienes anteriores, servicio electrico, revision de pachas y cableado o ramal, soldadura o encintada. Tiene una garantia de 1 mes	UNIDAD	1	$ 170.129,00	$ 170.129,00
59	Incluye 2 bornes de bateria, revision electrica y garantia del trabajo por 1 mes	UNIDAD	1	$ 39.222,00	$ 39.222,00
60	Bendix de arranque para arranque de Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 154.561,00	$ 154.561,00
61	Escobillas de arranque para arranque de Logan Renault, incluye insumos y el cambio con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 47.189,00	$ 47.189,00
62	Incluye: 4 bujias marca Renault para Logan Renault, incluye revision electrica, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 73.780,00	$ 73.780,00

63	Instalacion de alta marca Acdelco para Logan Renault, incluye revision electrica, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 98.200,00	$ 98.200,00
64	PINTURA GENERAL: Incluye desarmado y armado de piezas, materiales, alistamiento y aplicación, garantia de 4 meses por latoneria y pintura.	UNIDAD	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
65	Servicio de alineacion de la Logan Renault, delantera y trasera, incluye insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 52.360,00	$ 52.360,00
66	Balanceo de las 4 llantas de la Logan Renault,incluye insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 52.360,00	$ 52.360,00
67	LAVADO (JUAGADO Logan Renault PLATON) incluye toda la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule	UNIDAD	1	$ 29.750,00	$ 29.750,00
68	LAVADO GENERAL Logan Renault lavado de chasis, suspension y de motor, ademas de la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule.	UNIDAD	1	$ 53.550,00	$ 53.550,00
	CAMIONETA TOYOTA RUNNER MODELO 2008				
69	Incluye: Desmontar y montar motor, desarmar culatas para rectificar, desarmar bloque para rectificar, sentar válvulas, dar ajuste de cigüeñal, armado, desarmado y recambio de piezas averiadas y/o gastadas, tales como: empaquetadura motor, anillos, valvulas, sellos, casqueteria, bomba de agua o de aceite, pistones, medias lunas, incluye respuestos en su totalidad e insumos requeridos	UNIDAD	1	$ 9.110.296,00	$ 9.110.296,00
70	Consiste en desmontar los inyectores, se lavan en la maquina de ultrasonido, se hace el cambio de microfiltros y o-rings el cual incluye todos los repuestos e insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
71	kit de correa de accesorios y patin para Familia Toyota Runner 2006, Marca de la parte: Toyota Runner 2006 original Incluye 2 correas de accesorios, 1 patin y mano de obra para el cambio del repuesto, con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 456.000,00	$ 456.000,00
72	Incluye Correa, patin tensor y patin fijo para vehiculo Familia Toyota Runner 2006, Marca de la parte: Toyota Runner 2006 original. Trasmision manual, garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 553.350,00	$ 553.350,00
73	Retenedor del cigüeñal del lado volante, Familia Toyota Runner 2006, Marca de la parte: Toyota Runner 2006 original incluye la mano de obra para el cambio y	UNIDAD	1	$ 56.000,00	$ 56.000,00

.	con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.				
74	Bomba de combustible, Familia Toyota Runner 2006, Marca de la parte: Toyota Runner 2006 original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 175.000,00	$ 175.000,00
75	inyector de gasolina Familia Toyota Runner 2006, Marca de la parte: Toyota Runner 2006 original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	6	$ 165.000,00	$ 990.000,00
76	Pera de tempertura Familia Toyota Runner 2006, Marca de la parte: Toyota Runner 2006 original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 29.723,00	$ 29.723,00
77	Termostato Familia Toyota Runner 2006, Marca de la parte: Toyota Runner 2006 original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 266.399,00	$ 266.399,00
78	Soporte de caja para Toyota Runner 2006, incluye el cambiocon garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 291.550,00	$ 291.550,00
79	El cambio de aciete de caja de cambios y Transmision requiere la cantidad de aceite que consuma cada una de estas, ya sea la caja o la transmision.	UNIDAD	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00
80	Rodamiento rueda delantera o trasero para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	4	$ 223.000,00	$ 892.000,00
81	kit de esparragos para llantas , incluye 21 esparragos, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 261.000,00	$ 261.000,00
82	Incluye 2 amortiguadores delanteros para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 405.140,00	$ 405.140,00
83	Tijera para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	4	$ 277.197,00	$ 1.108.788,00
84	Incluye: 2 bujes de tijera superior para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	8	$ 99.015,00	$ 792.120,00
85	Soporte o base de amortiguador para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	2	$ 75.000,00	$ 150.000,00
86	Incluye: 2 bandas traseras Toyota Runner 2006, graduacion para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 178.231,00	$ 178.231,00
87	Juego de graduadores de freno para Toyota Runner 2006, incluye Antiruidos, Ganchos, Tornillos, Pasadores, insumos y el cambio	UNIDAD	1	$ 70.212,00	$ 70.212,00

