277

Contrato Nº 03/2016

Entre, **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en Chile y Jejuí, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el Director General de Administración y Finanzas, **Lic. Pablo Vargas**, con Cédula de Identidad N° 1.361.841, denominada en adelante **EL CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **TALLER Y AUTOREPUESTO SAN LUIS DE LUIS CORONEL**, con **RUC Nº 2913541-9,** domiciliada en la calle 12 de junio N° 725 c/ Isabel F. de Rodríguez, de la Ciudad de Pedro Juan Caballero, Departamento de Amambay, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Luis Alberto Coronel Cuevas**, con **Cédula de Identidad N° 2.913.541**, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato abierto plurianual de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MÓVILES DEL DEPARTAMENTO XIII - AMAMBAY"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

1.1. Mantenimiento y Reparación de Móviles del Departamento XIII – Amambay.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

2.1. Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato.
b) La Carta de Invitación Estándar.
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
d) La oferta del Proveedor.
e) La Resolución de adjudicación F.G.E. N° 50 de fecha 08 de enero de 2016 y su respectiva notificación.
f) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

2.2 Los documentos que forman parte del Contrato abierto plurianual deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en éste.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051)

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Subgrupo 240 del Presupuesto General de la Nación y por su carácter Ad Referéndum, sujeto a la aprobación del "Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2016"

3.2 Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 301.130.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

4.1. El presente Contrato Abierto Plurianual es el resultado del procedimiento de la Contratación Directa, convocado por Ministerio Público y adjudicada según Resolución F.G.E. N° 50 de fecha 08 de enero de 2016.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

5.1 El precio unitario y total ofertado comprende todo gravamen y cualquier otro gasto en que incurra el CONTRATISTA en la ejecución del contrato. Queda entendido que están incluidos así mismo, los gastos

TALLER Y AUTOREPUESTO
SAN LUIS
TEL: (0336) 270302 - P.J.C.

276

generales y las utilidades del CONTRATISTA, así como los improvistos y cualquier otro costo necesario conforme a lo previsto en este contrato, con excepción de cualquier ajuste de precios de acuerdo a las formulas y procedimientos establecidos.

5.2 Para los fines de este contrato se conviene en establecer que el monto mínimo del contrato es de **guaraníes sesenta millones (Gs. 60.000.000)** y el monto máximo del contrato es de **guaraníes ciento veinte millones (Gs. 120.000.000)** determinado en base a los precios que figuran en la planilla de oferta del CONTRATISTA, la cantidad adjudicada por Resolución y cuyos ítems se detallan en el **ANEXO 1** al presente contrato, conforme a los siguientes montos:

Monto Mínimo en Gs.	**60.000.000.-**
Monto Máximo en Gs.	**120.000.000.-**

5.3. La contratante se obliga a la ejecución del monto mínimo establecido en el presente contrato. La ejecución del monto máximo se realizará conforme a las necesidades del servicio. En caso de que la Contratante no haya alcanzado la ejecución del monto mínimo contratado, podrá ampliar la vigencia del contrato, de conformidad a lo dispuesto el Art. 63 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y de conformidad a las reglas establecidas en el Art. 11 de la Resolución DNCP N° 2238/2014, pudiendo abarcar únicamente hasta el siguiente ejercicio fiscal para alcanzar la ejecución del monto máximo. En caso de que la Contratista no acepte la mencionada prórroga del contrato, el mismo no tendrá derecho a reclamar la ejecución del monto mínimo previsto.

5.4. El Banco y Número de cuenta de la Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es **BANCO VISIÓN S.A.** con **Cuenta Corriente N° 0000000000882228.**

5.5. El precio del contrato estará sujeto a reajustes en el caso que durante el contrato, exista una variación sustancial de precios en la economía nacional (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al 15% (quince por ciento) sobre la inflación oficial y la formula de reajuste será la siguiente:

$$Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$$

Donde: Pr: Precio Reajustado
P: Precio Adjudicado
IPC1: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de entrega del servicio.
IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay correspondiente al mes de apertura de ofertas.

5.6. El reajuste de precios solo será aplicado a solicitud escrita del Contratista. Asimismo, no se reconocerá reajuste de precios si el suministro del servicio se encuentra atrasado respecto del plazo establecido o la Contratante haya podido constatar fehacientemente que la Contratista se encuentra en incumplimiento de las obligaciones patronales de seguridad social.

5.7. El pago se realizará en forma mensual dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la presentación de la solicitud correspondiente y de conformidad al plan de caja y a los fondos efectivamente trasferidos por el Ministerio de Hacienda. Cuando hubiere un retraso en el pago por parte de la Contratante por más de 60 (sesenta) días calendario, el Proveedor tendrá derecho a que se le reconozcan intereses financieros.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

6.1. El plazo de vigencia del presente contrato, será desde la firma del mismo por ambas partes hasta el 31 de diciembre de 2017.

