ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 127/2015 "LICITACION PUBLICA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA IZUSU Y

Cuadro comparativo de Ofertas

				AUTOMOTOR S.A					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
	LOTE 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA HYUNDAI ACCENT												
1	78180101-014	PARTE DE MANTENIMIENTO											
1.1		Cambio de filtro de aire motor	1	n/a	n/a	n/a	130.000	130.000	n/a	n/a	n/a	70.000	70.000
1.2		Cambio de filtro de combustible (en tanque combustible)	1	n/a	n/a	n/a	188.000	188.000	n/a	n/a	n/a	160.000	160.000
1.3		Cambio filtro de aceite	1	n/a	n/a	n/a	140.000	140.000	n/a	n/a	n/a	60.000	60.000
1.4		Cambio aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	139.000	139.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
1.5		Cambio de aceite de caja de velocidades	1	n/a	n/a	n/a	283.000	283.000	n/a	n/a	n/a	180.000	180.000
1.6		Control Gral. De todos los liquidos.	1	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000	n/a	n/a	n/a	10.000	10.000
1.7		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	30.000	30.000
1.8		Control de sistema de dirección	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	30.000	30.000
1.9		Control de sistema de suspensión	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	30.000	30.000
1.10		Cambio de juego de bujias de encendido	1	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000	n/a	n/a	n/a	20.000	20.000
1.11		Limpieza de juego de picos	1	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
1.12		Cambio de picos inyectores (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.350.000	1.350.000	n/a	n/a	n/a	320.000	320.000
1.13		Control de carga de a'lternador	1	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000	n/a	n/a	n/a	10.000	10.000
1.14		Cambio de correa serpentina de accesorios	1	n/a	n/a	n/a	290.000	290.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
1.15		Cambio de tensor dinámico de correa accesorios	1	n/a	n/a	n/a	473.000	473.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
1.16		Cambio de correa de sincronización motor	1	n/a	n/a	n/a	473.000	473.000	n/a	n/a	n/a	70.000	70.000
1.17		Cambio de tensor de correa de sincronización	1	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000	n/a	n/a	n/a	70.000	70.000
1.18		Control de bateria (nivel de electrolito y terminales de bateria)	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	10.000	10.000
1.19		Cambio de bateria	1	n/a	n/a	n/a	900.000	900.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
1.20		Control Gral. de luces.	1	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000	n/a	n/a	n/a	10.000	10.000
2	78180101-014	PARTE MOTOR											
2.1		Desmontar /montar motor (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
2.2		Reparación en conjunto tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	3.212.000	3.212.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
2.3		Cepillado de tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
2.4		Cambio de juego de válvulas admisión	1	n/a	n/a	n/a	1.535.000	1.535.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
2.5		Cambio de juego de válvulas de escape	1	n/a	n/a	n/a	2.147.000	2.147.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
2.6		Cambio de juego de guías de válvulas	1	n/a	n/a	n/a	817.000	817.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
2.7		Esmerilado de válvulas.	1	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
2.8		Cambio de juego. de pistones	1	n/a	n/a	n/a	1.339.000	1.339.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
2.9		Cambio de juego. de aros	1	n/a	n/a	n/a	1.066.000	1.066.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
2.10		Cambio de juego de casquillos de leva	1	n/a	n/a	n/a	2.172.000	2.172.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
2.11		Cambio de juego casquillos de bancada	1	n/a	n/a	n/a	2.078.000	2.078.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
2.12		Cambio de bomba de aceite	1	n/a	n/a	n/a	4.300.000	4.300.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
2.13		Trabajos de torneria/rectificación	1	n/a	n/a	n/a	2.700.000	2.700.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
3	78180101-015	SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR											
3.1		Limpieza y/o reparación de radiador	1	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
3.2		Cambio de mangueras superior de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	378.000	378.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
3.3		Cambio de manguera inferior de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	578.000	578.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
3.4		Cambio de bomba de agua motor	1	n/a	n/a	n/a	623.000	623.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
3.5		Cambio de bulbo y sensores de temperatura (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	445.000	445.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
3.6		Cambio de termostato de agua motor	1	n/a	n/a	n/a	283.000	283.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
3.7		Cambio de refrigerante de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
4	78180101-002	SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDAD Y EMBRAGUE											
4.1		Desmontar /montar caja (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
4.2		Cambio de conjunto embrague (plato, disco y cojinete de empuje)	1	n/a	n/a	n/a	1.410.000	1.410.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
4.3		Reparación de caja de velocidades	1	n/a	n/a	n/a	4.000.000	4.000.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
4.4		Cambio de componentes de caja (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	4.900.000	4.900.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
4.5		Cambio de homocineticas (cada uno)	1	n/a	n/a	n/a	3.200.000	3.200.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
5	78180101-003	SISTEMA DE DIRECCION											
5.1		Cambio de bomba hidráulica de dirección	1	n/a	n/a	n/a	5.000.000	5.000.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
5.2		Reparación de cremallera de dirección	1	n/a	n/a	n/a	5.446.000	5.446.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
5.3		Cambio de precat de dirección	1	n/a	n/a	n/a	626.000	626.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
5.4		Cambio de muñequines de dirección	1	n/a	n/a	n/a	506.000	506.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
5.5		Cambio de caños de aceite hidráulico	1	n/a	n/a	n/a	1.750.000	1.750.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
5.6		Alineacion de direccion – balanceo de ruedas	1	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
5.7		Cambio de cubiertas (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	860.000	860.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
6	78180101-004	SISTEMA DE SUSPENSION											
6.1		Cambio de amortiguadores delanteros	1	n/a	n/a	n/a	940.000	940.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
6.2		Cambio de taqueadores y guardapolvo de amortiguador (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	302.000	302.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
6.3		Cambio de resorte espiral (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
6.4		Cambio de torretas de amortiguador (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	310.000	310.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
6.5		Cambio de bujes de parrilla de suspensión (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.103.000	1.103.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
6.6		Cambio de parrillas de suspensión (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.150.000	1.150.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
6.7		Cambio de rotulas de suspensión	1	n/a	n/a	n/a	980.000	980.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
6.8		Cambio de torretas de suspensión (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	310.000	310.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
6.9		Cambio de amortiguadores traseros	1	n/a	n/a	n/a	750.000	750.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
6.10		Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	550.000	550.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
6.11		Carga de gas R134a y aceite de compresor	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
6.12		Cambio de jgo. de juntas y reten de compresor	1	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
6.13		Cambio de ruleman de compresor	1	n/a	n/a	n/a	580.000	580.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
6.14		Cambio de filtro secador de sistema de A/C	1	n/a	n/a	n/a	769.000	769.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
6.15		Cambio de válvula expansora de A/C	1	n/a	n/a	n/a	986.000	986.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
6.16		Limpieza de evaporador de A/C	1	n/a	n/a	n/a	2.042.000	2.042.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
6.17		Reparación de mangueras y caños de A/C (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	965.000	965.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
6.18		Cambio de electro ventilador auxiliar de A/C	1	n/a	n/a	n/a	2.169.000	2.169.000	n/a	n/a	n/a	550.000	550.000
6.19		Cambio de presostato, sensores de A/C (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	508.000	508.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
7	78180101-009	SISTEMA ELECTRICO											
7.1		Control de luces (cambio de focos)	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
7.2		Reparación de alternador(cambio de rulemanes, carbones, regulador, rectificador)(c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	2.361.000	2.361.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
7.3		Reparación de arranque (Camb. Carbones, automático, bendix) (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.909.000	1.909.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
7.4		Reparación (parcial) de cableado electrico.	1	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
7.5		Cambio de faros delantero (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	2.746.000	2.746.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000

Abog. Dionisio A. Mereles
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Ricardo Ramón Rodríguez Galeano
Director
Dirección Técnica y Control de Bienes - MOPC

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Roberto Enrique
Administrador de Administración y Finanzas
MOPC

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 127/2015 "LICITACION PUBLICA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA IZUSU Y

Cuadro comparativo de Ofertas

				AUTOMOTOR S.A					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
7.6		Cambio de faros traseros (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	863.000	863.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
7.7		Cambio de sensores varios (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	580.000	580.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
7.8		Scanneado y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico.	1	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
8	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS**											
8.1		Cambio de juego pastillas de freno delantero	1	n/a	n/a	n/a	868.000	868.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
8.2		Rectificación de discos de freno	1	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
8.3		Cambio de juegos de zapatas de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	1.142.000	1.142.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
8.4		Rectificación de tambores de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
8.5		Cambio de bomba central de freno	1	n/a	n/a	n/a	1.125.000	1.125.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
8.6		Cambio de cilindros de freno.(c/ lado)	1	n/a	n/a	n/a	928.000	928.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
8.7		Cambio de fluido de freno y purgado de circuito hidráulico de freno	1	n/a	n/a	n/a	89.000	89.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
8.8		Regulación de freno de estacionamiento.	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
	TOTAL LOTE 1							100.562.000					26.430.000