	con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.				
88	Incluye servicio de Scanner, revision de sensores y deteccion de fallas.	UNIDAD	1	$ 65.000,00	$ 65.000,00
89	Alternador para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 1 mes por el repuesto y 3 de la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 376.174,00	$ 376.174,00
90	La reparacion del alternador incluye el servicio electrico, cambio o soldadura de alternador/o regulador y mantenimiento, tiene una garantia de 3 mes.	UNIDAD	1	$ 214.687,00	$ 214.687,00
91	Pera de freno para Toyota Runner 2006, incluye insumos y el cambio con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 57.680,00	$ 57.680,00
92	El servicio de revision electrica incluye el cambio de algunos de los bienes anteriores, servicio electrico, revision de pachas y cableado o ramal, soldadura o encintada. Tiene una garantia de 1 mes	UNIDAD	1	$ 170.129,00	$ 170.129,00
93	Incluye 2 bornes de bateria, revision electrica y garantia del trabajo por 1 mes	UNIDAD	1	$ 39.222,00	$ 39.222,00
94	Bobinas independientes marca marca Herko para Toyota Runner 2006, incluye revision electrica, insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	6	$ 273.002,00	$ 1.638.012,00
95	PINTURA GENERAL: Incluye desarmado y armado de piezas, materiales, alistamiento y aplicación, garantia de 4 meses por latoneria y pintura.	UNIDAD	1	$ 3.800.000,00	$ 3.800.000,00
96	Servicio de alineacion de la Toyota Runner 2006, delantera y trasera, incluye insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 52.360,00	$ 52.360,00
97	Balanceo de las 4 llantas de la Toyota Runner 2006,incluye insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 52.360,00	$ 52.360,00
98	GALON DE REFRIGERANTE GLYCOL AL 10% incluye el cambio.	UNIDAD	1	$ 57.000,00	$ 57.000,00
99	LAVADO (JUAGADO Toyota Runner 2006 PLATON) incluye toda la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule	UNIDAD	1	$ 29.750,00	$ 29.750,00
100	LAVADO GENERAL Toyota Runner 2006 lavado de chasis, suspension y de motor, ademas de la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule.	UNIDAD	1	$ 53.550,00	$ 53.550,00
	CAMIONETA NISSAN X -TRAIL MODELO 2013				
101	Incluye: Desmontar y montar motor, desarmar culatas para rectificar, desarmar bloque para rectificar, sentar válvulas, dar ajuste de cigüeñal, armado, desarmado y recambio de piezas averiadas y/o gastadas, tales como: empaquetadura motor,	UNIDAD	1	$ 6.045.472,00	$ 6.045.472,00

	anillos, valvulas, sellos, casqueteria, bomba de agua o de aceite, pistones, medias lunas, incluye respuestos en su totalidad e insumos requeridos, garantia de 6 meses, no incluye garantia por recalentamiento.				
102	Incluye: Desarmar, armar sentar válvulas, prueba de estanqueidad prueba de planitud, calibrar válvulas, cambio sellos y empaque, incluye repuestos en su totalidad e insumos.	UNIDAD	1	$ 1.302.950,00	$ 1.302.950,00
103	bomba de agua de motor para camioneta Nissan X-trail 2013 Marca de la parte: original y mano de obra para cambio de bomba, con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 289.412,00	$ 289.412,00
104	Consiste en el cambio del empaque de carter incluido el repuesto y todos los insumos necesarios.	UNIDAD	1	$ 139.359,00	$ 139.359,00
105	Correa de alternador Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 107.862,00	$ 107.862,00
106	Correa hidraulica Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 104.009,00	$ 104.009,00
107	Soporte del chasis al motor por unidad, Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	2	$ 192.610,00	$ 385.220,00
108	Retenedor del cigüeñal del lado volante, Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 49.852,00	$ 49.852,00
109	Retenedor de polea cigüeñal, Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 49.852,00	$ 49.852,00
110	Bomba de combustible, Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
111	inyector de gasolina Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 216.699,00	$ 216.699,00
112	Pera de tempertura Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 93.851,00	$ 93.851,00
113	Termostato Nissan X-Trail Marca de la parte: original incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 134.772,00	$ 134.772,00
114	Mantenimiento de radiador, incluye correcion de fugas, soldadura, o cambio de deposito,	UNIDAD	1	$ 213.198,00	$ 213.198,00