TALLER Y AUTOREPUESTO
SAN LUIS
TEL: (0336) 270302 - P.J.C.

25

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS

7.1 Los Plazos de entregas serán contados a partir de la recepción del vehículo en el taller y/o aprobación del trabajo a realizar será de:

- **Reparación de Caja y Transmisión:** hasta un máximo de 3 (tres) días hábiles.
- **Reparación de Dirección, Suspensión, Embrague y Freno:** hasta un máximo de 2 (dos) días hábiles.
- **Reparación de Sistema Eléctrico:** hasta un máximo de 2 (dos) días hábiles.
- **Reparación de Sistema Motor:** hasta un máximo de 5 (cinco) días hábiles.
- **Mantenimiento en General:** hasta un máximo de 1 (un) día hábil.

OBS.: En caso de que el Taller requiera un plazo mayor a lo establecido se deberá comunicar por escrito a la Administración regional, justificando el motivo del retraso.

7.2 **Lugar de entrega de los servicios de mantenimiento y reparación:** deberán ser realizados y entregados en el Departamento de Amambay.

7.3 En caso de que se requiera un plazo mayor a lo establecido se deberá comunicar por escrito a la Administración regional, justificando el motivo del retraso, el cual no será mayor a 10 (diez) días hábiles.

7.4. El Contratista deberá respetar los términos y condiciones establecidos en el contrato, como la utilización de repuestos y accesorios, nuevos, originales, los mismos deberán corresponder a la marca y al modelo de vehículos y contar con una garantía, así como mano de obra calificada.

7.5 Los costos de la mano de obra se reflejan en la planilla de precios de la oferta adjudicada y en el **ANEXO 1** al presente contrato.

7.6 El presupuesto deberá ser aceptado previamente por la Contratante, mediante la emisión de ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO.

7.7 En la orden de trabajo y/o servicio deberá detallarse, los datos generales del vehículo, como ser marca, tipo, modelo, número de chasis y motor, como así también el número de matrícula y RASP. Esta orden será firmada por las personas debidamente autorizada por el Ministerio Público.

7.8 En ningún caso se podrá retirar el/los vehículos de los talleres, sin previa autorización de la Unidad Administradora del Contrato.

7.9 El Ministerio Público se reserva el derecho de rechazar los servicios mal ejecutados y a exigir la corrección de los mismos, hasta que el servicio sea entregado en las condiciones acordadas y a su entera satisfacción.

7.9.1 El Contratista, garantiza la ejecución calificada de los servicios solicitados, en cuanto a la mano de obra, repuestos, insumos, reparaciones y otros materiales que suministre para la prestación del servicio.

7.9.2 Los servicios de Mantenimiento y Reparaciones de vehículos deberán ser realizados en el Taller de la empresa Contratista.

7.9.3 El Ministerio Público enviará los vehículos para su mantenimiento o reparación, acompañado de una ficha técnica con la orden de trabajo y/o servicios, donde se detallan los posibles desperfectos mecánicos, como también el detalle del vehículo (marca, modelo, número de matrícula, RASP, número de motor y chasis.

TALLER Y AUTOREPUESTO
SAN LUIS
TEL: (0336) 270302 - P.J.C.

274

7.9.4 Luego de la entrega de los servicios, los trabajos realizados contarán con una garantía; si dentro del periodo surgiera el mismo desperfecto por las tareas realizadas, las reparaciones estarán costeadas por la empresa Contratista. El plazo para subsanar el mal servicio será de 72 horas posteriores al reclamo

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

8.1. La administración del contrato estará a cargo de la **Dirección de Centros Regionales.**

8.2. La Unidad Administradora del Contrato es la responsable de la recepción de los servicios contratados certificando que el mismo cumple con las Especificaciones establecidas en el contrato; conforme a la oferta presentada. Al momento de la recepción de los servicios, los documentos que respaldan este acto deben indicar en forma clara aquello que se está recibiendo, así como la fecha y las firmas, con la aclaración respectiva de las personas responsables de la recepción.

8.3. La Unidad Administradora del Contrato deberá informar a la UOC y a la D.G.A.F. y las demás unidades que corresponda de manera oportuna cualquier incumplimiento que constate, sea que estén relacionadas a las especificaciones pactadas o a los plazos previstos en el contrato.

8.4. La UOC es la responsable de gestionar de manera oportuna las garantías, cuando corresponda, dando cumplimiento a los procedimientos existentes para el efecto.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

9.1. La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato.

9.3. La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar: ***dentro de los 28 (veintiocho) días posteriores al vencimiento del Contrato.***

9.4. Será de exclusiva responsabilidad del Contratista mantener vigente la póliza por el término requerido en el contrato, sin que para ello medie solicitud expresa de la Convocante. En caso de ampliaciones de plazos contractuales, el período de validez de la póliza deberá indefectiblemente ser ajustada al nuevo período de vigencia contractual treinta (30) días calendario antes del vencimiento de la última garantía vigente. La vigencia de la garantía renovada, deberá ser a partir del día siguiente del vencimiento de la última garantía vigente.