LOTE 2 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

				AUTOMOTOR					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
1	78180101-014	**PARTE DE MANTENIMIENTO**											
1.1		Cambio de filtro de aire	1	n/a	n/a	n/a	172.000	172.000	n/a	n/a	n/a	110.000	110.000
1.2		Cambio de filtro de combustible	1	n/a	n/a	n/a	472.000	472.000	n/a	n/a	n/a	110.000	110.000
1.3		Cambio de filtro aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	190.000	190.000	n/a	n/a	n/a	90.000	90.000
1.4		Cambio de aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	139.000	139.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
1.5		Cambio de aceite de caja de velocidades	1	n/a	n/a	n/a	158.000	158.000	n/a	n/a	n/a	180.000	180.000
1.6		Control general de todos los liquidos	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	10.000	10.000
1.7		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.8		Regulación de freno de estacionamiento	1	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000	n/a	n/a	n/a	20.000	20.000
1.9		Control general de sistema de dirección	1	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000	n/a	n/a	n/a	20.000	20.000
1.10		Control general de sistema de suspensión	1	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000	n/a	n/a	n/a	20.000	20.000
1.11		Control general de correas y tensores frente motor	1	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000	n/a	n/a	n/a	20.000	20.000
1.12		Control de carga de alternador	1	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000	n/a	n/a	n/a	20.000	20.000
1.13		Cambio de correa de alternador	1	n/a	n/a	n/a	587.000	587.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
1.14		Cambio de correa de compresor A/C	1	n/a	n/a	n/a	231.000	231.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
1.15		Cambio de correa de D/Hidráulica	1	n/a	n/a	n/a	220.000	220.000	n/a	n/a	n/a	120.000	120.000
1.16		Cambio de tensor de correa	1	n/a	n/a	n/a	310.000	310.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
1.17		Cambio de correas de sincronización	1	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000	n/a	n/a	n/a	180.000	180.000
1.18		Cambio de tensores de correa sincrona.	1	n/a	n/a	n/a	630.000	630.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
1.19		Control de bateria (nivel de electrolito y terminales de batería)	1	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000	n/a	n/a	n/a	20.000	20.000
1.20		Cambio de bateria	1	n/a	n/a	n/a	900.000	900.000	n/a	n/a	n/a	550.000	550.000
2	78180101-014	**PARTE DE MOTOR**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
2.1		Desmontar /montar motor(p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
2.2		Reparación en conjunto tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	5.500.000	5.500.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
2.3		Cepillado de tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
2.4		Cambio de junta tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	1.480.000	1.480.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
2.5		Cambio de juego de juntas y retenes de motor	1	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000	n/a	n/a	n/a	1.300.000	1.300.000
2.6		Cambio de juego de válvulas de escape	1	n/a	n/a	n/a	1.362.000	1.362.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
2.7		Cambio de juego de válvulas de admisión	1	n/a	n/a	n/a	960.000	960.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
2.8		Cambio de guias de válvulas	1	n/a	n/a	n/a	790.000	790.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
2.9		Esmerilado de válvulas	1	n/a	n/a	n/a	850.000	850.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
2.10		Cambio de jgo pistones	1	n/a	n/a	n/a	2.875.000	2.875.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
2.11		Cambio de jgo de aros	1	n/a	n/a	n/a	2.951.000	2.951.000	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000
2.12		Cambio de jgo. casquillos de biela	1	n/a	n/a	n/a	2.185.000	2.185.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
2.13		Cambio jgo. casquillos de bancada	1	n/a	n/a	n/a	1.950.000	1.950.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
2.14		Cambio de bomba de aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	2.893.000	2.893.000	n/a	n/a	n/a	850.000	850.000
2.15		Trabajos de torneria/rectificación.	1	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000
3	78180101-015	**SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
3.1		Limpieza y/o reparación de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
3.2		Cambio de mangueras superior de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	1.605.000	1.605.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
3.3		Cambio de manguera inferior de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
3.4		Cambio de termostato de agua motor	1	n/a	n/a	n/a	321.000	321.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
3.5		Cambio de sensor de temperatura (marcador panel)	1	n/a	n/a	n/a	480.000	480.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
3.6		Cambio de electroventilador de radiador	1	n/a	n/a	n/a	781.000	781.000	n/a	n/a	n/a	700.000	700.000
3.7		Cambio de bomba de agua motor	1	n/a	n/a	n/a	1.395.000	1.395.000	n/a	n/a	n/a	700.000	700.000
3.8		Cambio de refrigerante de sistema de refrigeración	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	80.000	80.000
4	78180101-002	**PARTE DE CAJA DE VELOCIDADES , DIFERENCIAL Y EMBRAGUE**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
4.1		Desmontar/montar caja de velocidades (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000	n/a	n/a	n/a	850.000	850.000
4.2		Cambio de conjunto de embrague(plato, disco y cojinete de empuje)	1	n/a	n/a	n/a	1.900.000	1.900.000	n/a	n/a	n/a	1.800.000	1.800.000
4.3		Reparación de bomba central de embrague	1	n/a	n/a	n/a	1.631.000	1.631.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
4.4		Reparación de bombin auxiliar de embrague.	1	n/a	n/a	n/a	561.000	561.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
4.5		Reparación de caja (cambio de componentes).	1	n/a	n/a	n/a	5.300.000	5.300.000	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000
4.6		Cambio de soporte de caja.	1	n/a	n/a	n/a	1.045.000	1.045.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
5	78180101-003	**SISTEMA DE DIRECCION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
5.1		Reparación de cremallera de dirección.	1	n/a	n/a	n/a	2.547.000	2.547.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
5.2		Cambio de guardapolvos de cremallera	1	n/a	n/a	n/a	570.000	570.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
5.3		Cambio de bomba de dirección	1	n/a	n/a	n/a	2.068.000	2.068.000	n/a	n/a	n/a	1.800.000	1.800.000
5.4		Cambio de precat de dirección	1	n/a	n/a	n/a	365.000	365.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
5.5		Cambio de muñequines de dirección	1	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
5.6		Cambio de caños hidráulicos	1	n/a	n/a	n/a	671.000	671.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
5.7		Alineación/balanceo de ruedas	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	60.000	60.000
5.8		Cambio de cubiertas (c/uno))	1	n/a	n/a	n/a	990.000	990.000	n/a	n/a	n/a	700.000	700.000
6	78180101-004	**SISTEMA DE SUSPENSION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
6.1		Cambio de amortiguadores delanteros	1	n/a	n/a	n/a	1.131.000	1.131.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
6.2		Cambio de [illegible] de parrilla delantera	1	n/a	n/a	n/a	580.000	580.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
6.3		Cambio de [illegible] sistema de suspensión (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
6.4		Cambio de rotulas de suspensión	1	n/a	n/a	n/a	884.000	884.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
		Cambio de amortiguadores traseros	1	n/a	n/a	n/a	1.437.000	1.437.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000

Abog. Dionisio A. Mereles
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

F. Ricardo Ramón Rodríguez Galeano
Director
[illegible] Control Interno - MOPC

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 127/2015 "LICITACION PUBLICA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA IZUSU Y

Cuadro comparativo de Ofertas

				AUTOMOTOR S.A					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
6.6		Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera. (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
7	78180101-009	SISTEMA ELECTRICO		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
7.1		Reparación de alternador: • Cambio jgo carbones • Cambio rulemanes • Cambio reten de aceite • Cambio de regulador de voltaje • Cambio de rectificador	1	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	4.000.000	4.000.000	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	800.000	800.000
7.2		Reparación de motor de arranque: • Camb. Porta carbón c/carbón • Camb. Rulemanes • Cambio automático • Cambio bendix	1	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	1.950.000	1.950.000	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	800.000	800.000
7.3		Reparación (parcial) de cableado electrico.	1	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
7.4		Cambio de faros delanteros(c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.743.000	1.743.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
7.5		Cambio de faros traseros(c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	2.037.000	2.037.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
7.6		Control Gral. De luces (cambio de focos)	1	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000	n/a	n/a	n/a	80.000	80.000
7.7		Cambio de relay, fusibles, interruptores (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
7.8		Cambio de bujias incandescente (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	855.000	855.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
7.9		Scanneado y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
8	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS											
8.1		Reparación de bomba central de freno (cambio de juego de reparo)	1	n/a	n/a	n/a	1.837.000	1.837.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
8.2		Cambio de bomba central de freno	1	n/a	n/a	n/a	1.737.000	1.737.000	n/a	n/a	n/a	900.000	900.000
8.3		Cambio de juego de pastillas de freno delantero	1	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
8.4		Rectificación de discos de freno delantero	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
8.5		Reparación de mordaza de freno delantero (Camb. de juego de reparo) (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	880.000	880.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
8.6		Cambio de juego de zapatas de freno trasero (ambos lados)	1	n/a	n/a	n/a	2.390.000	2.390.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
8.7		Rectificación de tambores de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
8.8		Cambio de cilindro de freno trasero (c/lado)	1	n/a	n/a	n/a	1.050.000	1.050.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
8.9		Cambio de fluido hidráulico de freno y purgado de sistema de freno	1	n/a	n/a	n/a	189.000	189.000	n/a	n/a	n/a	80.000	80.000
9	78180101-016	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO											
9.1		Carga de gas R134a y aceite de compresor	1	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
9.2		Cambio de jgo. de juntas y reten de compresor	1	n/a	n/a	n/a	550.000	550.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
9.3		Cambio de ruleman de compresor	1	n/a	n/a	n/a	1.172.000	1.172.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
9.4		Cambio de filtro secador de sistema de A/C	1	n/a	n/a	n/a	445.000	445.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
9.5		Cambio de valvula expansora de A/C	1	n/a	n/a	n/a	4.197.000	4.197.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
9.6		Limpieza de evaporador de A/C	1	n/a	n/a	n/a	700.000	700.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
9.7		Reparación de mangueras y caños de A/C (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	590.000	590.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
9.8		Cambio de electroventilador auxiliar de A/C	1	n/a	n/a	n/a	781.000	781.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
9.9		Cambio de presostato, sensores de A/C (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
10	78180101-013	PARTE DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE											
10.1		Reparación, limpieza y mantenimiento de bomba inyectora de combustible	1	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000
10.2		Cambio de bomba inyectora de combustible	1	n/a	n/a	n/a	35.075.000	35.075.000	n/a	n/a	n/a	9000000	9000000
10.3		Limpieza de picos inyectores	1	n/a	n/a	n/a	2.100.000	2.100.000	n/a	n/a	n/a	400000	400000
10.4		Cambio de elementos de inyectores	1	n/a	n/a	n/a	1.400.000	1.400.000	n/a	n/a	n/a	600000	600000
10.5		Cambio de picos inyectores.	1	n/a	n/a	n/a	5.900.000	5.900.000	n/a	n/a	n/a	850000	850000
10.6		Desmontar/montar y limpieza de tanque de combustible.	1	n/a	n/a	n/a	1.700.000	1.700.000	n/a	n/a	n/a	200000	200000
10.7		Cambio de caños de combustible.	1	n/a	n/a	n/a	1.600.000	1.600.000	n/a	n/a	n/a	300000	300000
10.8		Cambio de bombin de combustible	1	n/a	n/a	n/a	1.396.000	1.396.000	n/a	n/a	n/a	300000	300000
10.9		Reparación de cableado eléctrico de bomba de combustible.	1	n/a	n/a	n/a	1.700.000	1.700.000	n/a	n/a	n/a	300000	300000
10.10		Scanneado de fallas electrónicas/ Borrado de códigos de fallas en sistema electrónico.	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	100000	100000
		TOTAL LOTE 2						**159.791.000**					**54.220.000**