	bajada y montada, con garantía de 3 meses de manod e obra.				
115	Manguera superior o inferior de radiador, abrazaderas, incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra	UNIDAD	1	$ 169.956,00	$ 169.956,00
116	Incluye deposito auxiliar de radiador Nissan X-Trail incluye la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 164.285,00	$ 164.285,00
117	Empaque tapa valvulas Nissan X-Trail incluye insumos y la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 84.702,00	$ 84.702,00
118	Incluye tubo de calefacción Nissan X-Trail incluye insumos y la mano de obra para el cambio y con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 135.960,00	$ 135.960,00
119	La reparacion de la caja de velocidades automática de la Luv Nissan X-Trail, incluye: Desmonte de la caja de cambios, despeice de la unidad, determinar que piezas requieren cambio, se realiza el cambio de piezas en mal estado y montaje y cambio de aceite de transmision automática. Con garantia de 6 meses por la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 7.560.000,00	$ 7.560.000,00
120	Soporte de caja para Luv Nissan X-Trail, incluye el cambiócon garantia de 3 meses por el repüesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 193.104,00	$ 193.104,00
121	Retenedor de Eje para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 164.744,00	$ 164.744,00
122	El cambio de aciete de caja de cambios y Transmision requiere la cantidad de aceite que consuma cada una de estas, ya sea la caja o la transmision, estos estan cotizados en el item 12.7 / 12.8)	UNIDAD	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
123	Soporte y balinera de cardan o eje para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 420.862,00	$ 420.862,00
124	Brazo axial para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 130.295,00	$ 130.295,00
125	Terminales de dirección para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 73.645,00	$ 73.645,00
126	Rotula inferior para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 123.047,00	$ 123.047,00
127	Rotula superior para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 107.635,00	$ 107.635,00
128	Rodamiento rueda delantera para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 157.963,00	$ 157.963,00

129	Inlcuye 8 Bujes centrales de barra estabilizadora para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 84.975,00	$ 84.975,00
130	Rodamiento rueda trasera para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 190.380,00	$ 190.380,00
131	Incluye: 2 pastillas Nissan X-Trail, graduacion para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 280.077,00	$ 280.077,00
132	Incluye: 2 bandas traseras Nissan X-Trail, graduacion para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 366.349,00	$ 366.349,00
133	Reparacion de caliper delantero o trasero, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por la mano de obra	UNIDAD	1	$ 62.315,00	$ 62.315,00
134	Piston mordaza para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 84.975,00	$ 84.975,00
135	Incluye servicio de Scanner, revision de sensores y deteccion de fallas.	UNIDAD	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00
136	Este servicio incluye liquido de frenos, graduacion y mantenimiento de frenos, limpieza y ajuste.	UNIDAD	1	$ 254.615,00	$ 254.615,00
137	Manguera de freno, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 85.933,00	$ 85.933,00
138	Incluye regulador de voltaje para Toyota Runner, mano de obra cambio y reparacion de alternador con el regulador, garantia de 1 mes.	UNIDAD	1	$ 259.732,00	$ 259.732,00
139	Pera de freno para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 1 mes por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 90.640,00	$ 90.640,00
140	El servicio de revision electrica incluye el cambio de algunos de los bienes anteriores, servicio electrico, revision de pachas y cableado o ramal, soldadura o encintada. Tiene una garantia de 3 meses	UNIDAD	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
141	Switch de parqueo para Luv Nissan X-Trail, incluye insumos y el cambio con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	UNIDAD	1	$ 100.446,00	$ 100.446,00
142	PINTURA GENERAL: Incluye latoneria, cambio de color, correciones golpes, brillada. Grantia un mes por pintura	UNIDAD	1	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
143	Servicio de alineacion de la camioneta, delantera y trasera, incluye insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 119.987,00	$ 119.987,00
144	Balanceo de las 4 llantas de la camioneta,incluye insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 49.500,00	$ 49.500,00
145	Servicio de despinche de llanta, incluye insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 42.436,00	$ 42.436,00
146	GALON DE REFRIGERANTE GLYCOL AL 33% incluye insumos y el cambio.	UNIDAD	1	$ 78.000,00	$ 78.000,00