9.5. La falta de constitución y entrega oportuna de las garantías será causal de rescisión del contrato por culpa del contratista, en cuyo caso la Convocante podrá adjudicar el contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del Art. 36 de la ley 2051/03 "*De Contrataciones Públicas*"

10. MULTAS.

10.1. El valor de las multas será: **1% (uno por ciento) por cada día de atraso en la entrega de los servicios en demora**.

10.2 Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (10%), la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", y ejecutar la Garantía de Fiel Cumplimiento o caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

10.3 La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

TALLER Y AUTOREPUESTO
SAN LUIS
TEL: (0336) 270302 - P.J.C.

213

10.4. La Contratante queda debidamente autorizada a deducir la multa, en forma automática y sin interpelación judicial o extrajudicial, de la factura presentada por el Contratista. Servirá de base el informe realizado por la Unidad Administradora del Contrato y el cálculo elaborado por el Dpto. de Administración de Contratos de la UOC, y la deducción se hará al momento de la obligación en la Dirección de Contabilidad.

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

11.1 Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en el Art. 59 de la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

12.1 Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

12.2 Se tendrá como Primera Instancia el Convenio de Avenimiento.

12.3 Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante avenimiento, éstas podrán someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por un árbitro designado de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

13.1 Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han suscrito el presente Contrato en 3 (tres) ejemplares de 5 (cinco) páginas numeradas y su **ANEXO 1**, el cual consta de 7 páginas numeradas, de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay a los 05 días del mes Febrero del año dos mil dieciséis.

Lic. Pablo Vargas
MINISTERIO PÚBLICO

Luis Alberto Coronel Cuevas
TALLER Y AUTOREPUESTO SAN LUIS

TALLER Y AUTOREPUESTO
SAN LUIS
TEL: (0336) 270302 - P.A.C.

272

Anexo N° 1 al Contrato CD N° 03/2016

CAMIONETA TOYOTA HILUX D/C 4X4 — AÑO 2013-2014-2015

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
1	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION					
	CAJA:					
1.1	Anillos sincronizadores	1	700.000			700.000
1.2	Engranaje 1ª A 5a	1	1.100.000			1.100.000
1.3	Eje ranurado	1	1.650.000			1.650.000
1.4	Eje cuádruple	1	1.700.000			1.700.000
1.5	Ruleman	1	380.000			380.000
1.6	Reten	1	180.000			180.000
1.7	Juntas	1	380.000			380.000
1.8	Selectores de cambio	1	300.000			300.000
1.9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1			500.000	500.000
1.10	Cambiar soporte de caja	1	500.000		200.000	700.000
1.11	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	850.000		450.000	1.300.000
1.12	Cambio de engranaje	1	800.000		300.000	1.100.000
1.13	Cambio de ruleman	1	350.000		120.000	470.000
1.14	Cambio de juego de junta	1	280.000		100.000	380.000
1.15	Cambio de retén	1	130.000		50.000	180.000
1.16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	1			400.000	400.000
	TRANSMISION:					
1.17	Cambiar centralizador cardan	1	780.000		200.000	980.000
1.18	Cambiar cruceta cardan	1	480.000		130.000	610.000
1.19	Cambiar retén de piñón	1	250.000		100.000	350.000
1.20	Cambiar ruleman de piñon	1	600.000		300.000	900.000
1.21	Cambiar ruleman de corona	1	550.000		250.000	800.000
1.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	2.420.000		300.000	2.720.000
1.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	600.000		150.000	750.000
1.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	600.000		100.000	700.000
1.25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	730.000		300.000	1.030.000
1.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	1.000.000		350.000	1.350.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO					
2	DIRECCION:					
2.1	Cambiar cremallera de dirección	1	8.280.000		500.000	8.780.000
2.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	1.600.000		350.000	1.950.000
2.3	Cambiar brazo precat	1	400.000		200.000	600.000
2.4	Cambiar muñequines – c/u	1	420.000		100.000	520.000
2.5	Cambiar brazo zeta	1	900.000		200.000	1.100.000
2.6	Cambiar brazo pitman	1	750.000		200.000	950.000
2.7	Cambiar amortiguador de dirección		750.000		150.000	900.000
2.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	2.800.000		200.000	3.000.000
2.9	Cambiar caño de alta presión de direc.hidráulica	1	480.000		150.000	630.000
2.10	Reparar eje cardánica de dirección	1	X		400.000	400.000
2.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	300.000		80.000	380.000
2.12	Cambiar homocinética	1	1.180.000		250.000	1.430.000
2.13	Cambiar barra larga de dirección	1	1.480.000		200.000	1.680.000
2.14	Alineación y balanceo de ruedas	1	X		200.000	200.000
2.15	Cambiar ruleman carcaza	1	420.000		150.000	570.000
2.16	Cambiar reten carcaza	1	200.000		70.000	270.000
2.17	Cambio ruleman masa extracta 4x4 ambos lados	1	900.000		200.000	1.100.000
2.18	Cambio de ruleman punta eje	1	880.000		200.000	1.080.000
2.19	Cambio de retén punta eje	1	250.000		70.000	320.000
2.20	Cambio de ruleman del boyin de dirección	1	300.000		100.000	400.000
2.21	Cambio ruleman masa delantera	1	700.000		250.000	950.000
2.22	Cambio ruleman palier- masa trasera	1	500.000		250.000	750.000
2.23	Cambio extremo de dirección	1	400.000		220.000	620.000
2.24	Cambio sinfin de dirección	1	1.000.000		350.000	1.350.000
2.25	Reparar sinfin de dirección	1	X		700.000	700.000
2.26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	300.000		100.000	400.000

