Mantenimiento vehículos del Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Vehículo Camioneta Amarok Mod 2016

Mantenimiento Preventivo:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	SERVICIO /SUMINSTRO	VALORES EMPRESA 1		VALORES EMPRESA 2		PROMEDIO
					VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL	
1	Aceite del Motor	16	Cuarto	Suministro	$ 65.000,00	$ 1.040.000,00	$ 70.000,00	$ 1.120.000,00	$ 1.080.000,00
2	Filtro de Aceite del Motor	2	Unidad	Suministro	$ 150.000,00	$ 300.000,00	$ 160.000,00	$ 320.000,00	$ 310.000,00
3	Filtro de Aire motor	2	Unidad	Suministro	$ 190.000,00	$ 380.000,00	$ 200.000,00	$ 400.000,00	$ 390.000,00
4	Lavado de riel de inyectores	1	Unidad	Servicio	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 85.000,00
5	Filtro de Aire acondicionado	2	Unidad	Suministro	$ 80.000,00	$ 160.000,00	$ 75.000,00	$ 150.000,00	$ 155.000,00
6	Filtro de Combustible	2	Unidad	Suministro	$ 230.000,00	$ 460.000,00	$ 270.000,00	$ 540.000,00	$ 500.000,00
7	Refrigerante para motor	5	Litros	Suministro	$ 58.000,00	$ 290.000,00	$ 65.000,00	$ 325.000,00	$ 307.500,00
8	Liquido de freno DOT 4	1	Litros	Suministro	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 62.500,00
9	Recarga de extintor	1	Unidad	Suministro	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 17.500,00
10	Cables Para Iniciar Baterías 200 Amp X 2.5 Mts	1	Unidad	Suministro	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 35.000,00
11	Mano de Obra Global Mantenimiento Preventivo	1	Global	Servicio	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 550.000,00

Mantenimiento Correctivo:

1	Tapizado de las sillas general con cambio de espumados y resortes	1	Unidad	Suministro	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	$ 1.250.000,00
2	Bombillos delanteros (LED H4 - H1 - H7)	1	Par	Suministro	$ 240.000,00	$ 240.000,00	$ 285.000,00	$ 285.000,00	$ 262.500,00
3	Tapizado volante y palanca de cambios	1	Unidad	Suministro	$ 89.000,00	$ 89.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 107.000,00
4	Bujías de precalentamiento	4	Unidad	Suministro	$ 40.000,00	$ 160.000,00	$ 45.000,00	$ 180.000,00	$ 170.000,00
5	Rodamientos delanteros de ruedas	1	Par	Suministro	$ 254.000,00	$ 254.000,00	$ 275.000,00	$ 275.000,00	$ 264.500,00
6	Plumillas, paquete X dos	1	Unidad	Suministro	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00	$ 90.000,00
7	Seguro de espejos	1	Par	Suministro	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 45.000,00
8	Amortiguadores delanteros y traseros	4	Unidad	Suministro	$ 280.000,00	$ 1.120.000,00	$ 320.000,00	$ 1.280.000,00	$ 1.200.000,00
9	Recarga de Aire acondicionado	1	Unidad	Suministro	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 45.000,00
10	Alineación y balanceo con rotación de llantas	1	Unidad	Servicio	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 87.500,00
11	Revisión técnico-mecánica	1	Unidad	Servicio	$ 320.000,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00
12	Lavado general con motor y polichada, Incluye la limpieza exterior e interior del vehículo, vano motor con productos dieléctricos y pulido de la carrocería.	10	Unidad	Servicio	$ 80.000,00	$ 800.000,00	$ 90.000,00	$ 900.000,00	$ 850.000,00
13	Pintura para techo y retrovisores	1	Unidad	Suministro	$ 980.000,00	$ 980.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.040.000,00
14	Batería mínimo 700 CCA compatible con el vehículo, de calidad certificada o equivalente técnico superior	1	Unidad	suministro	$ 798.600,00	$ 798.600,00	$ 680.700,00	$ 680.700,00	$ 739.650,00
15	Suministro e instalación para la sustitución de carpa deteriorada por carpa rígida retráctil eléctrica para vehículo institucional asignado al CEET, compatible con las dimensiones y características del platón del vehículo en el cual sea instalada, previa verificación y aprobación del supervisor del contrato, la cual deberá estar fabricada en aluminio estructural de alta resistencia que garantice rigidez, durabilidad y estabilidad en condiciones normales de uso, permitiendo el acople de barra antivuelco sin afectar su funcionamiento; deberá contar con sistema de apertura y cierre eléctrico accionado mediante control remoto, así como con mecanismos de seguridad contra vandalismo operables con llave o sistema equivalente; incluir un sistema de triple sellado en los rieles que evite el ingreso de agua, polvo u otros agentes externos; disponer de revestimiento químico y pintura electrostática que brinde protección contra la corrosión y la radiación ultravioleta (UV), asegurando una mayor vida útil; soportar una carga mínima de hasta cien (100) kilogramos, siempre que esta se encuentre uniformemente distribuida sobre la superficie; y contar con una garantía mínima de un (1) año por defectos de fabricación.	1	Unidad	Suministro	$ 9.800.000,00	$ 9.800.000,00	$ 10.600.000,00	$ 10.600.000,00	$ 10.200.000,00
16	Caja mecánica Cantidad requerida: 2 L Aceite 100% sintético para transmisión manual, grado de viscosidad SAE 75W-80 o SAE 75W-90, que cumpla estrictamente con la norma de equipo original VW G 055 538 A2 o especificación API GL-4 / GL-4+ (No utilizar aceites GL-5 puros para proteger los sincronizadores de bronce).Kit de Empaquetadura / Sellado:Arandela/empaque de sellado para el tapón de drenaje inferior.Arandela/empaque de sellado para el tapón de llenado superior.(Opcional según kilometraje): Retén de salida de caja hacia el cardán (inspección previa para descartar fugas).	1	Unidad	Suministro	$ 720.000,00	$ 720.000,00	$ 680.000,00	$ 680.000,00	$ 700.000,00
17	Mano de Obra Global Mantenimiento Correctivo	1	Global	Servicio	$ 800.000,00	$ 800.000,00	$ 900.000,00	$ 900.000,00	$ 850.000,00

NOTA: Todos los repuestos deben ser originales de la marca del vehículo.	**Subtotal**	$ 20.313.650,00
	Iva	$ 3.859.594,00
Tener presente que el ITEM No 1 del Mantenimiento preventivo tiene exención del IVA de acuerdo al estatuto tributario Articulo 444**.**	**Exención de IVA Aplicado**	$ 1.400.000,00
	Total	**$ 25.573.244,00**

Mantenimiento vehículos del Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Vehículo Mazda 3 Mod 2010

Mantenimiento Preventivo:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	SERVICIO /SUMINSTRO	VALORES EMPRESA 1		VALORES EMPRESA 2		PROMEDIO
					VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL	
1	Aceite del Motor	8	Cuarto	Suministro	$ 60.000,00	$ 480.000,00	$ 62.000,00	$ 496.000,00	$ 488.000,00
2	Filtro de Aceite del Motor	2	Unidad	Suministro	$ 45.000,00	$ 90.000,00	$ 40.000,00	$ 80.000,00	$ 85.000,00
3	Filtro de Aire motor	2	Unidad	Suministro	$ 55.000,00	$ 110.000,00	$ 65.000,00	$ 130.000,00	$ 120.000,00
4	Filtro de Aire acondicionado	1	Unidad	Suministro	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
5	Recarga de extintor	1	Unidad	Suministro	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 21.000,00	$ 21.000,00	$ 20.500,00
6	Refrigerante para motor	5	Litros	Suministro	$ 80.000,00	$ 400.000,00	$ 75.000,00	$ 375.000,00	$ 387.500,00
7	Liquido de freno DOT 4	1	Litros	Suministro	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 82.500,00
8	Liquido hidráulico	1	Litros	Suministro	$ 87.000,00	$ 87.000,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00	$ 84.500,00
9	Mano de Obra Global Mantenimiento Preventivo	1	Global	Servicio	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 165.000,00
Mantenimiento Correctivo:									
1	Bujías de iridio de alto rendimiento	4	Unidad	Suministro	$ 52.700,00	$ 210.800,00	$ 44.500,00	$ 178.000,00	$ 194.400,00
2	Bombillos delanteros (LED H4 -H1 - H7)	1	Par	Suministro	$ 98.000,00	$ 98.000,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 99.000,00
3	Tapetes piso	4	Unidad	Suministro	$ 19.500,00	$ 78.000,00	$ 22.400,00	$ 89.600,00	$ 83.800,00
4	Plumillas	1	Par	Suministro	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 72.500,00
5	Correa de accesorios	1	Unidad	Suministro	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 122.500,00
6	Lavado general con motor y polichada, Incluye la limpieza exterior e interior del vehículo, vano motor con productos dieléctricos y pulido de la carrocería.	6	Unidad	Servicio	$ 80.000,00	$ 480.000,00	$ 90.000,00	$ 540.000,00	$ 510.000,00
7	Termostato Mazda 3 - Con Carcaza	1	unidad	Suministro	$ 89.000,00	$ 89.000,00	$ 98.500,00	$ 98.500,00	$ 93.750,00
8	Alineación y balanceo con rotación de llantas	1	Unidad	Servicio	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 87.500,00
9	Revision tecnicomecanica	1	Unidad	Servicio	$ 300.609,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00
10	Mano de Obra Global Mantenimiento Correctivo	1	Global	Servicio	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 225.000,00
								Subtotal	$ 2.398.950,00
								Iva	$ 455.801,00
								Exención de IVA Aplicado	$ 892.500,00
								Total	**$ 3.747.251,00**

NOTA: Todos los repuestos deben ser originales de la marca del vehículo.

Tener presente que el ITEM No 1 Y 8 del Mantenimiento preventivo tiene exención de IVA de acuerdo al estatuto tributario Articulo 444.