147	LAVADO (JUAGADO CAMIONETA PLATON) incluye toda la carrocería/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule	UNIDAD	1	$ 38.500,00	$ 38.500,00
148	LAVADO GENERAL CAMIONETA lavado de chasis, suspension y de motor, ademas de la carrocería/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule.	UNIDAD	1	$ 71.500,00	$ 71.500,00
149	El servicio de engrase general incluye suspension, puertas, rodamientos, puntas, ejes e insumos.	UNIDAD	1	$ 67.980,00	$ 67.980,00
	BUSETON HYUNDAI HD72 MODELO 2010				
150	Revision Tecnico mecanica de vehiculos automotores.	UNIDAD	1	$ 538.058,00	$ 538.058,00
151	BANDAS TRASERAS por dos para Hyundai con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra. Incluye desmonte y monte de bandas de frenos tarseros	UNIDAD	1	$ 374.100,00	$ 374.100,00
152	Incluye 2 amortiguadores delanteros y el cambio de estos, la garantia es de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 1.006.200,00	$ 1.006.200,00
153	Este servicio incluye liquido de frenos, graduacion y mantenimiento de frenos, limpieza y ajuste.	UNIDAD	1	$ 458.000,00	$ 458.000,00
154	Incluye 2 amortiguadores traseros y el cambio, garantia de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 928.800,00	$ 928.800,00
155	Incluye el Kit de distribucion completo para Hyundai y el cambio, garantia de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 1.769.000,00	$ 1.769.000,00
156	Incluye bomba de agua para Hyundai, cambio e insumos necesarios, garantia de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 1.048.200,00	$ 1.048.200,00
157	Servicio de alineacion para Hyundai, delantera y trasera	UNIDAD	1	$ 153.900,00	$ 153.900,00
158	Balanceo con pesas de las 4 llantas en el cual se equilibra el peso de las llantas y de los rines.	UNIDAD	1	$ 153.900,00	$ 153.900,00
159	Servicio de despinche de llanta, incluye insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
160	Servicio de cambio de aceite motor	UNIDAD	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00
161	LAVADO (JUAGADO BUS) incluye toda la carrocería/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule	UNIDAD	1	$ 100.000,00	$ 100.000,00
162	LAVADO GENERAL BUS lavado de chasis, suspension y de motor, ademas de la carrocería/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule.	UNIDAD	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
163	ENGRASE GENERAL BUS incluye suspension, puertas, rodamientos, puntas, ejes.	UNIDAD	1	$ 58.000,00	$ 58.000,00
	BUS CHEVROLET KODIAK MODELO 2002				