TALLER Y AUTOREPUESTO
SAN LUIS
TEL: (0336) 270302 - P.J.C.

1

Anexo N° 1 al Contrato CD N° 03/2016

CAMIONETA TOYOTA HILUX D/C 4X4 — AÑO 2013-2014-2015

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
3	SUSPENSION:				-
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	500.000	150.000	650.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	400.000	150.000	550.000
3.3	Cambiar buje parrilla superior	1	160.000	70.000	230.000
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	150.000	70.000	220.000
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	85.000	50.000	135.000
3.6	Cambiar buje tensor de rueda	1	90.000	50.000	140.000
3.7	Cambiar buje amortiguador	1	30.000	20.000	50.000
3.8	Cambiar rótula inferior	1	600.000	120.000	720.000
3.9	Cambiar rótulas superior	1	580.000	120.000	700.000
3.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.400.000	350.000	1.750.000
3.11	Cambiar buje elásticos-completo	1	680.000	100.000	780.000
3.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	1.000.000	250.000	1.250.000
3.13	Cambiar grillete de elástico	1	150.000	50.000	200.000
3.14	Cambiar centro elástico	1	80.000	50.000	130.000
3.15	Cambiar juego de bieleta	1	150.000	50.000	200.000
3.16	Cambiar barra estabilizadora	1	1.180.000	300.000	1.480.000
3.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	900.000	200.000	1.100.000
4	EMBRAGUE:				-
4.1	Cambiar disco de embrague	1	1.350.000	200.000	1.550.000
4.2	Cambiar campana de embrague	1	1.180.000	400.000	1.580.000
4.3	Cambiar cojinete de empuje	1	600.000	300.000	900.000
4.4	Cambiar plato de presión	1	1.580.000	300.000	1.880.000
4.5	Cambiar rúleman piloto	1	250.000	150.000	400.000
4.6	Cambiar jgo reparación bomba central de embrague	1	450.000	150.000	600.000
4.7	Cambiar reten de bancada	1	300.000	200.000	500.000
4.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	450.000	100.000	550.000
4.9	Cambiar bomba central de embrague	1	520.000	200.000	720.000
4.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	420.000	200.000	620.000
4.11	Cambiar horquilla de embrague	1	450.000	250.000	700.000
4.12	Rectificación de volante motor	1	X	300.000	300.000
5	FRENOS:				-
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	550.000	150.000	700.000
5.2	Cambiar discos de freno c/u	1	1.150.000	150.000	1.300.000
5.3	Rectificar discos de freno-ambos	1	X	110.000	110.000
5.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	450.000	120.000	570.000
5.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	400.000	100.000	500.000
5.6	Cambiar bomba central de freno	1	520.000	200.000	720.000
5.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	200.000	80.000	280.000
5.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	X	110.000	110.000
5.9	Cambiar servofreno	1	2.650.000	200.000	2.850.000
5.10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	480.000	100.000	580.000
5.11	Cambiar jgo Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	350.000	100.000	450.000
5.12	Cambiar depresor de freno	1	1.200.000	200.000	1.400.000
5.13	Cambiar caño flexible	1	300.000	100.000	400.000
5.14	Cambiar cabo de freno de mano	1	630.000	150.000	780.000
6	SISTEMA ELECTRICO				-
6.1	Cambiar faro delantero un lado	1	900.000	100.000	1.000.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	1	400.000	150.000	550.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	1	520.000	100.000	620.000
6.4	Cambiar focos por unidad	1	15.000	X	15.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	980.000	120.000	1.100.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	1	880.000	250.000	1.130.000
6.7	Cambiar llave contacto	1	500.000	150.000	650.000
6.8	Cambiar terminal de batería	1	30.000	20.000	50.000
6.9	Cambiar relay luz alta	1	120.000	40.000	160.000
6.10	Cambio de Batería	1	700.000	X	700.000

TALLER Y AUTOREPUESTO
SAN LUIS
TEL: (0336) 270302 - P.J.C.

