DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

DICTAMEN DCP N° 24/2021

Sobre estimación de precio referencial correspondiente a los ítems y sub ítems licitados en la **CD N° 07/2021 "Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos Institucionales", Plurianual 2021-2022, con ID 395.024.-**

Asunción, 13 de septiembre de 2021.

VISTO:

La Resolución DNCP N° 1890/2020, de fecha 07 de mayo de 2020, "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03".

CONSIDERANDO:

Que conforme al ordenamiento citado, las Convocantes deberán elaborar un Dictamen en el que mencione y describa la metodología de la obtención de costos, estimación de sus precios y su publicación en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

Que de acuerdo a lo establecido en el Anexo "GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", de la Resolución DNCP N° 1890/20, resultante de la combinación de los numerales 3 *"Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el SICP"*, y 4 del mismo, *"Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota y otro medio comprobatorio e idóneo.*

HECHOS

La Dirección de Administración y Finanzas comunica por Memorándum del Departamento Administrativo N° 61/2021, de fecha 08/09/2021, las Especificaciones Técnicas para la contratación del servicio de mantenimiento y reparación de vehículos institucionales; cuadro comparativo con los precios referenciales, y los presupuestos referenciales de los servicios requeridos, que son cotizaciones de dos empresas dedicadas al ramo, Taller PATRI y MECANICAR S.A., y además, copia de Contrato DCP N° 36/2020 entre la DIBEN y la firma MECANICAR S.A., correspondiente a la adjudicación de la Contratación Directa con ID 377.039, que se expone en el Anexo al presente.

Por lo expuesto, el criterio por el cual ha optado esta Dirección para establecer el precio referencial del llamado, señalado en la Guía para la Elaboración de los precios referenciales emanada de la DNCP por Resolución N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03", consiste en el promedio de los presupuestos obtenidos y del contrato de la anterior adjudicación del llamado de la misma especie que el presente, buscando de esta forma dar cumplimiento a los Principios de Economía y Eficiencia que debe reglar en todo actuar de la Administración Pública, como así también, el criterio de razonabilidad de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria como lo menciona la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el Decreto Reglamentario N° 2992/19 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA A LA LEY N° 2051/03, DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, Y SU MODIFICATORIA LA LEY N° 3439/07.

DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL
DIBEN
Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Por último, conforme a lo dispuesto en el artículo 4 de la Resolución DNCP N° 1890/2020, se incluye a las bases y condiciones del proceso licitatorio, el criterio de evaluación aprobado, aplicable al análisis de los precios de referencia conforme a lo siguiente: *"Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros:*
1.- En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.
Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.
El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional."

MARCO LEGAL

Que, el presente instrumento se realiza de conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, de fecha 07 de mayo de 2020 y concordante de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

POR TANTO:

Esta Dirección de Contrataciones Públicas, en virtud a lo expuesto y potestad establecida por Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", procedió a la carga de los precios referenciales obtenidos, en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas, e inclusión del criterio de análisis de precios a las bases y condiciones, dando cumplimiento a lo dispuesto en la normativa vigente.

Es mi dictamen salvo mejor parecer.

DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL DIBEN

Carmelo Torres Marecos
Director
Dirección de Contrataciones Públicas

ANEXO

PRECIOS REFERENCIALES

CD 07/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES" ID 395.024

Lote	Ítem	Sub Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación CD N°36/2020, ID 377.039 (A)	Taller PATRI (B)	MECANICAR S.A. (C)	Precio referencial	Promedio de los 2 más bajos
LOTE 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA 4X4: MARCA MITSUBISHI, MODELO L-200 D/C 4X4, COLOR ROJO CHAPA AKL 748, AÑO: 2000.											
1	1		**Cambio de aceite y filtros**								
1	1	1	Aceite Motor 15w 40.	Litros	EVENTO	1	42.264	65.000	110.000	53.632	(A+B)/2
1	1	2	Aceite Caja	Litros	EVENTO	1	43.564	65.000	110.000	54.282	(A+B)/2
1	1	3	Aceite Diferencial 80w 90.	Litros	EVENTO	1	43.564	65.000	110.000	54.282	(A+B)/2
1	1	4	Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	104.998	140.000	250.000	122.499	(A+B)/2
1	1	5	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	111.839	160.000	220.000	135.919	(A+B)/2
1	1	6	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	121.967	165.000	350.000	143.483	(A+B)/2
1	1	7	Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	Unidad	EVENTO	1	90.000	300.000	600.000	195.000	(A+B)/2
						Total ítem 1	**558.196**	**960.000**	**1.750.000**	**759.097**	(A+B)/2
1	2		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**								
1	2	1	Rectificación Tambor de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	100.000	180.000	200.000	140.000	(A+B)/2
1	2	2	cambio de cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	301.361	480.000	350.000	325.680	(A+C)/2
1	2	3	reparación de servo freno	Unidad	EVENTO	1	500.000	1.350.000	1.300.000	900.000	(A+C)/2
1	2	4	cambio de bomba central	Unidad	EVENTO	1	833.819	1.620.000	800.000	816.909	(A+C)/2
1	2	5	Rectificación de Disco de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	100.000	180.000	150.000	125.000	(A+C)/2
1	2	6	Juego de Fibra de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	244.932	480.000	800.000	362.466	(A+B)/2
1	2	7	Juego de Pastilla de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	373.673	470.000	650.000	421.836	(A+B)/2
1	2	8	Mano de Obra por reparación de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	250.000	850.000	1.000.000	550.000	(A+B)/2
						Total ítem 2	**2.703.785**	**5.610.000**	**5.250.000**	**3.641.891**	(A+C)/2
1	3		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Refrigeración del Motor**								
1	3	1	Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1	350.000	1.300.000	800.000	575.000	(A+C)/2
1	3	2	cambio de caño superior de agua	Unidad	EVENTO	1	186.278	290.000	350.000	238.139	(A+B)/2
1	3	3	cambio de caño inferior	Unidad	EVENTO	1	171.473	250.000	350.000	210.736	(A+B)/2
1	3	4	Manguito de Agua para Radiador	Unidad	EVENTO	1	104.819	90.000	250.000	97.409	(B+A)/2
1	3	5	Refrigerante para radiador	Litros	EVENTO	1	45.030	65.000	100.000	55.015	(A+B)/2
1	3	6	Mano de Obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	Unidad	EVENTO	1	200.000	780.000	450.000	325.000	(A+C)/2
						Total ítem 3	**1.057.600**	**2.775.000**	**2.300.000**	**1.501.299**	(A+C)/2
1	4		**Cambio de correas**								
1	4	1	Correa Alternador	Unidad	EVENTO	1	158.345	160.000	220.000	159.172	(A+B)/2
1	4	2	cambio de tensor de correa larga	Unidad	EVENTO	1	621.855	490.000	800.000	555.927	(B+A)/2
1	4	3	cambio de tensor de correa corta	Unidad	EVENTO	1	530.782	380.000	650.000	455.391	(B+A)/2
1	4	4	cambio de tensor correa aire	Unidad	EVENTO	1	418.596	420.000	650.000	419.298	(A+B)/2
1	4	5	tensor de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	387.935	330.000	650.000	358.967	(B+A)/2
1	4	6	Correa de Aire	Unidad	EVENTO	1	177.710	240.000	200.000	188.855	(A+C)/2
1	4	7	Correa de dirección Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	151.945	170.000	200.000	160.972	(A+B)/2
1	4	8	Correa Dentada de Motor Corta	Unidad	EVENTO	1	304.052	430.000	700.000	367.026	(A+B)/2
1	4	9	Correa Dentada de Motor Larga	Unidad	EVENTO	1	408.947	580.000	850.000	494.473	(A+B)/2
1	4	10	Mano de obra por cambio de correas	Unidad	EVENTO	1	250.000	880.000	1.200.000	565.000	(A+B)/2
						Total ítem 4	**3.410.167**	**4.080.000**	**6.120.000**	**3.725.081**	(A+B)/2
1	5		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión**								
1	5	1	Buje Estabilizador Central	Unidad	EVENTO	1	97.666	160.000	300.000	128.833	(A+B)/2
1	5	2	Buje Estabilizador Lateral	Unidad	EVENTO	1	96.827	155.000	300.000	125.913	(A+B)/2
1	5	3	Cambio de rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	322.984	580.000	450.000	386.492	(A+C)/2
1	5	4	Cambio de rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	283.163	450.000	450.000	366.581	(A+C)/2
1	5	5	Cambio de Buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	144.347	260.000	350.000	202.173	(A+B)/2
1	5	6	Cambio de Buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	127.636	180.000	350.000	153.818	(A+B)/2
1	5	7	Cambio Buje Elástico	Unidad	EVENTO	1	115.261	150.000	200.000	132.630	(A+B)/2
1	5	8	Cambio Amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO	1	402.498	440.000	1.100.000	421.249	(A+B)/2
1	5	9	Cambio Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO	1	399.415	440.000	1.100.000	419.707	(A+B)/2
1	5	10	Cambio de Bieletas con buje	Unidad	EVENTO	1	194.975	230.000	500.000	212.487	(A+B)/2
1	5	11	Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	Unidad	EVENTO	1	400.000	1.200.000	650.000	525.000	(A+C)/2
						Total ítem 5	**2.584.772**	**4.245.000**	**5.750.000**	**3.074.883**	(A+B)/2
1	6		**Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de aire**								
1	6	1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	342.721	550.000	650.000	446.360	(A+B)/2
1	6	2	Filtro de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	253.064	390.000	450.000	321.532	(A+B)/2
1	6	3	Termostato de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	266.615	430.000	450.000	348.307	(A+B)/2
1	6	4	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.227.117	2.300.000	2.500.000	2.263.558	(A+B)/2
1	6	5	Caños para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	249.846	430.000	450.000	339.923	(A+B)/2
1	6	6	Instalación eléctrica para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	308.212	480.000	650.000	394.106	(A+B)/2
1	6	7	Reparación de compresor del sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	550.000	1.850.000	900.000	725.000	(A+C)/2
1	6	8	Reparación de cabezal de compresor de sistema A/A	Unidad	EVENTO	1	400.000	820.000	600.000	500.000	(A+C)/2
1	6	9	Aceite de compresor	Litros	EVENTO	1	121.966	150.000	100.000	110.983	(A+C)/2
1	6	10	Rulemán de Compresor	Unidad	EVENTO	1	237.761	330.000	150.000	193.880	(A+C)/2
1	6	11	Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	300.000	880.000	6.500.000	590.000	(A+B)/2
						Total ítem 6	**5.257.302**	**8.610.000**	**13.400.000**	**6.233.649**	(A+B)/2
1	7		**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección**								
1	7	1	Cambio de Extremo de Muñequin corto de dirección	Unidad	EVENTO	1	230.827	330.000	250.000	240.413	(A+C)/2
1	7	2	Cambio de Extremo de Muñequin largo de dirección	Unidad	EVENTO	1	261.679	390.000	250.000	255.839	(A+C)/2
1	7	3	Cambio de Zeta de Dirección	Unidad	EVENTO	1	693.966	680.000	1.500.000	686.983	(B+A)/2
1	7	4	Cambio de Pitman de Dirección	Unidad	EVENTO	1	620.787	630.000	450.000	535.393	(A+C)/2

DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

CD 07/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES" ID 395.024

Lote	Ítem	Sub Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación CD N°36/2020, ID 377.039	Taller PATRI	MECANICAR S.A.	Precio referencial	Promedio de los 2 más bajos
							(A)	(B)	(C)		
1	7	5	Mantenimiento de Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	900.000	1.650.000	650.000	775.000	(A+C)/2
1	7	6	Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	67.500	140.000	220.000	103.750	(A+B)/2
1	7	7	Mano de obra por reparación de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	200.000	480.000	650.000	340.000	(A+B)/2
						Total ítem 7	2.974.759	4.300.000	3.970.000	2.937.378	(A+C)/2
1	8		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague**								
1	8	1	Cambio de Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	925.620	1.450.000	2.000.000	1.187.810	(A+B)/2
1	8	2	cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	786.208	1.460.000	1.500.000	1.093.104	(A+B)/2
1	8	3	cambio de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	388.523	440.000	650.000	414.261	(A+B)/2
1	8	4	Cambio de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	816.383	1.350.000	2.000.000	1.083.191	(A+B)/2
1	8	5	Cambio Cojinete de Embrague	Unidad	EVENTO	1	312.773	480.000	1.000.000	396.386	(A+B)/2
1	8	6	Cambio de Ruleman piloto eje de mando	Unidad	EVENTO	1	191.461	180.000	550.000	185.730	(B+A)/2
1	8	7	Mano de obra por reparación de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	400.000	890.000	6.500.000	645.000	(A+B)/2
						Total ítem 8	3.820.968	6.190.000	14.200.000	5.005.482	(A+B)/2
1	9		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico**								
1	9	1	Mantenimiento de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	350.000	800.000	800.000	575.000	(A+C)/2
1	9	2	cambio de foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	93.235	80.000	150.000	86.617	(B+A)/2
1	9	3	cambio de regulador voltaje	Unidad	EVENTO	1	391.103	680.000	300.000	345.551	(A+C)/2
1	9	4	cambio de placa de diodo	Unidad	EVENTO	1	314.426	460.000	450.000	382.213	(A+C)/2
1	9	5	Mantenimiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	400.000	900.000	750.000	575.000	(A+C)/2
1	9	6	cambio de bendix	Unidad	EVENTO	1	451.848	550.000	560.000	500.924	(A+B)/2
1	9	7	cambio de carbón	Unidad	EVENTO	1	315.939	330.000	350.000	322.969	(A+B)/2
1	9	8	Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	150.000	360.000	1.000.000	255.000	(A+B)/2
						Total ítem 9	2.466.551	4.160.000	4.360.000	3.043.274	(A+B)/2
1	10		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión**								
1	10	1	Cambio de cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	324.929	360.000	500.000	342.464	(A+B)/2
1	10	2	Cambio de Centralizador cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	501.884	650.000	1.500.000	575.942	(A+B)/2
1	10	3	Cambio de Palier	Unidad	EVENTO	1	1.614.956	2.400.000	1.000.000	1.307.478	(A+C)/2
1	10	4	Cambio de Ruleman Palier	Unidad	EVENTO	1	381.506	590.000	450.000	415.753	(A+C)/2
1	10	5	Cambio de Reten Palier	Unidad	EVENTO	1	200.360	320.000	200.000	200.180	(A+C)/2
1	10	6	Mano de Obra por reparación de sistema de transmisión	Unidad	EVENTO	1	400.000	1.300.000	650.000	525.000	(A+C)/2
Monto Mínimo:			8.000.000			Total ítem 10	3.423.635	5.620.000	4.300.000	3.366.817	(A+C)/2
Monto Máximo:			16.000.000			TOTAL DEL LOTE 1	28.257.735	46.550.000	61.400.000	33.288.851	

LOTE 2 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA 4X4: MARCA MITSUBISHI, MODELO L-200 D/C 4X4, COLOR PLATA CHAPA BCD 041, AÑO: 2008.