164	BANDAS TRASERAS por dos para Chevrolet B70 motor Kodiak con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra. Incluye desmonte y monte de bandas de frenos tarseros	UNIDAD	1	$ 412.800,00	$ 412.800,00
165	Incluye 2 amortiguadores delanteros y el cambio de estos, la garantia es de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 1.296.500,00	$ 1.296.500,00
166	Este servicio incluye liquido de frenos, graduacion y mantenimiento de frenos, limpieza y ajuste.	UNIDAD	1	$ 450.000,00	$ 450.000,00
167	Incluye 2 amortiguadores traseros y el cambio, garantia de 3 meses.	BOLSA	1	$ 1.232.000,00	$ 1.232.000,00
168	Incluye el Kit de distribucion completo para Chevrolet B70 motor Kodiak y el cambio, garantia de 3 meses.	BOLSA	1	$ 1.948.000,00	$ 1.948.000,00
169	Incluye bomba de agua para Chevrolet B70 motor Kodiak, cambio e insumos necesarios, garantia de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 934.629,00	$ 934.629,00
170	Servicio de alineacion para Chevrolet B70 motor Kodiak, delantera y trasera	UNIDAD	1	$ 153.900,00	$ 153.900,00
171	Balanceo con pesas de las 4 llantas en el cual se equilibra el peso de las llantas y de los rines.	UNIDAD	1	$ 153.900,00	$ 153.900,00
172	Servicio de despinche de llanta, incluye insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
173	Servicio de cambio de aceite motor	UNIDAD	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00
174	LAVADO (JUAGADO BUS) incluye toda la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule	UNIDAD	1	$ 100.000,00	$ 100.000,00
175	LAVADO GENERAL BUS lavado de chasis, suspension y de motor, ademas de la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule.	UNIDAD	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
176	ENGRASE GENERAL BUS incluye suspension, puertas, rodamientos, puntas, ejes.	UNIDAD	1	$ 58.000,00	$ 58.000,00
	NISSAN URVAN - DIESEL				
177	Kit de embrague incluye disco, prensa y balinera para Nissan Urvan, incluye la mano de obra para el cambio desmontar y montar caja velocidades y realizar el cambio, con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra.	KIT POR 5 UNIDAD	1	$ 1.419.000,00	$ 1.419.000,00
178	BANDA DELANTERA por dos para Nissan Urvan con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra. Incluye desmonte y monte de bandas de frenos delanteras.	UNIDAD	1	$ 387.000,00	$ 387.000,00
179	BANDAS TRASERAS por dos para Nissan Urvan con garantia de 3 meses por el repuesto y la mano de obra. Incluye desmonte y monte de bandas de frenos tarseros	KIT POR 6 UNIDAD	1	$ 348.300,00	$ 348.300,00
180	Este servicio incluye liquido de frenos, graduacion y	UNIDAD	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00

	mantenimiento de frenos, limpieza y ajuste.				
181	Incluye 2 amortiguadores traseros y el cambio, garantia de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 838.500,00	$ 838.500,00
182	Incluye bomba de agua para Nissan Urvan, cambio e insumos necesarios, garantia de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 597.899,00	$ 597.899,00
183	Servicio de alineacion para Nissan Urvan, delantera y trasera	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00
184	Servicio de despinche de llanta, incluye insumos requeridos.	UNIDAD	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00
185	Servicio de cambio de aceite motor	UNIDAD	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00
186	LAVADO (JUAGADO Nissan) incluye toda la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule	UNIDAD	1	$ 38.500,00	$ 38.500,00
187	LAVADO GENERAL Nissan Urvan lavado de chasis, suspension y de motor, ademas de la carroceria/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores, limpieza de tolvas, aspirado de asientos de tela, alfombras, cajuela, tablero y tapetes de hule.	UNIDAD	1	$ 71.500,00	$ 71.500,00
188	Incluye: Desmontar y montar motor, desarmar culatas para rectificar, desarmar bloque para rectificar, sentar válvulas, dar ajuste de cigüeñal, armado, desarmado y recambio de piezas averiadas y/o gastadas, tales como: empaquetadura motor, anillos, valvulas, sellos, casqueteria, bomba de agua o de aceite, pistones, medias lunas, incluye respuestos en su totalidad e insumos requeridos, garantia de 6 meses, no incluye garantia por recalentamiento.	UNIDAD	1	$ 6.700.000,00	$ 6.700.000,00
189	Incluye juego de 4 Inyectores para motor Nissan Urvan e instalacion. Garantia de 1 mes	UNIDAD	1	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00
190	Incluye bomba de Inyeccion Diesel de Nissan Urvan, garantia de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000,00
191	Incluye toberas, filtros, microfiltros, puntas inyectores y arandelas, por inyector.	UNIDAD	4	$ 850.000,00	$ 3.400.000,00
192	Incluye filtro de combustible y su respectivo cambio	UNIDAD	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00
193	Incluye Kit de 4 rodamientos, delanteros y traseros, y su respectivo cambio	KG	1	$ 740.000,00	$ 740.000,00
194	Inclye juego de axiales de Nissan Urvan y su respectivo cambio, garantia de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 380.000,00	$ 380.000,00
195	Incluye 2 Tijeras superiores y su respectivo cambio, garantia de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 980.000,00	$ 980.000,00
196	Incluye 2 Tijeras inferiores y su respectivo cambio, garantia de 3 meses.	UNIDAD	1	$ 920.000,00	$ 920.000,00
197	Incluye 1 soporte de motor para Nissan Urvan y su respectivo cambio, garantia de 3 meses.	BOLSA	4	$ 450.000,00	$ 1.800.000,00
198	Mantenimiento y revision de inyectores, calibracion de cuerpo de aceleración, cambio de bujias,	BOLSA	1	$ 1.900.000,00	$ 1.900.000,00