Anexo N° 1 al Contrato CD N° 03/2016

CAMIONETA TOYOTA HILUX D/C 4X4 — AÑO 2013-2014-2015

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra		Precio Total (IVA incluido si corresponde)
6.11	Reparación de motor de arranque	1	X		420.000		420.000
6.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	150.000	X			150.000
6.13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1	X		350.000		350.000
6.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	680.000		100.000		780.000
6.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	140.000	X			140.000
6.16	Cambiar bulbo de aceite	1	200.000		100.000		300.000
6.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	160.000		50.000		210.000
6.18	Reparar alternador	1	X		850.000		850.000
6.19	Cambiar correa de alternador	1	780.000		100.000		880.000
7	SISTEMA DE MOTOR						
	REPARACIÓN DE MOTOR						
7.1	Juego de Pistón	1	3.700.000	X			3.700.000
7.2	Juego de Camisa	1	1.200.000	X			1.200.000
7.3	Casquillo de biela	1	550.000	X			550.000
7.4	Casquillo de bancada	1	620.000	X			620.000
7.5	Casquillo de leva	1	200.000	X			200.000
7.6	Buje de biela	1	260.000	X			260.000
7.7	Juego de juntas	1	1.580.000	X			1.580.000
7.8	Juego de válvulas	1	550.000	X			550.000
7.9	Guías de válvulas	1	380.000	X			380.000
7.10	Juego de aros	1	1.450.000	X			1.450.000
7.11	Junta tapa motor	1	700.000	X			700.000
7.12	Junta carter	1	420.000	X			420.000
7.13	Cambiar tapa motor	1	9.150.000		450.000		9.600.000
7.14	Cambiar reten culata motor	1	250.000		100.000		350.000
7.15	Cambiar reten frente motor	1	300.000		200.000		500.000
7.16	Cambiar soporte motor	1	780.000		120.000		900.000
7.17	Cambiar junta tapa balancin	1	270.000		120.000		390.000
7.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X		400.000		400.000
7.19	Rectificación de cilindro	1	X		600.000		600.000
7.20	Rectificación de cigüeñal	1	X		600.000		600.000
7.21	Rectificar tapa motor	1	X		700.000		700.000
7.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	X		1.150.000		1.150.000
7.23	Cambiar bomba de agua	1	980.000		200.000		1.180.000
7.24	Reparar bomba de agua	1	X		650.000		650.000
7.25	Cambiar bomba de aciete	1	1.600.000		300.000		1.900.000
7.26	Cambiar correa Poli B	1	680.000		200.000		880.000
7.27	Cambiar censor de velocimetro	1	680.000		220.000		900.000
7.28	Cambiar correa dentada	1	530.000		270.000		800.000
7.29	Cambiar tensor de correa	1	680.000		150.000		830.000
7.30	Cambiar rúleman tensor de correa	1	600.000		150.000		750.000
7.31	Cambiar guia de correa dentada	1	430.000		150.000		580.000
7.32	Mantenimiento bomba inyectora	1	X		850.000		850.000
7.33	Reparar bomba inyectora	1	X		1.750.000		1.750.000
7.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	2.650.000		300.000		2.950.000
7.35	Reparar pico inyector c/u	1	X		680.000		680.000
7.36	Calibrar pico inyector	1	X		450.000		450.000
7.37	Cambiar ventilador de motor	1	500.000		100.000		600.000
7.38	Cambiar aleta de ventilador	1	700.000		150.000		850.000
7.39	Cambiar radiador	1	2.250.000		300.000		2.550.000
7.40	Limpieza de radiador	1	X		300.000		300.000
7.41	Reparar radiador	1	X		400.000		400.000
7.42	Regular válvulas	1	X		200.000		200.000
7.43	Limpieza de tanque de combustible	1	X		250.000		250.000
7.44	Cambio de turbo	1	12.000.000		500.000		12.500.000
8	SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE						
8.1	Cambiar compresor	1	3.280.000		400.000		3.680.000
8.2	Cambiar evaporador	1	720.000		200.000		920.000

TALLER Y AUTOREPUESTO
SAN LUIS
TEL: (0336) 270302 - P.J.C.

269

Anexo N° 1 al Contrato CD N° 03/2016

CAMIONETA TOYOTA HILUX D/C 4X4 — AÑO 2013-2014-2015

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
8.3	Carga de gas	1	400.000			400.000
8.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1			850.000	850.000
8.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1			850.000	850.000
9	MANTENIMIENTO EN GENERAL					
	SERVICIO MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.					-
9.1	Cambio de aceite motor p/litro	1	40.000	X		40.000
9.2	Cambio de filtro de combustible	1	180.000	X		180.000
9.3	Cambio de filtro de aceite	1	170.000	X		170.000
9.4	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1	X		150.000	150.000
	OTROS MANTENIMIENTOS					-
9.5	Cambio de filtro de aire	1	250.000	X		250.000
9.6	Cambio Fluido de dirección hidráulica	1	40.000	X		40.000
9.7	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	40.000	X		40.000
9.8	Cambio de aceite ruter	1	40.000	X		40.000
9.9	Cambiar líquido refrigerante	1	35.000	X		35.000
9.10	Carmbiar fluido de embrague	1	35.000	X		40.000
9.11	Cambiar fluido de freno	1	35.000	X		35.000
9.12	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	X		100.000	100.000

TALLER Y AUTOREPUESTO
SAN LUIS
TEL: (0336) 270302 - P.J.C.

Anexo N° 1 al Contrato CD N° 03/2016

CAMIONETA TOYOTA HILUX D/C 4X4 — AÑO 2006

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
10	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
	CAJA:				
10.1	Anillos sincronizadores	1	700.000		700.000
10.2	Engranaje 1° A 5a.	1	1.000.000		1.000.000
10.3	Eje rimorado	1	1.600.000		1.600.000
10.4	Eje cuadruple	1	1.700.000		1.700.000
10.5	Rulemán	1	300.000		300.000
10.6	Heten	1	200.000		200.000
10.7	Juntas	1	300.000		300.000
10.8	Selectores de cambio	1	200.000		250.000
10.9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1		500.000	500.000
10.10	Cambiar soporte de caja	1	450.000	200.000	650.000
10.11	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluyen) Caja de Transferencia de 4x4	1	750.000	420.000	1.170.000
10.12	Cambio de engranaje	1	750.000	300.000	1.050.000
10.13	Cambio de ruleman	1	350.000	200.000	550.000
10.14	Cambio de juego de junta	1	350.000	200.000	550.000
10.15	Cambio de retén	1	200.000	100.000	300.000
10.16	Mano de obra Reparación general de Caja Transferencia 4x4	1		430.000	430.000
	TRANSMISION:				
10.17	Cambiar centralizador cardan	1	700.000	200.000	900.000
10.18	Cambiar cruceta cardan	1	400.000	150.000	550.000
10.19	Cambiar retén de piñón	1	250.000	100.000	350.000
10.20	Cambiar ruleman de piñon	1	550.000	300.000	850.000
10.21	Cambiar ruleman de corona	1	460.000	250.000	710.000
10.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	2.350.000	300.000	2.650.000
10.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	600.000	200.000	800.000
10.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	500.000	200.000	700.000
10.25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	650.000	300.000	950.000
10.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	950.000	350.000	1.300.000
	DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, EMBRAGUE Y FRENO				
11	DIRECCIÓN:				
11.1	Cambiar cremallera de dirección	1	8.200.000	500.000	8.700.000
11.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	1.500.000	350.000	1.850.000
11.3	Cambiar brazo precat	1	350.000	200.000	550.000
11.4	Cambiar muñequines – c/u	1	350.000	100.000	450.000
11.5	Cambiar brazo zeta	1	850.000	200.000	1.050.000
11.6	Cambiar brazo pitman	1	690.000	200.000	890.000
11.7	Cambiar amortiguador de dirección	1	690.000	100.000	790.000
11.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	2.800.000	200.000	3.000.000
11.9	Cambiar caño de alta presión de direc.hidráulica	1	400.000	150.000	550.000
11.10	Reparar eje cardánica de dirección	1	X	400.000	400.000
11.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	280.000	100.000	380.000
11.12	Cambiar homocinética	1	1.130.000	250.000	1.380.000
11.13	Cambiar barra larga de dirección	1	1.400.000	200.000	1.600.000
11.14	Alineación y balanceo de ruedas	1	X	110.000	110.000
11.15	Cambiar ruleman carcaza	1	460.000	120.000	580.000
11.16	Cambiar retén carcaza	1	150.000	80.000	230.000
11.17	Cambio ruleman masa extracta 4x4 ambos lados	1	800.000	200.000	1.000.000
11.18	Cambio de ruleman punta eje	1	800.000	200.000	1.000.000
11.19	Cambio de retén punta eje	1	220.000	100.000	320.000
11.20	Cambio de ruleman del boyn de dirección	1	300.000	100.000	400.000
11.21	Cambio ruleman masa delantera	1	650.000	250.000	900.000
11.22	Cambio ruleman pulier- masa trasera	1	400.000	250.000	650.000
11.23	Cambio extremo de dirección	1	350.000	150.000	500.000
11.24	Cambio sinfin de dirección	1	920.000	350.000	1.270.000
11.25	Reparar sinfin de dirección	1	X	700.000	700.000
11.26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	350.000	100.000	450.000
12	SUSPENSION:				-
12.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	450.000	150.000	600.000
12.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	350.000	150.000	500.000
12.3	Cambiar buje parrilla superior	1	140.000	100.000	240.000
12.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	140.000	80.000	220.000
12.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	80.000	50.000	130.000

TALLER Y AUTOREPUESTO
SAN LUIS
TEL: (0336) 270302 - P.J.C.

Anexo N° 1 al Contrato CD N° 03/2016

CAMIONETA TOYOTA HILUX D/C 4X4 — AÑO 2006

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra		Precio Total (IVA incluido si corresponde)
12.6	Cambiar buje tensor de rueda	1	200.000		100.000		300.000
12.7	Cambiar buje amortiguador	1	30.000		20.000		50.000
12.8	Cambiar rótula inferior	1	550.000		150.000		700.000
12.9	Cambiar rótulas superior	1	550.000		150.000		700.000
12.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.350.000		350.000		1.700.000
12.11	Cambiar buje elásticos-completo	1	450.000		200.000		650.000
12.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	950.000		300.000		1.250.000
12.13	Cambiar grillete de elástico	1	110.000		80.000		190.000
12.14	Cambiar centro elástico	1	80.000		50.000		130.000
12.15	Cambiar juego de bieleta	1	150.000		50.000		200.000
12.16	Cambiar barra estabilizadora	1	1.100.000		300.000		1.400.000
12.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	850.000		200.000		1.050.000
13	EMBRAGUE:						
13.1	Cambiar disco de embrague	1	1.300.000		200.000		1.500.000
13.2	Cambiar campana de embrague	1	1.100.000		400.000		1.500.000
13.3	Cambiar cojinete de empuje	1	550.000		300.000		850.000
13.4	Cambiar plato de presión	1	1.500.000		300.000		1.800.000
13.5	Cambiar rulleman piloto	1	250.000		150.000		400.000
13.6	Cambiar jgo reparación bomba central de embrague	1	400.000		150.000		550.000
13.7	Cambiar reten de bancada	1	250.000		200.000		450.000
13.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	450.000		100.000		550.000
13.9	Cambiar bomba central de embrague	1	450.000		150.000		600.000
13.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	350.000		200.000		550.000
13.11	Cambiar horquilla de embrague	1	380.000		250.000		630.000
13.12	Rectificación de volante motor	1	X		300.000		300.000
14	FRENOS:						
14.1	Cambiar pastillas de freno ambos	1	700.000		150.000		850.000
14.2	Cambiar discos de freno c/u	1	1.100.000		150.000		1.250.000
14.3	Rectificar discos de freno ambos	1	X		100.000		100.000
14.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	400.000		150.000		550.000
14.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	350.000		100.000		450.000
14.6	Cambiar bomba central de freno	1	450.000		200.000		650.000
14.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	120.000		80.000		200.000
14.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	X		110.000		110.000
14.9	Cambiar servofreno	1	2.600.000		200.000		2.800.000
14.10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	400.000		100.000		500.000
14.11	Cambiar jgo Reparación cilindro freno trasero c/u	1	300.000		100.000		400.000
14.12	Cambiar depresor de freno	1	1.150.000		200.000		1.350.000
14.13	Cambiar caño flexible	1	280.000		100.000		380.000
14.14	Cambiar cabo de freno de mano	1	550.000		150.000		700.000
15	SISTEMA ELECTRICO						
15.1	Cambiar faro delantero un lado	1	840.000		100.000		940.000
15.2	Cambiar faro señalero un lado	1	350.000		150.000		500.000
15.3	Cambiar faro trasero un lado	1	450.000		100.000		550.000
15.4	Cambiar focos por unidad	1	15.000	X			15.000
15.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	900.000		120.000		1.020.000
15.6	Cambiar regulador de voltaje	1	900.000		350.000		1.250.000
15.7	Cambiar llave contacto	1	400.000		100.000		500.000
15.8	Cambiar terminal de batería	1	30.000		20.000		50.000
15.9	Cambiar relay luz alta	1	110.000		60.000		170.000
15.10	Cambio de Batería	1	700.000	X			700.000
15.11	Reparación de motor de arranque	1	X		420.000		420.000
15.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	50.000	X			50.000
15.13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1	X		300.000		300.000
15.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	630.000		100.000		730.000
15.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	140.000	x			140.000
15.16	Cambiar bulbo de aceite	1	200.000		65.000		265.000
15.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	100.000		50.000		150.000
15.18	Reparar alternador	1	X		750.000		750.000
15.19	Cambiar correa de alternador	1	500.000		100.000		600.000
16	SISTEMA DE MOTOR						
	REPARACIÓN DE MOTOR						
16.1	Juego de Pistón	1	3.000.000	X			3.000.000

TALLER Y AUTOREPUESTO
SAN LUIS
TEL: (0336) 270302 - P.J.C.

266

Anexo N° 1 al Contrato CD N° 03/2016

CAMIONETA TOYOTA HILUX D/C 4X4 — AÑO 2006

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra		Precio Total (IVA incluido si corresponde)
16.2	Juego de Camisa	1	1.150.000	X			1.150.000
16.3	Casquillo de biela	1	600.000	X			600.000
16.4	Casquillo de bancada	1	600.000	X			600.000
16.5	Casquillo de leva	1	170.000	X			170.000
16.6	Buje de biela	1	200.000	X			200.000
16.7	Juego de juntas	1	1.500.000	X			1.500.000
16.8	Juego de válvulas	1	480.000	X			480.000
16.9	Guías de válvulas	1	320.000	X			320.000
16.10	Juego de aros	1	1.450.000	x			1.450.000
16.11	Junta tapa motor	1	750.000	x			750.000
16.12	Junta carter	1	350.000	x			350.000
16.13	Cambiar tapa motor	1	9.000.000		450.000		9.450.000
16.14	Cambiar reten culata motor	1	220.000		120.000		340.000
16.15	Cambiar reten frente motor	1	260.000		200.000		460.000
16.16	Cambiar soporte motor	1	700.000		120.000		820.000
16.17	Cambiar junta tapa balancin	1	200.000		120.000		320.000
16.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X		550.000		550.000
16.19	Rectificación de cilindro	1	X		800.000		800.000
16.20	Rectificación de cigüeñal	1	X		800.000		800.000
16.21	Rectificar tapa motor	1	X		700.000		700.000
16.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	X		1.120.000		1.120.000
16.23	Cambiar bomba de agua	1	900.000		200.000		1.100.000
16.24	Reparar bomba de agua	1	X		650.000		650.000
16.25	Cambiar bomba de aciete	1	1.520.000		300.000		1.820.000
16.26	Cambiar correa Poli B	1	600.000		200.000		800.000
16.27	Cambiar censor de velocimetro	1	700.000		220.000		920.000
16.28	Cambiar correa dentada	1	450.000		270.000		720.000
16.29	Cambiar tensor de correa	1	600.000		150.000		750.000
16.30	Cambiar ruleman tensor de correa	1	530.000		150.000		680.000
16.31	Cambiar guia de correa dentada	1	350.000		150.000		500.000
16.32	Mantenimiento bomba inyectora	1	X		800.000		800.000
16.33	Reparar bomba inyectora	1	X		1.700.000		1.700.000
16.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	2.600.000		300.000		2.900.000
16.35	Reparar pico inyector c/u	1	X		600.000		600.000
16.36	Calibrar pico inyector	1	X		400.000		400.000
16.37	Cambiar ventilador de motor	1	500.000		100.000		600.000
16.38	Cambiar aleta de ventilador	1	650.000		150.000		800.000
16.39	Cambiar radiador	1	2.200.000		280.000		2.480.000
16.40	Limpiar de radiador	1	X		250.000		250.000
16.41	Reparar radiador	1	X		280.000		280.000
16.42	Regular válvulas	1	X		200.000		200.000
16.43	Limpieza de tanque de combustible	1	X		250.000		250.000
16.44	Cambio de turbo	1	10.000.000		500.000		10.500.000
17	SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE						
17.1	Cambiar compresor	1	3.200.000		400.000		3.600.000
17.2	Cambiar evaporador	1	650.000		200.000		850.000
17.3	Carga de gas	1	450.000				450.000
17.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1			800.000		800.000
17.5	Reparacion del Sistema del Aire Acondicionado	1			800.000		800.000
18	MANTENIMIENTO EN GENERAL						
	SERVICIO MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.						
18.1	Cambio de aceite motor p/filtro	1	40.000	X			40.000
18.2	Cambio de filtro de combustible	1	160.000	X			160.000
18.3	Cambio de filtro de aceite	1	150.000	X			150.000
18.4	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1	X		150.000		150.000
	OTROS MANTENIMIENTOS						
18.5	Cambio de filtro de aire	1	250.000	X			250.000
18.6	Cambio Fluido de direccion hidraulica	1	40.000	X			40.000
18.7	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	1	40.000	X			40.000
18.8	Cambio de aceite luter	1	40.000	X			40.000
18.9	Cambiar liquido refrigerante	1	35.000	X			35.000
18.10	Cambiar fluido de embrague	1	35.000	X			35.000
18.11	Cambiar fluido de freno	1	35.000	X			35.000
18.12	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	X		100.000		100.000

TALLER Y AUTOREPUESTO
SAN LUIS
TEL: (0336) 270302 - P.J.C.