

## PROCESO DE MINIMA CUANTIA VJ-VAF-MC-003-2013 PARA CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

## ANEXO 5 OFERTA ECONOMICA

Número de Columna	1		2		3		4	
Mantenimiento Preventivo y Correctivo Incluye Mano de Obra y Repuestos	Camionetas Montero Mitsubishi 3000 cc, Modelo 2005		Camionetas Nissan 4x4 Xtrail 2500 cc, Modelo 2009		Camioneta Nissan Platon Doble Cabina 4x2 2400 cc, Modelo 2009		Camionetas Toyota Fortuner Dissel 3000 cc, Modelo 2010	
	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos
<b>MOTOR</b>								
Reparación General de Motor								
Desmontar y Montar Culata								
Cambio de Empaque								
Sincronizar Motor convencional y/o Inyección								
Cambio Bomba de Agua								
Cambio Bomba de Aceite								
Cambio Bomba de Gasolina								
Cambio Correa de Repartición								
Lavado de Inyectores								
Cambiar Reten Cigüeñal								
Cambiar Reten Polea Cigüeñal								
Cambio Empaquetadura Culata								
Desmontar y Montar Radiadores Mantenimiento								
Cambiar Cable Cierre Tapa Motor								
Cambiar Cable de Acelerador								
<b>EMBRAGUE</b>	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos
Cambiar Embrague								
Cambiar Bomba Principal Embrague								
Cambiar de Bomba Auxiliar Embrague								
<b>CAJA</b>	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos
Desmontar y Montar Caja de Velocidad Mecánica								
Reparar Caja Velocidad Mecánica								
Reparar Diferencial Trasera								

## INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES INCO

## ANEXO No.1 - MENU MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS

Mantenimiento Preventivo y Correctivo Incluye Mano de Obra y Repuestos	Camionetas Montero Mitsubishi 3000 cc, Modelo 2005		Camionetas Nissan 4x4 Xtrail 2500 cc, Modelo 2009		Camioneta Nissan Platon Doble Cabina 4x2 2400 cc, Modelo 2009		Camionetas Toyota Fortuner Dissel 3000 cc, Modelo 2010	
DIRECCION	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos
Desmontar y Montar Caja Direccion								
Reparar Caja Direccion Mecanica y/o Hidraulica								
Cambiar Dos Terminales de la Direccion								
Cambiar Brazo Axial								
Cambiar Amortiguadores Direccion								
SUSPENSION	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos
Cambio Rotula Inferior								
Cambio Rotula Superior								
Cambio Rodamiento Rueda Delantera								
Cambiar Rodamiento Rueda Trasera								
Cambiar Bujes Centrales de la Barra Estabilizadora								
Cambio de Amortiguadores Delanteros								
Cambio de Amortiguadores Traseros								
Cambiar Bujes Tijera Inferior								
Cambiar Bujes Tijera Superior								
Cambiar Semieje Delantero								
Cambiar Bujes Muelle Trasero								
FRENOS	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos	Vr. Mano de Obra	Vr. Repuestos
Reparacion General de Frenos								
Cambiar Pastillas Delanteras								
Reparacion Caliper Delantero								
Cambiar Banda Freno Trasero Una Rueda								
Desmontar Una Campana Trasera								
Rectificar Una Campana Trasera								
Diagnostico al Sistema de Frenos ABC								

Mantenimiento Preventivo y Correctivo Incluye Mano de Obra y Repuestos	Camionetas Montero Mitsubishi 3000 cc, Modelo 2005		Camionetas Nissan 4x4 Xtrail 2500 cc, Modelo 2009		Camioneta Nissan Platon Doble Cabina 4x2 2400 cc, Modelo 2009		Camionetas Toyota Fortuner Dissel 3000 cc, Modelo 2010	
Desmontar y Montar Sensor de ABC de una Rueda								
Cambio de Bomba Freno Principal								
Cambio de Manguera de Freno								
<b>ELECTRICIDAD</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>
Diagnostico al Sistema de Carga y Arranque								
Cambiar Alternador								
Reparar Alternador								
Cambiar Motor de Arranque								
Reparar Motor de Arranque								
Cambiar el Motor Limpia Brisas								
Cambiar Farola Delantera								
Cambiar Bombillos Farolas Delanteras								
Cambiar Bombillos Stop								
Cambiar Bombillos Cocuyos								
Cambiar Bombillos de Direccional								
Alineacion de Luces								
Cambiar Correa del Alternador								
<b>REFRIGERACION</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>
Cargue Aire Acondicionado								
Mantenimiento Aire Acondicionado								
<b>CARROCERIA</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>
Ajuste de Puertas								
Ajuste de Sillas								
Ajuste de Millare								
Desmontar Una Chapa Puerta								
Cambio Empaque Vidrios Puerta								
Arreglo Eleva Vidrios								
Ajuste de Bomper								
Revision Exosto								
<b>OTROS</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>	<b>Vr. Mano de Obra</b>	<b>Vr. Repuestos</b>

MINISTERIO DE TRANSPORTE  
**INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES - INCO**  
 ANEXO 0.1 - MENU MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS

Mantenimiento Preventivo y Correctivo Incluye Mano de Obra y Repuestos	Camionetas Montero Mitsubishi 3000 cc, Modelo 2005	Camionetas Nissan 4x4 Xtrail 2500 cc, Modelo 2009	Camioneta Nissan Platon Doble Cabina 4x2 2400 cc, Modelo 2009	Camionetas Toyota Fortuner Dissel 3000 cc, Modelo 2010
Analisis de Gases				
Cambio de Filtros				
Cambio de Aceite				
Lavado General				
Lavado General y Motor				
Lavado de Tapiceria				
Alineacion y Balanceo				
Asistencia Mecanica				
Servicio de Grua				
<b>SUBTOTAL</b>				
<b>IVA 16%</b>				
<b>TOTAL por vehiculo</b>				

<b>TOTAL SUMATORIA COLUMNAS 1,2,3 Y 4 (precio total ofertado incluido IVA)</b>	<b>\$</b>
--	-----------

**Nota 1:** El contrato se suscribirá por el presupuesto oficial y se cancelarán sólo los servicios prestados y los repuestos suministrados por el contratista en el respectivo mes, atendiendo el valor unitario incluido IVA ofertado por el contratista.

Las cantidades indicadas en los Estudios y Documentos Previos, en la Invitación Pública y en la presente oferta son estimadas y pueden variar durante la ejecución del contrato, según lo requerido por la Agencia Nacional de Infraestructura, sin que esto implique, bajo ningún concepto variaciones en los precios unitarios presentados en la presente oferta económica

Firma del Representante Legal \_\_\_\_\_