Lote	Ítem	Sub Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación CD N°36/2020, ID 377.039	Taller PATRI	MECANICAR S.A.	Precio referencial	Promedio de los 2 más bajos
							(A)	(B)	(C)		
2	1		**Cambio de aceite y filtros**								
2	1	1	Aceite Motor 15w 40.	Litros	EVENTO	1	42.264	65.000	110.000	53.632	(A+B)/2
2	1	2	Aceite Caja	Litros	EVENTO	1	43.564	65.000	110.000	54.282	(A+B)/2
2	1	3	Aceite Diferencial 80w 90.	Litros	EVENTO	1	43.564	65.000	110.000	54.282	(A+B)/2
2	1	4	Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	104.998	140.000	250.000	122.499	(A+B)/2
2	1	5	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	111.839	160.000	250.000	135.919	(A+B)/2
2	1	6	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	122.536	165.000	350.000	143.768	(A+B)/2
2	1	7	Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	Unidad	EVENTO	1	100.000	300.000	700.000	200.000	(A+B)/2
						Total ítem 1	568.765	960.000	1.880.000	764.382	(A+B)/2
2	2		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**								
2	2	1	Rectificación Tambor de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	100.000	180.000	200.000	140.000	(A+B)/2
2	2	2	cambio de cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	301.361	480.000	350.000	325.680	(A+C)/2
2	2	3	reparación de servo freno	Unidad	EVENTO	1	450.000	1.350.000	1.500.000	900.000	(A+B)/2
2	2	4	cambio de bomba central	Unidad	EVENTO	1	840.829	1.620.000	800.000	820.414	(A+C)/2
2	2	5	Rectificación de Disco de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	100.000	180.000	150.000	125.000	(A+C)/2
2	2	6	Juego de Fibra de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	244.932	480.000	800.000	362.466	(A+B)/2
2	2	7	Juego de Pastilla de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	373.673	470.000	700.000	421.836	(A+B)/2
2	2	8	Mano de Obra por reparación de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	250.000	850.000	1.200.000	550.000	(A+B)/2
						Total ítem 2	2.660.795	5.610.000	5.700.000	3.645.396	(A+B)/2
2	3		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Refrigeración del Motor**								
2	3	1	Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1	400.000	1.300.000	900.000	650.000	(A+C)/2
2	3	2	cambio de caño superior de agua	Unidad	EVENTO	1	186.278	290.000	350.000	238.139	(A+B)/2
2	3	3	cambio de caño inferior	Unidad	EVENTO	1	171.473	250.000	350.000	210.736	(A+B)/2
2	3	4	Manguito de Agua para Radiador	Unidad	EVENTO	1	104.819	90.000	300.000	97.409	(B+A)/2
2	3	5	Refrigerante para radiador	Litros	EVENTO	1	45.030	65.000	100.000	55.015	(A+B)/2
2	3	6	Mano de Obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	Unidad	EVENTO	1	230.000	780.000	500.000	365.000	(A+C)/2
						Total ítem 3	1.137.600	2.775.000	2.500.000	1.616.299	(A+C)/2
2	4		**Cambio de correas**								
2	4	1	Correa Alternador	Unidad	EVENTO	1	158.345	160.000	300.000	159.172	(A+B)/2
2	4	2	cambio de tensor de correa larga	Unidad	EVENTO	1	624.659	490.000	1.000.000	557.329	(B+A)/2
2	4	3	cambio de tensor de correa corta	Unidad	EVENTO	1	533.586	380.000	650.000	456.793	(B+A)/2
2	4	4	cambio de tensor correa aire	Unidad	EVENTO	1	418.596	420.000	650.000	419.298	(A+B)/2
2	4	5	tensor de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	387.935	330.000	650.000	358.967	(B+A)/2
2	4	6	Correa de Aire	Unidad	EVENTO	1	177.710	240.000	250.000	208.855	(A+B)/2
2	4	7	Correa de dirección Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	151.945	170.000	250.000	160.972	(A+B)/2
2	4	8	Correa Dentada de Motor Corta	Unidad	EVENTO	1	304.052	430.000	700.000	367.026	(A+B)/2
2	4	9	Correa Dentada de Motor Larga	Unidad	EVENTO	1	408.947	580.000	900.000	494.473	(A+B)/2
2	4	10	Mano de obra por cambio de correas	Unidad	EVENTO	1	300.000	880.000	1.200.000	590.000	(A+B)/2
						Total ítem 4	3.465.775	4.080.000	6.550.000	3.772.885	(A+B)/2

DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

CD 07/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES" ID 395.024

Lote	Ítem	Sub Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación CD N°36/2020, ID 377.039	Taller PATRI	MECANICAR S.A.	Precio referencial	Promedio de los 2 más bajos
							(A)	(B)	(C)		
2	5		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión**								
2	5	1	Buje Estabilizador Central	Unidad	EVENTO	1	97.666	160.000	350.000	128.833	(A+B)/2
2	5	2	Buje Estabilizador Lateral	Unidad	EVENTO	1	96.827	155.000	350.000	125.913	(A+B)/2
2	5	3	Cambio de rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	324.386	580.000	600.000	452.193	(A+B)/2
2	5	4	Cambio de rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	285.966	450.000	600.000	367.983	(A+B)/2
2	5	5	Cambio de Buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	144.346	260.000	400.000	202.173	(A+B)/2
2	5	6	Cambio de Buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	127.636	180.000	400.000	153.818	(A+B)/2
2	5	7	Cambio Buje Elástico	Unidad	EVENTO	1	115.262	150.000	200.000	132.631	(A+B)/2
2	5	8	Cambio Amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO	1	402.498	440.000	1.500.000	421.249	(A+B)/2
2	5	9	Cambio Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO	1	399.415	440.000	1.500.000	419.707	(A+B)/2
2	5	10	Cambio de Bieletas con buje	Unidad	EVENTO	1	194.975	230.000	500.000	212.487	(A+B)/2
2	5	11	Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	Unidad	EVENTO	1	400.000	1.200.000	650.000	525.000	(A+C)/2
						Total Ítem 5	2.588.977	4.245.000	7.050.000	3.141.987	(A+B)/2
2	6		**Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de aire**								
2	6	1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	342.721	550.000	650.000	446.360	(A+B)/2
2	6	2	Filtro de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	253.064	390.000	450.000	321.532	(A+B)/2
2	6	3	Termostato de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	266.615	430.000	450.000	348.307	(A+B)/2
2	6	4	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.232.725	2.300.000	4.000.000	2.266.362	(A+B)/2
2	6	5	Caños para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	249.846	430.000	450.000	339.923	(A+B)/2
2	6	6	Instalación eléctrica para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	250.000	480.000	650.000	365.000	(A+B)/2
2	6	7	Reración de compresor del sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	500.000	1.850.000	900.000	700.000	(A+C)/2
2	6	8	Reparación de cabezal de compresor de sistema A/A	Unidad	EVENTO	1	400.000	820.000	600.000	500.000	(A+C)/2
2	6	9	Aceite de compresor	Litros	EVENTO	1	100.000	150.000	200.000	125.000	(A+B)/2
2	6	10	Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	237.761	330.000	200.000	218.880	(A+C)/2
2	6	11	Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	300.000	880.000	1.000.000	590.000	(A+B)/2
						Total Ítem 6	5.132.732	8.610.000	9.550.000	6.221.364	(A+B)/2
2	7		**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección**								
2	7	1	Cambio de Extremo de Muñequin corto de dirección	Unidad	EVENTO	1	232.229	330.000	500.000	281.114	(A+B)/2
2	7	2	Cambio de Extremo de Muñequin largo de dirección	Unidad	EVENTO	1	263.081	390.000	5.000.000	326.540	(A+B)/2
2	7	3	Cambio de Zeta de Dirección	Unidad	EVENTO	1	696.770	680.000	1.500.000	688.385	(B+A)/2
2	7	4	Cambio de Pitman de Dirección	Unidad	EVENTO	1	623.591	630.000	450.000	536.795	(A+C)/2
2	7	5	Mantenimiento de Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	900.000	1.650.000	650.000	775.000	(A+C)/2
2	7	6	Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	67.500	140.000	220.000	103.750	(A+B)/2
2	7	7	Mano de obra por reparación de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	200.000	480.000	650.000	340.000	(A+B)/2
						Total Ítem 7	2.983.171	4.300.000	8.970.000	3.051.584	(A+B)/2
2	8		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague**								
2	8	1	Cambio de Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	936.836	1.450.000	2.200.000	1.193.418	(A+B)/2
2	8	2	cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	791.816	1.400.000	2.000.000	1.095.908	(A+B)/2
2	8	3	cambio de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	388.523	440.000	650.000	414.261	(A+B)/2
2	8	4	Cambio de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	816.383	1.350.000	2.000.000	1.083.191	(A+B)/2
2	8	5	Cambio Cojinete de Embrague	Unidad	EVENTO	1	312.773	480.000	1.000.000	396.386	(A+B)/2
2	8	6	Cambio de Ruleman piloto eje de mando	Unidad	EVENTO	1	191.461	180.000	550.000	185.730	(B+A)/2
2	8	7	Mano de obra por reparación de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	500.000	890.000	1.000.000	695.000	(A+B)/2
						Total Ítem 8	3.937.792	6.190.000	9.400.000	5.063.894	(A+B)/2
2	9		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico**								
2	9	1	Mantenimiento de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	400.000	800.000	1.000.000	600.000	(A+B)/2
2	9	2	cambio de foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	93.235	80.000	150.000	86.617	(B+A)/2
2	9	3	cambio de regulador voltaje	Unidad	EVENTO	1	392.505	680.000	300.000	346.252	(A+C)/2
2	9	4	cambio de placa de diodo	Unidad	EVENTO	1	317.231	460.000	450.000	383.615	(A+C)/2
2	9	5	Mantenimiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	400.000	900.000	750.000	575.000	(A+C)/2
2	9	6	cambio de bendix	Unidad	EVENTO	1	451.848	550.000	560.000	500.924	(A+B)/2
2	9	7	cambio de carbón	Unidad	EVENTO	1	315.939	330.000	350.000	322.969	(A+B)/2
2	9	8	Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	150.000	360.000	1.200.000	255.000	(A+B)/2
						Total Ítem 9	2.520.758	4.160.000	4.760.000	3.070.377	(A+B)/2
2	10		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión**								
2	10	1	Cambio de cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	324.929	360.000	600.000	342.464	(A+B)/2
2	10	2	Cambio de Centralizador cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	504.688	650.000	1.500.000	577.344	(A+B)/2
2	10	3	Cambio de Palier	Unidad	EVENTO	1	1.614.956	2.400.000	1.000.000	1.307.478	(A+C)/2
2	10	4	Cambio de Ruleman Palier	Unidad	EVENTO	1	381.506	590.000	450.000	415.753	(A+C)/2
2	10	5	Cambio de Reten Palier	Unidad	EVENTO	1	201.762	320.000	200.000	200.881	(A+C)/2
2	10	6	Mano de Obra por reparación de sistema de transmisión	Unidad	EVENTO	1	400.000	1.300.000	650.000	525.000	(A+C)/2
Monto Mínimo:			8.000.000			Total Ítem 10	3.427.841	5.620.000	4.400.000	3.368.920	(A+C)/2
Monto Máximo:			16.000.000			TOTAL DEL LOTE 2	28.424.206	46.550.000	60.760.000	33.717.088	

LOTE 3 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MINIBUS: MARCA HYUNDAI, MODELO H1, 10 PASAJEROS, COLOR PLATA, CHAPA BGR 633, AÑO 2011.

Lote	Ítem	Sub Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación CD N°36/2020, ID 377.039	Taller PATRI	MECANICAR S.A.	Precio referencial	Promedio de los 2 más bajos
							(A)	(B)	(C)		
3	1		**Cambio de aceite y filtros**								
3	1	1.1	Aceite Motor 15w 40.	Litros	EVENTO	1	42.556	65.000	110.000	53.778	(A+B)/2
3	1	1.2	Aceite Caja	Litros	EVENTO	1	42.022	60.000	110.000	51.011	(A+B)/2
3	1	1.3	Aceite Diferencial 80w 90.	Litros	EVENTO	1	42.022	60.000	110.000	51.011	(A+B)/2
3	1	1.4	Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	129.223	180.000	300.000	154.611	(A+B)/2
3	1	1.5	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	178.381	330.000	250.000	214.190	(A+C)/2
3	1	1.6	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	137.027	170.000	350.000	153.513	(A+B)/2
3	1	1.7	Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	Unidad	EVENTO	1	120.000	310.000	700.000	230.000	(A+B)/2
						Total Ítem 1	691.231	1.205.000	1.930.000	908.114	(A+B)/2

Carmelo R. [illegible]
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

CD 07/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES" ID 395.024

Lote	Ítem	Sub Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación CD N°36/2020, ID 377.039 (A)	Taller PATRI (B)	MECANICAR S.A. (C)	Precio referencial	Promedio de los 2 más bajos
3	2		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**								
3	2	2.1	reparación de servo freno	Unidad	EVENTO	1	550.000	1.750.000	1.000.000	775.000	(A+C)/2
3	2	2.2	cambio de bomba central	Unidad	EVENTO	1	1.043.780	1.650.000	900.000	971.890	(A+C)/2
3	2	2.3	Rectificación de Disco de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	100.000	230.000	150.000	125.000	(A+C)/2
3	2	2.4	Rectificación de Disco de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	100.000	230.000	150.000	125.000	(A+C)/2
3	2	2.5	Juego de Pastilla de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	548.531	650.000	800.000	599.265	(A+B)/2
3	2	2.6	Juego de Pastilla de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	709.094	1.150.000	800.000	754.547	(A+C)/2
3	2	2.7	Mano de Obra por reparación de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	250.000	750.000	900.000	500.000	(A+B)/2
						Total Ítem 2	**3.301.405**	**6.410.000**	**4.700.000**	**3.850.702**	(A+C)/2
3	3		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Refrigeración del Motor**								
3	3	3.1	Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1	450.000	1.850.000	600.000	525.000	(A+C)/2
3	3	3.2	cambio de caño superior de agua	Unidad	EVENTO	1	256.721	420.000	200.000	228.360	(A+C)/2
3	3	3.3	cambio de caño inferior	Unidad	EVENTO	1	257.825	480.000	200.000	228.912	(A+C)/2
3	3	3.4	Manguito de Agua para Radiador	Unidad	EVENTO	1	108.879	190.000	350.000	149.439	(A+B)/2
3	3	3.5	Refrigerante para radiador	Litros	EVENTO	1	97.612	90.000	100.000	93.806	(B+A)/2
3	3	3.6	Mano de Obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	Unidad	EVENTO	1	291.959	680.000	500.000	395.979	(A+C)/2
						Total Ítem 3	**1.462.996**	**3.710.000**	**1.950.000**	**1.621.496**	(A+C)/2
3	4		**Cambio de correas**								
3	4	4.1	Correa Alternador	Unidad	EVENTO	1	272.474	420.000	200.000	236.237	(A+C)/2
3	4	4.2	cambio de tensor de correa larga	Unidad	EVENTO	1	583.853	580.000	800.000	581.926	(B+A)/2
3	4	4.3	cambio de tensor de correa corta	Unidad	EVENTO	1	539.649	490.000	800.000	514.824	(B+A)/2
3	4	4.4	cambio de tensor correa aire	Unidad	EVENTO	1	527.457	430.000	650.000	478.728	(B+A)/2
3	4	4.5	tensor de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	432.208	390.000	650.000	411.104	(B+A)/2
3	4	4.6	Correa de Aire	Unidad	EVENTO	1	195.927	250.000	400.000	222.963	(A+B)/2
3	4	4.7	Correa de dirección Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	192.740	250.000	200.000	196.370	(A+C)/2
3	4	4.8	Correa Dentada de Motor Corta	Unidad	EVENTO	1	369.630	450.000	350.000	359.815	(A+C)/2
3	4	4.9	Correa Dentada de Motor Larga	Unidad	EVENTO	1	509.812	730.000	700.000	604.906	(A+C)/2
3	4	4.10	Mano de obra por cambio de correas	Unidad	EVENTO	1	150.000	850.000	850.000	500.000	(A+C)/2
						Total Ítem 4	**3.773.750**	**4.840.000**	**5.600.000**	**4.106.873**	(A+B)/2
3	5		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión**								
3	5	5.1	Buje Estabilizador Central	Unidad	EVENTO	1	133.354	200.000	400.000	166.677	(A+B)/2
3	5	5.2	Buje Estabilizador Lateral	Unidad	EVENTO	1	140.687	220.000	400.000	180.343	(A+B)/2
3	5	5.3	Cambio de rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	394.994	650.000	300.000	347.497	(A+C)/2
3	5	5.4	Cambio de Buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	228.254	230.000	450.000	229.127	(A+B)/2
3	5	5.5	Cambio Amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO	1	750.053	1.200.000	1.500.000	975.026	(A+B)/2
3	5	5.6	Cambio Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO	1	762.553	1.350.000	1.500.000	1.056.276	(A+B)/2
3	5	5.7	Cambio de Bieletas con buje	Unidad	EVENTO	1	227.055	270.000	350.000	248.527	(A+B)/2
3	5	5.8	Cambio de Taqueador	Unidad	EVENTO	1	291.359	330.000	200.000	245.679	(A+C)/2
3	5	5.9	Cambio de Torreta	Unidad	EVENTO	1	461.955	420.000	1.100.000	440.977	(B+A)/2
3	5	5.10	Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	Unidad	EVENTO	1	150.000	750.000	1.100.000	450.000	(A+B)/2
						Total Ítem 5	**3.540.264**	**5.620.000**	**7.300.000**	**4.340.129**	(A+B)/2
3	6		**Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de aire**								
3	6	6.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	371.591	650.000	650.000	510.795	(A+C)/2
3	6	6.2	Filtro de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	294.013	430.000	300.000	297.006	(A+C)/2
3	6	6.3	Termostato de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	271.476	380.000	650.000	325.738	(A+B)/2
3	6	6.4	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.586.758	3.750.000	4.500.000	3.168.379	(A+B)/2
3	6	6.5	Caños para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	408.040	850.000	450.000	429.020	(A+C)/2
3	6	6.6	Instalación eléctrica para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	300.000	650.000	2.500.000	475.000	(A+B)/2
3	6	6.7	Reración de compresor del sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	1.255.808	2.600.000	800.000	1.027.904	(A+C)/2
3	6	6.8	Reparación de cabezal de compresor de sistema A/A	Unidad	EVENTO	1	450.000	1.200.000	650.000	550.000	(A+C)/2
3	6	6.9	Aceite de compresor	Litros	EVENTO	1	121.333	140.000	900.000	130.666	(A+B)/2
3	6	6.10	Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	215.495	320.000	600.000	267.747	(A+B)/2
3	6	6.11	Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	350.000	1.200.000	650.000	500.000	(A+C)/2
						Total Ítem 6	**6.624.514**	**12.170.000**	**12.650.000**	**7.682.255**	(A+B)/2
3	7		**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección**								
3	7	7.1	Cambio de Extremo de Muñequin de dirección	Unidad	EVENTO	1	244.656	350.000	650.000	297.328	(A+B)/2
3	7	7.2	Cambio de Precaps	Unidad	EVENTO	1	256.039	380.000	650.000	318.019	(A+B)/2
3	7	7.3	Mantenimiento de Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	500.000	1.450.000	500.000	500.000	(A+C)/2
3	7	7.4	Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	50.000	130.000	250.000	90.000	(A+B)/2
3	7	7.5	Mano de obra por reparación de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	250.000	900.000	600.000	425.000	(A+C)/2
						Total Ítem 7	**1.300.695**	**3.210.000**	**2.650.000**	**1.630.347**	(A+C)/2
3	8		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague**								
3	8	8.1	Cambio de Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	984.780	1.350.000	2.000.000	1.167.390	(A+B)/2
3	8	8.2	cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	878.874	1.250.000	1.500.000	1.064.437	(A+B)/2
3	8	8.3	cambio de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	538.675	680.000	650.000	594.337	(A+C)/2
3	8	8.4	Cambio de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	861.117	1.300.000	2.000.000	1.080.558	(A+B)/2
3	8	8.5	Cambio Cojinete de Embrague	Unidad	EVENTO	1	379.737	590.000	1.000.000	484.868	(A+B)/2
3	8	8.6	Cambio de Ruleman piloto eje de mando	Unidad	EVENTO	1	237.274	230.000	650.000	233.637	(B+A)/2
3	8	8.7	Mano de obra por reparación de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	400.000	1.200.000	1.000.000	700.000	(A+C)/2
						Total Ítem 8	**4.280.457**	**6.600.000**	**8.800.000**	**5.325.227**	(A+B)/2
3	9		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico**								
3	9	9.1	Mantenimiento de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	300.000	650.000	1.000.000	475.000	(A+B)/2
3	9	9.2	Reparación de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	350.000	1.200.000	550.000	450.000	(A+C)/2
3	9	9.3	cambio de foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	139.091	70.000	150.000	104.545	(B+A)/2
3	9	9.4	cambio de regulador voltaje	Unidad	EVENTO	1	564.596	990.000	450.000	507.298	(A+C)/2
3	9	9.5	cambio de placa de diodo	Unidad	EVENTO	1	501.137	680.000	400.000	450.568	(A+C)/2

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

CD 07/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES" ID 395.024

Lote	Ítem	Sub Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación CD N°36/2020, ID 377.039	Taller PATRI	MECANICAR S.A.	Precio referencial	Promedio de los 2 más bajos
							(A)	(B)	(C)		
3	9	9.6	Mantenimiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	350.000	650.000	800.000	500.000	(A+B)/2
3	9	9.7	cambio de bendix	Unidad	EVENTO	1	518.516	680.000	300.000	409.258	(A+C)/2
3	9	9.8	cambio de carbón	Unidad	EVENTO	1	307.829	350.000	450.000	328.914	(A+B)/2
3	9	9.9	Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	200.000	580.000	1.000.000	390.000	(A+B)/2
						Total Ítem 9	3.231.169	5.850.000	5.100.000	3.615.583	(A+C)/2
3	10		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión**								
3	10	10.1	Cambio de cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	431.876	680.000	1.500.000	555.938	(A+B)/2
3	10	10.2	Cambio de Centralizador cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	516.193	620.000	1.000.000	568.096	(A+B)/2
3	10	10.3	Cambio de Palier	Unidad	EVENTO	1	1.527.739	1.850.000	650.000	1.088.869	(A+C)/2
3	10	10.4	Cambio de Ruleman Palier	Unidad	EVENTO	1	578.176	1.250.000	500.000	539.088	(A+C)/2
3	10	10.5	Cambio de Reten Palier	Unidad	EVENTO	1	204.407	290.000	1.500.000	247.203	(A+B)/2
3	10	10.6	Mano de Obra por reparación de sistema de transmisión	Unidad	EVENTO	1	400.000	1.650.000	1.000.000	700.000	(A+C)/2
Monto Mínimo:			8.000.000			Total Ítem 10	3.658.391	6.340.000	6.150.000	3.699.194	(A+C)/2
Monto Máximo:			16.000.000			TOTAL DEL LOTE 3	31.864.872	55.955.000	56.830.000	36.779.920	

LOTE 4 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA 4x4: MARCA ISUZU, MODELO D-MAX D/C 4x4, COLOR ROJO, CHAPA BGR 476, AÑO 2011.

Lote	Ítem	Sub Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación CD N°36/2020, ID 377.039	Taller PATRI	MECANICAR S.A.	Precio referencial	Promedio de los 2 más bajos
							(A)	(B)	(C)		
4	1		**Cambio de aceite y filtros**								
4	1	1.1	Aceite Motor 15w 40.	Litros	EVENTO	1	41.014	60.000	110.000	50.507	(A+B)/2
4	1	1.2	Aceite Caja	Litros	EVENTO	1	45.105	70.000	110.000	57.552	(A+B)/2
4	1	1.3	Aceite Diferencial 80w 90.	Litros	EVENTO	1	45.105	70.000	110.000	57.552	(A+B)/2
4	1	1.4	Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	149.996	190.000	250.000	169.998	(A+B)/2
4	1	1.5	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	164.837	230.000	220.000	192.418	(A+C)/2
4	1	1.6	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	167.427	220.000	350.000	193.713	(A+B)/2
4	1	1.7	Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	Unidad	EVENTO	1	110.000	330.000	600.000	220.000	(A+B)/2
						Total Ítem 1	723.484	1.170.000	1.750.000	941.740	(A+B)/2
4	2		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**								
4	2	2.1	Rectificación Tambor de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	100.000	270.000	200.000	150.000	(A+C)/2
4	2	2.2	cambio de cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	468.454	580.000	350.000	409.227	(A+C)/2
4	2	2.3	reparación de servo freno	Unidad	EVENTO	1	500.000	1.350.000	1.500.000	925.000	(A+B)/2
4	2	2.4	cambio de bomba central	Unidad	EVENTO	1	1.486.303	2.300.000	900.000	1.193.151	(A+C)/2
4	2	2.5	Rectificación de Disco de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	100.000	260.000	150.000	125.000	(A+C)/2
4	2	2.6	Juego de Fibra de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	279.944	550.000	800.000	414.972	(A+B)/2
4	2	2.7	Juego de Pastilla de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	525.916	540.000	800.000	532.958	(A+B)/2
4	2	2.8	Mano de Obra por reparación de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	250.000	680.000	1.000.000	465.000	(A+B)/2
						Total Ítem 2	3.710.617	6.530.000	5.700.000	4.215.308	(A+C)/2
4	3		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Refrigeración del Motor**								
4	3	3.1	Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1	350.000	1.300.000	800.000	575.000	(A+C)/2
4	3	3.2	cambio de caño superior de agua	Unidad	EVENTO	1	205.213	290.000	350.000	247.606	(A+B)/2
4	3	3.3	cambio de caño inferior	Unidad	EVENTO	1	210.923	310.000	350.000	260.461	(A+B)/2
4	3	3.4	Manguito de Agua para Radiador	Unidad	EVENTO	1	115.656	130.000	250.000	122.828	(A+B)/2
4	3	3.5	Refrigerante para radiador	Litros	EVENTO	1	51.932	90.000	100.000	70.966	(A+B)/2
4	3	3.6	Mano de Obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	Unidad	EVENTO	1	200.000	550.000	600.000	375.000	(A+B)/2
						Total Ítem 3	1.133.724	2.670.000	2.450.000	1.651.861	(A+C)/2
4	4		**Cambio de correas**								
4	4	4.1	cambio de correa de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	197.230	210.000	300.000	203.615	(A+B)/2
4	4	4.2	cambio de correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	198.057	220.000	800.000	209.028	(A+B)/2
4	4	4.3	cambio de tensor de cadena	Unidad	EVENTO	1	787.664	690.000	650.000	670.000	(B+C)/2
4	4	4.4	cambio de tensor de cadena de distrubución	Unidad	EVENTO	1	880.968	690.000	650.000	670.000	(B+C)/2
4	4	4.5	cambio de guía cadena	Unidad	EVENTO	1	430.799	450.000	650.000	440.399	(A+B)/2
4	4	4.6	Mano de obra por cambio de correas	Unidad	EVENTO	1	400.000	1.550.000	300.000	350.000	(A+C)/2
						Total Ítem 4	2.894.718	3.810.000	3.350.000	2.543.042	(A+C)/2
4	5		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión**								
4	5	5.1	Buje Estabilizador Central	Unidad	EVENTO	1	145.365	220.000	300.000	182.682	(A+B)/2
4	5	5.2	Buje Estabilizador Lateral	Unidad	EVENTO	1	149.270	200.000	300.000	174.635	(A+B)/2
4	5	5.3	Cambio de rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	372.608	590.000	800.000	481.304	(A+B)/2
4	5	5.4	Cambio de rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	342.592	450.000	800.000	396.296	(A+B)/2
4	5	5.5	Cambio de Buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	158.582	200.000	300.000	179.291	(A+B)/2
4	5	5.6	Cambio de Buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	159.293	190.000	300.000	174.646	(A+B)/2
4	5	5.7	Cambio Buje Elástico	Unidad	EVENTO	1	149.756	180.000	450.000	164.878	(A+B)/2
4	5	5.8	Cambio Amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO	1	630.614	690.000	1.500.000	660.307	(A+B)/2
4	5	5.9	Cambio Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO	1	617.843	690.000	1.500.000	653.921	(A+B)/2
4	5	5.10	Cambio de Bieletas con buje	Unidad	EVENTO	1	285.627	380.000	350.000	317.813	(A+C)/2
4	5	5.11	Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	Unidad	EVENTO	1	300.000	850.000	1.000.000	575.000	(A+B)/2
						Total Ítem 5	3.311.550	4.640.000	7.600.000	3.960.773	(A+B)/2
4	6		**Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de aire**								
4	6	6.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	355.249	580.000	650.000	467.624	(A+B)/2
4	6	6.2	Filtro de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	268.336	360.000	500.000	314.168	(A+B)/2
4	6	6.3	Termostato de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	313.720	480.000	650.000	396.860	(A+B)/2
4	6	6.4	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.350.025	2.950.000	4.500.000	2.650.012	(A+B)/2
4	6	6.5	Caños para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	325.251	680.000	650.000	487.625	(A+C)/2
4	6	6.6	Instalación eléctrica para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	300.000	550.000	450.000	375.000	(A+C)/2
4	6	6.7	Reración de compresor del sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	450.000	2.200.000	450.000	450.000	(A+C)/2
4	6	6.8	Reparación de cabezal de compresor de sistema A/A	Unidad	EVENTO	1	450.000	1.300.000	500.000	475.000	(A+C)/2

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

CD 07/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES" ID 395.024

Lote	Ítem	Sub ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación CD N°36/2020, ID 377.039	Taller PATRI	MECANICAR S.A.	Precio referencial	Promedio de los 2 más bajos
							(A)	(B)	(C)		
4	6	6.9	Aceite de compresor	Litros	EVENTO	1	134.651	190.000	200.000	162.325	(A+B)/2
4	6	6.10	Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	222.207	330.000	650.000	276.103	(A+B)/2
4	6	6.11	Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	350.000	1.200.000	900.000	625.000	(A+C)/2
						Total ítem 6	5.519.439	10.820.000	10.100.000	6.679.717	(A+C)/2
4	7		**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección**								
4	7	7.1	Cambio de Extremo de Muñequin de dirección	Unidad	EVENTO	1	255.723	320.000	450.000	287.861	(A+B)/2
4	7	7.2	Cambio de Precaps de dirección	Unidad	EVENTO	1	260.105	380.000	650.000	320.052	(A+B)/2
4	7	7.3	Mantenimiento de Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	500.000	1.600.000	700.000	600.000	(A+C)/2
4	7	7.4	Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	68.772	95.000	150.000	81.886	(A+B)/2
4	7	7.5	Mano de obra por reparación de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	200.000	750.000	400.000	300.000	(A+C)/2
						Total ítem 7	1.284.600	3.145.000	2.350.000	1.589.799	(A+C)/2
4	8		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague**								
4	8	8.1	Cambio de Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	1.039.575	1.380.000	1.500.000	1.209.787	(A+B)/2
4	8	8.2	cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	953.280	1.480.000	800.000	876.640	(A+C)/2
4	8	8.3	cambio de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	609.466	930.000	650.000	629.733	(A+C)/2
4	8	8.4	Cambio de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	881.940	1.220.000	2.200.000	1.050.970	(A+B)/2
4	8	8.5	Cambio Cojinete de Embrague	Unidad	EVENTO	1	419.812	580.000	650.000	499.906	(A+B)/2
4	8	8.6	Cambio de Ruleman piloto eje de mando	Unidad	EVENTO	1	161.415	140.000	450.000	150.707	(B+A)/2
4	8	8.7	Mano de obra por reparación de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	350.000	1.100.000	2.000.000	725.000	(A+B)/2
						Total ítem 8	4.415.488	6.830.000	8.250.000	5.142.743	(A+B)/2
4	9		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico**								
4	9	9.1	Mantenimiento de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	290.000	480.000	650.000	385.000	(A+B)/2
4	9	9.2	Reparación de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	350.000	1.650.000	1.000.000	675.000	(A+C)/2
4	9	9.3	cambio de foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	97.174	80.000	150.000	88.587	(B+A)/2
4	9	9.4	cambio de regulador voltaje	Unidad	EVENTO	1	509.891	780.000	550.000	529.945	(A+C)/2
4	9	9.5	cambio de placa de diodo	Unidad	EVENTO	1	590.996	890.000	650.000	620.498	(A+C)/2
4	9	9.6	Mantenimiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	300.000	490.000	100.000	200.000	(A+C)/2
4	9	9.7	cambio de bendix	Unidad	EVENTO	1	707.434	1.240.000	800.000	753.717	(A+C)/2
4	9	9.8	cambio de carbón	Unidad	EVENTO	1	345.620	330.000	150.000	240.000	(B+C)/2
4	9	9.9	Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	200.000	580.000	300.000	250.000	(A+C)/2
						Total ítem 9	3.391.115	6.520.000	4.350.000	3.742.747	(A+C)/2
4	10		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión**								
4	10	10.1	Cambio de cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	390.440	450.000	1.200.000	420.220	(A+B)/2
4	10	10.2	Cambio de Centralizador cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	749.060	1.230.000	560.000	654.530	(A+C)/2
4	10	10.3	Cambio de Palier	Unidad	EVENTO	1	1.447.275	1.180.000	1.000.000	1.090.000	(B+C)/2
4	10	10.4	Cambio de Ruleman Palier	Unidad	EVENTO	1	397.799	750.000	500.000	448.899	(A+C)/2
4	10	10.5	Cambio de Reten Palier	Unidad	EVENTO	1	189.876	240.000	500.000	214.938	(A+B)/2
4	10	10.6	Mano de Obra por reparación de sistema de transmisión	Unidad	EVENTO	1	300.000	990.000	1.000.000	645.000	(A+B)/2
Monto Mínimo:			8.000.000			Total ítem 10	3.474.450	4.840.000	4.760.000	3.473.587	(A+C)/2
Monto Máximo:			16.000.000			TOTAL DEL LOTE 4	29.859.185	50.975.000	50.660.000	33.941.317	

LOTE 5 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA 4x4: MARCA ISUZU, MODELO D-MAX D/C 4x4, COLOR GRIS CLARO, CHAPA BGS 350, AÑO 2011.

Lote	Ítem	Sub ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación CD N°36/2020, ID 377.039	Taller PATRI	MECANICAR S.A.	Precio referencial	Promedio de los 2 más bajos
							(A)	(B)	(C)		
5	1		**Cambio de aceite y filtros**								
5	1	1.1	Aceite Motor 15w 40.	Litros	EVENTO	1	41.014	60.000	110.000	50.507	(A+B)/2
5	1	1.2	Aceite Caja	Litros	EVENTO	1	45.105	70.000	110.000	57.552	(A+B)/2
5	1	1.3	Aceite Diferencial 80w 90.	Litros	EVENTO	1	45.105	70.000	110.000	57.552	(A+B)/2
5	1	1.4	Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	149.996	190.000	250.000	169.998	(A+B)/2
5	1	1.5	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	164.837	230.000	220.000	192.418	(A+C)/2
5	1	1.6	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	167.427	220.000	350.000	193.713	(A+B)/2
5	1	1.7	Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	Unidad	EVENTO	1	110.000	330.000	600.000	220.000	(A+B)/2
						Total ítem 1	723.484	1.170.000	1.750.000	941.740	(A+B)/2
5	2		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**								
5	2	2.1	Rectificación Tambor de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	100.000	270.000	200.000	150.000	(A+C)/2
5	2	2.2	cambio de cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	468.454	580.000	350.000	409.227	(A+C)/2
5	2	2.3	reparación de servo freno	Unidad	EVENTO	1	500.000	1.350.000	1.500.000	925.000	(A+B)/2
5	2	2.4	cambio de bomba central	Unidad	EVENTO	1	1.486.303	2.300.000	900.000	1.193.151	(A+C)/2
5	2	2.5	Rectificación de Disco de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	120.000	260.000	150.000	135.000	(A+C)/2
5	2	2.6	Juego de Fibra de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	279.944	550.000	800.000	414.972	(A+B)/2
5	2	2.7	Juego de Pastilla de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	525.916	540.000	800.000	532.958	(A+B)/2
5	2	2.8	Mano de Obra por reparación de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	250.000	680.000	1.000.000	465.000	(A+B)/2
						Total ítem 2	3.730.617	6.530.000	5.700.000	4.225.308	(A+C)/2
5	3		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Refrigeración del Motor**								
5	3	3.1	Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1	450.000	1.300.000	800.000	625.000	(A+C)/2
5	3	3.2	cambio de caño superior de agua	Unidad	EVENTO	1	205.213	290.000	350.000	247.606	(A+B)/2
5	3	3.3	cambio de caño inferior	Unidad	EVENTO	1	210.923	310.000	350.000	260.461	(A+B)/2
5	3	3.4	Manguito de Agua para Radiador	Unidad	EVENTO	1	115.656	130.000	250.000	122.828	(A+B)/2
5	3	3.5	Refrigerante para radiador	Litros	EVENTO	1	51.932	90.000	100.000	70.966	(A+B)/2
5	3	3.6	Mano de Obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	Unidad	EVENTO	1	200.000	550.000	500.000	350.000	(A+C)/2
						Total ítem 3	1.233.724	2.670.000	2.350.000	1.676.861	(A+C)/2
5	4		**Cambio de correas**								
5	4	4.1	cambio de correa de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	197.230	210.000	300.000	203.615	(A+B)/2
5	4	4.2	cambio de correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	198.057	220.000	800.000	209.028	(A+B)/2
5	4	4.3	cambio de tensor de cadena	Unidad	EVENTO	1	787.664	690.000	650.000	670.000	(B+C)/2

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

CD 07/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES" ID 395.024

Lote	Ítem	Sub Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación CD N°36/2020, ID 377.039 (A)	Taller PATRI (B)	MECANICAR S.A. (C)	Precio referencial	Promedio de los 2 más bajos
5	4	4.4	cambio de tensor de cadena de distrubución	Unidad	EVENTO	1	880.968	690.000	650.000	670.000	(B+C)/2
5	4	4.5	cambio de guía cadena	Unidad	EVENTO	1	430.799	450.000	650.000	440.399	(A+B)/2
5	4	4.6	Mano de obra por cambio de correas	Unidad	EVENTO	1	450.000	1.550.000	400.000	425.000	(A+C)/2
						Total ítem 4	2.944.718	3.810.000	3.450.000	2.618.042	(A+C)/2
5	**5**		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión**								
5	5	5.1	Buje Estabilizador Central	Unidad	EVENTO	1	145.365	220.000	300.000	182.682	(A+B)/2
5	5	5.2	Buje Estabilizador Lateral	Unidad	EVENTO	1	149.270	200.000	300.000	174.635	(A+B)/2
5	5	5.3	Cambio de rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	372.608	590.000	800.000	481.304	(A+B)/2
5	5	5.4	Cambio de rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	342.592	450.000	800.000	396.296	(A+B)/2
5	5	5.5	Cambio de Buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	158.582	200.000	300.000	179.291	(A+B)/2
5	5	5.6	Cambio de Buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	159.293	190.000	300.000	174.646	(A+B)/2
5	5	5.7	Cambio Buje Elástico	Unidad	EVENTO	1	149.756	180.000	450.000	164.878	(A+B)/2
5	5	5.8	Cambio Amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO	1	630.614	690.000	1.500.000	660.307	(A+B)/2
5	5	5.9	Cambio Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO	1	617.843	690.000	1.500.000	653.921	(A+B)/2
5	5	5.10	Cambio de Bieletas con buje	Unidad	EVENTO	1	285.627	380.000	350.000	317.813	(A+C)/2
5	5	5.11	Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	Unidad	EVENTO	1	300.000	850.000	1.000.000	575.000	(A+B)/2
						Total ítem 5	3.311.550	4.640.000	7.600.000	3.960.773	(A+B)/2
5	**6**		**Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de aire**								
5	6	6.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	355.249	580.000	650.000	467.624	(A+B)/2
5	6	6.2	Filtro de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	268.336	360.000	500.000	314.168	(A+B)/2
5	6	6.3	Termostato de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	313.720	480.000	650.000	396.860	(A+B)/2
5	6	6.4	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.350.025	2.950.000	4.500.000	2.650.012	(A+B)/2
5	6	6.5	Caños para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	325.251	680.000	650.000	487.625	(A+C)/2
5	6	6.6	Instalación eléctrica para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	339.689	550.000	450.000	394.844	(A+C)/2
5	6	6.7	Reración de compresor del sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	500.000	2.200.000	450.000	475.000	(A+C)/2
5	6	6.8	Reparación de cabezal de compresor de sistema A/A	Unidad	EVENTO	1	450.000	1.300.000	500.000	475.000	(A+C)/2
5	6	6.9	Aceite de compresor	Litros	EVENTO	1	134.651	190.000	200.000	162.325	(A+B)/2
5	6	6.10	Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	222.207	330.000	650.000	276.103	(A+B)/2
5	6	6.11	Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	300.000	1.200.000	900.000	600.000	(A+C)/2
						Total ítem 6	5.559.128	10.820.000	10.100.000	6.699.561	(A+C)/2
5	**7**		**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección**								
5	7	7.1	Cambio de Extremo de Muñequin de dirección	Unidad	EVENTO	1	255.723	320.000	450.000	287.861	(A+B)/2
5	7	7.2	Cambio de Precaps de dirección	Unidad	EVENTO	1	260.105	380.000	650.000	320.052	(A+B)/2
5	7	7.3	Mantenimiento de Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	500.000	1.600.000	700.000	600.000	(A+C)/2
5	7	7.4	Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	50.000	95.000	150.000	72.500	(A+B)/2
5	7	7.5	Mano de obra por reparación de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	250.000	750.000	400.000	325.000	(A+C)/2
						Total ítem 7	1.315.828	3.145.000	2.350.000	1.605.413	(A+C)/2
5	**8**		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague**								
5	8	8.1	Cambio de Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	1.039.575	1.380.000	1.500.000	1.209.787	(A+B)/2
5	8	8.2	cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	953.280	1.480.000	800.000	876.640	(A+C)/2
5	8	8.3	cambio de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	609.466	930.000	650.000	629.733	(A+C)/2
5	8	8.4	Cambio de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	881.940	1.220.000	2.200.000	1.050.970	(A+B)/2
5	8	8.5	Cambio Cojinete de Embrague	Unidad	EVENTO	1	419.812	580.000	650.000	499.906	(A+B)/2
5	8	8.6	Cambio de Ruleman piloto eje de mando	Unidad	EVENTO	1	161.415	140.000	450.000	150.707	(B+A)/2
5	8	8.7	Mano de obra por reparación de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	400.000	1.100.000	2.000.000	750.000	(A+B)/2
						Total ítem 8	4.465.488	6.830.000	8.250.000	5.167.743	(A+B)/2
5	**9**		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico**								
5	9	9.1	Mantenimiento de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	250.000	480.000	650.000	365.000	(A+B)/2
5	9	9.2	Reparación de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	400.000	1.650.000	1.000.000	700.000	(A+C)/2
5	9	9.3	cambio de foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	97.174	80.000	150.000	88.587	(B+A)/2
5	9	9.4	cambio de regulador voltaje	Unidad	EVENTO	1	509.891	780.000	550.000	529.945	(A+C)/2
5	9	9.5	cambio de placa de diodo	Unidad	EVENTO	1	590.996	890.000	650.000	620.498	(A+C)/2
5	9	9.6	Mantenimiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	300.000	490.000	100.000	200.000	(A+C)/2
5	9	9.7	cambio de bendix	Unidad	EVENTO	1	707.434	1.240.000	800.000	753.717	(A+C)/2
5	9	9.8	cambio de carbón	Unidad	EVENTO	1	345.620	330.000	150.000	240.000	(B+C)/2
5	9	9.9	Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	200.000	580.000	300.000	250.000	(A+C)/2
						Total ítem 9	3.401.115	6.520.000	4.350.000	3.747.747	(A+C)/2
5	**10**		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión**								
5	10	10.1	Cambio de cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	390.440	450.000	1.200.000	420.220	(A+B)/2
5	10	10.2	Cambio de Centralizador cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	749.060	1.230.000	560.000	654.530	(A+C)/2
5	10	10.3	Cambio de Palier	Unidad	EVENTO	1	1.447.275	1.180.000	1.000.000	1.090.000	(B+C)/2
5	10	10.4	Cambio de Ruleman Palier	Unidad	EVENTO	1	397.799	750.000	500.000	448.899	(A+C)/2
5	10	10.5	Cambio de Reten Palier	Unidad	EVENTO	1	189.876	240.000	500.000	214.938	(A+B)/2
5	10	10.6	Mano de Obra por reparación de sistema de transmisión	Unidad	EVENTO	1	300.000	990.000	1.500.000	645.000	(A+B)/2
Monto Mínimo:			8.000.000			Total ítem 10	3.474.450	4.840.000	5.260.000	3.473.587	(A+B)/2
Monto Máximo:			16.000.000			**TOTAL DEL LOTE 5**	30.160.102	50.975.000	51.160.000	34.116.775	

DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN