Asunción, 7 diciembre del 2017

INFORME TECNICO DEL LLAMADO N° 121/2017 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOCICLETAS DE LA PATRULLA CAMINERA – ID N° 325.115

INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

1) INTRODUCCIÓN

Se deja constancia que la evaluación técnica y documental fue realizada a la vista de la **COPIA** de las ofertas presentadas por los oferentes.

Elevamos a vuestra consideración el presente informe en donde se exponen los resultados de la Evaluación de las Ofertas presentadas por los oferentes participantes, en el marco del llamado de la referencia.

2) APERTURA DE LA PROPUESTA DE OFERTA

En fecha 14 de noviembre de 2017, en el Salón de de reuniones de la UOC del Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones, sito en Oliva y Alberdi, Edificio Central, 2do. Piso, se procedió a la apertura de las propuestas presentadas por las empresas participantes, según consta en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres, fueron las siguientes:

N°	OFERENTES	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3
1	METALCAR S.A	Gs.49.553.028	NO COTIZA	NO COTIZA
2	MOLINAS IMPORT (de Miguel Molinas)	NO COTIZA	25.785.000	Gs.25.892.500
		M.MIN.:225..000.000 M.MAX.:450.000.000	M.MIN.:225..000.000 M.MAX.:450.000.000	M.MIN.: 150.000.000 M.MAX.: 300.000.000

3) EVALUACION Y CALIFICACION DE LAS OFERTAS

El estudio de los documentos que componen las ofertas presentadas, se realizó analizando los aspectos que se indican a continuación:

4.1. EXAMEN PRELIMINAR.

a) Se verificó que los oferentes hayan presentado todos los documentos sustanciales conforme a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones.

b) No se han observado errores aritméticos en las ofertas presentadas.

5) En lo referente a la SECCION III CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC:

b) Experiencia y Capacidad Técnica

(b.1.) CRITERIOS QUE ACREDITEN LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS

LOTE 1 Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca KAWASAKI KLR 650cc. -Y KAWASAKI VULCAN 1700cc.

FACTORES	METALCAR S.A
1 El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas estará garantizado a través de la adecuada descripción y requerimientos completos de los servicios expuestos en la Sección III del PBC. Deberá ser presentada en forma de Declaración Jurada.	CUMPLE
2 Presentación de Licencia Ambiental emitida por la SEAM para operar como Taller Mecánico y/o Industrial y/o hidráulico vigente a la fecha de la apertura	CUMPLE

LOTE 2 Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca SUZUKI V–STROM 650cc

FACTORES	MOLINAS IMPORT (de Miguel Molinas)
1 El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas estará garantizado a través de la adecuada descripción y requerimientos completos de los servicios expuestos en la Sección III del PBC. Deberá ser presentada en forma de Declaración Jurada.	CUMPLE
2 Presentación de Licencia Ambiental emitida por la SEAM para operar como Taller Mecánico y/o Industrial y/o hidráulico vigente a la fecha de la apertura	CUMPLE

Ing. Raúl Acosta M. ... LÓPEZ

LOTE 3 Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca HYOSUNG GT 650 CC

FACTORES	MOLINAS IMPORT (de Miguel Molinas)
1 El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas estará garantizado a través de la adecuada descripción y requerimientos completos de los servicios expuestos en la Sección III del PBC. Deberá ser presentada en forma de Declaración Jurada.	CUMPLE
2 Presentación de Licencia Ambiental emitida por la SEAM para operar como Taller Mecánico y/o Industrial y/o hidráulico vigente a la fecha de la apertura	CUMPLE

Obs.: La Dirección Nacional de Patrulla Caminera procedió a verificar las ofertas con el propósito de que emitan informe técnico con relación a las Especificaciones técnicas. Por Memorándum D.N.P.C /d.a.c. N° 428 /2017 con MEU N° 48258, recibido en fecha 27/11/2017, el Departamento Administrativo y Contable, dependiente de la Dirección Nacional de Patrulla Caminera, informe Técnico sobre las empresas **METALCAR S.A y MOLINAS IMPORT (de Miguel Molinas)** Informe (Adjunto).

METALCAR S.A

- EL Punto 1- Cumple- presenta documento obrante a foja N° 18 de su carpeta de oferta.
- El Punto 2 Cumple – Lo cual se pudo corroborado activo en el sistema SIPE de la DNCP.

MOLINAS IMPORT (de Miguel Molinas

- El Punto 1 Cumple- Por la presentación del documento obrante a foja N° 86 a 102 de su carpeta de oferta.
- El Punto 2 Cumple – Por la presentación del documento obrante a fojas N° 36 de su carpeta de oferta.

(b.2.) CRITERIOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD DE SUMINISTRO

LOTE 1 Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca KAWASAKI KLR 650cc. -Y KAWASAKI VULCAN 1700cc.

FACTORES	METALCAR S.A
1 Que cuente como mínimo 3 (tres) años, (2014, 2015 y 2016) de existencia en el mercado en el ramo de servicios de mantenimiento y reparación de motocicletas, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios en la SSET y pago de patente Municipal al día.	CUMPLE
2 Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias de contratos ejecutados de provisión y/o facturaciones, de servicios de mantenimiento y reparación de motocicletas, en los 3 (tres) últimos años (2014, 2015, 2016) de empresas públicas como privadas. Podrán presentarse la cantidad de contratos que fueren necesarios para acreditar el volumen en un monto de 30 % (de la sumatoria de los tres años mencionados) de su oferta.	CUMPLE
3 Presentación de Declaración Jurada emitida por el oferente de contar con las herramientas y el personal adecuado y calificado para el cumplimiento de los trabajos solicitados (acompañando de la planilla de último pago de IPS, plano aprobado del Taller, plano aprobado contra incendio y copia de certificado de los técnicos.	CUMPLE

LOTE 2 Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca SUZUKI V–STROM 650cc

FACTORES	MOLINAS IMPORT (de Miguel Molinas)
1 Que cuente como mínimo 3 (tres) años, (2014, 2015 y 2016) de existencia en el mercado en el ramo de servicios de mantenimiento y reparación de motocicletas, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios en la SSET y pago de patente Municipal al día.	CUMPLE
2 Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias de contratos ejecutados de provisión y/o facturaciones, de servicios de mantenimiento y reparación de motocicletas, en los 3 (tres) últimos años (2014, 2015, 2016) de empresas públicas como privadas. Podrán presentarse la cantidad de contratos que fueren necesarios para acreditar el volumen en un monto de 30 % (de la sumatoria de los tres años mencionados) de su oferta.	CUMPLE
3 Presentación de Declaración Jurada emitida por el oferente de contar con las herramientas y el personal adecuado y calificado para el cumplimiento de los trabajos solicitados (acompañando de la planilla de último pago de IPS, plano aprobado del Taller, plano aprobado contra incendio y copia de certificado de los técnicos.	CUMPLE

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

...NEZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S

LOTE 3 Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca HYOSUNG GT 650 CC

FACTORES	MOLINAS IMPORT (de Miguel Molinas)
1 Que cuente como mínimo 3 (tres) años, (2014, 2015 y 2016) de existencia en el mercado en el ramo de servicios de mantenimiento y reparación de motocicletas, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios en la SSET y pago de patente Municipal al día.	CUMPLE
2 Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias de contratos ejecutados de provisión y/o facturaciones, de servicios de mantenimiento y reparación de motocicletas, en los 3 (tres) últimos años (2014, 2015, 2016) de empresas públicas como privadas. Podrán presentarse la cantidad de contratos que fueren necesarios para acreditar el volumen en un monto de 30 % (de la sumatoria de los tres años mencionados) de su oferta.	CUMPLE
3 Presentación de Declaración Jurada emitida por el oferente de contar con las herramientas y el personal adecuado y calificado para el cumplimiento de los trabajos solicitados (acompañando de la planilla de último pago de IPS, plano aprobado del Taller, plano aprobado contra incendio y copia de certificado de los técnicos.	CUMPLE

MOLINAS IMPORT (de Miguel Molinas)

- **El punto 1** (CUMPLE) presenta copia de apertura de SSET y pago de Patente Municipal al día obrante a foja N° 87 a 96 de su carpeta de oferta.
- **El Punto 2** (CUMPLE) con contratos 2014, 2015 según MEU N° 49919/2017 folio 3 a 8.
- **EL Punto 3** (CUMPLE) Presenta Declaración Jurada de contar con las herramientas y el personal adecuado y calificado para el cumplimiento de los trabajos solicitados (acompañando de la planilla de IPS, según MEU N° 49919 Folio 1 y 10 al 18.

METALCAR S.A

- EL Punto 1 Cumple- apertura de negocios, pago de Patente Municipal al día lo cual se pudo corroborar activo en el sistema SIPE de la DNCP
- El Punto 2 Cumple con el siguiente contrato: contratos: 2015: con ID N° 285141; según documentos obrantes a fojas 51 al 55 de su carpeta de oferta, 2015 con contrato N° 4500034255 según documentos obrantes a fojas 57 al 77 de su carpeta.
- El Punto 3 Cumple- Presenta Declaración Jurada de contar con las herramientas y el personal adecuado y calificado para el cumplimiento de los trabajos solicitados (acompañando de la planilla de último pago de IPS, según documentos obrantes a fojas N° 18,19,20,21,46,47 de su carpeta de oferta.

5 Margen de Preferencia para productos nacionales

Margen de Preferencia para productos nacionales. Se aplicará el margen de preferencia nacional de conformidad a la legislación vigente. La acreditación de Origen Nacional del Producto, en el marco del proceso de contratación, será a través del Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente. (La no presentación no será causal de descalificación de ofertas)
Dichos Certificados obran en las carpetas de los oferentes:

MOLINAS IMPORT (de Miguel Molinas), *a folio 51 de su carpeta de oferta;*

METALCAR S.A*:* Según Nota SCEO Nº 751/2017, se solicitó a la Empresa, el Certificado de Origen Nacional. La firma por nota con expediente MEU Nº 49617 de fecha 4/12/17, presento el referido certificado emitido por el Ministerio de Industria y Comercio.

6) ANÁLISIS DEL PRECIO OFERTADO

Según las disposiciones vigentes a la fecha, se realiza el análisis respectivo a las Resoluciones DNCP N° 956 y 1173/16 ".... que establecen directrices relativas a la estimación de costos y se aprueba el Criterio para la Evaluación de los precios ofertados en los procesos de contrataciones..."

Al respecto, fue solicitado a la firma, **METALCAR S.A** el desglose de sus precios ofertados para el Lote Nº 1. La empresa presento el desglose de precios en expediente MEU N° 49617/17 de fecha 4/12/2017, el cual, para esta sub UOC es considerado ACEPTABLE, teniendo en cuenta que los precios de los servicios ofertados se han situados mínimamente por encima del precio referencial.

Al respecto, fue solicitado a la firma, **MOLINAS IMPORT** (de Miguel Molinas) el desglose de sus precios ofertados para el Lote 2, 3, La empresa presento el desglose de precios en expediente MEU N° 49919/17 de fecha 5/12/2017, el cual, para esta sub UOC es considerado ACEPTABLE, teniendo en cuenta que los precios de los servicios ofertados se han situados mínimamente por debajo del precio referencial.

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

55

...IZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

7) Notas emitidas:

(*) Por Notas SCEO Nº 751 /17, se solicitó a la empresa **METALCAR S.A** Documentaciones y se remitió en adjunto a las notas MEU N° 49617/2017 (se adjunta documentos)

(*) Por nota SCEO Nº 750/17 fue solicitado a la empresa **MOLINAS IMPORT** (de Miguel Molinas) Documentaciones y se remitió en adjunto a nota MEU N° 49919 (se adjunta documentos)

8) Conclusión:

Vistas todas las consideraciones expuestas precedentemente con los oferentes que participaron, las empresas que cumplieron con todos los criterios de evaluación, la modalidad de contratación del presente Llamado que es de Contrato Abierto y los montos mínimos y máximos, se sugiere la adjudicación de los Lotes que componen el Llamado, salvo mejor parecer, conforme al siguiente cuadro:

LOTE 1 Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca KAWASAKI KLR 650cc. -Y KAWASAKI VULCAN 1700cc

EMPRESA	Monto mínimo a Contratar	Monto máximo a Contratar	Conformidad de los Bienes y Servicios	Experiencia, Capacidad de Suministro
METALCAR S.A	225.000.000	450.000.000	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 2 – Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca SUZUKI V–STROM 650cc

EMPRESA	Monto mínimo a Contratar	Monto máximo a Contratar	Conformidad de los Bienes y Servicios	Experiencia, Capacidad de Suministro
MOLINAS IMPORT de Miguel Molinas	225.000.000	450.000.000	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 3 – Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca HYOSUNG GT 650 CC

EMPRESA	Monto mínimo a Contratar	Monto máximo a Contratar	Conformidad de los Bienes y Servicios	Experiencia, Capacidad de Suministro
MOLINAS IMPORT de Miguel Molinas	150.000.000	300.000.000	CUMPLE	CUMPLE

Se adjuntan: el **ANEXO A** Cuadro Comparativo de Ofertas, **Anexo B** Volumen de Ventas, **Anexo C** análisis de precios ofertado.

Respetuosamente.

Beatriz López Benítez
Jefa de Div. De Bienes de Uso

Departamento de Adquisiciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A

LLAMADO Nº 121/2017 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOCICLETAS DE LA PATRULLA CAMINERA-ID Nº 325.115

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE 1 Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca KAWASAKI KLR 650cc. -Y KAWASAKI VULCAN 1700cc.

					METALCAR S.A	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA INCLUIDO)
1	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	223.686	223.686
2	Cambio de filtro de aire motor	Unidad	1	Evento	236.844	236.844
3	Cambio de filtro de aceite motor	Unidad	1	Evento	197.370	197.370
4	Cambio de aceite motor	Unidad	1	Evento	144.738	144.738
5	Cambio de bujías de encendido	Unidad	1	Evento	289.476	289.476
6	Cambio de bobinas de ignición	Unidad	1	Evento	855.270	855.270
7	Cambio de fluido de freno	Unidad	1	Evento	65.790	65.790
8	Reparación de sistema de freno	Unidad	1	Evento	460.530	460.530
9	Cambio de caños de freno	Unidad	1	Evento	289.476	289.476
10	Cambio de juego. pastillas de freno delantero	Unidad	1	Evento	986.850	986.850
11	Cambio de juego. pastillas de freno trasero	Unidad	1	Evento	986.850	986.850
12	Limpieza y reparación de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	236.844	236.844
13	Cambio de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	855.270	855.270
14	Limpieza y reparación de mordaza de freno trasero	Unidad	1	Evento	236.844	236.844
15	Cambio de mordaza de freno trasero	Unidad	1	Evento	855.270	855.270
16	Cambio de disco de freno delantero	Unidad	1	Evento	921.060	921.060
17	Cambio de disco de freno trasero	Unidad	1	Evento	921.060	921.060
18	Cambio de cjto. Cadena, corona y piñón	Unidad	1	Evento	1.578.960	1.578.960
19	Cambio de manguera de combustible.	Unidad	1	Evento	105.264	105.264
20	Reparación parcial de cableado eléctrico.	Unidad	1	Evento	526.320	526.320
21	Cambio de interruptores eléctricos de accesorios	Unidad	1	Evento	657.900	657.900
22	Limpieza y reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	460.530	460.530
23	Cambio de batería	Unidad	1	Evento	855.270	855.270
24	Cambio de foco AyB de faro delantero	Unidad	1	Evento	65.790	65.790
25	Cambio de foco señalero c/uno	Unidad	1	Evento	65.790	65.790
26	Cambio de foco faro trasero	Unidad	1	Evento	131.580	131.580
27	Cambio de faro delantero	Unidad	1	Evento	592.110	592.110
28	Cambio de faro trasero	Unidad	1	Evento	460.530	460.530
29	Cambio de faro señalero c/uno	Unidad	1	Evento	289.476	289.476
30	Cambio de fusible c/uno	Unidad	1	Evento	65.790	65.790
31	Reparación de faros auxiliares	Unidad	1	Evento	328.950	328.950
32	Cambio de faros auxiliares	Unidad	1	Evento	789.480	789.480
33	Cambio de sirena auxiliar	Unidad	1	Evento	2.368.440	2.368.440
34	Cambio de luces LED auxiliares	Unidad	1	Evento	328.950	328.950
35	Cambio de amortiguador delantero (c/uno)	Unidad	1	Evento	1.973.700	1.973.700
36	Cambio de amortiguador central trasero	Unidad	1	Evento	1.973.700	1.973.700
37	Cambio de espiral trasero de suspensión	Unidad	1	Evento	592.110	592.110
38	Reparación de radiador de agua	Unidad	1	Evento	592.110	592.110
39	Cambio de radiador de agua	Unidad	1	Evento	1.973.700	1.973.700
40	Cambio de tapa radiador	Unidad	1	Evento	131.580	131.580
41	Cambio de líquido refrigerante	Unidad	1	Evento	197.370	197.370
42	Cambio de espejo retrovisor (c/uno)	Unidad	1	Evento	657.900	657.900
43	Reparación de maleteros. Guardabarros, otros (c/uno).	Unidad	1	Evento	328.950	328.950
44	Reparación de llanta	Unidad	1	Evento	263.160	263.160
45	Cambio de llanta	Unidad	1	Evento	789.480	789.480
46	Cambio de cubiertas (c/uno)	Unidad	1	Evento	2.894.760	2.894.760
47	Eliminar fallas de motor – Borrado de códigos de fallas (sist. De inyección)	Unidad	1	Evento	1.118.430	1.118.430
48	Reparación de Panel instrumental (digital)	Unidad	1	Evento	855.270	855.270
49	Reparación de caño de escape	Unidad	1	Evento	657.900	657.900
50	Cambio de caño de escape	Unidad	1	Evento	2.565.810	2.565.810
51	Cambio de manopla de manubrio	Unidad	1	Evento	921.060	921.060
52	Cambio de posa pies	Unidad	1	Evento	657.900	657.900
53	Reparación de tapa motor	Unidad	1	Evento	1.973.700	1.973.700
54	Reparación cilindro, pistón y aro	Unidad	1	Evento	2.500.020	2.500.020
55	Reparación de cigüeñal, casquillo y block	Unidad	1	Evento	3.026.340	3.026.340
56	Reparación de caja de cambios	Unidad	1	Evento	1.973.700	1.973.700
57	Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	2.500.020	2.500.020
				Total Lote 1		49.553.028,00

LOTE 2 Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca SUZUKI V–STROM 650cc

					MOLINAS IMPORT (de Miguel Molinas)	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
1	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	119.000	119.000
2	Cambio de filtro de aire motor	Unidad	1	Evento	126.000	126.000
3	Cambio de filtro de aceite motor	Unidad	1	Evento	105.000	105.000
4	Cambio de aceite motor	Unidad	1	Evento	77.000	77.000
5	Cambio de bujías de encendido	Unidad	1	Evento	154.000	154.000
6	Cambio de bobinas de ignición	Unidad	1	Evento	455.000	455.000
7	Cambio de fluido de freno	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
8	Reparación de sistema de freno	Unidad	1	Evento	230.000	230.000
9	Cambio de caños de freno	Unidad	1	Evento	154.000	154.000
10	Cambio de juego. pastillas de freno delantero	Unidad	1	Evento	525.000	525.000
11	Cambio de juego. pastillas de freno trasero	Unidad	1	Evento	525.000	525.000
12	Limpieza y reparación de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	120.000	120.000
13	Cambio de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	455.000	455.000
14	Limpieza y reparación de mordaza de freno trasero	Unidad	1	Evento	120.000	120.000
15	Cambio de mordaza de freno trasero	Unidad	1	Evento	455.000	455.000
16	Cambio de disco de freno delantero	Unidad	1	Evento	490.000	490.000
17	Cambio de disco de freno trasero	Unidad	1	Evento	490.000	490.000
18	Cambio de cjto. Cadena, corona y piñón	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
19	Cambio de manguera de combustible.	Unidad	1	Evento	56.000	56.000
20	Reparación parcial de cableado eléctrico.	Unidad	1	Evento	280.000	280.000
21	Cambio de interruptores eléctricos de accesorios	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
22	Limpieza y reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	245.000	245.000
23	Cambio de batería	Unidad	1	Evento	455.000	455.000
24	Cambio de foco AyB de faro delantero	Unidad	1	Evento	35.000	35.000

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

25	Cambio de foco señalero c/uno	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
26	Cambio de foco faro trasero	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
27	Cambio de faro delantero	Unidad	1	Evento	315.000	315.000
28	Cambio de faro trasero	Unidad	1	Evento	245.000	245.000
29	Cambio de faro señalero c/uno	Unidad	1	Evento	154.000	154.000
30	Cambio de fusible c/uno	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
31	Reparación de faros auxiliares	Unidad	1	Evento	175.000	175.000
32	Cambio de faros auxiliares	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
33	Cambio de sirena auxiliar	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
34	Cambio de luces LED auxiliares	Unidad	1	Evento	175.000	175.000
35	Cambio de amortiguador delantero (c/uno)	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
36	Cambio de amortiguador central trasero	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
37	Cambio de espiral trasero de suspensión	Unidad	1	Evento	315.000	315.000
38	Reparación de radiador de agua	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
39	Cambio de radiador de agua	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
40	Cambio de tapa radiador	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
41	Cambio de líquido refrigerante	Unidad	1	Evento	105.000	105.000
42	Cambio de espejo retrovisor (c/uno)	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
43	Reparación de maleteros. Guardabarros, otros (c/uno).	Unidad	1	Evento	170.000	170.000
44	Reparación de llanta	Unidad	1	Evento	140.000	140.000
45	Cambio de llanta	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
46	Cambio de cubiertas (c/uno)	Unidad	1	Evento	1.540.000	1.540.000
47	Eliminar fallas de motor – Borrado de códigos de fallas (sist. De inyección)	Unidad	1	Evento	500.000	500.000
48	Reparación de Panel instrumental (digital)	Unidad	1	Evento	455.000	455.000
49	Reparación de caño de escape	Unidad	1	Evento	280.000	280.000
50	Cambio de caño de escape	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
51	Cambio de manopla de manubrio	Unidad	1	Evento	490.000	490.000
52	Cambio de posa pies	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
53	Reparación de tapa motor	Unidad	1	Evento	980.000	980.000
54	Reparación cilindro, pistón y aro	Unidad	1	Evento	1.330.000	1.330.000
55	Reparación de cigüeñal, casquillo y block	Unidad	1	Evento	1.540.000	1.540.000
56	Reparación de caja de cambios	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.000.000
57	Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
				Total Lote 2		**25.785.000**

LOTE 3 Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca HYOSUNG GT 650 CC.

					MOLINAS IMPORT (de Miguel Molinas)	
Item	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**
1	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	126.000	126.000
2	Cambio de filtro de aire motor	Unidad	1	Evento	112.000	112.000
3	Cambio de filtro de aceite motor	Unidad	1	Evento	77.000	77.000
4	Cambio de aceite motor	Unidad	1	Evento	168.000	168.000
5	Cambio de bujías de encendido	Unidad	1	Evento	161.000	161.000
6	Cambio de bobinas de ignición	Unidad	1	Evento	462.000	462.000
7	Cambio de fluido de freno	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
8	Reparación de sistema de freno	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
9	Cambio de caños de freno	Unidad	1	Evento	157.500	157.500
10	Cambio de juego. pastillas de freno delantero	Unidad	1	Evento	525.000	525.000
11	Cambio de juego. pastillas de freno trasero	Unidad	1	Evento	525.000	525.000
12	Limpieza y reparación de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	119.000	119.000
13	Cambio de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	462.000	462.000
14	Limpieza y reparación de mordaza de freno trasero	Unidad	1	Evento	126.000	126.000
15	Cambio de mordaza de freno trasero	Unidad	1	Evento	455.000	455.000
16	Cambio de disco de freno delantero	Unidad	1	Evento	490.000	490.000
17	Cambio de disco de freno trasero	Unidad	1	Evento	490.000	490.000
18	Cambio de cjto. Cadena, corona y piñón	Unidad	1	Evento	875.000	875.000
19	Cambio de manguera de combustible.	Unidad	1	Evento	63.000	63.000
20	Reparación parcial de cableado eléctrico.	Unidad	1	Evento	287.000	287.000
21	Cambio de interruptores eléctricos de accesorios	Unidad	1	Evento	357.000	357.000
22	Limpieza y reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
23	Cambio de batería	Unidad	1	Evento	455.000	455.000
24	Cambio de foco AyB de faro delantero	Unidad	1	Evento	42.000	42.000
25	Cambio de foco señalero c/uno	Unidad	1	Evento	42.000	42.000
26	Cambio de foco faro trasero	Unidad	1	Evento	77.000	77.000
27	Cambio de faro delantero	Unidad	1	Evento	315.000	315.000
28	Cambio de faro trasero	Unidad	1	Evento	245.000	245.000
29	Cambio de faro señalero c/uno	Unidad	1	Evento	154.000	154.000
30	Cambio de fusible c/uno	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
31	Reparación de faros auxiliares	Unidad	1	Evento	175.000	175.000
32	Cambio de faros auxiliares	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
33	Cambio de sirena auxiliar	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
34	Cambio de luces LED auxiliares	Unidad	1	Evento	175.000	175.000
35	Cambio de amortiguador delantero (c/uno)	Unidad	1	Evento	1.080.000	1.050.000
36	Cambio de amortiguador central trasero	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
37	Cambio de espiral trasero de suspensión	Unidad	1	Evento	315.000	315.000
38	Reparación de radiador de agua	Unidad	1	Evento	315.000	315.000
39	Cambio de radiador de agua	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
40	Cambio de tapa radiador	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
41	Cambio de líquido refrigerante	Unidad	1	Evento	105.000	105.000
42	Cambio de espejo retrovisor (c/uno)	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
43	Reparación de maleteros. Guardabarros, otros (c/uno).	Unidad	1	Evento	175.000	175.000
44	Reparación de llanta	Unidad	1	Evento	140.000	140.000
45	Cambio de llanta	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
46	Cambio de cubiertas (c/uno)	Unidad	1	Evento	1.540.000	1.540.000
47	Eliminar fallas de motor – Borrado de códigos de fallas (sist. De inyección)	Unidad	1	Evento	500.000	500.000
48	Reparación de Panel instrumental (digital)	Unidad	1	Evento	455.000	455.000
49	Reparación de caño de escape	Unidad	1	Evento	220.000	220.000
50	Cambio de caño de escape	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
51	Cambio de manopla de manubrio	Unidad	1	Evento	490.000	490.000
52	Cambio de posa pies	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
53	Reparación de tapa motor	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
54	Reparación cilindro, pistón y aro	Unidad	1	Evento	1.330.000	1.330.000
55	Reparación de cigüeñal, casquillo y block	Unidad	1	Evento	1.540.000	1.540.000
56	Reparación de caja de cambios	Unidad	1	Evento	990.000	990.000
57	Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
				Total Lote 3		**25.892.500**

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO B

LLAMADO Nº 121/2016 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOCICLETAS DE LA PATRULLA CAMINERA-ID N° 306.839

Volumen de Ventas

LOTE 1

METALCAR S.A			MONTO MAXIMO	250.000.000
2013	2014	2015	30%:	75.000.000
10.000.000		250.000.000		
			Suma 3 años:	260.000.000
10.000.000	-	250.000.000		

LOTE 2 ,3

MOLINAS IMPORT (de Miguel Molinas)			MONTO MAXIMO	51.675.550
2013	2014	2015	30%:	15.502.665
	10.000.000	10.000.000		
			Suma 3 años:	20.000.000
-	10.000.000	10.000.000		

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO C ANASIS DE PRECIOS OFERTADO

LLAMADO Nº 121/2017 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOCICLETAS DE LA PATRULLA CAMINERA-ID N° 325.115

LOTE 1 Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca KAWASAKI KLR 650cc. - Y KAWASAKI VULCAN 1700cc.

					METALCAR S.A				
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA INCLUIDO)	Precio referencial	20%	30% (-)
1	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	223.686	223.686	173.400	29%	Ok
2	Cambio de filtro de aire motor	Unidad	1	Evento	236.844	236.844	183.600	29%	Ok
3	Cambio de filtro de aceite motor	Unidad	1	Evento	197.370	197.370	153.000	29%	Ok
4	Cambio de aceite motor	Unidad	1	Evento	144.738	144.738	112.200	29%	Ok
5	Cambio de bujías de encendido	Unidad	1	Evento	289.476	289.476	224.400	29%	Ok
6	Cambio de bobinas de ignición	Unidad	1	Evento	855.270	855.270	663.000	29%	Ok
7	Cambio de fluido de freno	Unidad	1	Evento	65.790	65.790	51.000	29%	Ok
8	Reparación de sistema de freno	Unidad	1	Evento	460.530	460.530	357.000	29%	Ok
9	Cambio de caños de freno	Unidad	1	Evento	289.476	289.476	224.400	29%	Ok
10	Cambio de juego. pastillas de freno delantero	Unidad	1	Evento	986.850	986.850	765.000	29%	Ok
11	Cambio de juego. pastillas de freno trasero	Unidad	1	Evento	986.850	986.850	765.000	29%	Ok
12	Limpieza y reparación de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	236.844	236.844	183.600	29%	Ok
13	Cambio de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	855.270	855.270	663.000	29%	Ok
14	Limpieza y reparación de mordaza de freno trasero	Unidad	1	Evento	236.844	236.844	183.600	29%	Ok
15	Cambio de mordaza de freno trasero	Unidad	1	Evento	855.270	855.270	663.000	29%	Ok
16	Cambio de disco de freno delantero	Unidad	1	Evento	921.060	921.060	714.000	29%	Ok
17	Cambio de disco de freno trasero	Unidad	1	Evento	921.060	921.060	714.000	29%	Ok
18	Cambio de cjto. Cadena, corona y piñón	Unidad	1	Evento	1.578.960	1.578.960	1.224.000	29%	Ok
19	Cambio de manguera de combustible.	Unidad	1	Evento	105.264	105.264	81.600	29%	Ok
20	Reparación parcial de cableado eléctrico.	Unidad	1	Evento	526.320	526.320	408.000	29%	Ok
21	Cambio de interruptores eléctricos de accesorios	Unidad	1	Evento	657.900	657.900	510.000	29%	Ok
22	Limpieza y reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	460.530	460.530	357.000	29%	Ok
23	Cambio de batería	Unidad	1	Evento	855.270	855.270	663.000	29%	Ok
24	Cambio de foco AyB de faro delantero	Unidad	1	Evento	65.790	65.790	51.000	29%	Ok
25	Cambio de foco señalero c/uno	Unidad	1	Evento	65.790	65.790	51.000	29%	Ok
26	Cambio de foco faro trasero	Unidad	1	Evento	131.580	131.580	102.000	29%	Ok
27	Cambio de faro delantero	Unidad	1	Evento	592.110	592.110	459.000	29%	Ok
28	Cambio de faro trasero	Unidad	1	Evento	460.530	460.530	357.000	29%	Ok
29	Cambio de faro señalero c/uno	Unidad	1	Evento	289.476	289.476	224.400	29%	Ok
30	Cambio de fusible c/uno	Unidad	1	Evento	65.790	65.790	51.000	29%	Ok
31	Reparación de faros auxiliares	Unidad	1	Evento	328.950	328.950	255.000	29%	Ok
32	Cambio de faros auxiliares	Unidad	1	Evento	789.480	789.480	612.000	29%	Ok
33	Cambio de sirena auxiliar	Unidad	1	Evento	2.368.440	2.368.440	1.836.000	29%	Ok
34	Cambio de luces LED auxiliares	Unidad	1	Evento	328.950	328.950	255.000	29%	Ok
35	Cambio de amortiguador delantero (c/uno)	Unidad	1	Evento	1.973.700	1.973.700	1.530.000	29%	Ok
36	Cambio de amortiguador central trasero	Unidad	1	Evento	1.973.700	1.973.700	1.530.000	29%	Ok
37	Cambio de espiral trasero de suspensión	Unidad	1	Evento	592.110	592.110	459.000	29%	Ok
38	Reparación de radiador de agua	Unidad	1	Evento	592.110	592.110	459.000	29%	Ok
39	Cambio de radiador de agua	Unidad	1	Evento	1.973.700	1.973.700	1.530.000	29%	Ok
40	Cambio de tapa radiador	Unidad	1	Evento	131.580	131.580	102.000	29%	Ok
41	Cambio de liquido refrigerante	Unidad	1	Evento	197.370	197.370	153.000	29%	Ok
42	Cambio de espejo retrovisor (c/uno)	Unidad	1	Evento	657.900	657.900	510.000	29%	Ok
43	Reparación de maleteros. Guardabarros, otros (c/uno).	Unidad	1	Evento	328.950	328.950	255.000	29%	Ok
44	Reparación de llanta	Unidad	1	Evento	263.160	263.160	204.000	29%	Ok
45	Cambio de llanta	Unidad	1	Evento	789.480	789.480	612.000	29%	Ok
46	Cambio de cubiertas (c/uno)	Unidad	1	Evento	2.894.760	2.894.760	2.244.000	29%	Ok
47	Eliminar fallas de motor – Borrado de códigos de fallas (sist. De inyección)	Unidad	1	Evento	1.118.430	1.118.430	867.000	29%	Ok
48	Reparación de Panel instrumental (digital)	Unidad	1	Evento	855.270	855.270	663.000	29%	Ok
49	Reparación de caño de escape	Unidad	1	Evento	657.900	657.900	510.000	29%	Ok
50	Cambio de caño de escape	Unidad	1	Evento	2.565.810	2.565.810	1.989.000	29%	Ok
51	Cambio de manopla de manubrio	Unidad	1	Evento	921.060	921.060	714.000	29%	Ok
52	Cambio de posa pies	Unidad	1	Evento	657.900	657.900	510.000	29%	Ok

ING. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

50

53	Reparación de tapa motor	Unidad	1	Evento	1.973.700	1.973.700	1.530.000	29%	Ok
54	Reparación cilindro, pistón y aro	Unidad	1	Evento	2.500.020	[illegible]020	1.938.000	29%	Ok
55	Reparación de cigüeñal, casquillo y block	Unidad	1	Evento	3.026.340	[illegible].340	2.346.000	29%	Ok
56	Reparación de caja de cambios	Unidad	1	Evento	1.973.700	1.973.700	1.530.000	29%	Ok
57	Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	2.500.020	2.500.020	1.938.000	29%	Ok
				Total Lote 1		**49.553.028,00**	38.413.200		

LOTE 2 Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca SUZUKI V–STROM 650cc

					MOLINAS IMPORT (de Miguel Molinas)				
Item	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio referencial**	**20%**	**30% (-)**
1	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	119.000	119.000	170.000	Ok	Ok
2	Cambio de filtro de aire motor	Unidad	1	Evento	126.000	126.000	180.000	Ok	Ok
3	Cambio de filtro de aceite motor	Unidad	1	Evento	105.000	105.000	150.000	Ok	Ok
4	Cambio de aceite motor	Unidad	1	Evento	77.000	77.000	110.000	Ok	Ok
5	Cambio de bujías de encendido	Unidad	1	Evento	154.000	154.000	220.000	Ok	Ok
6	Cambio de bobinas de ignición	Unidad	1	Evento	455.000	455.000	650.000	Ok	Ok
7	Cambio de fluido de freno	Unidad	1	Evento	35.000	35.000	50.000	Ok	Ok
8	Reparación de sistema de freno	Unidad	1	Evento	230.000	230.000	350.000	Ok	-34%
9	Cambio de caños de freno	Unidad	1	Evento	154.000	154.000	220.000	Ok	Ok
10	Cambio de juego. pastillas de freno delantero	Unidad	1	Evento	525.000	525.000	750.000	Ok	Ok
11	Cambio de juego. pastillas de freno trasero	Unidad	1	Evento	525.000	525.000	750.000	Ok	Ok
12	Limpieza y reparación de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	120.000	120.000	180.000	Ok	-33%
13	Cambio de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	455.000	455.000	650.000	Ok	Ok
14	Limpieza y reparación de mordaza de freno trasero	Unidad	1	Evento	120.000	120.000	180.000	Ok	-33%
15	Cambio de mordaza de freno trasero	Unidad	1	Evento	455.000	455.000	650.000	Ok	Ok
16	Cambio de disco de freno delantero	Unidad	1	Evento	490.000	490.000	700.000	Ok	Ok
17	Cambio de disco de freno trasero	Unidad	1	Evento	490.000	490.000	700.000	Ok	Ok
18	Cambio de cjto. Cadena, corona y piñón	Unidad	1	Evento	840.000	840.000	1.200.000	Ok	Ok
19	Cambio de manguera de combustible.	Unidad	1	Evento	56.000	56.000	80.000	Ok	Ok
20	Reparación parcial de cableado eléctrico.	Unidad	1	Evento	280.000	280.000	400.000	Ok	Ok
21	Cambio de interruptores eléctricos de accesorios	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	500.000	Ok	Ok
22	Limpieza y reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	245.000	245.000	350.000	Ok	Ok
23	Cambio de batería	Unidad	1	Evento	455.000	455.000	650.000	Ok	Ok
24	Cambio de foco AyB de faro delantero	Unidad	1	Evento	35.000	35.000	50.000	Ok	Ok
25	Cambio de foco señalero c/uno	Unidad	1	Evento	35.000	35.000	50.000	Ok	Ok
26	Cambio de foco faro trasero	Unidad	1	Evento	70.000	70.000	100.000	Ok	Ok
27	Cambio de faro delantero	Unidad	1	Evento	315.000	315.000	450.000	Ok	Ok
28	Cambio de faro trasero	Unidad	1	Evento	245.000	245.000	350.000	Ok	Ok
29	Cambio de faro señalero c/uno	Unidad	1	Evento	154.000	154.000	220.000	Ok	Ok
30	Cambio de fusible c/uno	Unidad	1	Evento	35.000	35.000	50.000	Ok	Ok
31	Reparación de faros auxiliares	Unidad	1	Evento	175.000	175.000	250.000	Ok	Ok
32	Cambio de faros auxiliares	Unidad	1	Evento	420.000	420.000	600.000	Ok	Ok
33	Cambio de sirena auxiliar	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000	1.800.000	Ok	Ok
34	Cambio de luces LED auxiliares	Unidad	1	Evento	175.000	175.000	250.000	Ok	Ok
35	Cambio de amortiguador delantero (c/uno)	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000	1.500.000	Ok	Ok
36	Cambio de amortiguador central trasero	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000	1.500.000	Ok	Ok
37	Cambio de espiral trasero de suspensión	Unidad	1	Evento	315.000	315.000	450.000	Ok	Ok
38	Reparación de radiador de agua	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	450.000	Ok	-33%
39	Cambio de radiador de agua	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000	1.500.000	Ok	Ok
40	Cambio de tapa radiador	Unidad	1	Evento	70.000	70.000	100.000	Ok	Ok
41	Cambio de líquido refrigerante	Unidad	1	Evento	105.000	105.000	150.000	Ok	Ok
42	Cambio de espejo retrovisor (c/uno)	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	500.000	Ok	Ok
43	Reparación de maleteros. Guardabarros, otros (c/uno).	Unidad	1	Evento	170.000	170.000	250.000	Ok	-32%
44	Reparación de llanta	Unidad	1	Evento	140.000	140.000	200.000	Ok	Ok
45	Cambio de llanta	Unidad	1	Evento	420.000	420.000	600.000	Ok	Ok
46	Cambio de cubiertas (c/uno)	Unidad	1	Evento	1.540.000	1.540.000	2.200.000	Ok	Ok
47	Eliminar fallas de motor – Borrado de códigos de fallas (sist. De inyección)	Unidad	1	Evento	500.000	500.000	750.000	Ok	-33%
48	Reparación de Panel instrumental (digital)	Unidad	1	Evento	455.000	455.000	650.000	Ok	Ok
49	Reparación de caño de escape	Unidad	1	Evento	280.000	280.000	400.000	Ok	Ok
50	Cambio de caño de escape	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000	1.800.000	Ok	Ok
51	Cambio de manopla de manubrio	Unidad	1	Evento	490.000	490.000	700.000	Ok	Ok

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

52	Cambio de posa pies	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	500.000	Ok	Ok
53	Reparación de tapa motor	Unidad	1	Evento	980.000	[illegible]000	1.500.000	Ok	-35%
54	Reparación cilindro, pistón y aro	Unidad	1	Evento	1.330.000	[illegible].000	1.900.000	Ok	Ok
55	Reparación de cigüeñal, casquillo y block	Unidad	1	Evento	1.540.000	1.540.000	2.200.000	Ok	Ok
56	Reparación de caja de cambios	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.000.000	1.500.000	Ok	-33%
57	Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000	1.800.000	Ok	Ok
				Total Lote 2		**25.785.000**	37.110.000		

LOTE 3 Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos de motocicletas Marca HYOSUNG GT 650 CC.

					MOLINAS IMPORT (de Miguel Molinas)				
Item	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**	**Precio referencial**	**20%**	**30% (-)**
1	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	126.000	126.000	180.000	Ok	Ok
2	Cambio de filtro de aire motor	Unidad	1	Evento	112.000	112.000	160.000	Ok	Ok
3	Cambio de filtro de aceite motor	Unidad	1	Evento	77.000	77.000	110.000	Ok	Ok
4	Cambio de aceite motor	Unidad	1	Evento	168.000	168.000	240.000	Ok	Ok
5	Cambio de bujias de encendido	Unidad	1	Evento	161.000	161.000	230.000	Ok	Ok
6	Cambio de bobinas de ignición	Unidad	1	Evento	462.000	462.000	660.000	Ok	Ok
7	Cambio de fluido de freno	Unidad	1	Evento	35.000	35.000	50.000	Ok	Ok
8	Reparación de sistema de freno	Unidad	1	Evento	200.000	200.000	340.000	Ok	-41%
9	Cambio de caños de freno	Unidad	1	Evento	157.500	157.500	225.000	Ok	Ok
10	Cambio de juego. pastillas de freno delantero	Unidad	1	Evento	525.000	525.000	750.000	Ok	Ok
11	Cambio de juego. pastillas de freno trasero	Unidad	1	Evento	525.000	525.000	750.000	Ok	Ok
12	Limpieza y reparación de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	119.000	119.000	170.000	Ok	Ok
13	Cambio de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	462.000	462.000	660.000	Ok	Ok
14	Limpieza y reparación de mordaza de freno trasero	Unidad	1	Evento	126.000	126.000	180.000	Ok	Ok
15	Cambio de mordaza de freno trasero	Unidad	1	Evento	455.000	455.000	650.000	Ok	Ok
16	Cambio de disco de freno delantero	Unidad	1	Evento	490.000	490.000	700.000	Ok	Ok
17	Cambio de disco de freno trasero	Unidad	1	Evento	490.000	490.000	700.000	Ok	Ok
18	Cambio de cjto. Cadena, corona y piñón	Unidad	1	Evento	875.000	875.000	1.250.000	Ok	Ok
19	Cambio de manguera de combustible.	Unidad	1	Evento	63.000	63.000	90.000	Ok	Ok
20	Reparación parcial de cableado eléctrico.	Unidad	1	Evento	287.000	287.000	410.000	Ok	Ok
21	Cambio de interruptores eléctricos de accesorios	Unidad	1	Evento	357.000	357.000	510.000	Ok	Ok
22	Limpieza y reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	200.000	200.000	350.000	Ok	-43%
23	Cambio de batería	Unidad	1	Evento	455.000	455.000	650.000	Ok	Ok
24	Cambio de foco AyB de faro delantero	Unidad	1	Evento	42.000	42.000	60.000	Ok	Ok
25	Cambio de foco señalero c/uno	Unidad	1	Evento	42.000	42.000	60.000	Ok	Ok
26	Cambio de foco faro trasero	Unidad	1	Evento	77.000	77.000	110.000	Ok	Ok
27	Cambio de faro delantero	Unidad	1	Evento	315.000	315.000	450.000	Ok	Ok
28	Cambio de faro trasero	Unidad	1	Evento	245.000	245.000	350.000	Ok	Ok
29	Cambio de faro señalero c/uno	Unidad	1	Evento	154.000	154.000	220.000	Ok	Ok
30	Cambio de fusible c/uno	Unidad	1	Evento	35.000	35.000	50.000	Ok	Ok
31	Reparación de faros auxiliares	Unidad	1	Evento	175.000	175.000	250.000	Ok	Ok
32	Cambio de faros auxiliares	Unidad	1	Evento	420.000	420.000	600.000	Ok	Ok
33	Cambio de sirena auxiliar	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000	1.800.000	Ok	Ok
34	Cambio de luces LED auxiliares	Unidad	1	Evento	175.000	175.000	250.000	Ok	Ok
35	Cambio de amortiguador delantero (c/uno)	Unidad	1	Evento	1.080.000	1.050.000	1.500.000	Ok	Ok
36	Cambio de amortiguador central trasero	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000	1.500.000	Ok	Ok
37	Cambio de espiral trasero de suspensión	Unidad	1	Evento	315.000	315.000	450.000	Ok	Ok
38	Reparación de radiador de agua	Unidad	1	Evento	315.000	315.000	450.000	Ok	Ok
39	Cambio de radiador de agua	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000	1.500.000	Ok	Ok
40	Cambio de tapa radiador	Unidad	1	Evento	70.000	70.000	100.000	Ok	Ok
41	Cambio de líquido refrigerante	Unidad	1	Evento	105.000	105.000	150.000	Ok	Ok
42	Cambio de espejo retrovisor (c/uno)	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	500.000	Ok	Ok
43	Reparación de maleteros. Guardabarros, otros (c/uno).	Unidad	1	Evento	175.000	175.000	250.000	Ok	Ok
44	Reparación de llanta	Unidad	1	Evento	140.000	140.000	200.000	Ok	Ok
45	Cambio de llanta	Unidad	1	Evento	420.000	420.000	600.000	Ok	Ok
46	Cambio de cubiertas (c/uno)	Unidad	1	Evento	1.540.000	1.540.000	2.200.000	Ok	Ok
47	Eliminar fallas de motor – Borrado de códigos de fallas (sist. De inyección)	Unidad	1	Evento	500.000	500.000	750.000	Ok	-33%
48	Reparación de Panel instrumental (digital)	Unidad	1	Evento	455.000	455.000	650.000	Ok	Ok
49	Reparación de caño de escape	Unidad	1	Evento	220.000	220.000	400.000	Ok	-45%
50	Cambio de caño de escape	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000	1.800.000	Ok	Ok

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

40

51	Cambio de manopla de manubrio	Unidad	1	Evento	490.000	490.000	700.000	Ok	Ok
52	Cambio de posa pies	Unidad	1	Evento	350.000	[illegible].000	500.000	Ok	Ok
53	Reparación de tapa motor	Unidad	1	Evento	1.050.000	[illegible].000	1.500.000	Ok	Ok
54	Reparación cilindro, pistón y aro	Unidad	1	Evento	1.330.000	1.330.000	1.900.000	Ok	Ok
55	Reparación de cigüeñal, casquillo y block	Unidad	1	Evento	1.540.000	1.540.000	2.200.000	Ok	Ok
56	Reparación de caja de cambios	Unidad	1	Evento	990.000	990.000	1.500.000	Ok	-34%
57	Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000	1.800.000	Ok	Ok
				Total Lote 3		**25.892.500**	37.315.000		

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

47