	revision de Bobinas independientes, filtro de gasolina y calibracion de valvulas, incluye repuestos en su totalidad e insumos.				
199	Incluye 4 bujias para Nissan Urvan e instalacion	BOLSA	1	$ 360.000,00	$ 360.000,00
VALOR TOTAL					$112.655.019,00

FORMA DE PAGO:

La Escuela de Formación del INPEC, realizará pagos parciales, sujeto al cumplimiento del contrato y/o por cada aplicación del producto y refuerzo, previa certificación del supervisor, donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual y presentación de la factura o cuenta de cobro correspondiente, por parte del contratista, la cual debe anexar certificación de estar a paz y salvo con los pagos de aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales, a la fecha de la presentación de la misma, firmada por el representante legal o revisor fiscal y adjuntar copia de las respectivas planillas.

El contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral, así como los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar debe anexar certificación de estar a paz y salvo con los pagos a la fecha de la presentación de la factura, firmada por el representante legal o revisor fiscal y adjuntar copia de las respectivas planillas. En caso de exoneración del pago de aportes por aplicación de la ley 1607 de 2012 y al decreto reglamentario 862 de 2013, deberá manifestarlo mediante una declaración juramentada.

La factura será cancelada por la Escuela de Formación del INPEC dentro de los cuarenta y cinco (45) días siguientes
a la fecha de radicación de las mismas con sus soportes, siempre y cuando se radiquen los primeros cinco (05) días de cada mes, en concordancia con lo establecido en los artículos 615 y 617 del Estatuto Tributario, previa revisión del Grupo Financiero, que tiene a cargo la recepción, verificación y aprobación de la misma con sus soportes, previa disponibilidad del PAC.

Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no se acompaña de los documentos requeridos para el pago dentro de los primeros cinco días del mes, el término de pago será de setenta (70) días desde la fecha en que se presente en debida forma o se aporte el último de los documentos.

Para cada uno de los pagos, se deberá contar con la previa certificación del Supervisor del contrato, en la que conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, durante dicho período así mismo se debe certificar, que las facturas fueron aprobadas en el sistema de SIIF NACIÓN

En relación con los descuentos de Ley relacionados con la Retención en la Fuente Renta por Servicios, Retención en la Fuente ICA por Servicios y Retención en la fuente IVA, se realizarán en el momento de tramitar el pago, una vez el contratista allegue la factura o documento equivalente, previo Visto Bueno del Supervisor del Contrato, la retención a practicar depende de la naturaleza del proveedor.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	El presupuesto oficial estimado para esta contratación es de hasta **CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS ($ 130.000.000.00) M. L.**, que se encuentra amparado en la disponibilidad presupuestal se respalda con el CDP: La disponibilidad presupuestal se respalda con el **CDP- No. 2225** de fecha 2025-01-23, Unidad/Subunidad Ejecutora 12-08-00-760, DEPENDENCIA: Escuela Penitenciaria Nacional "Enrique Low Murtra – Gestión, POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS: A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIEMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION), FUENTE: Nación, RECURSO: 10, SITUAC. CSF. OBJETO. **CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ESCUELA DE FORMACIÓN INPEC.** Expedido por el señor

<table>
<tr><td></td><td>inspector Acosta Peña Nestor, por valor de CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS ($ 130.000.000.00) M. L.</td></tr>
<tr><td>GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES</td><td>De acuerdo con lo establecido en inciso final del artículo 7 de la ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015, la entidad estatal tiene la potestad de exigir o no garantías en la De acuerdo con lo establecido en inciso final del artículo 7 de la ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.5.4. Del decreto 1082 de 2015, la entidad estatal tiene la potestad de exigir o no garantías en la contratación de mínima cuantía.

No obstante, en cumplimiento de la misma disposición, teniendo en cuenta la naturaleza del objeto del contrato y la forma de pago establecida, la Escuela de Formación del INPEC, considera pertinente solicitar se constituya por el proponente cuya Oferta sea aceptada, Garantía de Cumplimiento de las Obligaciones Contractuales, a favor de la ESCUELA DE FORMACIÓN DEL INPEC, NIT 832.001.871-1 dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la publicación en el SECOP de la comunicación aceptación de la oferta.

Dicha garantía consistirá en la póliza expedida por compañía de seguros, legalmente establecida en Colombia y cuya matriz esté aprobada por la Superintendencia Financiera de Colombia y/o por garantía bancaria y/o Patrimonio Autónomo que cubra, de conformidad con el Decreto 1082 de 2015, artículos 2.2.1.2.3.1.7, 2.2.1.2.3.1.12, y 2.2.1.2.3.1.16, los riesgos y suficiencias que se indican a continuación:

El Oferente que resulte adjudicatario debe presentar una garantía de cumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato, a favor de la Escuela de Formación del INPEC. La garantía de cumplimiento debe tener los siguientes amparos: (A) cumplimiento del Contrato, el cual debe cubrir:(a) el incumplimiento total o parcial del Contrato; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso del Contrato; y (c) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria; (B) Calidad del servicio; (C) Calidad y correcto funcionamiento. La suficiencia de cada uno de los amparos y la vigencia de los mismos es la indicada en la siguiente tabla:

<table>
<tr><th>AMPARO</th><th>SUFICIENCIA</th><th>VIGENCIA</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento del contrato</td><td>10%</td><td>Duración del contrato y 4 meses mas</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio</td><td>10%</td><td>Duración del contrato y 4 meses mas</td></tr>
<tr><td>Calidad y correcto funcionamiento</td><td>20%</td><td>Duración del contrato y 4 meses mas</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>SUPERVISOR</td><td>La supervisión del contrato estará a cargo del señor Dragoneante JULIO FERNANDO FARFAN RODRIGUEZ del Grupo Logístico de la Escuela de Formación del INPEC, PBX 2347474 Extensión 4434, correo electrónico: julio.farfan@epn.edu.co.</td></tr>
<tr><td>LUGAR DE EJECUCION.</td><td>El lugar de ejecución será en el municipio de Funza – Cundinamarca Kilometro 3 Vía Funza - Siberia. Escuela de Formación del INPEC, área logística, dependencia de transportes.</td></tr>
<tr><td>INDEMNIDAD</td><td>EL CONTRATISTA acepta, su obligación de mantener libre o exento de daño a la Escuela de Formación del INPEC, de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del CONTRATISTA.</td></tr>
<tr><td>TRATADOS DE LIBRE COMERCIO</td><td>De acuerdo a los lineamientos fijados por la Escuela de Formación del INPEC y el Departamento Nacional de Planeación en el Manual Explicativo de los capítulos de contratación pública de los acuerdos comerciales negociados por Colombia para entidades contratantes, numeral 1.2.3 exclusiones de aplicabilidad y excepciones, numeral 5, se logra concluir que el presente proceso no está cobijado por un acuerdo internacional o un tratado de libre comercio vigente.</td></tr>
<tr><td>PAGO DE PARAFISCALES</td><td>EL CONTRATISTA está obligado a cumplir y mantener al día su compromiso de pago al Sistema de Seguridad Social Integral y demás pagos parafiscales, cuando correspondan, conforme al artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.</td></tr>
<tr><td>CUENTA BANCARIA</td><td>Cuenta de Ahorros No. 24094981117 del Banco Caja Social a nombre de la empresa LUISA YANETH ALEMAN LARA Y/O SERVICIO AUTOMOTRIZ ING. JUAN con NIT. 53.029.771-1.</td></tr>
<tr><td>PROHIBICIONES</td><td>EL CONTRATISTA se obliga de manera expresa a cumplir las siguientes reglas y limitaciones: 1. No iniciar la ejecución del contrato mientras no se cumplan los requisitos para ello. EL CONTRATISTA no podrá solicitar pago alguno con cargo a este contrato por trabajos realizados sin el cumplimiento de los requisitos establecidos para ese efecto. 2. Las adiciones o prórrogas se acordarán por escrito.</td></tr>
</table>

	3. **EL CONTRATISTA** sólo podrá ejecutar las actividades hasta la ocurrencia del valor y tiempo pactados en este documento o en las adiciones que se suscriban.
PENAL PECUNIARIA	En caso de incumplimiento definitivo, las partes acuerdan como indemnización a favor de la Escuela de Formación del **INPEC**, una suma equivalente al diez (10%) del valor total del contrato. En caso de que **EL CONTRATISTA** no pague la suma correspondiente por este concepto, dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de su notificación, **La Escuela de Formación del INPEC** hará efectiva la póliza de cumplimiento del contrato o deducirá el valor de esta cláusula penal de cualquier cantidad que adeude al **CONTRATISTA** por razón del mismo, para lo cual está autorizado expresamente. El valor de la cláusula penal que se haga efectivo se considerará como pago parcial de los perjuicios ocasionados a la Escuela de Formación del INPEC, quedando éste facultado para reclamar, por vía judicial o extrajudicial, el valor de los perjuicios que exceda el monto de la cláusula penal. La aplicación de la cláusula penal podrá hacerse efectiva aún en el evento de que la ejecución del contrato no se lleve a cabo por hecho o causa imputable a EL **CONTRATISTA**, en los términos aquí señalados o durante la presente vigencia fiscal. Para garantizar el erecho a la defensa del **CONTRATISTA** en consonancia a lo dispuesto en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, previa a la imposición de multas, cláusula penal, declaratoria de siniestro o caducidad, L**a Escuela de Formación del INPEC** dará aplicación al procedimiento previsto en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.
MULTAS	En caso de que **EL CONTRATISTA** se constituya en mora o incumpla total o parcialmente las obligaciones que asume en virtud de este contrato, salvo fuerza mayor o caso fortuito, se causarán multas sucesivas del uno por ciento (1%) del valor del contrato por cada día de retardo, sin exceder el diez por ciento (10%) del valor total del mismo y sin perjuicio de que la Escuela de Formación del INPEC pueda hacer efectiva la sanción pecuniaria por incumplimiento o declarar la caducidad del contrato. EL CONTRATISTA autoriza expresamente a la Escuela de Formación del INPEC para deducir directamente el valor de las multas causadas de cualquier suma que se adeude al contratista por razón de este contrato. En su defecto, podrá ser deducido del monto de la garantía de cumplimiento que se haga efectiva. La suma de los valores por multas causadas en desarrollo del presente contrato no podrá exceder el diez por ciento (10%) de su valor. El procedimiento para la aplicación de multas será el establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.
CESIÓN	**EL CONTRATISTA** no podrá ceder total ni parcialmente los derechos u obligaciones surgidos de este contrato, sin la autorización previa y escrita del INPEC.
SOLUCIÓN DE CONFLICTOS	Las partes acuerdan que, para la solución de las diferencias y discrepancias que surjan de la celebración, ejecución, terminación o liquidación de este contrato, acudirán a los procedimientos de transacción, amigable composición o conciliación.
PERFECCIONAMIENTO	Para todos los efectos legales, la presente comunicación de aceptación de oferta se entiende perfeccionada: a) Con la fecha de la aceptación de la oferta y para su ejecución requiere: **a) Registro Presupuestal. b) Aprobación de la de Garantía de Cumplimiento,** constituida por el **CONTRATISTA,** por parte de la Subdirección de Gestión Contractual.
DOMICILIO CONTRACTUAL	Para todos los efectos legales y contractuales, el lugar de ejecución será el indicado en el numeral 5 y domicilio contractual será la ciudad de Funza, Cundinamarca.

Atentamente,

Doctor **DIEGO ALONSO ARIAS RAMIREZ**
Director Escuela de Formación INPEC
Dirección

Elaborado por: Luis Hisnardo Calderón Medina, Responsable Área de Contratación
Revisado por: Abg. Ayde Yenis Guerrero, responsable del Área de Asuntos Jurídicos
Aprobado por: Dg. Martha Johanna Aguirre Jaimes, Coordinador Grupo Administración de Recursos
Fecha de Elaboración - Fecha: 07/03/2025
Archivo: C:\Users\MJAGUIRREJ\Documents\CONTRATACION 2024\MÍNIMA CUANTÍA 2024\INVITACIÓN 007 DE 2025 Mantenimiento Vehículos.