LOTE N°3 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICUL

				AUTOMOTOR					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
1	78180101-014	PARTE DE MANTENIMIENTO											
1.1		Cambio filtro de aire	1	n/a	n/a	n/a	276.000	276.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
1.2		Cambio de filtro de combustible	1	n/a	n/a	n/a	352.000	352.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
1.3		Cambio trampa de agua	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
1.4		Cambio de filtro aceite	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
1.5		Cambio aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	139.000	139.000	n/a	n/a	n/a	280.000	280.000
1.6		Cambio de aceite de caja de velocidades	1	n/a	n/a	n/a	194.000	194.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
1.7		Cambio de aceite de transferencia 4x4	1	n/a	n/a	n/a	340.000	340.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
1.8		Cambio de aceite de diferencial delantero	1	n/a	n/a	n/a	405.000	405.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
1.9		Cambio de aceite de diferencial trasero	1	n/a	n/a	n/a	405.000	405.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
1.10		Control Gral. de todos los liquidos	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.11		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.12		Control general de sistema de dirección	1	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.13		Control general de sistema de suspensión	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.14		Control de carga de alternador	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.15		Cambio de correa serpentina de accesorios	1	n/a	n/a	n/a	282.000	282.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
1.16		Cambio de tensor dinámico de correa	1	n/a	n/a	n/a	1.021.000	1.021.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
1.17		Control de bateria (nivel de electrolito y terminales de baterias)	1	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.18		Cambio de bateria	1	n/a	n/a	n/a	1.010.000	1.010.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
1.19		Control general de luces y accesorios eléctricos.	1	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
2	78180101-014	PARTE DE MOTOR		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
2.1		Desmontar/ desarmar motor	1	n/a	n/a	n/a	3.000.000	3.000.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
2.2		Reparación y cambio tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	4.168.000	4.168.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
2.3		Cepillado de tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
2.4		Cambio de junta tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	716.000	716.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000

Abog. Dionisio Arevalos
Director de Asuntos Juridicos
M.O.P.C.

C.P. Ricardo Ramón Rodríguez Galeano
Director
Dirección Técnica de Control Interno - MOPC

Lic. Emilio Begazo
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 127/2015 "LICITACION PUBLICA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA IZUSU Y

Cuadro comparativo de Ofertas

				AUTOMOTOR S.A					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
2.5		Cambio de juego de juntas y retenes de motor	1	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
2.6		Cambio de bomba de aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	3.040.000	3.040.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
2.7		Cambio de jgo. válvulas de admisión	1	n/a	n/a	n/a	2.360.000	2.360.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
2.8		Cambio de jgo válvulas de escape	1	n/a	n/a	n/a	2.680.000	2.680.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
2.9		Esmerilado de valvulas	1	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
2.10		Cambio de juego de pistones	1	n/a	n/a	n/a	3.588.000	3.588.000	n/a	n/a	n/a	3.000.000	3.000.000
2.11		Cambio de juego de aros	1	n/a	n/a	n/a	2.560.000	2.560.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
2.12		Cambio de camisas de cilindro	1	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
2.13		Cambio jgo casquillos de biela	1	n/a	n/a	n/a	2.012.000	2.012.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
2.14		Cambio jgo casquillos de bancada	1	n/a	n/a	n/a	2.332.000	2.332.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
2.15		Trabajos de torneria (rectificación)	1	n/a	n/a	n/a	3.000.000	3.000.000	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000
3	**78180101-015**	**SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
3.1		Limpieza y/o reparación de radiador de agua.	1	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
3.2		Cambio de manguera superior de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	410.000	410.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
3.3		Cambio de manguera inferior de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	297.000	297.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
3.4		Cambio de bomba de agua.	1	n/a	n/a	n/a	1.882.000	1.882.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
3.5		Cambio embrague viscoso de ventilador	1	n/a	n/a	n/a	2.230.000	2.230.000	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000
4	**78180101-005**	**SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
4.1		Desmontar/montar caja de velocidades (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	1.900.000	1.900.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
4.2		Cambio de conjunto de embrague (plato de presión, disco de embrague, cojinete de empuje.	1	n/a	n/a	n/a	2.750.000	2.750.000	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000
4.3		Reparación de bomba central de embrague (cambio de juego de reparo)	1	n/a	n/a	n/a	2.001.000	2.001.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
4.4		Cambio de bomba central de embrague	1	n/a	n/a	n/a	2.301.000	2.301.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
4.5		Cambio de bomba auxiliar de embrague	1	n/a	n/a	n/a	806.000	806.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
4.6		Reparación de caja de velocidades (cambio de sincronizadores, rulemanes seguros y otros componentes internos) c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	32.314.000	32.314.000	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000
4.7		Reparación de Transferencia 4x4 (cambio de componentes internos) (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	2.948.000	2.948.000	n/a	n/a	n/a	6.000.000	6.000.000
4.8		Desmontar/montar diferencial delantero (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	1.900.000	1.900.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
4.9		Reparación de diferencial delantero(cambio de componentes internos)	1	n/a	n/a	n/a	8.300.000	8.300.000	n/a	n/a	n/a	6.000.000	6.000.000
4.10		Desmontar/montar diferencial trasero (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	1.900.000	1.900.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
4.11		Reparación de diferencial trasero(cambio de componentes internos)	1	n/a	n/a	n/a	5.800.000	5.800.000	n/a	n/a	n/a	6.000.000	6.000.000
4.12		Cambio de crucetas de cardan (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.179.000	1.179.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
4.13		Cambio de centralizador de cardan.	1	n/a	n/a	n/a	821.000	821.000	n/a	n/a	n/a	850.000	850.000
5	**78180101-003**	**SISTEMA DE DIRECCION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
5.1		Reparación de bomba de dirección hidráulica	1	n/a	n/a	n/a	3.400.000	3.400.000	n/a	n/a	n/a	900.000	900.000
5.2		Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	n/a	n/a	n/a	5.687.000	5.687.000	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000
5.3		Reparacion de sinfin de dirección	1	n/a	n/a	n/a	2.087.000	2.087.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
5.4		Cambio de brazo Z de dirección	1	n/a	n/a	n/a	2.394.000	2.394.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
5.5		Cambio de brazo Pitman.	1	n/a	n/a	n/a	1.090.000	1.090.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
5.6		Cambio de mangueras hidráulicas de dirección	1	n/a	n/a	n/a	2.114.000	2.114.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
5.7		Cambio de 02 (dos) muñequines de dirección	1	n/a	n/a	n/a	1.636.000	1.636.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
5.8		Alineación y balanceo de ruedas	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	60.000	60.000
5.9		Cambio de cubiertas (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000	n/a	n/a	n/a	750.000	750.000
6	**78180101-004**	**SISTEMA DE SUSPENSION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
6.1		Cambio de rotulas de suspensión (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.222.000	1.222.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
6.2		Cambio de bujes de parrilla (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	528.000	528.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
6.3		Cambio de bujes de sistema de suspensión delantera (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	512.000	512.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
6.4		Cambio de amortiguadores delanteros	1	n/a	n/a	n/a	1.584.000	1.584.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
6.5		Cambio de amortiguadores traseros	1	n/a	n/a	n/a	974.000	974.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
6.6		Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera	1	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
6.7		Reparación de elásticos traseros	1	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
6.8		Cambio de hojas de elástico (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	950.000	950.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
7	**78180101-009**	**SISTEMA ELECTRICO**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
7.1		Reparación de alternador : • Cambio de jgo carbones • Cambio de rulemanes • Cambio de regulador de voltaje • Cambio de rectificador de corriente	1	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	3.600.000	3.600.000	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	1.200.000	1.200.000
7.2		Reparación de motor de arranque: • Cambio de porta carbón c/ carbones • Cambio de rulemanes • Cambio de automático • Cambio de bendix	1	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	3.200.000	3.200.000	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	1.200.000	1.200.000
7.3		Reparación (parcial de cableado eléctrico.)	1	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
7.4		Cambio de faros delanteros (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	2.990.000	2.990.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
7.5		Cambio de faros traseros (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.260.000	1.260.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
7.6		Control Gral. De luces (cambio de focos)	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
7.7		Cambio de relay, fusibles y sensores electricos varios (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	210.000	210.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
7.8		Cambio de bujia incandescente (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	792.000	792.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
7.9		Scanneado y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
8	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
8.1		Reparación de bomba central de freno	1	n/a	n/a	n/a	548.000	548.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
8.2		Cambio de bomba central de freno	1	n/a	n/a	n/a	1.742.000	1.742.000	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000
8.3		Cambio de pastillas de freno delantero	1	n/a	n/a	n/a	1.225.000	1.225.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
8.4		Rectificación de discos de freno	1	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
8.5		Reparación de mordaza de freno delantero (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	278.000	278.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
8.6		Cambio de zapatas de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	996.000	996.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
8.7		Rectificación de tambores de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
8.8		Reparación de cilindro de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	366.000	366.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
8.9		Purgado de sistema hidraulico de freno /cambio de fluido de freno	1	n/a	n/a	n/a	189.000	189.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
8.10		Cambio de sensores de freno ABS (C/uno)	1	n/a	n/a	n/a	2.464.000	2.464.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
9	**78180101-016**	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		

Abog. Dionisio A. Meraves
Asesor Jurídico
Director de Asesoría Jurídica
MOPC

Ricardo Ramón Rodríguez Galeano
Director
Dirección Técnica de Control Interno - MOPC

Lic. Camilo Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 127/2015 "LICITACION PUBLICA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA IZUSU Y

Cuadro comparativo de Ofertas

				AUTOMOTOR S.A					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
9.1		Mantenimiento de sistema de Aire Acondicionado, Incluye:	1	n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
9.2		Carga de Gas de sistema de A/C	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
9.3		Cambio de reservorio(filtro) de A/C.	1	n/a	n/a	n/a	424.000	424.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
9.4		Cambio de Válvula Expansora de A/C.	1	n/a	n/a	n/a	1.016.000	1.016.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
9.5		Cambio de ruleman de compresor de A/C.	1	n/a	n/a	n/a	2.430.000	2.430.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
10	**78180101-013**	**SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
10.1		Cambio de bomba inyectora de combustible	1	n/a	n/a	n/a	24.297.000	24.297.000	n/a	n/a	n/a	4.500.000	4.500.000
10.2		Cambio de picos inyectores de combustible (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	3.940.000	3.940.000	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000
10.3		Scanneado y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
		TOTAL 3						**199.114.000**					**85.290.000**

LOTE N°4 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICUL

				AUTOMOTOR					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
1	**78180101-014**	**PARTE DE MANTENIMIENTO**											
1.1		Cambio filtro de aire	1	n/a	n/a	n/a	132.000	132.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
1.2		Cambio de filtro de combustible	1	n/a	n/a	n/a	335.000	335.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
1.3		Cambio trampa de agua	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
1.4		Cambio de filtro aceite	1	n/a	n/a	n/a	207.000	207.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
1.5		Cambio aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	139.000	139.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
1.6		Cambio de aceite de caja de velocidades	1	n/a	n/a	n/a	173.000	173.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
1.7		Control Gral. de todos los liquidos	1	n/a	n/a	n/a	220.000	220.000	n/a	n/a	n/a	20.000	20.000
1.8		Cambio de correa de accesorios	1	n/a	n/a	n/a	466.000	466.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
1.9		Cambio de tensor dinámico de correa	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
1.10		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.11		Control general de sistema de dirección	1	n/a	n/a	n/a	60.000	60.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.12		Control general de sistema de suspensión	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.13		Control de carga de alternador	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.14		Control de bateria (nivel de electrolito y terminales de bateria)	1	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000	n/a	n/a	n/a	10.000	10.000
1.15		Cambio de bateria	1	n/a	n/a	n/a	1.010.000	1.010.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
2	**78180101-014**	**PARTE DE MOTOR**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
2.1		Desmontar/ montar motor (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	1.900.000	1.900.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
2.2		Reparación en conjunto tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	5.900.000	5.900.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
2.3		Cambio de bomba de aceite de motor	1	n/a	n/a	n/a	2.484.000	2.484.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
2.4		Cepillado de tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	2.800.000	2.800.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
2.5		Cambio de junta tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	1.460.000	1.460.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
2.6		Cambio de juego de juntas y retenes de motor	1	n/a	n/a	n/a	1.800.000	1.800.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
2.7		Cambio de jgo. válvulas de admisión	1	n/a	n/a	n/a	676.000	676.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
2.8		Cambio de jgo válvulas de escape	1	n/a	n/a	n/a	1.044.000	1.044.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
2.9		Esmerilado de valvulas	1	n/a	n/a	n/a	750.000	750.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
2.10		Cambio de juego de pistones	1	n/a	n/a	n/a	3.900.000	3.900.000	n/a	n/a	n/a	3.000.000	3.000.000
2.11		Cambio de juego de aros	1	n/a	n/a	n/a	1.428.000	1.428.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
2.12		Cambio juego de casquillos de biela	1	n/a	n/a	n/a	828.000	828.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
2.13		Cambio juego de casquillos de bancada	1	n/a	n/a	n/a	985.000	985.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
2.14		Trabajos de tornería (rectificación)	1	n/a	n/a	n/a	2.700.000	2.700.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
3	**78180101-015**	**SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
3.1		Limpieza y/o reparación de radiador de agua.	1	n/a	n/a	n/a	700.000	700.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
3.2		Cambio de manguera superior de radiador de agua.	1	n/a	n/a	n/a	392.000	392.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
3.3		Cambio de manguera inferior de radiador de agua.	1	n/a	n/a	n/a	410.000	410.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
3.4		Cambio de bomba de agua.	1	n/a	n/a	n/a	980.000	980.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
3.5		Cambio de termostato de agua motor	1	n/a	n/a	n/a	210.000	210.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
3.6		Cambio de refrigerante de motor	1	n/a	n/a	n/a	130.000	130.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
3.7		Cambio de sensor de temperatura de motor (indicador de panel)	1	n/a	n/a	n/a	620.000	620.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
3.8		Cambio electroventilador de radiador	1	n/a	n/a	n/a	700.000	700.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
4	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
4.1		Desmontar/montar caja de velocidades	1	n/a	n/a	n/a	1.700.000	1.700.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
4.2		Cambio de homocinéticas (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	3.560.000	3.560.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
4.3		Reparación de caja de velocidades automática (Camb. de componentes internos)	1	n/a	n/a	n/a	5.127.000	5.127.000	n/a	n/a	n/a	6.000.000	6.000.000
4.4		Reparación de Transferencia 4x4 (cambio de componentes internos)	1	n/a	n/a	n/a	5.900.000	5.900.000	n/a	n/a	n/a	6.000.000	6.000.000
4.5		Reparacion de diferencial trasero(cambio de componentes internos)	1	n/a	n/a	n/a	5.700.000	5.700.000	n/a	n/a	n/a	6.000.000	6.000.000
4.6		Cambio de filtro de caja de velocidades	1	n/a	n/a	n/a	220.000	220.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
4.7		Cambio de aceite de caja de velocidades	1	n/a	n/a	n/a	195.000	195.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
4.8		Cambio de aceite de Transferencia 4x4	1	n/a	n/a	n/a	193.000	193.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
4.9		Cambio de aceite diferencial trasero	1	n/a	n/a	n/a	195.000	195.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
5	**78180101-003**	**SISTEMA DE DIRECCION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
5.1		Reparación de bomba de dirección hidráulica	1	n/a	n/a	n/a	2.327.000	2.327.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
5.2		Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	n/a	n/a	n/a	4.600.000	4.600.000	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000
5.3		Reparación de cremallera de dirección	1	n/a	n/a	n/a	6.220.000	6.220.000	n/a	n/a	n/a	850.000	850.000
5.4		Cambio de fluido hidráulico de dirección hidráulica	1	n/a	n/a	n/a	90.000	90.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
5.5		Cambio de cremallera de dirección	1	n/a	n/a	n/a	4.616.000	4.616.000	n/a	n/a	n/a	6.000.000	6.000.000
5.6		Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección	1	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
5.7		Cambio de precat de dirección	1	n/a	n/a	n/a	494.000	494.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
5.8		Cambio de mangueras hidráulicas de dirección	1	n/a	n/a	n/a	590.000	590.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
5.9		Cambio de muñequines de dirección	1	n/a	n/a	n/a	712.000	712.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
5.10		Alineación y balanceo de ruedas	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	70.000	70.000
5.11		Cambio de cubierta (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	970.000	970.000	n/a	n/a	n/a	750.000	750.000
6		**SISTEMA DE SUSPENSION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
6.1		Cambio de rotulas de suspensión (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	522.000	522.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
6.2		Cambio de bujes de parrilla (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	708.000	708.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
6.3		Cambio de jgo. bujes de sistema de suspension delantera	1	n/a	n/a	n/a	190.000	190.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000

Abog. Dionisio A. Mereles
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Ramón Rodríguez Galeano
Director
Unidad Técnica de Control Interno - MOPC

Lic. Emilio [illegible]
Director
Dirección de Bienes y [illegible]

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 127/2015 "LICITACION PUBLICA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA IZUSU Y

Cuadro comparativo de Ofertas

				AUTOMOTOR S.A					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
6.4		Cambio de amortiguadores delanteros	1	n/a	n/a	n/a	1.296.000	1.296.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
6.5		Cambio de amortiguadores traseros	1	n/a	n/a	n/a	1.256.000	1.256.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
6.6		Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000
7	78180101-009	SISTEMA ELECTRICO		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
7.1		Control de carga alternador	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	20.000	20.000
7.2		Cambio de bateria	1	n/a	n/a	n/a	1.010.000	1.010.000	n/a	n/a	n/a	550.000	550.000
7.3		Reparación de alternador (cambio de rulemanes, jgo. carbones, regulador de voltaje, rectificador, otros	1	n/a	n/a	n/a	1.505.000	1.505.000	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000
7.4		Reparación de motor de arranque (cambio de rulemanes, carbones, automatico de arranque, bendix, otros,	1	n/a	n/a	n/a	1.164.000	1.164.000	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000
7.5		Reparación (parcial de cableado electrico.)	1	n/a	n/a	n/a	2.700.000	2.700.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
7.6		Cambio de faros delanteros (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	2.165.000	2.165.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
7.7		Cambio de faros traseros (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.882.000	1.882.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
7.8		Control Gral. De luces (cambio de focos)	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	10.000	10.000
7.9		Cambio de bujias incandescentes (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	792.000	792.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
7.10		Escaneo y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
8	78180101-016	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
8.1		Mantenimiento de sistema de Aire Acondicionado, incluye:	1	n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000
8.2		Carga de Gas de sistema de A/C	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
8.3		Cambio de reservorio(filtro) de A/C.	1	n/a	n/a	n/a	212.000	212.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
8.4		Cambio de Valvula Expansora de A/C.	1	n/a	n/a	n/a	895.000	895.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
8.5		Cambio de ruleman de compresor de A/C.	1	n/a	n/a	n/a	830.000	830.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
9	78180101-013	SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
9.1		Cambio de bomba inyectora de combustible	1	n/a	n/a	n/a	10.231.000	10.231.000	n/a	n/a	n/a	8.000.000	8.000.000
9.2		Cambio de picos inyectores de combustible (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	5.620.000	5.620.000	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000
9.3		Scanneado y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
9.4		Cambio de bombin de combustible	1	n/a	n/a	n/a	2.125.000	2.125.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
10	78180707-006	SISTEMA DE FRENO		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
10.1		Cambio de jgo. De pastillas de freno delantero	1	n/a	n/a	n/a	747.000	747.000	n/a	n/a	n/a	550.000	550.000
10.2		Rectificación de disco delantero	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
10.3		Cambio de jgo. De pastillas de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	597.000	597.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
10.4		Rectificacion discos de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
10.5		Cambio de bomba central de freno	1	n/a	n/a	n/a	1.230.000	1.230.000	n/a	n/a	n/a	950.000	950.000
10.6		Cambio de juego de reparo de mordaza de freno	1	n/a	n/a	n/a	280.000	280.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
		TOTAL 4					120.955.000	120.955.000				86.080.000	86.080.000

LOTE 5 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MULTIMARCAS DE PATRULLA CAMINERA

CAMIONETAS ISUZU D-MAX

				AUTOMOTOR					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
1	78180101-014	PARTE DE MANTENIMIENTO											
1.1		Cambio filtro de aire	1	n/a	n/a	n/a	276.000	276.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
1.2		Cambio de filtro de combustible	1	n/a	n/a	n/a	352.000	352.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
1.3		Cambio trampa de agua	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
1.4		Cambio de filtro aceite	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
1.5		Cambio aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	139.000	139.000	n/a	n/a	n/a	280.000	280.000
1.6		Cambio de aceite de caja de velocidades	1	n/a	n/a	n/a	194.000	194.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
1.7		Cambio de aceite de transferencia 4x4	1	n/a	n/a	n/a	340.000	340.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
1.8		Cambio de aceite de diferencial delantero	1	n/a	n/a	n/a	405.000	405.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
1.9		Cambio de aceite de diferencial trasero	1	n/a	n/a	n/a	405.000	405.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
1.10		Control Gral. de todos los liquidos	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	20.000	20.000
1.11		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.12		Control general de sistema de dirección	1	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.13		Control general de sistema de suspensión	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.14		Cambio de correa serpentina accesorios	1	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
1.15		Cambio de tensor dinámico de correa	1	n/a	n/a	n/a	382.000	382.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
1.16		Control de carga de alternador	1	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
1.17		Control de bateria (nivel de electrolito y terminales de baterias)	1	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000	n/a	n/a	n/a	10.000	10.000
1.18		Cambio de bateria	1	n/a	n/a	n/a	1.060.000	1.060.000	n/a	n/a	n/a	550.000	550.000
1.19		Control general de luces y accesorios electricos	1	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000	n/a	n/a	n/a	20.000	20.000
2	78180101-014	PARTE DE MOTOR		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
2.1		Desmontar/ montar motor (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
2.2		Reparación en conjunto tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	4.168.000	4.168.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
2.3		Cepillado de tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
2.4		Cambio de junta tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	716.000	716.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
2.5		Cambio de juego de juntas y retenes de motor	1	n/a	n/a	n/a	1.300.000	1.300.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
2.6		Cambio de bomba de aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	2.540.000	2.540.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
2.7		Cambio de jgo. válvulas de admisión	1	n/a	n/a	n/a	2.060.000	2.060.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
2.8		Cambio de jgo válvulas de escape	1	n/a	n/a	n/a	2.380.000	2.380.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
2.9		Esmerilado de valvulas	1	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
2.10		Cambio de juego de pistones	1	n/a	n/a	n/a	3.688.000	3.688.000	n/a	n/a	n/a	3.000.000	3.000.000
2.11		Cambio de juego de aros	1	n/a	n/a	n/a	2.560.000	2.560.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
2.12		Cambio de camisas de cilindro	1	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000	n/a	n/a	n/a	3.000.000	3.000.000
2.13		Cambio jgo casquillos de biela	1	n/a	n/a	n/a	2.012.000	2.012.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
2.14		Cambio jgo casquillos de bancada	1	n/a	n/a	n/a	1.032.000	1.032.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
2.15		Trabajos de torneria (rectificación)	1	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000
3	78180101-015	SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
3.1		Limpieza y/o reparación de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
3.2		Cambio de manguera superior de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	410.000	410.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
3.3		Cambio de manguera inferior de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	397.000	397.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
3.4		Cambio de bomba de agua.	1	n/a	n/a	n/a	1.982.000	1.982.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
3.5		Cambio embrague viscoso de ventilador	1	n/a	n/a	n/a	2.230.000	2.230.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
4	78180101-005	SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
4.1		Desmontar/montar caja de velocidades (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	1.900.000	1.900.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000

Abog. Dionisio A. Meresles
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Ing. Ricardo Ramón Rodriguez Galeano
Director
Unidad Técnica de Control Interno - MOPC

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 127/2015 "LICITACION PUBLICA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA IZUSU Y

Cuadro comparativo de Ofertas

				AUTOMOTOR S.A					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
4.2		Cambio de conjunto de embrague (plato de presión, disco de embrague, cojinete de empuje.	1	n/a	n/a	n/a	2.850.000	2.850.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
4.3		Reparación de bomba central de embrague (cambio de juego de reparo)	1	n/a	n/a	n/a	1.911.000	1.911.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
4.4		Cambio de bomba central de embrague	1	n/a	n/a	n/a	2.201.000	2.201.000	n/a	n/a	n/a	850.000	850.000
4.5		Cambio de bomba auxiliar de embrague	1	n/a	n/a	n/a	806.000	806.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
4.6		Reparacion de caja de velocidades (cambio de sincronizadores, rulemanes seguros y otros componentes internos) c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	32.314.000	32.314.000	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000
4.7		Reparación de Transferencia 4x4 (cambio de componentes internos) (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	2.348.000	2.348.000	n/a	n/a	n/a	6.000.000	6.000.000
4.8		Desmontar/montar diferencial delantero (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	1.700.000	1.700.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
4.9		Reparación de diferencial delantero(cambio de componentes internos)	1	n/a	n/a	n/a	8.300.000	8.300.000	n/a	n/a	n/a	6.000.000	6.000.000
4.10		Desmontar/montar diferencial trasero (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	1.700.000	1.700.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
4.11		Reparación de diferencial trasero(cambio de componentes internos)	1	n/a	n/a	n/a	5.700.000	5.700.000	n/a	n/a	n/a	6.000.000	6.000.000
4.12		Cambio de crucetas de cardan (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.179.000	1.179.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
4.13		Cambio de centralizador de cardan.	1	n/a	n/a	n/a	621.000	621.000	n/a	n/a	n/a	850.000	850.000
5	**78180101-003**	**SISTEMA DE DIRECCION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
5.1		Reparación de bomba de dirección hidráulica	1	n/a	n/a	n/a	3.400.000	3.400.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
5.2		Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	n/a	n/a	n/a	5.537.000	5.537.000	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000
5.3		Reparacion de sinfin de dirección	1	n/a	n/a	n/a	2.087.000	2.087.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
5.4		Cambio de brazo Z de dirección	1	n/a	n/a	n/a	2.494.000	2.494.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
5.5		Cambio de brazo Pitman.	1	n/a	n/a	n/a	1.090.000	1.090.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
5.6		Cambio de mangueras hidráulicas de dirección	1	n/a	n/a	n/a	2.114.000	2.114.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
5.7		Cambio de muñequines de dirección	1	n/a	n/a	n/a	1.436.000	1.436.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
5.8		Alineación y balanceo de ruedas	1	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000	n/a	n/a	n/a	70.000	70.000
5.9		Cambio de cubiertas (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000	n/a	n/a	n/a	750.000	750.000
6	**78180101-004**	**SISTEMA DE SUSPENSION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
6.1		Cambio de rotulas de suspension (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.222.000	1.222.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
6.2		Cambio de bujes de parrilla (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	628.000	628.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
6.3		Cambio de bujes de sistema de suspensión delantera (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	612.000	612.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
6.4		Cambio de amortiguadores delanteros	1	n/a	n/a	n/a	1.684.000	1.684.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
6.5		Cambio de amortiguadores traseros	1	n/a	n/a	n/a	1.074.000	1.074.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
6.6		Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera	1	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
6.7		Reparación de elásticos traseros	1	n/a	n/a	n/a	700.000	700.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
6.8		Cambio de hojas de elastico (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	950.000	950.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
7	**78180101-009**	**SISTEMA ELECTRICO**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
7.1		Reparación de alternador (cambio de rulemanes, jgo. carbones, regulador de voltaje, rectificador.) (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	3.612.000	3.612.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
7.2		Reparación de motor de arranque (cambio de rulemanes, carbones, automático de arranque, bendix) (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	3.110.000	3.110.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
7.3		Reparación (parcial de cableado eléctrico.)	1	n/a	n/a	n/a	2.550.000	2.550.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
7.4		Cambio de faros delanteros (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	2.940.000	2.940.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
7.5		Cambio de faros traseros (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.300.000	1.300.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
7.6		Control Gral. De luces (cambio de focos)	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
7.7		Cambio de relay, fusibles y sensores electricos varios (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	642.000	642.000	n/a	n/a	n/a	10.000	10.000
7.8		Scanneado y borrado de codigos de fallas en sistema electrónico	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
8	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
8.1		Reparación de bomba central de freno	1	n/a	n/a	n/a	548.000	548.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
8.2		Cambio de bomba central de freno	1	n/a	n/a	n/a	1.842.000	1.842.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
8.3		Cambio de pastillas de freno delantero	1	n/a	n/a	n/a	1.225.000	1.225.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
8.4		Rectificacion de discos de freno	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
8.5		Reparación de mordaza de freno delantero (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	478.000	478.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
8.6		Cambio de zapatas de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	896.000	896.000	n/a	n/a	n/a	208.000	208.000
8.7		Rectificación de tambores de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	120.000	120.000
8.8		Reparación de cilindro de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	416.000	416.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
8.9		Purgado de circuito hidráulico de freno /cambio de fluido de freno	1	n/a	n/a	n/a	189.000	189.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
8.10		Cambio de sensores de freno ABS (C/uno)	1	n/a	n/a	n/a	2.364.000	2.364.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
9	**78180101-016**	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
9.1		Mantenimiento de sistema de Aire Acondicionado	1	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
9.2		Carga de Gas de sistema de A/C	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
9.3		Cambio de reservorio(filtro) de A/C.	1	n/a	n/a	n/a	424.000	424.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
9.4		Cambio de Válvula Expansora de A/C.	1	n/a	n/a	n/a	1.116.000	1.116.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
9.5		Cambio de ruleman de compresor de A/C.	1	n/a	n/a	n/a	2.530.000	2.530.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
10	**78180101-013**	**SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
10.1		Cambio de bomba inyectora de combustible	1	n/a	n/a	n/a	23.997.000	23.997.000	n/a	n/a	n/a	9.000.000	9.000.000
10.2		Cambio de picos inyectores de combustible (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	3.640.000	3.640.000	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000
10.3		Scanneado y borrado de codigos de fallas en sistema electrónico	1	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
		TOTAL ITEM 1 al 10					**194.355.000**	**194.355.000**				**89.688.000**	**89.688.000**

HYUNDAI ELANTRA

				AUTOMOTOR					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
11	**78180101-014**	**PARTE DE MANTENIMIENTO**											
11.1		Cambio de filtro de aire motor	1	n/a	n/a	n/a	130.000	130.000	n/a	n/a	n/a	80.000	80.000
11.2		Cambio de filtro de combustible	1	n/a	n/a	n/a	188.000	188.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
11.3		Cambio filtro de aceite	1	n/a	n/a	n/a	140.000	140.000	n/a	n/a	n/a	60.000	60.000
11.4		Cambio aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	139.000	139.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
11.5		Cambio de aceite de caja de velocidades	1	n/a	n/a	n/a	283.000	283.000	n/a	n/a	n/a	180.000	180.000
11.6		Control Gral. De todos los liquidos.	1	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
11.7		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
11.8		Control de sistema de dirección	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
11.9		Control de sistema de suspensión	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
11.10		Cambio de juego de bujias de encendido	1	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000	n/a	n/a	n/a	80.000	80.000
11.11		Limpieza de juego de bujias	1	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000	n/a	n/a	n/a	120.000	120.000

Abog. Dionisio A. Meries
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Ricardo Ramón Rodríguez Galeano
Director
Unidad Técnica de Control Interno - MOPC

Arq. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 127/2015 "LICITACION PUBLICA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA IZUSU Y

Cuadro comparativo de Ofertas

N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	AUTOMOTOR S.A					WILCAR S.A				
				Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
11.12		Cambio de picos inyectores (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.350.000	1.350.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
11.13		Cambio de bomba de combustible (tanque)	1	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
11.14		Control de carga de alternador	1	n/a	n/a	n/a	390.000	390.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
11.15		Control de bateria (nivel de electrolito y terminales de bateria)	1	n/a	n/a	n/a	573.000	573.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
11.16		Cambio de bateria	1	n/a	n/a	n/a	423.000	423.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
11.17		Control Gral. de luces.	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	20.000	20.000
12	**78180101-014**	**PARTE MOTOR**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
12.1		Cambio de correa de sincronización motor	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
12.2		Cambio de tensor de correa de sincronización	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
12.3		Desmontar – montar motor (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	1.800.000	1.800.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
12.4		Reparación en conjunto tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	3.500.000	3.500.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
12.5		Cepillado de tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	712.000	712.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
12.6		Cambio de juego de válvulas admisión	1	n/a	n/a	n/a	2.800.000	2.800.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
12.7		Cambio de juego de válvulas de escape	1	n/a	n/a	n/a	835.000	835.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
12.8		Cambio de juego de guias de valvulas	1	n/a	n/a	n/a	647.000	647.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
12.9		Esmerilado de valvulas.	1	n/a	n/a	n/a	817.000	817.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
12.10		Cambio de juego. de pistones	1	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
12.11		Cambio de juego. de aros	1	n/a	n/a	n/a	1.339.000	1.339.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
12.12		Cambio de juego de casquillos de biela	1	n/a	n/a	n/a	1.066.000	1.066.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
12.13		Cambio de juego casquillos de bancada	1	n/a	n/a	n/a	2.172.000	2.172.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
12.14		Cambio de bomba de aceite	1	n/a	n/a	n/a	2.078.000	2.078.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
12.15		Trabajos de torneria/rectificación	1	n/a	n/a	n/a	4.300.000	4.300.000	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000
13	**78180101-015**	**SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
13.1		Limpieza y/o reparación de radiador	1	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
13.2		Cambio de mangueras superior de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
13.3		Cambio de manguera inferior de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	378.000	378.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
13.4		Cambio de bomba de agua motor	1	n/a	n/a	n/a	578.000	578.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
13.5		Cambio de bulbo y sensores de temperatura (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	623.000	623.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
13.6		Cambio de termostato de agua motor	1	n/a	n/a	n/a	445.000	445.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
13.7		Cambio de refrigerante de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	283.000	283.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
14	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDADES Y EMBRAGUE**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
14.1		Desmontar/montar caja de velocidades (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	1.800.000	1.800.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
14.2		Reparación de caja de velocidades (cambio de componentes internos, rulemanes, engranajes, sincronizadores, seguros, otros)	1	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
14.3		Cambio de homocineticas (cada uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.410.000	1.410.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
14.4		Cambio de conjunto embrague (plato, disco y cojinete de empuje)	1	n/a	n/a	n/a	4.000.000	4.000.000	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000
14.5		Cambio de bomba central embrague	1	n/a	n/a	n/a	4.900.000	4.900.000	n/a	n/a	n/a	650.000	650.000
14.6		Cambio bomba auxiliar embrague	1	n/a	n/a	n/a	3.200.000	3.200.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
15	**78180101-003**	**SISTEMA DE DIRECCION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
15.1		Cambio de bomba hidráulica de dirección	1	n/a	n/a	n/a	5.000.000	5.000.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
15.2		Reparación de cremallera de dirección	1	n/a	n/a	n/a	5.446.000	5.446.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
15.3		Cambio de precat de dirección	1	n/a	n/a	n/a	626.000	626.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
15.4		Cambio de muñequines de dirección	1	n/a	n/a	n/a	506.000	506.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
15.5		Cambio de caños de aceite hidráulico	1	n/a	n/a	n/a	1.250.000	1.250.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
15.6		Alineación de dirección – balanceo de ruedas	1	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000	n/a	n/a	n/a	75.000	75.000
15.7		Cambio de cubiertas (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	810.000	810.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
16	**78180101-004**	**SISTEMA DE SUSPENSION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
16.1		Cambio de amortiguadores delanteros Mc Pherson	1	n/a	n/a	n/a	940.000	940.000	n/a	n/a	n/a	650.000	650.000
16.2		Cambio de taqueadores y guardapolvo de amortiguador (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	402.000	402.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
16.3		Cambio de resorte espiral (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
16.4		Cambio de torretas de amortiguador (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	410.000	410.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
16.5		Cambio de bujes de parrilla de suspensión (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.103.000	1.103.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
16.6		Cambio de parrillas de suspensión (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.250.000	1.250.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
16.7		Cambio de rotulas de suspensión	1	n/a	n/a	n/a	980.000	980.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
16.8		Cambio de amortiguadores traseros	1	n/a	n/a	n/a	310.000	310.000	n/a	n/a	n/a	750.000	750.000
16.9		Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
17	**78180101-016**	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
17.1		Carga de gas R134a y aceite de compresor	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
17.2		Cambio de jgo. de juntas y reten de compresor	1	n/a	n/a	n/a	550.000	550.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
17.3		Cambio de ruleman de compresor	1	n/a	n/a	n/a	680.000	680.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
17.4		Cambio de filtro secador de sistema de A/C	1	n/a	n/a	n/a	719.000	719.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
17.5		Cambio de valvula (orificio calibrado)	1	n/a	n/a	n/a	1.086.000	1.086.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
17.6		Limpieza de evaporador de A/C	1	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000	n/a	n/a	n/a	290.000	290.000
17.7		Reparación de mangueras y caños de A/C (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	965.000	965.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
17.8		Cambio de electro ventilador auxiliar de A/C	1	n/a	n/a	n/a	2.269.000	2.269.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
17.9		Cambio de presostato, sensores de A/C (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	508.000	508.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
18	**78180101-009**	**SISTEMA ELECTRICO**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
18.1		Control de luces (cambio de focos)	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	20.000	20.000
18.2		Reparación de alternador(cambio de rulemanes, carbones, regulador, rectificador)(c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	2.361.000	2.361.000	n/a	n/a	n/a	650.000	650.000
18.3		Reparación de arranque (Camb. Carbones, automático, bendix) (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.659.000	1.659.000	n/a	n/a	n/a	650.000	650.000
18.4		Reparación (parcial) de cableado electrico.	1	n/a	n/a	n/a	2.550.000	2.550.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
18.5		Cambio de faros delantero (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	2.696.000	2.696.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
18.6		Cambio de faros traseros (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	813.000	813.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
18.7		Cambio de sensores varios (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	680.000	680.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
18.8		Scanneado y borrado de fallas en sistema electrónico.	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
19	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
19.1		Cambio de juego pastillas de freno delantero	1	n/a	n/a	n/a	968.000	968.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
19.2		Rectificación de discos de freno	1	n/a	n/a	n/a	1.653.000	1.653.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
19.3		Cambio de juegos de zapatas de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	742.000	742.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
19.4		Rectificación de tambores de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	700.000	700.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
19.5		Cambio de bomba central de freno	1	n/a	n/a	n/a	1.025.000	1.025.000	n/a	n/a	n/a	650.000	650.000
19.6		Cambio de cilindros de freno.(ambos lados)	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
19.7		Cambio de fluido de freno y purgado de circuito hidráulico de	1	n/a	n/a	n/a	89.000	89.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000

Abog. Dionisio A. Mereles
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Ricardo Ramón Rodríguez Galeano
Director
...ión de Control Interno - MOPC

Lic. Emilio ...
Dire...
Dirección de Bienes y ...

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 127/2015 "LICITACION PUBLICA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA IZUSU Y

Cuadro comparativo de Ofertas

				AUTOMOTOR S.A					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
19.8		Regulación de freno de estacionamiento.	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
		TOTAL ITEM 11 al 19						**93.745.000**					**35.725.000**

MINIBUS HYUNDAI

				AUTOMOTOR					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
20	**78180101-014**	**PARTE DE MANTENIMIENTO**											
20.1		Cambio de filtro de aire	1	n/a	n/a	n/a	162.000	162.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
20.2		Cambio de filtro de combustible	1	n/a	n/a	n/a	335.000	335.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
20.3		Cambio de filtro trampa de agua	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
20.4		Cambio de filtro aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	207.000	207.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
20.5		Cambio de aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	139.000	139.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
20.6		Cambio de aceite diferencial	1	n/a	n/a	n/a	173.000	173.000	n/a	n/a	n/a	180.000	180.000
20.7		Cambio de aceite de caja de velocidades	1	n/a	n/a	n/a	220.000	220.000	n/a	n/a	n/a	180.000	180.000
20.8		Control general de todos los liquidos	1	n/a	n/a	n/a	466.000	466.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
20.9		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
20.10		Regulación de freno de estacionamiento	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
20.11		Control general de sistema de dirección	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
20.12		Control general de sistema de suspensión	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
20.13		Cambio de correa de alternador	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
20.14		Cambio de correa de compresor A/C	1	n/a	n/a	n/a	386.000	386.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
20.15		Cambio de correa de dirección hidráulica	1	n/a	n/a	n/a	410.000	410.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
20.16		Control de carga de alternador	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
20.17		Control de bateria (nivel de electrolito y terminales de bateria)	1	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
21	**78180101-014**	**PARTE DE MOTOR**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
21.1		Desmontar/montar motor(p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	2.850.000	2.850.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
21.2		Reparación en conjunto tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	4.700.000	4.700.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
21.3		Cepillado de tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
21.4		Cambio de junta tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	590.000	590.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
21.5		Cambio de juego de juntas y retenes de motor	1	n/a	n/a	n/a	650.000	650.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
21.6		Cambio de juego de válvulas de escape	1	n/a	n/a	n/a	2.180.000	2.180.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
21.7		Cambio de juego de válvulas de admisión	1	n/a	n/a	n/a	2.060.000	2.060.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
21.8		Cambio de guias de válvulas	1	n/a	n/a	n/a	456.000	456.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
21.9		Esmerilado de valvulas	1	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
21.10		Cambio de jgo pistones	1	n/a	n/a	n/a	2.820.000	2.820.000	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000
21.11		Cambio de jgo de aros	1	n/a	n/a	n/a	1.845.000	1.845.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
21.12		Cambio de jgo. casquillos de biela	1	n/a	n/a	n/a	890.000	890.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
21.13		Cambio jgo. casquillos de bancada	1	n/a	n/a	n/a	1.965.000	1.965.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
21.14		Cambio de bomba de aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	3.740.000	3.740.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
21.15		Trabajos de torneria/rectificación.	1	n/a	n/a	n/a	4.000.000	4.000.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
22	**78180101-015**	**SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
22.1		Limpieza y/o reparación de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
22.2		Cambio de mangueras superior de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	1.505.000	1.505.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
22.3		Cambio de manguera inferior de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	1.400.000	1.400.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
22.4		Cambio de termostato de agua motor	1	n/a	n/a	n/a	321.000	321.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
22.5		Cambio de sensor de temperatura (marcador panel)	1	n/a	n/a	n/a	480.000	480.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
22.6		Cambio de embrague viscoso de ventilador	1	n/a	n/a	n/a	581.000	581.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
22.7		Cambio de bomba de agua motor	1	n/a	n/a	n/a	1.195.000	1.195.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
22.8		Cambio de refrigerante de sistema de refrigeración	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
23	**78180101-002**	**PARTE DE CAJA DE VELOCIDADES Y EMBRAGUE**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
23.1		Desmontar/montar caja de velocidades (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
23.2		Cambio de conjunto de embrague(plato, disco y cojinete de empuje, rectificación de volante motor)	1	n/a	n/a	n/a	1.710.000	1.710.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
23.3		Cambio de reten de bancada	1	n/a	n/a	n/a	950.000	950.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
23.4		Reparación de bomba central de embrague	1	n/a	n/a	n/a	1.250.000	1.250.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
23.5		Reparación de bombin auxiliar de embrague.	1	n/a	n/a	n/a	1.114.000	1.114.000	n/a	n/a	n/a	550.000	550.000
23.6		Reparación de caja (cambio de componentes).	1	n/a	n/a	n/a	5.000.000	5.000.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
23.7		Cambio de soporte de caja.	1	n/a	n/a	n/a	792.000	792.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
23.8		Cambio de crucetas cardan (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.079.000	1.079.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
23.9		Cambio de centralizador de cardan	1	n/a	n/a	n/a	721.000	721.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
24	**78180101-003**	**SISTEMA DE DIRECCION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
24.1		Reparación de sinfin de dirección	1	n/a	n/a	n/a	3.242.000	3.242.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
24.2		Cambio de bomba de dirección	1	n/a	n/a	n/a	2.087.000	2.087.000	n/a	n/a	n/a	3.000.000	3.000.000
24.3		Cambio de brazo Z de dirección	1	n/a	n/a	n/a	789.000	789.000	n/a	n/a	n/a	750.000	750.000
24.4		Cambio de brazo corto de dirección	1	n/a	n/a	n/a	1.090.000	1.090.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
24.5		Cambio de 02 (dos) pernos y bujes de punta eje	1	n/a	n/a	n/a	662.000	662.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
24.6		Cambio de brazo largo de dirección	1	n/a	n/a	n/a	809.000	809.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
24.7		Cambio de 02 (dos)muñequines de dirección	1	n/a	n/a	n/a	1.436.000	1.436.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
24.8		Cambio de caños hidráulicos	1	n/a	n/a	n/a	2.114.000	2.114.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
24.9		Alineación/balanceo de ruedas	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
24.10		Cambio de cubiertas (c/uno))	1	n/a	n/a	n/a	1.400.000	1.400.000	n/a	n/a	n/a	900.000	900.000
25	**78180101-004**	**SISTEMA DE SUSPENSION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
25.1		Cambio de 02 (dos) amortiguadores delanteros	1	n/a	n/a	n/a	1.400.000	1.400.000	n/a	n/a	n/a	900.000	900.000
25.2		Cambio de 02 (dos) amortiguadores traseros	1	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000	n/a	n/a	n/a	900.000	900.000
25.3		Cambio jgo bujes de elásticos traseros	1	n/a	n/a	n/a	371.000	371.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
25.4		Reparación de elásticos traseros (c/lado)	1	n/a	n/a	n/a	850.000	850.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
26	**78180101-009**	**SISTEMA ELECTRICO**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
26.1		Reparación de alternador : Cambio de carbones Cambio de rulemanes Cambio de regulador de voltaje Cambio de Rectificador Cambio de rotor Cambio de estator	1	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	3.800.000	3.800.000	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	1.600.000	1.600.000
		Reparación de motor de arranque : Cambio porta carbón c/ carbones		n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a			n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a		

Abog. Dionisio A. Mereles
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

C.P. Ricardo Ramón Rodriguez Galeano
Director
Dirección Técnica de Control Interno - MOPC

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 127/2015 "LICITACION PUBLICA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA IZUSU Y

Cuadro comparativo de Ofertas

				AUTOMOTOR S.A					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
26.2		• Cambio rulemanes • Cambio de automático • Cambio de bendix • Cambio inducido • Cambio de campo	1	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	3.300.000	3.300.000	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	2.250.000	2.250.000
26.3		Reparación (parcial) de cableado eléctrico.	1	n/a	n/a	n/a	2.700.000	2.700.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
26.4		Cambio de faros delanteros(c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	2.950.000	2.950.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
26.5		Cambio de faros traseros(c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.100.000	1.100.000	n/a	n/a	n/a	1.400.000	1.400.000
26.6		Control Gral. De luces (cambio de focos)	1	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
26.7		Cambio de relay, fusibles, interruptores (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
27	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
27.1		Reparación de bomba central de freno (cambio de juego de reparo)	1	n/a	n/a	n/a	1.266.000	1.266.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
27.2		Cambio de bomba central de freno	1	n/a	n/a	n/a	1.742.000	1.742.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
27.3		Cambio de juego de zapata de freno delantero (ambos lados)	1	n/a	n/a	n/a	1.300.000	1.300.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
27.4		Rectificación de tambores de freno delantero	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
27.5		Reparación de cilindro de freno delantero (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
27.6		Cambio de juego de zapatas de freno trasero (ambos lados)	1	n/a	n/a	n/a	900.000	900.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
27.7		Rectificación de tambores de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
27.8		Reparación de cilindro de freno trasero (c/lado)	1	n/a	n/a	n/a	416.000	416.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
27.9		Limpieza y regulación de frenos delanteros /traseros	1	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
27.10		Cambio de fluido hidráulico de freno y purgado de sistema de freno	1	n/a	n/a	n/a	89.000	89.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
27.11		Regulación de freno de estacionamiento	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
28	**78180101-016**	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
28.1		Carga de gas R134a y aceite de compresor	1	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
28.2		Cambio de jgo. de juntas y reten de compresor	1	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
28.3		Cambio de ruleman de compresor	1	n/a	n/a	n/a	1.102.000	1.102.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
28.4		Cambio de filtro secador de sistema de A/C	1	n/a	n/a	n/a	445.000	445.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
28.5		Cambio de válvula expansora de A/C	1	n/a	n/a	n/a	4.097.000	4.097.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
28.6		Limpieza de evaporador de A/C	1	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
28.7		Reparación de mangueras y caños de A/C (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	590.000	590.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
28.8		Cambio de electroventilador auxiliar de A/C	1	n/a	n/a	n/a	481.000	481.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
28.9		Cambio de presostato, sensores de A/C (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
29	**78180101-013**	**PARTE DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
29.1		Reparación, limpieza y mantenimiento de bomba inyectora de combustible	1	n/a	n/a	n/a	2.700.000	2.700.000	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000
29.2		Limpieza/calibración de picos inyectores	1	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000
29.3		Cambio de picos inyectores (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	5.700.000	5.700.000	n/a	n/a	n/a	4.000.000	4.000.000
29.4		Desmontar/montar y limpieza de tanque de combustible.	1	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
29.5		Cambio de caños de combustible.	1	n/a	n/a	n/a	1.400.000	1.400.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
29.6		Cambio de bombin de combustible	1	n/a	n/a	n/a	1.396.000	1.396.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
		TOTAL ITEM 20 al 29						**117.266.000**					**59.460.000**

CAMION GRUA HYUNDAI

				AUTOMOTOR					WILCAR S.A				
N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
30	**78180101-014**	**PARTE DE MANTENIMIENTO**											
30.1		Cambio de filtro de aire	1	n/a	n/a	n/a	162.000	162.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
30.2		Cambio de filtro de combustible	1	n/a	n/a	n/a	335.000	335.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
30.3		Cambio de filtro aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
30.4		Cambio de aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	139.000	139.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
30.5		Cambio de aceite de caja de velocidades	1	n/a	n/a	n/a	223.000	223.000	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000
30.6		Cambio de aceite diferencial	1	n/a	n/a	n/a	180.000	180.000	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000
30.7		Control general de todos los liquidos	1	n/a	n/a	n/a	566.000	566.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
30.8		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
30.9		Regulación de freno de estacionamiento	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
30.10		Control general de sistema de dirección	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
30.11		Control general de sistema de suspensión	1	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
30.12		Cambio de 02 (dos) correas alternador	1	n/a	n/a	n/a	416.000	416.000	n/a	n/a	n/a	240.000	240.000
30.13		Cambio de correa de compresor de A/C	1	n/a	n/a	n/a	236.000	236.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
30.14		Cambio de correa de dirección hidráulica	1	n/a	n/a	n/a	410.000	410.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
30.15		Control de carga de alternador	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
30.16		Control de bateria (nivel de electrolito y terminales de bateria)	1	n/a	n/a	n/a	550.000	550.000	n/a	n/a	n/a	50.000	50.000
31	**78180101-014**	**PARTE DE MOTOR**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
31.1		Desmontar /montar motor (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000	n/a	n/a	n/a	3.000.000	3.000.000
31.2		Cepillado de tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	1.150.000	1.150.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
31.3		Cambio de junta tapa motor	1	n/a	n/a	n/a	590.000	590.000	n/a	n/a	n/a	850.000	850.000
31.4		Cambio de juego de juntas y retenes de motor	1	n/a	n/a	n/a	650.000	650.000	n/a	n/a	n/a	2.000.000	2.000.000
31.5		Cambio de juego de válvulas de escape	1	n/a	n/a	n/a	2.080.000	2.080.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
31.6		Cambio de juego de válvulas de admisión	1	n/a	n/a	n/a	1.760.000	1.760.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
31.7		Cambio de guias de válvulas	1	n/a	n/a	n/a	556.000	556.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
31.8		Esmerilado de válvulas	1	n/a	n/a	n/a	750.000	750.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
31.9		Cambio de jgo pistones	1	n/a	n/a	n/a	2.520.000	2.520.000	n/a	n/a	n/a	3.000.000	3.000.000
31.10		Cambio de jgo de aros	1	n/a	n/a	n/a	1.545.000	1.545.000	n/a	n/a	n/a	3.000.000	3.000.000
31.11		Cambio de jgo. casquillos de biela	1	n/a	n/a	n/a	890.000	890.000	n/a	n/a	n/a	850.000	850.000
31.12		Cambio jgo. casquillos de bancada	1	n/a	n/a	n/a	965.000	965.000	n/a	n/a	n/a	850.000	850.000
31.13		Cambio de bomba de aceite motor	1	n/a	n/a	n/a	2.740.000	2.740.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
31.14		Trabajos de torneria/rectificación.	1	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000	n/a	n/a	n/a	4.000.000	4.000.000
32	**78180101-015**	**SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
32.1		Limpieza y/o reparación de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000	n/a	n/a	n/a	500.000	500.000
32.2		Cambio de mangueras superior de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	1.605.000	1.605.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
32.3		Cambio de manguera inferior de radiador de agua	1	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
32.4		Cambio de termostato de agua motor	1	n/a	n/a	n/a	221.000	221.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
32.5		Cambio de sensor de temperatura (marcador panel)	1	n/a	n/a	n/a	380.000	380.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
32.6		Cambio embrague viscoso de ventilador	1	n/a	n/a	n/a	581.000	581.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000

Abog. Dionisio A. Mereles
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

C.P. Ricardo Ramón Rodríguez Galeano
Director
...ión Técnica de Control Interno - MOPC

Lic. Emilio Bo...
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Rob...
Viceministro de Administración
M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 127/2015 "LICITACION PUBLICA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA IZUSU Y

Cuadro comparativo de Ofertas

N°	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Cantidad	AUTOMOTOR S.A					WILCAR S.A				
				Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio total IVA incl.	Marca	Proced	Margen de Pref.	Precio unitario IVA incl.	Precio Unitario
32.7		Cambio de bomba de agua motor	1	n/a	n/a	n/a	1.195.000	1.195.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
32.8		Cambio de refrigerante de sistema de refrigeración	1	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
33	**78180101-002**	**PARTE DE CAJA DE VELOCIDADES Y EMBRAGUE**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
33.1		Desmontar/montar caja de velocidades (p/reparación)	1	n/a	n/a	n/a	1.900.000	1.900.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
33.2		Cambio de conjunto de embrague(plato, disco, cojinete de empuje)	1	n/a	n/a	n/a	1.700.000	1.700.000	n/a	n/a	n/a	2.800.000	2.800.000
33.3		Rectificación volante de inercia	1	n/a	n/a	n/a	550.000	550.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
33.4		Reparación de bomba central de embrague	1	n/a	n/a	n/a	1.060.000	1.060.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
33.5		Reparación de bombin auxiliar de embrague.	1	n/a	n/a	n/a	1.214.000	1.214.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
33.6		Reparación de caja (cambio de componentes).	1	n/a	n/a	n/a	5.100.000	5.100.000	n/a	n/a	n/a	6.000.000	6.000.000
33.7		Cambio de soporte de caja.	1	n/a	n/a	n/a	992.000	992.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
33.8		Cambio de crucetas de cardan (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.179.000	1.179.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
33.9		Cambio de centralizador de cardan	1	n/a	n/a	n/a	721.000	721.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
34	**78180101-003**	**SISTEMA DE DIRECCION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
34.1		Reparación de sinfin de dirección	1	n/a	n/a	n/a	3.142.000	3.142.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
34.2		Cambio de cruceta de dirección	1	n/a	n/a	n/a	2.187.000	2.187.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
34.3		Cambio de bomba de dirección	1	n/a	n/a	n/a	889.000	889.000	n/a	n/a	n/a	6.000.000	6.000.000
34.4		Cambio de barra corta de dirección	1	n/a	n/a	n/a	990.000	990.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
34.5		Cambio de barra larga de dirección	1	n/a	n/a	n/a	842.000	842.000	n/a	n/a	n/a	900.000	900.000
34.6		Cambio de muñequines de dirección	1	n/a	n/a	n/a	809.000	809.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
34.7		Cambio de jgo de bujes y pernos de punta eje	1	n/a	n/a	n/a	188.000	188.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
34.8		Cambio de rulemanes de masa delantera (ambos lados)	1	n/a	n/a	n/a	772.000	772.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
34.9		Cambio de retenes de masa delantera (ambos lados)	1	n/a	n/a	n/a	772.000	772.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
34.10		Cambio de caños hidráulicos	1	n/a	n/a	n/a	1.180.000	1.180.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
34.11		Alineación/balanceo de ruedas	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
35	**78180101-004**	**SISTEMA DE SUSPENSION**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
35.1		Cambio de amortiguadores delanteros	1	n/a	n/a	n/a	1.300.000	1.300.000	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000
35.2		Cambio de amortiguadores traseros	1	n/a	n/a	n/a	1.400.000	1.400.000	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000
35.3		Cambio de bujes de elásticos traseros	1	n/a	n/a	n/a	371.000	371.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
35.4		Reparación de mazo elásticos (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	850.000	850.000	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000
36	**78180101-009**	**SISTEMA ELECTRICO**		n/a	n/a	n/a	200.000	200.000	n/a	n/a	n/a		
36.1		Reparación de alternador: • Limpieza y mantenimiento • Cambio de rulemanes • Cambio de carbones • Cambio de regulador de voltaje • Cambio de rectificador de corriente	1	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	3.800.000	3.800.000	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	3.100.000	3.100.000
36.2		Reparación de motor de arranque : • Limpieza y mantenimiento • Cambio de rulemanes • Cambio de porta carbón c/carbones • Cambio de automático • Cambio de bendix	1	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	3.400.000	3.400.000	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	3.400.000	3.400.000
36.3		Reparación (parcial) de cableado eléctrico.	1	n/a	n/a	n/a	2.550.000	2.550.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
36.4		Cambio de faros delanteros(c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	2.950.000	2.950.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
36.5		Cambio de faros traseros(c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	1.150.000	1.150.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
36.6		Control Gral. De luces (cambio de focos)	1	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
36.7		Cambio de relay, fusibles, interruptores (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
37	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
37.1		Reparacion de bomba central de freno (cambio de juego de reparo)	1	n/a	n/a	n/a	966.000	966.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
37.2		Cambio de bomba central de freno	1	n/a	n/a	n/a	1.842.000	1.842.000	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000
37.3		Cambio de juego de zapata de freno delantero (ambos lados)	1	n/a	n/a	n/a	1.400.000	1.400.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
37.4		Rectificación de tambores de freno delantero	1	n/a	n/a	n/a	750.000	750.000	n/a	n/a	n/a	250.000	250.000
37.5		Reparación de cilindro de freno delantero (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
37.6		Cambio de juego de zapatas de freno trasero (ambos lados)	1	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000	n/a	n/a	n/a	800.000	800.000
37.7		Rectificación de tambores de freno trasero	1	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
37.8		Reparación de cilindro de freno trasero (c/lado)	1	n/a	n/a	n/a	516.000	516.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
37.9		Limpieza y regulación de frenos delanteros /traseros	1	n/a	n/a	n/a	450.000	450.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
37.10		Cambio de fluido hidráulico de freno y purgado de sistema de freno	1	n/a	n/a	n/a	139.000	139.000	n/a	n/a	n/a	150.000	150.000
37.11		Regulación de freno de estacionamiento	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	100.000	100.000
38	**78180101-016**	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
38.1		Carga de gas R134a y aceite de compresor	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
38.2		Cambio de jgo. de juntas y reten de compresor	1	n/a	n/a	n/a	350.000	350.000	n/a	n/a	n/a	600.000	600.000
38.3		Cambio de ruleman de compresor	1	n/a	n/a	n/a	972.000	972.000	n/a	n/a	n/a	400.000	400.000
38.4		Cambio de filtro secador de sistema de A/C	1	n/a	n/a	n/a	845.000	845.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
38.5		Cambio de válvula expansora de A/C	1	n/a	n/a	n/a	4.097.000	4.097.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
38.6		Limpieza de evaporador de A/C	1	n/a	n/a	n/a	630.000	630.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
38.7		Reparación de mangueras y caños de A/C (c/uno)	1	n/a	n/a	n/a	490.000	490.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
39	**78180101-013**	**PARTE DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE**		n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a		
39.1		Reparación, limpieza y mantenimiento de bomba inyectora de combustible	1	n/a	n/a	n/a	1.700.000	1.700.000	n/a	n/a	n/a	2.600.000	2.600.000
39.2		Limpieza de picos inyectores	1	n/a	n/a	n/a	2.700.000	2.700.000	n/a	n/a	n/a	1.500.000	1.500.000
39.3		Cambio de picos inyectores.	1	n/a	n/a	n/a	5.600.000	5.600.000	n/a	n/a	n/a	9.000.000	9.000.000
39.4		Desmontar/montar y limpieza de tanque de combustible.	1	n/a	n/a	n/a	1.000.000	1.000.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
39.5		Cambio de caños de combustible.	1	n/a	n/a	n/a	1.200.000	1.200.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
39.6		Cambio de bombin de combustible	1	n/a	n/a	n/a	1.396.000	1.396.000	n/a	n/a	n/a	300.000	300.000
39.7		Reparación de cableado eléctrico de bomba de combustible.	1	n/a	n/a	n/a	2.500.000	2.500.000	n/a	n/a	n/a	200.000	200.000
		TOTAL ITEM 30 al 39						**108.396.000**					**87.190.000**
		TOTAL LOTE 5						**513.762.000**					**272.063.000**
		TOTAL SUMA DE LOTES						**1.094.184.000**					**524.083.000**

Abog. Dionisio A. Mereles
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

C.P. Ricardo Ramón Rodríguez Galeano
Director
Dirección Técnica de Control Interno - MOPC

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC