

El presente documento se encuentra en versión que información pública contiene vista confidencial de conformidad a lo establecido en el artículo 30 de la Lev de Acceso a la Información Pública.

CONTRATO DE COMPRA VENTA

FECHA:

5 DICIEMBRE DE 2023

CONTRATO Nº:

30843

TIPO ENTREGA:

ENTREGA A PLAZOS

VIGENCIA HASTA: 31/1/2025

NOMBRE OFERTA:

MB-05/2024-RNPN "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y GORRECTIVO PARA LA

FLOTA VEHICULAR DEL RNPN, AÑO 2024"

PRODUCTO: Mantenimiento de Flota Vehicular del RNPN

UNIDAD:

SEGUN ANEXO

ORIGEN:

CANTIDAD:

SEGUN ANEXO

PRECIO UNITARIO US\$:

SEGUN ANEXO

PLAZO ENTREGA:

SEGUN ANEXO

PLAZO DE PAGO:

60 CORRIDOS

GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO:

10.0 %

PUESTO DE BOLSA O LICENCIATARIO COMPRADOR:

BOLPROS S.A. DE C.V.

AGENTE DE BOLSA COMPRADOR:

Nº. CREDENCIAL:

PUESTO DE BOLSA O LICENCIATARIO VENDEDOR:

AGENTE DE BOLSA VENDEDOR:

Nº. CREDENCIAL:

SERVICIOS BURSATILES SALVADOREÑOS, S.A. ..

DATOS DE LIQUIDACION MONETARIA

VALOR NEGOCIADO:

USS

\$ 57,522.12

IVA SIVALOR NEGOCIADO:

US\$

\$7,477.88

TOTAL:

USS

\$ 65,000.00

OBSERVACIONES:

AL VALOR NEGOCIADO SE DEBE DE INCLUIR LOS IMPUESTOS SEGÚN EL REGIMEN

TRIBUTARIO QUE APLIQUE

EL CUAL DEPENDERA DEL SUJETO Y NATURALEZA DEL BIEN NEGOCIADO -OFERTA DE COMPRA - 395/2023, VER FORMULARIO DE PRECIOS, ASI MISMO LAS

CONDICIONES

BURSATILES ESTABLECIDAS SEGÚN LOS CONTRATOS DE COMISIÓN DE LOS

PUESTO DE BOLSA O EL CONVENIO

POR SERVICIOS DE NEGOCIACIÓN POR CUENTA DEL ESTADO DE LA BOLSA DE

PRODUCTOS DE EL SALVADOR

FIRMA DEL AGENTE COMPRADOR

DEL DIRECTOR DE CORRO

ORIGINAL - BOLPROS

Nombre de la oferta	MB-05/2024-RNPN "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA FLOTA VEHICULAR DEL RNPN, AÑO 2024"							
Servicio	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA FLOTA VEHICULAR DEL RNPN, AÑO 2024							
Institución	REGISTRO NACIONA	AL DE LAS PERSO	ONAS NATURALES.					
Precio	SEGUN ANEXO DESPCRIPCIÓN CANTIDAD DE PREVENTIVO CORRECTIVO TO TO TO TO TO TO TO							
	Mantenimiento de Flota Vehicular del RNPN	32	\$ 22,050.00	\$42,950.00	\$65,000.00			
Cantidad	De acuerdo con lo	indlcado en A r	nexo 1					
Fondos	FONDO GENERAL							
Término	S.A. DE C,V.) qu Gerencia de Se GSI REGISTRO NACIO RNPN.	e en lo sucesivo rvicios institucio DNAL DE LAS PE	o se denominará L inales de BOLPRO RSONAS NATURAL	.a Bolsa. S, que en lo suces ES que en lo suces	Variable (BOLPROS sivo se denominará sivo se denominará conformado por los			
	siguientes Bolsor	nes:		a de complas, c	comornado por tos			
	- Ítem N° 2- M		reventivo \$22,051 Correctivo \$42,951					
Condiciones de la negociación	La negociación se MINIMO EL 5% SOE PREVENTIVO y LAS I Precios, ESTOS INCI	BRE LOS PRECIC RUTINAS DEL MA	OS DETALLADOS E INTENIMIENTO CO	N LAS RUTINAS DE RRECTIVO (Ver Ar	E MANTENIMIENTO			
STOR DE CO	hacer más tr hacer uso de	abajos prevent	ivos, el encargado lel mantenimiento	de seguimiento	entivo y se necesite de contrato podrá versa, con el fin de			
3,00	3. Podrán parficipo se encuentren in	ar en la present scritas en el Re	e negociación la: gistro Único de Pr	s personas natura oveedores del Est	lles o jurídicas, que ado (RUPES) y que			



	no se encuentren incapacitadas para ofertar y contratar, impedidos para ofertar y/o inhabilitados para participar y contratar con la Administración Pública.
	4. Un día hábil antes de la negociación, se deberá entregar a la Bolsa de Productos de El Salvador, Sociedad Anónima de Capítal Variable, una Declaración Jurada ante Notario en la que manifieste que no ha constituido acuerdos colusorios con uno, varios o todos los demás ofertantes que participan en el presente proceso, y que constituyan violación a la letra c) del artículo veinticinco de la Ley de Competencia según el modelo de Declaración Jurada establecido en el mecanismo bursátil, de acuerdo al Anexo 4.
Especificaciones	Según ANEXO 1
técnicas	El serviclo debe cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas.
Origen	Indiferente
	HORARIO Y LUGAR DE ENTREGA:
	El servicio inicia el 1 de enero al 31 de diciembre de 2024.
	- PLAZO DE ENTREGA:
	A partir de la emisión de orden de pedido, la cual se hará en coordinación con el Encargado de Seguimiento de Contrato.
Fecha, volumen, horario, entrega o prestación del servicio	 ✓ Mantenimiento preventivo: máximo dos días hábiles ✓ Mantenimiento correctivo: según acuerdo entre ambas partes, tornando en consideración el tipo de reparación.
	- LUGAR DE ENTREGA: Oficinas Centrales del RNPN, Edificios ubicados en Alameda Manuel Enrique Araujo, kilómetro 4 ½ carretera a Santa Tecla, Colonia Roma, Pasaje Carbonell, San Salvador.
	- FORMA DE ENTREGA: Entregas parciales a solicitud del Encargado de Seguimiento de Contrato
	Orden de entrega emitida por BOLPROS, S.A. DE C.V., que deberá presentarse en la
	última entrega para firma y sello del Encargado de Seguimiento de contrato, debiendo ser presentada posteriormente a La Bolsa para su llquidación.
Documentación requerida para toda entrega.	Una vez entregados y recibidos a satisfacción del comprador el serviclo y los documentos detallados anteriormente, el Encargado de Seguimiento de Contrato procederá a emitir el Acta de Recepción, siempre y cuando estos hayan sido brindados a satisfacción y de conformidad al detalle técnico contenido en el Anexo 1 del presente documento.
	El Encargado de Seguimiento de Contrato deberá remitir copia del Acta de Recepción a la UCP, para el respectivo expediente.
	Los proveedores deberán de presentar la siguiente Garantía:
	Mantenimiento de Oferta puede ser desde un 2% más IVA del valor ofertado.
Garantías	Posterior al cierre de contrato, el proveedor que resulte ganador deberá presentar lo siguiente:
	2. Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato 10% más IVA del valor contratado.

Esta garantía deberá tener vigencia de hasta 30 días posteriores a la vigencia del contrato.

Las Garantías de Mantenimiento de Oferta y Fiel Cumplimiento de Contrato, se deberán emitir a favor de la Bolsa de Productos de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable, que puede abreviarse BOLPROS, S.A. DE C.V. Bolsa de Productos y Servicios, y serán devueltas una vez se cumpla con términos del contrato y conforme a la normativa de La Bolsa.

Las garantías podrán constituirse a través de fianzas emitidas por afianzadoras, aseguradoras o bancos autorizadas por la Superintendencia del Sistema Financiero, o cheques certificados o cheque de caja, Ilbrado contra un Banco regulado por la Ley de Bancos o de Bancos Cooperativos y Sociedades de Ahorro y Crédito, los cuales deberán ser depositados a la cuenta a nombre de Bolsa de Productos de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable No. 1301-13795 del Banco Cuscatlán.

PENALIZACIÓN POR ENTREGA EXTEMPORÁNEA

En el caso que el proveedor entregue el servicio requerido fuera del plazo establecido en el Contrato y sus Anexos, el Cliente Comprador aplicará una penalización del CERO PUNTO DIEZ POR CIENTO (0.10%) sobre el monto de lo entregado con atraso, por cada día de extemporaneidad.

El plazo para poder entregar con extemporaneidad aplicando la penalización antes indicada, no podrá exceder a quince (15) días calendario posterior a la fecha original de entrega según contrato.

En todo caso, la penalización mínima a imponer relacionada con la entrega del servicio será el equivalente a medio salario mínimo del sector comercio; y la penalización mínima a imponer relacionada con la prestación de servicios será el equivalente a un salario mínimo del sector comercio.

Penalización económica y ejecución Coactiva Penalización que deberá ser calculada por la Institución y notificada directamente al proveedor, el cual este cancelará directamente en el Ministerio de Hacienda a nombre de la Dirección General de Tesorería según sea el caso, dentro de 5 días calendario.

EJECUCIÓN COACTIVA POR PRODUCTOS Y SERVICIOS NO ENTREGADOS.

En caso que el SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA FLOTA VEHICULAR DEL RNPN, AÑO 2024 no sea recibido a entera satisfacción del RNPN, vencido el plazo de entrega estipulada en la presente oferta de compra, la RNPN deberá solicitar a la Bolsa que efectúe la ejecución coactiva del contrato por lo no ejecutado, de conformidad a los Arts. 79 y siguientes del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones de la Bolsa de Productos de El Salvador, S.A. DE C.V.; dicha solicitud deberá ser dirigida al Gerente General de BOLPROS, S.A. DE C.V., y deberá contener la información relativa al número de contrato, cantidades incumplidas, monto equivalente al incumplimiento, y toda aquella información que permita establecer, identificar y cuantificar el incumplimiento.

S BOLFROS

Los cinco (5) días háblies para solicitar la ejecución coactiva por lo no cumplido, se contarán a partir de la fecha límite de entrega original acordada contractualmente o a partir del último día del plazo concedido con penalización; conforme a lo dispuesto en



los Arts. 79 y siguientes del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones de la Bolsa de Productos de El Salvador, S.A. de C.V.

FACTURACIÓN DIRECTA.

El pago será efectuado por la Tesorería por medio de cheque, transferencia o deposito, según convenga al RNPN y éste será efectuado en un plazo de sesenta (60) días calendario, que serán contados a partir del día hábil siguiente de la entrega del Quedan y la documentación de respaldo en la Tesorería del RNPN. En caso de ser una MYPES, el plazo de pago será de treinta (30) días calendario, después de retirado el Quedan, para lo cual deberá presentar el respectivo comprobante que lo acredita en esa clasificación.

1. PROCEDIMIENTO DE PAGO:

La forma de pago será en pagos mensuales..

En el caso que sea pagos mensuales de conformidad a lo consignado en el contrato o las solicitudes que se le hayan efectuado al proveedor por el Encargado del Seguimiento del Contrato y según necesidades institucionales y a la sumatoria de las facturas emitidas por cada uno de los servicios o suministros entregados, efectuados durante el mes calendario del que se trate.

El monto contratado tendrá la variable que, si durante la vigencia del contrato no se llegare a agotar la totalidad del monto, el RNPN no estará obligado a cancelar su diferencia, ya que se pagará al proveedor con base a los precios unitarios ofertados, aprobados por la institución y de acuerdo a las solicitudes de necesidades realizadas y autorizadas por el Encargado del Seguimiento del Contrato y de acuerdo a las necesidades del RNPN.

Documentación para tramitar cobro y fecha de pago de servicios.

- ✓ Crédito de 30 a 60 Días calendarios según aplique, (artículo 32 de la Ley de Fomento, Protección y Desarrollo para la Micro y Pequeña Empresa).
- ✓ La forma de pago será una sola.

2. INSTRUCCIONES PARA EL OFERENTE CONTRATADO:

El procedimiento de pago se realizará de la siguiente manera:

FACTURACIÓN ORDINARIA:

En el caso que el proveedor emita factura ordinaria, deberá presentarla en la Unidad de Tesorería del RNPN, ublcada en la tercera planta del Edificio Carbonell 1, Alameda Manuel Enrique Araujo, kilómetro 4 ½ carretera a Santa Tecla, colonia Roma, pasaje Carbonell, San Salvador, para la emisión del respectivo quedan.

Es importante mencionar, que la factura deberá presentarse conjuntamente con el acta de recepción, donde se haga constar que el servicio o suministro ha sido recibido a entera satisfacción, debidamente firmada y sellada por el proveedor y firmada por el Encargado de Seguimiento del Contrato.

Cabe mencionar, que el proveedor deberá remitir en físico copia a la UCP y al Encargado de Seguimiento del Contrato el trámite de pago anteriormente citado.

FACTURACIÓN ELECTRÓNICA:

En el caso que el proveedor emita factura electrónica, deberá enviar ésta a la Unidad de Tesorería al siguiente correo electrónico <u>facturaelectronica@rnpn.gob.sv</u> con copia al correo del Encargado de Seguimiento del Contrato y a la UCP al correo leonardo.perez@rnpn.gob.sv y yessica.guerrero@rnpn.gob.sv, la cual deberá enviarse

conjuntamente con el acta de recepción, donde se haga constar que el servicio o suministro ha sído recibido a entera satisfacción, debidamente firmada y sellada por el proveedor y firmada por el Encargado de Seguímiento del Contrato, ambos documentos en formato PDF.

Cuando el proveedor envíe los correos electrónicos, deberá identificar en el asunto con el número y nombre del proceso y el nombre del archivo deberá identificarlo con el número del contrato u orden de compra y el nombre del proveedor.

Tanto en la facturación ordinaria como electrónica, en cada factura debe venir descontado el UNO POR CIENTO (1%) en concepto Anticipo a la retención del Impuesto a la Transferencia de Blenes Muebles y la Prestación de Servicios, según aplique.

De los pagos al Proveedor se efectuarán las retenciones establecidas en estos documentos contractuales y de acuerdo a la legislación vigente del país. La forma de pago será crédito y no contra entrega del referido servicio.

Todas las ofertas deberán elaborarse considerando el método de pago que la institución contratante establezca este puede ser de crédito 30 a 60 días calendario según aplique. (artículo 32 de la Ley de Fomento, Protección y Desarrollo para la Micro y Pequeña Empresa).

3. PAGO ELECTRÓNICO

Es necesario que el proveedor presente a la institución contratante cualquiera de las siguientes alternativas:

- Cuenta bancaria con el que la institución contratante, realice la mayoría de sus operaciones financieras.
- Cuenta bancarla de cualquier banco que la institución establezca como opción.

4. PAGO CON CHEQUE

- Cualquier instrucción de pago a cuenta de otros bancos que no sean el banco indicado por la institución contratante.
- Cualquier proveedor que opte por esta vía de forma voluntaria.

ANEXO 7 DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIZACIÓN DE DEPOSITOS DE PAGO PARA PROVEEDORES)

FRECUENCIA DE LOS SERVICIOS

Los mantenimientos preventivos serán solicitados por el encargado del seguimiento de Contrato del RNPN, las veces que estos estimen conveniente, de acuerdo a las necesidades de la Institución, los cuales se efectuarán en base a las guías (Rutinas de mantenimiento preventivo).

Los mantenimientos correctivos se solicitarán las veces que sea necesario a demanda y a solicitud del encargado del seguimiento de Contrato. Aquella(s) operación(es) presupuestada(s) que demuestren que su ejecución total o parcial se realiza en otra operación, se cobrará solo una vez. El repuesto a utilizar para cada reparación correctiva de cada vehículo, será autorizado en la ejecución del contrato, por el encargado del seguimiento de Contrato, a criterios técnicos (revisión mecánica que determine la necesidad de cambiar el repuesto o no), siempre y cuando se cuente con monto disponible del contrato en ejecución, para ser utilizado indistintamente para ambos, tipos



	de mantenimientos preventivos y correctivo incluyendo repuestos, materiales, lubricantes
	y mano de obra
	 El Encargado de Seguimiento de Contrato será el responsable de verificar la buena marcha y el cumplimiento de las obligaciones contractuales, que se cumplan con todas las especificaciones técnicas y cláusulas del contrato, debiendo informar por escrito cualquier incumplimiento del proveedor a la Unidad de Compras Públicas del RNPN, para que se notifique a BOLPROS, S.A. DE C.V sobre los incumplimientos respectivos. La Institución Compradora no incluirá y/o firmará clausula o convenio arbitral como mecanismo de resolución de controversias. En el caso de existir controversias, estas serán resueltas a través de los tribunales mercantiles correspondientes, según Art.ó de la Ley de Bolsas de Productos y Servicios.
Ofras Condiciones.	 3) Al siguiente día hábil del cierre de la negociación, el Puesto de bolsa vendedor deberá presentar a BOLPROS, S.A. DE C.V., en la GSI los precios de cierre conforme al Anexo 6 y Anexo 1.1 agregando el porcentaje de descuento de acuerdo a lo cerrado. Caso contrario la Institución se reserva el derecho de considerar únicamente los dos primeros decimales, o cuando proceda, aproximará el segundo decimal al número inmediato superior siempre que el tercer decimal sea igual o mayor que cinco. 4) Esta oferta una vez publicada por BOLPROS, no será retirada por la Institución, salvo que esta no haya sido negociada, por no llegar acuerdo en el precio por los participantes, lo cual se dispondrá conforme a lo establecido en el artículo treinta y dos del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones.
Vigencia del Contrato	A partir del cierre de la negociación hasta el 31/01/2025
	Adendas Se podrán solicitar adendas de conformidad a lo establecido en los Artículos 82, 83 del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones de BOLPROS, S.A DE C.V.
Prórrogas y adendas al contrato	Prórrogas Las solicitudes de modificación a los plazos de entrega por razones de caso fortuito o fuerza mayor; deberán ser solicitadas por escrito por el proveedor al Puesto de Bolsa Vendedor con máximo de seis (6) días hábiles de anticipación a la fecha pactada en el contrato, adjuntando las justificaciones y comprobaciones correspondientes y serán aprobadas en los casos que el comprador, no se vea afectado en su operatividad. Según Art. 86 del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones de BOLPROS, S.A. de C.V. toda solicitud de modificación al plazo de entrega debe ir respaidada con la debida justificación

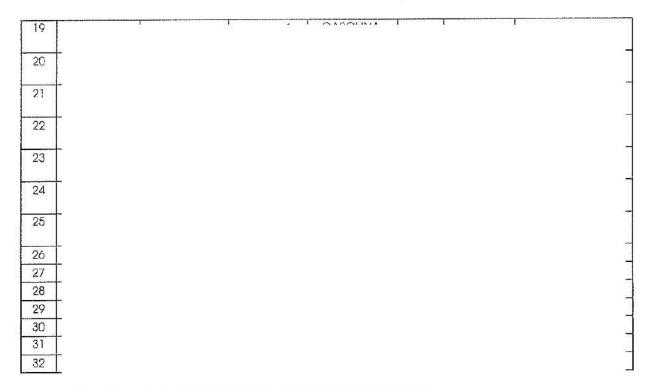
ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA FLOTA VEHICULAR DEL RNPN, AÑO 2024"

PARA EL PERIODO DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

ÎTEM	SERVICIOS	CANTIDAD	PRECIO CON IVA
1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para la flota vehicular del RNPN, año 2024	1	\$65,000.00
	TOTAL		\$65,000.00

a) Flota Vehicular del RNPN

No.	MARCA	MODELO	TIPO	COMBUSTIBLE	AÑO	PLACA	No. Motor	
1			* *************************************	2000 F (F)			31 31333350	S
3								
3								
4								25
5								· ·
6								81
7								334
8								854
9								392
10								200
11								37
12								82
13								3/2
14								872
15								8
								95
16								70
17								
18								



Las especificaciones indicadas se refleren a requerimientos Mínimos.

GUÍA DE PROCEDIMIENTO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS VEHÍCULOS GASOLINA O DIESEL

		GUÍA							
No.	PROCEDIMIENTO	5,000 km	10,000 km	15,000 Km	20,000 Km	25,000 Km	30,000 Km	35,000 Km	
1	Cambio de Aceite y filtro de motor	+	+	+	+	+	+	**	
2	Engrase y revisión de niveles de fluidos (*)	+	*	+	+	+	+	+	
3	Revisión, regulación y limpieza de frenos	+	+	+	+	+	+	+	
4	Lavado de motor	+	4	+	+	+	÷	+	
5	Revisión y ajuste de fajas	+	+	+	+	4	4	+	
6	Revisión del sistema eléctrico y luces en general (incluye batería)	+	+	+	-	+	+	+	
7	Revisión de suspensión y dirección	+	+	+	+	4	+	+	
8	Revisión general de tuberías y mangueras	+	+	+	+	+	+	+	
9	Ajustar RPM	+	+	+	+	+	+	+	
10	Camblo de bujías (solo gasolina)	+	+	+	÷	+	+	+	
11	Revisión o cambio de filtro de aire (cuando aplique)	+	+	+	+	+	+	+	
12	Revisión o cambio de filtro de combustible (cuando aplique)	+	+	+	+	+	+	+	
13	Rotación de llantas, incluír llanta de repuesto	+	+	+	+	+	+	+	
14	Cambio de aceite de caja sencilla y doble (cuando aplique)	+	+	+	+	+	+	+	
15	Cambio de aceite de corona	+	+	+	+	+	+	+	
16	Cambio de refrigerante	+	+	+	+	+	+	+	
17	Cambio de solución de sistema de frenos y clutch	+	+	+	+	+	+	+	

^{*}Refrigerante



^{*}Líquido de Frenos

^{*}Power Steering

^{*}Acelte de Caja y Corona

^{*}Líquido de Clutch

ANEXO 1.1 Listado de Precios, (ESTOS INCLUYEN MANO DE OBRA, REPUESTOS Y MATERIALES) <u>DETALLE DE PRECIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO</u>

N°	Marca Modelo / Tipo Clase Afio COMBUSTIBLE Guila Guila	00 Sub- or Total
2		
3		
4		
5	+	
7	+	
8	- -	
9	+	
10		
11	<u> </u>	
12	+	
13	+	
15	+	
36		
17	<u></u>	
18	w 	
19	+	
20	+	
22	+	
23		
24		
25	+	
26		
28	+	
29	+	
30		
31		
32		
	TOTAL OFERSA MANIENIMISMIO PREVENTIVO \$3,150.00 \$3,150.00 \$3,150.00 \$3,150.00 \$3,150.00 \$3,150.00 \$3,150.00	0.00 \$22.050.00

LISTADO DE OPERACIONES Y PRECIOS DE MANO DE OBRA PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS,

VEHÍCULOS LIVIANOS, PICK UP, AUTOS, MICROBUSES 15 PASAJEROS

ÍTEM.	DESCRIPCIÓN.	UNIDAD DE		PRECIO POR OPERACIÓN	PRECIO POR OPERACIÓN
HEWŁ	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT.	GASOLINA	DIESEL
	1 - SISTEMA DE FRENOS				
1	Cambio de pastillas (Incluye regulación)	Operación	1	\$8.67	\$10.20
2	Rectificado de discos (ambos lados, de no efectuarse por completo el precio disminuirá, incluye desmontaje y montaje de disco, desmontaje y montaje pastillas de frenos (de ser necesario se cambiarán pastillas)	Operación	1	\$12.75	\$15.30
3	Cambio de discos de frenos (incluye montaje, desmontaje, regulación, engrase y desairado) (solo un lado)	Operación	1	\$8.67	\$10.20
4	Cambiar empaques a bomba central de frenos (incluye montaje, desmontaje, regulación y desairado)	Operación) processor of the contract of	\$25,50	\$30.60
5	Rectificado de tambores (ambos lados, de no efectuarse por completo el precio disminuirá, incluye desmontaje y montaje)	Operación	l	\$10.20	\$12.75
6	Calzada de zapatas de frenos (incluye desmontaje, montaje y regulación)	Operación	1	\$22.95	\$28.05
7	Cambio de solución al sistema de frenos (Incluye desaírado y regulación)	Operación	1	\$12.75	\$15.30
8	Camblo de servofreno (Incluye desmontaje, montaje y regulación)	Operación	Ī	\$20,40	\$22.95
9	Camblo de cable de freno de mano central (incluye regulación)	Operación	1	\$15.30	\$20.40
10	Cambio de cable de freno de mano lateral (incluye regulación)	Operación	1	\$10.20	\$15.30
11	Camblo de empaque a caliper (Incluye desairado)	Operación	1	\$15.30	\$17.85
12	Cambio de empaque a bombas laterales (solo un lado, incluye desalrado y regulación)	Operación	1	\$11.73	\$14.28
13	Cambio de tubería o manguera de frenos (solo un lado, incluye desairado y regulación)	Operación	1	\$10.20	\$12.75
14	Cambiar válvula repartidora de frenos (incluye desairado y regulación)	Operación	ì	\$15.30	\$20.40
15	Cambio de bomba reguladora de presión (incluye desalrado y regulación)	Operación	1	\$12.75	\$17.85
16	Cambio bomba central de frenos (incluye montaje, desmontaje, desairado, regulación y cambio de solución cuando sea necesario)	Operación	1	\$25.50	\$30.60
17	Cambio de bombas laterales de frenos traseros o delanteros (solo un lado, incluye desalrado y cambio de solución de frenos)	Operación	1	\$10.20	\$12.75
18	Cambio o reprogramación de modulo ABS	Operación	1	\$30.60	\$38.25 \$105 0 ₆

	2- SUSPENSIÓN Y DIRECCIO	ON T	ALCO VALUE DE LA COLOR		
19.1	Cambio de hules a barra tensora	Operación	1	\$10.20	\$12.75
19.2	Revisión y engrase de bufas delanteras (solo un lado, incluye camblo de retenedores)	Operación	I	\$15.30	\$20.40
20	Revisión y engrase de bufas traseras (solo un lado, incluye cambio de retenedores)	Operación	1	\$12.75	\$17.85
21	Cambio de retenedores de flechas traseras (Incluye regulación y desairado de frenos, desmontaje y montaje de accesoríos)	Operación	1	\$12.75	\$17.85
22	Cambio de baleros y cunas a bufas delanteras (solo un lado)	Operación	1	\$15.30	\$17.88
23	Cambio de baleros y cunas a buías traseras (incluye cambio de refenedores y camisa o seguro) (solo un lado)	Operación	1	\$15.30	\$20.40
24	Reconstruir Housin de pista de balero de bufa delantera	Operación	1	\$30.60	\$38.25
25	Cambio de amortiguador trasero o delantero (ambos lados)	Operación	1	\$17.85	\$22.95
26	Cambio de hules a amortiguador	Operación	1	\$12.75	\$17.88
27	Cambio de cápsula o amortiguador McPherson (ambos lados, de no efectuarse los dos cambios, el costo disminuirá)	Operación	1	\$12.75	\$17.85
28	Cambio de hules a balancines de resorte flotante	Operación	1	\$10.20	\$12.78
29	Cambio de hules a balancines de resorte a presión	Operación	1	\$12,75	\$15.30
30	Cambio de hules a barra estabilizadora	Operación	1	\$7.65	\$12.75
31	Cambio de hules a pines de barra estabilizadora trasera o delantera	Operación	1	\$10.20	\$15.30
32	Cambio de hules tipo U de barra estabilizadora trasera o delantera (ambos lados)	Operación	1	\$10.20	\$15.30
33	Cambio de bieletas o pines de barra estabilizadora (ambos lados)	Operación	1	\$12.75	\$17.85
34	Cambio de hojas de resortes (ambos lados, incluye cambio de hules o bushing y engrase)	Operación	1	\$20.40	\$35.70
35	Cambio de pin central a hoja de resorte (solo un lado)	Operación	1	\$12.75	\$17.86
36	Cambio de topes de hoja de resorte (ambos lados)	Operación	1	\$10.20	\$15.30
37	Cambio de esfera inferior (solo un lado, incluye montaje y desmontaje)	Operación	1	\$15.30	\$20.40
38	Cambio de esfera superior (solo un lado, incluye montaje y desmontaje)	Operación	1	\$15.30	\$20.40
39	Cambio de tercer brazo de dirección (solo un lado)	Operación	1	\$20,40	\$22.95
40	Cambio de brazo pitman (solo un lado)	Operación	1	\$20.40	\$22.95
4)	Cambio de terminal de dirección (ambos lados)	Operación	1	\$17.85	\$22.98
42	Cambio de brazo de cremallera (solo un lado)	Operación	1	\$10.20	\$12.75
43	Cambio de cremallera mecánica (incluye montaje y desmontaje)	Operación	}	\$38.25	\$45.90

44	Reparación de cremallera mecánica (incluye montaje y desmontaje)	Operación	1	\$127.50	\$142.80
45	Reparación de cremallera hidráulica, cambios de sellos de cremallera (incluye montaje y desmontaje)	Operación	1	\$163.20	\$198.90
46	Cambio de cremallera hidráulica (incluye montaje y desmontaje)	Operación	1	\$45.90	\$63.75
47	Cambio de barra central de dirección	Operación	1	\$30.60	\$45,90
48	Cambio de crucetas a barra de dirección	Operación	1	\$38.25	\$53.55
49	Cambio de polvera de cremallera	Operación	1	\$12.75	\$15.30
50	Cambio de topes de tijera	Operación	1	\$5,10	\$7.65
51	Cambio de tijera superior (solo un lado)	Operación	1	\$7.65	\$12.75
52	Cambio de tijera Inferior (solo un lado)	Operación	1	\$10.20	\$15.30
53	Cambio de bujes a tijera inferior o superior (solo un lado, incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$20.40	\$25.50
54	Cambio de eje o pin a tijera superior (solo un lado)	Operación	1	\$12.75	\$17.85
55	Cambio de masa de dirección mecánica	Operación	1	\$38.25	\$63.75
56	Empacar masa de dirección mecánica	Operación	Ţ	\$76,50	\$114.75
57	Cambio de masa de dirección hidráulica o PowerSteering	Operación	1	\$45.90	\$89.25
58	Empacar masa de dirección hidráulica o PowerSteering	Operación	T	\$89.25	\$147.90
59	Cambio de aceite a sistema de dirección hidráulica	Operación	1	\$10.20	\$15.30
60	Cambio de manguera a sistema de dirección hidráulica	Operación	1	\$22.95	\$30.60
61	Cambio de amortiguador de dirección	Operación	1	\$15.30	\$22.95
62	Cambio de barra de torsión	Operación	1	\$38.25	\$51.00
63	Cambio de espárrago a rueda de bufa	Operación	1	\$7.65	\$12.75
64	Enderezado de muñones (solo un lado)	Operación	1	\$22.95	\$28.05
65	Cambio de llanta (solo un lado, incluye desarmado y armado del neumático)	Operación	1	\$2.04	\$2.04
65	Ajuste de topes de dirección	Operación	1	\$5.10	\$7.65
67	Alineado	Operación	1	\$7.65	\$9.18
68	Balanceo (ambos lados/delanteras o traseras)	Operación	ĵ	\$4.08	\$4.08
69	Desmontaje de barra tensora (incluye cambio de hules y montaje)	Operación	1	\$22.95	\$35.70
70	Cambio de punta de flecha delantera o trasera (solo un lado, incluye D/M, cambio de polvera y engrase)	Operación	1	\$40.80	\$51,00
71	Cambio de hules a resortes traseros por balancín	Operación	1	\$20,40	\$30.60
72	Cambio de soporte de amortiguador (ambos lados)	Operación	1	\$17.85	\$22.95

			1		
73	Regular luces	Operación	1	\$5.10	\$6.12
74	Cambio de farol delantero	Operación	1	\$12.75	\$12.7
75	Cambio de Foco (Sencillo o halógeno)	Operación	1	\$2.55	\$2.58
76	Cambio de ampolleta de freno	Operación	1	\$5.10	\$5.10
77	Cambio de ampolleta de retroceso o neutro	Operación	1	\$7.65	\$7.68
78	Cambio de ampolleta de doble tracción	Operación	1	\$7.65	\$7.68
79	Cambio de ampolleta de temperatura	Operación	1	\$7.65	\$7.68
80	Cambio de sensor de velocímetro	Operación	1	\$7.65	\$10.2
81	Cambio de switch de luces o de vías	Operación	1	\$15.30	\$15.3
82	Cambio de luz de techo	Operación	1	\$2.55	\$2.55
83	Cambio de vía o stop (incluye reparación, instalación y Activación)	Operación	1	\$5.10	\$5.10
84	Cambio de regulador de voltaje externo	Operación	1	\$7.65	\$7.68
85	Cambio de motor enfriador de Motor	Operación	1	\$10.20	\$12.7
86	Cambio de farol Halógeno	Operación	1	\$7.65	\$7.6
	3,1, ALTERNADOR, INCLU	YE:			
87	Reparación de alternador (incluye cambio de balero, bushing, carbones, reguladores de voltaje, diodos, desmontaje y montaje) (de aplicarse únicamente uno de estos rubros los costos bajaran)	Operación	9	\$30.60	\$38.2
88	Cambio de alternador (incluye desmontaje, montaje e instalación)	Operación	1	\$17.85	\$22.9
in average	3.2 MOTOR DE ARRANQUE Y BATER	RÍA, INCLUYE:			
89	Reparación de motor de arranque (Incluye cambio de carbones, bendix, selenoides, desmontaje y montaje)	Operación	1	\$25.50	\$33.1
90	Cambio de terminales de batería (incluye cables)	Operación	1	\$10.20	\$15.3
91	Cambio de motor de arranque (incluye desmontaje, montaje e instalación)	Operación	1	\$12.75	\$15.3
	3.3 OTRAS REPARACIONES ELÉC	CTRICAS:			
92	Cambio de ampolleta de aceite	Operación	1	\$7.65	\$7.6
93	Cambio de cuadro de instrumentos (Tablero)	Operación	1	\$12.75	\$15.3
94	Cambio de switch de ignición (incluye desinstalación/instalación)	Operación	1	\$17.85	\$22.9
95	Cambio de ventilador de enfriamiento de motor	Operación	1	\$12.75	\$17.8
96	Cambio de píto y relay	Operación	1	\$7.65	\$10.2
		The state of the s	Commence of the Commence of th	Marie Control of the	

98	Cambio de rotor (incluye cambio de cables y tapadera) (de no efectuar todas las operaciones dicho costo bajara)	Operación	1	\$7.65	N/A
99	Cambio de fajas de alternador, A/C y de PowerStering (de no efectuarse todas las operaciones su costo bajara)	Operación	1	\$7.65	\$10.20
100	Cambio de bóbina de encendido (incluye cambio de resistencia)	Operación	1	\$7.65	N/A
101	Cambio de resistencia a bobina de encendido	Operación	1	\$5.10	N/A
102	Calibración de válvulas	Operación]	\$22.95	\$30.60
103	Camblo de refrigerante a radiador	Operación	1	\$5.10	\$5.10
104	Descarbonado de motor (incluye desmontaje y montaje de culata)	Operación	1	\$127.50	\$178.50
105	Ajuste total de motor (incluye mano de obra, desarmado, armado y puesta a punto)	Operación	1	\$255.00	\$331.50
106	Cambio de fajas de distribución gasolina o diésel (incluye cambio de retenedares, baleros y demás accesorios)	Operación	1	\$73.95	\$127.50
107	Cambio de retenedores de distribución (incluye desmontaje y montaje de accesorios)	Operación	1	\$73.95	\$127.50
108	Cambio de empaque a tapadera de punterías	Operación	1	\$10.20	\$15.30
109	Cambio de retenedor trasero de cigüeñal (incluye desmontaje y montaje de caja de velocídades y demás accesorios)	Operación	1	\$76.50	\$102.00
110	Cambio de buzos hidráulicos	Operación	1	\$76.50	\$127.50
111	Cambio de retenedor árbol de levas	Operación	1	\$30.60	\$38.25
112	Cambio de eje de levas	Operación	1	\$61.20	\$89.25
113	Cambio de soporte de motor	Operación	1	\$12.75	\$22.95
114	Cambio de polea de cigüeñal	Operación	1	\$17.85	\$25.50
115	Cambio de empaque de cârter (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$17.85	\$25.50
116	Cambio de empaque de manifold de admisión o escape	Operación	1	\$12.75	\$22.95
117	Cambio de bujías incandescentes	Operación	1	N/A	\$22.95
118	Camblo de juego de bujías (Incluye desmontaje y montaje de accesorios)	Operación	1	\$10.20	N/A
119	Reparación de turbo (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$153.00	\$178.50
120	Cambiar capuchones de bujías	Operación	1	\$17.85	N/A
121	Limpieza de válvula EGR (Incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$20,40	\$25.50
122	Limpieza de cuerpo de aceleración	Operación	1	\$10.20	\$12.75
123	Cambio de Turbo	Operación	Person	\$63.75	\$76.50
	5- SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE C	OMBUSTIBLE		Carter 12	
124	Cambio de trampa de agua	Operación	1	N/A	\$5,10
125	limpieza, reparación o soldar tanque de combustible (incluye desmontaje y montaje)	Operación	gener.	\$45.90	\$63.75
126	Cambio de bomba de gasolína mecánica (Incluye desmontaje y montaje)	Operación	ì	\$20.40	\$63.75

127	Cambio de bomba de gasolina eléctrica externa	Operación	1	\$17.85	N/A
128	Cambio de bomba de gasolina eléctrica interna (Incluye desmontaje y montaje de bomba y tanque)	Operación	1	\$25.50	N/A
129	Cambio de punta de inyector electrónico (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	N/A	\$229.50
130	Reparación o cambio de flotador de combustible (Incluye desmontaje y montaje de tanque)	Operación	1	\$45.90	\$63.75
131	Cambio o lubricación de cable de acelerador	Operación	1	\$12.75	\$15.30
132	Cambio o reparación de marcador de combustible	Operación	1	\$33.15	\$38.25
133	Cambio o limpieza de inyectores a motor diésel (incluye desmontaje, montaje, calibración y puesta de arandelas)	Operación	1	N/A	\$96.90
134	Cambio o limpieza de inyectores motor gasolina (incluye desmontaje, montaje, puesta de arandelas y material de limpieza)		1	\$45.90	N/A
135	Programación de inyectores o sistema de inyección	Operación	1	\$38.25	\$178.50
136	Reparación de bomba de inyección (incluye desmontaje, montaje, limpieza, regulación o cambio de arandelas)	Operación	1	N/A	\$255.00
137	Reparación de circuito en sistema de inyección electrónica	Operación	1	\$45.90	\$76.50
138	Diagnóstico de sistema de inyección (incluye escaneo, cambio o limpieza de sensores)	Operación	1	\$22.95	\$38.25
139	Limpieza de sistema intercooler (incluye montaje y desmontaje)	Operación	1	N/A	\$45.90
140	Cambio de manguera de intercooler (incluye montaje y desmontaje)	Operación	1	N/A	\$12.75
	6- SISTEMA DE ENFRIAMIEN	по			
141	Cambio de bomba de agua (Incluye desmontaje y montaje de accesorios)	Operación	1	\$28.05	\$40.80
142	Sondeo de radiador (incluye montaje, desmontaje e instalación de mangueras y cambio de refrigerante)	Operación	1	\$38.25	\$45.90
143	Cambio de termostato (incluye desmontaje y montaje de accesorios)	Operación	Ĩ	\$12.75	\$17.85
144	Cambio de manguera de radiador (incluye cambio de abrazaderas)	Operación	1	\$5.10	\$6.12
145	Cambio de depósito auxiliar	Operación	1	\$5.10	\$7.65
146	Cambio de radiador (incluye desmontaje, montaje, instalación de mangueras y cambio de refrigerante)	Operación	1	\$17.85	\$22.95
147	Cambio de fan clutch (incluye desmontaje, montaje y activación)	Operación	1	\$22.95	\$25.50
148	Cambio de ventilador de radiador	Operación	1	\$12.75	N/A
149	Cambio de relay de ventilador	Operación	1	\$2,55	\$2.55
150	Cambio de toma de agua	Operación	1	\$10.20	\$12.75

	7- SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRA	NSMISIÓN	25 (27 X) X		
151	Cambio de sistema de embrague caja sencilla (incluye desmontaje, montaje y cambio de retenedores)	Operación	1	\$45.90	\$76,50
152	Cambio de sistema de embrague doble transmisión (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$76.50	\$102.00
153	Cambio de caja de velocidades (incluye desmontaje, montaje y cambio de aceite)	Operación	1	\$45.90	\$76.50
154	Empacar caja de velocidades sencilia (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$76.50	\$102.00
155	Empacar caja de velocidades doble transmisión (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$102.00	\$127.50
156	Cambio de soporte de caja	Operación	1	\$15.30	\$17.85
157	Paparagión do agia do valocidados con ella (inclusa		***	\$140.25	\$165.75
158	Reparación de caja de doble transmisión (Incluye desmontaje, montaje y cambio de aceite)		1	\$178.50	\$216.75
159	Cambio de retenedor de eje de mando de caja (Incluye desmontaje, montaje y cambio de acelte)		1	\$51.00	\$76.50
160	Cambio de refenedor de cola de caja (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$38.25	\$51.00
161	Cambio de soporte de cardan (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$30.60	\$38.25
162	Cambio de cruceta de cardan (incluye desmontaje, montaje y cambio de aceite)	Operación	1	\$38.25	\$45.90
163	Cambio de cruceta de cardan de la doble delantera o trasera (incluye desmontaje, montaje y cambio de aceite)	Operación	1	\$28.05	\$38.25
164	Empacar corona (incluye desmontaje, montaje y cambio de aceite)	Operación	1	\$114.75	\$153.00
165	Cambio de retenedor de corona (incluye desmontaje y montaje de cardan)	Operación	1	\$30.60	\$38.25
166	Combio de flecha trasera o delantera	Operación	1	\$22.95	\$30.60
167	Engrase de balero de flecha (Incluye desmantaje y montaje)	Operación	1	\$25.50	\$33.15
168	Cambio de baleio de flecha frasera (incluye cambio de retenedores, seguro, pista y extracción)	Operación	Process	\$22.95	\$30.60
169	Rectificado de Volante	Operación	1	\$12.75	\$17.85
170	Ajuste de corona (incluye: desmontaje, empaque, montaje y nivelación de aceite)	Operación	1	\$127.50	\$153.00
171	Cambio de balero a corona y piñón (Incluye desmontaje, montaje, empaque y nívelación de aceite)	Operación	grand.	\$127.50	\$153.00
172	Limpleza y lubricación (engrase) de cubo de doble (incluye desmontaje y montaje)	Operación]	\$17.85	\$20.40
173	Cambio de cardan (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$22.95	\$25.50
174	Cambio de bomba central de embrague (incluye desmontaje, montaje, cambio de líquido y desairado)	Operación	1	\$20,40	\$22.95

175	Cambio de empaque a bomba central de embrague (incluye desairado e instalación)	Operación	1	\$28.05	\$33.15
176	Cambio de bomba auxillar de embrague (incluye desmontaje, montaje, cambio de líquido y desairado)	Operación	1	\$17.85	\$17.85
177	Cambio de empara la homba auvillar de embracu la (incluye		1	\$22.95	\$22.95
178	Cambio de líquido a sistema de embrague	Operación	1	\$5,10	\$5.10
179	Cambio de cable de embrague	Operación	1	\$7.65	\$10.20
180	Regular embrague	Operación	1	\$10.20	\$10.20
181	Reparación palanca de cambios	Operación	1	\$25.50	\$30.60
182	Cambio de polvera de flecha (incluye desmontaje, montaje y engrase)	Operación	1	\$22.95	\$25.50
183	Cambio de cable de velocímetro	Operación	1	\$10,20	\$12.75
184	Cambio de piñón de velocímetro	Operación	1	\$76.50	\$102.0
185	Cambio de cables de caja de velocidades (incluye desmontaje y montaje de palanca y accesorios)	Operación	1	\$12.75	\$15.30
186	Cambio de manguera de clutch (incluye nivelación de líquido y desairado)	Operación	1	\$10.20	\$10.20
	8- SISTEMA DE ESCAPE				
187	Cambio de silenciador y tubo	Operación	1	\$15.30	\$17.85
188	Cambio de soporte al sistema de escape	Operación	1	\$10.20	\$10.20
189	Reparación de unión de manifold de escape	Operación	i	\$12.75	\$17.85
190	Cambio de empaque a manlfold de escape	Operación	1	\$17.85	\$22.95
191	Cambio de catalizador o admisión	Operación	1	\$15.30	\$17.88
192	Cambio tubo flexible de escape	Operación	i	\$15.30	\$15.30
	9- CARROCERÍA				
193	Cambio de parabrisas	Operación	1	\$20,40	\$22.98
194	Cambio de vidrio de puerta	Operación	1	\$17.85	\$17.88
195	Cambio de empaque a parabrisas	Operación	1	\$12.75	\$12.75
196	Cambio de espejo retrovisor interior	Operación	1	\$2,55	\$2.55
197	Cambio de espejos retrovisores exteriores	Operación	1	\$6.12	\$6.12
198	Ajustar puerta	Operación	1	\$7.65	\$7.65
199	Ajustar puerta corrediza	Operación	1	\$7.65	\$7.65
200	Cambio de empaque de puerta	Operación	1	\$7.65	\$7.65
201	Ajustar compuerta trasera	Operación	1	\$10.20	\$10.20
202	Reconstrucción de bisagras de puerta (incluye desmontaje, montaje de puerta, pines y bujes)	Operación	ı	\$30.60	\$38.25
203	Cambio de máquina sube vídrio	Operación	1	\$17.85	\$20.40
204	Cambio de switch de máquina sube vidrio	Operación	1	\$5,10	\$5.10
		Oneverties	1	\$7.65	\$7.65
205	Cambio del cable abridor de capó	Operación	13.51	280500,55250	
205 206	Cambio del cable abridor de capó Lubricación de mecanismo de puerta	Operación	1	\$2.55	\$2.55

	TOTAL	WOUND LAKE		\$6,648.36	\$9,148.8	
235	Cambio de centros de llenado de alta y baja de A/C	Operación	1	\$5.10	\$5.1	
234	Cambio de termostato A/C	Operación	1	\$7.65	\$10.2	
-	Cambio de filtro de cabina	Operación	1	\$5.10	\$5.1	
	Reparación de switch de A/C o calefacción	Operación	1	\$12.75	\$12.7	
231	Cambio de switch de A/C o calefacción	Operación	1	\$5.10	\$5.	
230	Reempacar compresor	Operación	1	\$38.25	\$45.	
229	Limpieza y carga de gas al sistema de A/C	Operación	1	\$12.75	\$15.	
228	Cambio o reparación de tubería o manguera al sistema de A/C (incluye desmontaje, montaje, limpieza y carga de gas, cambio de O-rings o sellos si aplica)	Operación	1	\$33.15	\$38.	
	Cambio de válvula a expansión (Incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$17.85	\$20	
226	Cambio de sellos de tubería	Operación	1	\$15,30	\$15	
225	Cambio de filtro seco (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$12.75	\$12	
224	Limpieza de evaporador de techo (incluye desmontaje, montaje)	Operación	1	\$153.00	\$153	
223	Cambio de evaporador de techo de A/C (incluye desmontaje, montaje)	Operación	1	\$127.50	\$127	
222	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje, montaje, tablero y accesorios)	Operación	1	\$229.50	\$255	
221	Cambio de evaporador de A/C (Incluye desmontaje, montaje, tablero y accesorios)	Operación	1	\$178.50	\$204	
220	Cambio de electro ventilador	Operación	1	\$12.75	\$12	
219	Limpieza de condensador de A/C (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$25.50	\$30	
218	Cambio de condensador (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$17.85	\$20	
217	Cambio de compresor (incluye desmontaje, montaje, cambio de filtro secador, termostato, cambio de O-rings de tuberías, limpieza y carga de gas, instalación de aceite para compresor) (de no efectuarse todas las operaciones su costo bajara)	Operación	1	\$76.50	\$102	
216	Rectificado de Clutch de compresor	Operación	1	\$7.65	\$7.65	
215	Cambio de clutch a compresor (incluye desmontaje, montaje, limpieza y carga de gas)	Operación	1	\$45.90	\$51.00	
214	Cambio de bobina de compresor (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$38.25	\$40.80	
213	Cambio de blower (de tablero o de techo)	Operación	1	\$12.75	\$12.7	
212	Cambio de balero tensor de faja de A/C (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	\$7.65	\$10.20	
211	Cambio de aceite a sistema de A/C	Operación	1	\$7.65	\$7.65	
	10- SISTEMA DE AIRE ACONDIC	CIONADO				
210	Cambío de llavín o seguro de compuerta trasera (incluye repuesto)	Operación	1	\$10.20	\$10.20	
209	Reparación de chapa o llavín de puerta	Operación	1	\$12.75	\$12.7	



VEHÍCULOS PESADOS: CAMIÓN DE 4 TONELADAS, Y MICROBÚS DE 28 PASAJEROS DE CAPACIDAD

ítem.	Descripción (1997)	Unidad de	Cant.	Precio por operación	Precia por aperación
		Medida		GASOLINA	DIESEL
	1. MOTOR				
J	Ajuste total de motor (incluye mano de obra, desarmado, armado y puesta a punto)	Operación	1	N/A	\$459.00
2	Descarbonado de motor (incluye desmontaje/montaje de accesorios)	Operación]	N/A	\$255.00
3	Lavar sistema de enfriamiento	Operación	1	N/A	\$17.85
4	Cambio de fajas alternador, PowerSteering y A/C (de no efectuarse todas ías operaciones su costo bajara)	Operación	14444	N/A	\$22.95
5	Sondeo de radiador (Incluye desmontaje y montaje, instalación de mangueras y cambio de refrigerante)	Operación	1	N/A	\$51.00
6	cambio de refrigerante de radiador	Operación	1	N/A	\$7.65
7	Cambio de manguera de agua	Operación	1	N/A	\$7.65
8	Cambio de empaque de cárter (incluye desmontaje/montaje de accesorlos)	Operación	,	N/A	\$45.90
9	Cambio de empaque de punterías	Operación	1	N/A	\$40.80
10	Cambio de retenedor trasero de cigüeñal (incluye desmontaje/montaje de caja de velocidades)	Operación	1	N/A	\$147.90
11	Camblo de retenedor delantero de cigüeñal (incluye desmontaje/montaje de caja de velocidades)	Operación	1	N/A	\$76.50
12	Reparación de bomba de inyección (incluye desmontaje, montaje y limpleza)	Operación	1	N/A	\$255.00
13	Reparar válvula de freno de Motor	Operación	1	N/A	\$76.50
14	Cambio de soporte de motor	Operación	1	N/A	\$25.50
				total	\$1,489.20
F 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					
6 6 5	2- Sistema de F	RENOS			
15	Rectificado de tambores (ambos lados, de no efectuarse por completo el precio disminulrá, incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	N/A	\$40.80
16	Cambio de zapatas de frenos (incluye desmontaje, montaje y regulación)	Operación	1	N/A	\$48.45
17	Revisión y engrase de baleros de bufa (incluye cambio de baleros, retenedores y regulación de frenos)	Operación	1	N/A	\$61.20

18	Revisión y engrase de bufas delanteras o traseras (solo un lado, incluye cambio de retenedores)	Operación	1	N/A	\$63,75
19	Cambio de bombas laterales delanteras o traseras (solo un lado, incluye cambio de retenedores)	Operación	1	N/A	\$22.95
20	Calzada de zapatas de frenos (incluye desmontaje, montaje y regulación)	Operación	Proceedings	N/A	\$48.45
21	Calzado de zapatas de frenos de mano (incluye desmontaje y montaje de cardan)	Operación	7	N/A	\$63.75
22	Cambio de pastillas (incluye regulación)	Operación	1	N/A	\$20.40
23	Cambio de discos de frenos (incluye montaje, desmontaje, regulación, engrase y desairado)	Operación	1	N/A	\$45,90
24	Engrase de balero de flecha (Incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	N/A	\$33.15
25	Rectificado de discos (ambos lados, de no efectuarse por completo el precio disminuirá, incluye desmontaje y montaje de disco, desmontaje y montaje pastillas de frenos (de ser necesario se cambiarán pastillas))		1	N/A	\$45.90
26	Cambio bomba central de frenos (incluye montaje, desmontaje, desairado y regulación)	Operación	1	N/A	\$38.25
27	Cambio de servofreno (incluye desmontaje, montaje y regulación)	Operación	1	N/A	\$61.20
28	Cambio de cilindro de vacío de frenos	Operación	1	N/A	\$22.95
8800				total	\$617.10
	3- SUSPENSIÓN Y DI	RECCIÓN			
29	Cambio de sello de flecha	Operación	1	N/A	\$22.95
30	Camblo de terminal de dirección	Operación	1	N/A	\$17.85
31	Reparación o empacar masa de dirección hidráulica (incluye cambio de aceite, montaje y desmontaje)	Operación	1	N/A	\$178.50
32	Reparación o empacar PowerSteering (incluye cambio de aceite, montaje y desmontaje)	Operación	ì	N/A	\$127.50
33	Cambio de manguera de PowerSteering (Incluye cambio de aceite)	Operación	1	N/A	\$40.80
34	Reparación de manguera de PowerSteering (incluye cambio de acelte)	Operación	1	N/A	\$71.40
35	Cambio de aceite de PowerSteering	Operación	1	N/A	\$12,75
36	Cambio de hoja de resorte (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	N/A	\$45.90
				80100050	A33

-	Cambio de pin central de hoja de resorte (incluye		25	T	\$20.0E
37	desmontaje y montaje)	Operación	1	N/A	\$38.25
38	Cambio de estribo de hoja de resorte (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	N/A	\$45.90
39	Cambio de bushing y pines de eje delantero	Operación	* 1	N/A	\$63.75
40	Cambio de amortiguador	Operación	1	N/A	\$17.85
41	Cambio de bushing de hoja de resorte	Operación	1	N/A	\$40.80
42	Alineado	Operación	- 1	N/A	\$17.85
43	Balanceo (ambos lados/delanteras o traseras)	Operación	1	N/A	\$15.30
				total	\$757.35
	4- SISTEMA DE TRASMISIÓ	N Y EMBRAGUI			
44	Cambio de embrague pesado (Incluye cambio de retenedores)	Operación	1	N/A	\$153.00
45	Cambio de soporte de cardan	Operación	1	N/A	\$48.45
46	Cambio de cruceta de cardan	Operación	1	N/A	\$63.75
47	Reparación de caja de velocidades	Operación	1	N/A	\$229,50
48	Empacar caja de velocidades	Operación	1	N/A	\$178.50
49	Cambio de retenedor de cola de caja	Operación	1	N/A	\$51.00
50	Cambio de retenedor de diferencial	Operación	1	N/A	\$51.00
51	Cambio de retenedor de corona	Operación	1	N/A	\$63.75
52	Reparación corona	Operación	1	N/A	\$178.50
53	Cambio de cables de caja de velocidades	Operación	1	N/A	\$38,25
54	Cambio de bomba central de embrague	Operación	1	N/A	\$38.25
55	Cambio de bomba auxiliar de embrague	Operación	1	N/A	\$22.95
56	Cambio de servofreno de clutch	Operación	1	N/A	\$63.75
				total	\$1,180.65
	5- SISTEMA DE AIRE ACO	NDICIONADO			
57	Cambio de aceite a sistema de A/C	Operación	1	N/A	\$17.85
58	Camblo de balero tensor de faja de A/C (incluye desmontaje y montaje)	Operación	j	N/A	\$20,40
59	Cambio de blower (de tablero o de techo)	Operación	1	N/A	\$22.95
60	Cambio de bobina de compresor (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	N/A	\$61.20
61	Reparar bobina de sistema de aire acondicionado (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	N/A	\$76.50
62	Cambio de clutch a compresor (incluye desmontaje, montaje, limpieza y carga de gas)	Operación	1	N/A	\$76.50
63	Rectificado de Clutch de compresor	Operación	1	N/A	\$12.75

84	y montaje de accesorios) Cambio de termostato (incluye desmontaje y montaje de accesorios)	Operación	1	N/A	\$33.15
83	Cambio de bomba de agua (Incluye desmontaje	Operación	1	N/A	\$40.80
	6- SISTEMA DE ENFRI	AMIENTO			
				total	\$1,685.55
82	Cambio de centros de llenado de alta y baja de A/C	Operación	1	N/A	\$10.20
81	Camble de termostato A/C	Operación	1	N/A	\$12.75
80	Cambio de filtro de cabina	Operación	1	N/A	\$5.10
79	Reparación de switch de A/C o calefacción	Operación	1	N/A	\$15.30
78	Cambio de switch de A/C o calefacción	Operación	1	N/A	\$7,65
77	Reempacar compresor	Operación -	1	N/A	\$61.20
76	Limpieza y carga de gas al sistema de A/C	Operación	1	N/A	\$22.95
75	Camblo o reparación de tubería o manguera al sistema de A/C (incluye desmontaje, montaje, limpleza y carga de gas, cambio de O-rings o sellos si aplica)	Operación	1	N/A	\$66.30
74	Cambio de válvula a expansión (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	N/A	\$25,50
73	Cambio de sellos de tubería	Operación	1	N/A	\$17.85
72	Cambio de filtro seco (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	N/A	\$30.60
71	Limpieza de evaporador de techo (incluye desmontaje, montaje y techo)	Operación	1	N/A	\$178.50
70	Cambio de evaporador de techo de A/C (incluye desmontaje, montaje y techo)	Operación	1	N/A	\$168.30
69	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje, montaje, tablero y accesorios)	Operación	1	N/A	\$255.00
68	Cambio de evaporador de A/C (incluye desmontaje, montaje, tablero y accesorios)	Operación		N/A	\$229.50
67	Cambio de electro ventilador	Operación	1	N/A	\$15.30
රර	Limpieza de condensador de A/C (Incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	N/A	\$61.20
65	Cambio de condensador (incluye desmontaje y montaje)	Operación	1	N/A	\$45.90
64	Cambio de compresor (incluye desmontaje, montaje, cambio de filtro secador, termostato, cambio de O-rings de tuberías, limpieza y carga de gas, instalación de aceite para compresor) (de no efectuarse todas las operaciones su costo bajara)	Operación	1	N/A	\$168.30

****	TOTAL			N/A	\$6,107.25
				subtotal	\$150.45
95	Camblo de empaque a manifold de escape	Operación	1	N/A	\$61.20
94	Reparación de unión de manifold de escape	Operación	1	N/A	\$45.90
93	Cambio de soporte al sistema de escape	Operación	1	N/A	\$12.75
92	Cambio de silenciador y tubo	Operación	1	N/A	\$30.60
	7- SISTEMA DE E	SCAPE			
<u> </u>			,,	totai	\$226.95
91	Cambio de torna de agua	Operación	}	N/A	\$12.75
90	Cambio de relay de ventilador	Operación	1	N/A	\$5.10
89	Cambio de ventilador de radiador	Operación	1	N/A	\$17.85
88	Cambio de fan clutch (incluye desmontaje, montaje y activación)		Plane	N/A	\$48.45
87	Cambio de radiador (incluye desmontaje, montaje e instalación de mangueras y cambio de refrigerante)	Operación	1	N/A	\$51.00
86	Cambio de depósito auxiliar	Operación	1	N/A	\$7.65
85	Cambio de manguera de radiador (incluye cambio de abrazaderas) Operad		1	N/A	\$10.20

b) Tipos de Servicio

MANTENIMIENTO PREVENTIVO (cada 5,000 km) o transcurridos ó meses.

- a) Suministro y cambio de aceite de motor,
- b) Suministro y cambio de filtro de aceite,
- c) Suministro y cambio de filtro de aire.
- d) Suministro y cambio de filtro de combustible y trampa de agua (Vehículos combustible Diesel)
- e) Revisión y complemento de fluidos (frenos, powerstering, refrigerante, etc.)
- f) Servicio de alineado, balanceo y rotación de cuatro liantas
- g) Limpleza y ajuste de frenos.
- h) Revisión de régimen de carga de bateria y sistema eléctrico,
- i) Revisión de fajas y sistema de entriamiento.
- i) Reaprete de suspensión y dirección,
- k) Engrase general.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

- a) Diagnóstico de fallas mecánicas de: motor, sistema eléctrico, aire acondicionado, suspensión, dirección, frenos, sistema de tren de impulsión (embrague, transmisión y ejes).
- b) Suministro y cambio de baterías, las cuales deben ser libres de mantenimiento.
- c) Suministro, reparación y cambio de llantas.
- d) Servicio de enderezado y pintura de carrocería a consideración del Encargado de Segulmiento del contrato, previo diagnóstico del vehículo.

- e) Reparaciones de tapicería a consideración del Encargado de Seguimiento del contrato, previo diagnóstico del vehículo.
- f) Así mismo todo lo concerniente a reparaciones físicas de vehículo, que deberá proporcionar la persona natural o jurídica contratada sin costo adicional para análisis técnico y financiero por parte del RNPN.

El ofertante deberá hacer constar que está de acuerdo con prestar el servicio detallado en el literal B) Tipos de Servicio.

Los vehículos deberán ser entregados debidamente aspirados y lavados, asimismo, el proveedor deberá devolver todos los repuestos que hayan sido cambiados en dichas reparaciones. Deberá, además, mostrar las facturas originales de la compra de repuestos efectuada.

EL PROVEEDOR SERÁ RESPONSABLE

- De la tenencia y custodia de los vehículos que sean objeto de la prestación del servicio, iniciando esta condición de responsabilidad la fecha y la hora en que recibe el vehículo, por lo que dejará constancia de la recepción consecuentemente responderá ante cualquier daño o extravió, la condición mencionada anteriormente caducara con la recepción de los servicios.
- II. Los vehículos que han sido reparados serán entregados completamente lavados y aspirados.
- III. Del traslado de los vehículos a reparar, desde los Edificios Carbonell 1 y 2 del RNPN al taller de la ofertante y viceversa, o desde cualquier lugar que el Encargado de Seguimiento del contrato lo señale.
- IV. Por daños a los vehículos ocasionados durante el traslado de las instalaciones del RNPN al taller de la contratante y viceversa o desde el lugar que el Encargado de Seguimiento del contrato lo señale.
- V. El proveedor llevará un registro digital sobre el historial de mantenimientos por vehículo, indicándose las reparaciones efectuadas, repuestos, costos, rutinas de mantenimiento preventivo y correctivo, fechás de Ingreso y salida del taller, kilometraje con el que ingreso,
- VI. El proveedor presentará después de haber recibido el vehículo, al Encargado de Seguimiento del contrato, el presupuesto del mantenimiento correctivo para su autorización o no, de acuerdo a un análisis técnico y financiero.
- VII. Los repuestos sustituidos serán devueltos al RNPN.

ORDENES DE TRABAJO.

Una vez aprobado el mantenimiento preventivo o correctivo por parte del Registro, el Encargado de Seguimiento del contrato notificará al ofertante por los canales correspondientes, la autorización de la sollcitud de mantenimiento vehicular respectivo.

MANTENIMIENTO Y MANO DE OBRA.

El proveedor deberá detallar en el Anexo 6 de precios de cierre, el descuento conforme a lo cerrado en la negociación para el mantenimiento preventivo y correctivo..

c) Referencias

El afertante deberá presentar referencias de contratos con a las que haya ofertado, con el objeto de comprobar la experiencia de calidad del servicio ofertado.

El ofertante deberá presentar 3 cartas o constancias de referencia originales o fotocopias simples emítidas en un período no mayor a ó meses antes de la fecha de presentación de ofertas, dirigidas al RNPN o a quien interese, por instituciones públicas y/o privadas, refiriéndose al servicio o suministro

€ 801.**95**0s

igual o similar al solicitado dentro de los últimos TRES (3) años e indicando nombre del ofertante, descripción del servicio, el o los años de contratación, número de contrato, orden de compra o factura, según aplique, grado de satisfacción debiendo ser excelente o muy bueno. Las cartas o constancias para su validez deberán estar firmadas y selladas por el respectivo Titular o Autoridad o Director o Gerente o Encargado de la Administración del Contrato, órdenes de compra o factura de la Institución o empresa, indicando teléfono y/o correo electrónico persona de contacto, según Anexo 3, Modelo de "MODELO DE CARTA DE REFERENCIA O CONSTANCIA".

En el caso que el ofertante anteriormente hublere prestado servícios de mantenimiento al RNPN mediante contrato de mantenimiento anual, deberá solicitar constancia de buen servicio al RNPN como mínimo muy bueno o excelente.

d) Aspectos a Considerar

Las personas Naturales o Jurídicas participantes deberán contar con el stock de repuestos para garantizar el servicio de mantenimiento preventivo, por lo cual es necesario presentar una carta al RNPN en la que se haga constancia de la misma.

La empresa deberá presentar constancias, diplomas o títulos de las personas encargadas de llevar a cabo los mantenimientos, con el propósito de verificar que ésta posee personal con mano de obra calificada y con los conocimientos técnicos en la materia para proporcionar el servicio.

Subsanación de errores u omisiones en la oferta.

Durante el proceso de evaluación, el evaluador de la oferta solicitará a través de la Bolsa, prevenciones si las hubieren de conformidad a lo siguiente:

- Errores u omisiones de alguna documentación técnica que no haya sido incluida en la Oferta
 Técnica.
- Así como también podrá hacer consultas al Proveedor con el objeto de aclarar dudas sobre las especificaciones técnicas u otros aspectos de lo ofertado, siempre que se encuentren considerados como situaciones subsanables y que no modifiquen el contenido de la Oferta de Compra.

Se le otorgará al proveedor un plazo improrrogable y perentorio como máximo de hasta DOS (2) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la notificación, para que conteste por escrito la prevención, aclare lo solicitado, remita los documentos requeridos, corrija el error o cumpla con la omisión detectada. Si dentro del plazo otorgado no subsanare la prevención o la respuesta, o no aclara lo solicitado en la Evaluación Técnica, se evaluará con la información disponible al momento.



"POLÍTICA PARA EL PAGO DE OBLIGACIONES INSTITUCIONALES A SERVIDORES PÚBLICOS Y PROVEEDORES Y CONTRATISTAS"

REVISIÓN Nro.: 01 FE: 02.06.2015

FUR:

ANEXO 7

DECLARACIÓN	JURADA	DE	AUTORIZACIÓN	DE	DEPOSITOS	DE	PAGO	PARA	PROVEEDORES	¥
CONTRATISTAS,										

NJ.T.	No. DUI o PASAPORTE	No. TELEFONO
CIUDAD	CORREO ELE	CTRONICO
	CORPO	
The second secon		CORREO ELE

Por este medio declaro bajo juramento que la cuenta que detallo a continuación, será utilizada por la Tesorería Institucional del Registro Nacional de las Personas Naturales para depositarme en concepto de pago cualquier tipo de obligación legalmente exigible, según lo establecido en el Decreto Ejecutivo No. 1, de fecha 7 de Enero de 2015, publicado en el Diario Oficial Número 4, Tomo 406, del 8 de Enero de 2015 y Art. 5 de la Política Institucional del RNPN para el pago de las Obligaciones a sus Servidores Públicos como a Proveedores y Contratistas.

La cuenta a declarar es la siguiente:

			NOMBRE DE LA
NOMBRE DE LA CUEN	LA CUENTA 🔍	TIPO DE	
		UENTA: C/A	
			FINANCIERA

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE:

Los datos proporcionados en este documento son verdaderos y que conozco las Normas legales y Administrativas que regulan esta declaración jurada; y que, en caso de actuar como Representante Legal, declaro que el Poder con el que actúo es suficiente para asumir todas las responsabilidades.

San Salvador, a los	días del mes de	_de dos mil
FIRMA		
NOMBRE	SELLO	



FORMULARIO DE PRECIOS CON IVA

ANEXO 6

Contrato	30843	Número Oferta:	395,	395/2023			
Oferla:	MB-05/2024-RNPN "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA FLOTA VEHICULAR DEL RNPN, AÑO 2024"						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Precio Unitario C/IVA	Monto Total C/IVA			
Ì	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para la flota vehicular del RNPN, año 2024	1	\$ 65,000.00	\$ 65,000.00			
	TOTAL CONTRATO			\$ 65,000.00			

Nota: El porcentaje de descuento negociado es del 49 %.

BOLPROS, S.A. de C.V. (GSI)

SERVICIOS BURSATILES SALVADOREÑOS, S.A. DE C.V.

BOLPROS, S.A. de C.V.

Representante del Estado

Puesto de Bolsa Vendedor

