**CONTRATO S.G. MINISTRO N° 525 /2016**

Entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliado en Oliva Nº 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, con RUC Nº 80004239-5, representado para este acto por **S.E. ECON. RAMON JIMENEZ GAONA**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, denominado en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma **AUTOMOTOR S.A.**, con RUC Nº 80001340-9 domiciliado en Avda. Gral Artigas Nº 1921, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. RUBEN DARIO VALENZUELA**, con Cédula de Identidad N° 1.072.971, denominado en adelante el VENDEDOR, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para la **"LICITACION PÚBLICA NACIONAL PARA LOS SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA"** , El cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. **OBJETO**.

Por cuanto la CONTRATANTE ha llamado a una Licitación Pública Nacional Nº57/2016, en el marco de lo establecido en la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 3439/07 el Decreto Reglamentario Nº 21909/03 modificado por Decreto Nº 5174/05, y ha aceptado la oferta del VENDEDOR para el "LICITACION PÚBLICA NACIONAL PARA LOS SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA", conforme se detalla en la Sección III Suministros Requeridos del Pliego de Bases y Condiciones (PBC), para el **LOTE Nº 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA HYUNDAI por un Monto Mínimo de Gs.250.000.000 (Guaraníes Doscientos Cincuenta Millones) IVA incluido, y por un Monto Máximo de Gs. 500.000.000 (Guaraníes Quinientos Millones), IVA incluido, y para el LOTE Nº 2 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LA MARCA ISUZU D-MAX por un Monto Mínimo de Gs. 350.000.000 (Guaraníes Trescientos Cincuenta Millones) IVA incluido, y por un Monto Máximo de Gs. 700.000.000 (Guaraníes Setecientos Millones) IVA incluido**, en lo sucesivo denominado "el Precio del Contrato."

2. **DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

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

(a) Contrato

(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

(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 del Contrato emitida por la Contratante

y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

2. **IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**

3.1 El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto en el PGN:

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

| Año | T.P. | Progr. | Sub Progr. | Pyto. | Objeto de Gasto | F.F. | O.F. | Departam. | UnR | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2016 | 3 | 002 | 03 | 01 | 240 | 10 | 3 | 99 | 8 | 450.000.000 |
| 2016 | 3 | 002 | 03 | 01 | 590 | 10 | 3 | 99 | 8 | 250.000.000 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 700.000.000 |

3.2 Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº316.749

## 4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional Nº57/2016, convocado por el M.O.P.C., según Resolución N°1474 /2016. La adjudicación fue realizada por Resolución N°1995/2016.

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

### LOTE 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA HYUNDAI

| EMPRESA | | | | | AUTOMOTOR S.A |
|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Servicios | Marca | Procedencia | Cantidad | Motno IVA incluido |
| | HYUNDAI H1 | | | | |
| | PARTE DE MANTENIMIENTO | | | | |
| 1 | Cambio de filtro de aire | N/A | N/A | 1 | 172.000 |
| 2 | Cambio de filtro de combustible | N/A | N/A | 1 | 472.000 |
| 3 | Cambio de filtro aceite motor | N/A | N/A | 1 | 190.000 |
| 4 | Cambio de aceite motor | N/A | N/A | 1 | 139.000 |
| 5 | Cambio de aceite de caja de velocidades | N/A | N/A | 1 | 158.000 |
| 6 | Control general de todos los líquidos | N/A | N/A | 1 | 150.000 |
| 7 | Control y limpieza de frenos delanteros y traseros | N/A | N/A | 1 | 300.000 |
| 8 | Regulación de freno de estacionamiento | N/A | N/A | 1 | 200.000 |
| 9 | Control general de sistema de dirección | N/A | N/A | 1 | 200.000 |
| 10 | Control general de sistema de suspensión | N/A | N/A | 1 | 200.000 |
| 11 | Control general de correas y tensores frente motor | N/A | N/A | 1 | 200.000 |
| 12 | Control de carga de alternador | N/A | N/A | 1 | 100.000 |
| 13 | Control de batería (nivel de electrolito y terminales de batería) | N/A | N/A | 1 | 100.000 |
| 14 | Cambio de batería | N/A | N/A | 1 | 900.000 |
| 15 | Cambio de correa de alternador | N/A | N/A | 1 | 587.000 |
| 16 | Cambio de correa de compresor A/C | N/A | N/A | 1 | 231.000 |
| 17 | Cambio de correa de D/Hidráulica | N/A | N/A | 1 | 220.000 |
| 18 | Cambio de tensor de correa | N/A | N/A | 1 | 310.000 |
| 19 | Cambio de correas de sincronización | N/A | N/A | 1 | 600.000 |



Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Cambio de tensores de correa sincroniz. | N/A | N/A | 1 | 630.000 |
| | **PARTE DE MOTOR** | N/A | N/A | | |
| 21 | Desmontar /desarmar motor. | N/A | N/A | 1 | 3.500.000 |
| 22 | Reparación en conjunto tapa motor | N/A | N/A | 1 | 5.500.000 |
| 23 | Cepillado de tapa motor | N/A | N/A | 1 | 2.500.000 |
| 24 | Cambio de junta tapa motor | N/A | N/A | 1 | 1.480.000 |
| 25 | Cambio de juego de juntas y retenes de motor | N/A | N/A | 1 | 2.000.000 |
| 26 | Cambio de juego de válvulas de escape | N/A | N/A | 1 | 1.362.000 |
| 27 | Cambio de juego de válvulas de admisión | N/A | N/A | 1 | 960.000 |
| 28 | Cambio de guías de válvulas | N/A | N/A | 1 | 790.000 |
| 29 | Esmerilado de válvulas | N/A | N/A | 1 | 850.000 |
| 30 | Cambio de jgo pistones | N/A | N/A | 1 | 2.875.000 |
| 31 | Cambio de jgo de aros | N/A | N/A | 1 | 2.951.000 |
| 32 | Cambio de jgo. casquillos de biela | N/A | N/A | 1 | 2.185.000 |
| 33 | Cambio jgo. casquillos de bancada | N/A | N/A | 1 | 1.950.000 |
| 34 | Cambio de bomba de aceite motor | N/A | N/A | 1 | 2.893.000 |
| 35 | Trabajos de tornería/rectificación. | N/A | N/A | 1 | 1.500.000 |
| | **SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR** | N/A | N/A | | |
| 36 | Limpieza y/o reparación de radiador de agua | N/A | N/A | 1 | 800.000 |
| 37 | Cambio de mangueras superior de radiador de agua | N/A | N/A | 1 | 1.605.000 |
| 38 | Cambio de manguera inferior de radiador de agua | N/A | N/A | 1 | 1.500.000 |
| 39 | Cambio de termostato de agua motor | N/A | N/A | 1 | 321.000 |
| 40 | Cambio de sensor de temperatura (marcador panel) | N/A | N/A | 1 | 480.000 |
| 41 | Cambio de electroventilador de radiador | N/A | N/A | 1 | 781.000 |
| 42 | Cambio de bomba de agua motor | N/A | N/A | 1 | 1.395.000 |
| 43 | Cambio de refrigerante de sistema de refrigeración | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| | **PARTE DE CAJA Y TRANSMISION** | N/A | N/A | | |
| 44 | Desmontar/desarmar | N/A | N/A | 1 | 500.000 |
| 45 | Cambio de conjunto de embrague(plato, disco y cojinete de empuje) | N/A | N/A | 1 | 1.900.000 |
| 46 | Reparación de bomba central de embrague | N/A | N/A | 1 | 1.631.000 |
| 47 | Reparación de bombín auxiliar de embrague. | N/A | N/A | 1 | 561.000 |
| 48 | Reparación de caja (cambio de componentes). | N/A | N/A | 1 | 5.300.000 |
| 49 | Cambio de soporte de caja. | N/A | N/A | 1 | 1.045.000 |
| | **SISTEMA DE DIRECCION** | N/A | N/A | | |



Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | Reparación de cremallera de dirección. | N/A | N/A | 1 | 2.547.000 |
| 51 | Cambio de 02(dos) guardapolvos de cremallera | N/A | N/A | 1 | 570.000 |
| 52 | Cambio de bomba de dirección | N/A | N/A | 1 | 2.068.000 |
| 53 | Cambio de 02 (dos) precat de dirección | N/A | N/A | 1 | 365.000 |
| 54 | Cambio de 02 (dos)muñequines de dirección | N/A | N/A | 1 | 1.500.000 |
| 55 | Cambio de caños hidráulicos | N/A | N/A | 1 | 671.000 |
| 56 | Alineación/balanceo de ruedas | N/A | N/A | 1 | 300.000 |
| 57 | Cambio de cubiertas (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 990.000 |
| 58 | Cambio de llantas (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 500.000 |
| | **SISTEMA DE SUSPENSION** | N/A | N/A | | |
| 59 | Cambio de 02 (dos) amortiguadores delanteros | N/A | N/A | 1 | 1.131.000 |
| 60 | Cambio de bujes de parrilla delantera (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 580.000 |
| 61 | Cambio de bujes sistema de suspensión (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| 62 | Cambio de 02 (dos) rotulas de suspensión | N/A | N/A | 1 | 884.000 |
| 63 | Cambio de02 (dos) amortiguadores traseros | N/A | N/A | 1 | 1.437.000 |
| 64 | Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera. (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| | **SISTEMA ELECTRICO** | N/A | N/A | | |
| 65 | Reparación de alternador (cambio de rulemanes, jgo. carbones, regulador de voltaje, rectificador) (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 4.000.000 |
| 66 | Reparación de motor de arranque (cambio de rulemanes, automático de arranque, bendix).( c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.950.000 |
| 67 | Reparación (parcial) de cableado eléctrico. | N/A | N/A | 1 | 3.500.000 |
| 68 | Cambio de faros delanteros(c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.743.000 |
| 69 | Cambio de faros traseros(c/uno) | N/A | N/A | 1 | 2.037.000 |
| 70 | Control Gral. De luces (cambio de focos) | N/A | N/A | 1 | 1.200.000 |
| 71 | Cambio de relay, fusibles, interruptores (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 350.000 |
| 72 | Cambio de bujías incandescente (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 855.000 |
| 73 | Scaneado y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico | N/A | N/A | 1 | 300.000 |
| | **SISTEMA DE FRENOS** | N/A | N/A | | |
| 74 | Reparación de bomba central de freno (cambio de juego de reparo) | N/A | N/A | 1 | 1.837.000 |
| 75 | Cambio de bomba central de freno | N/A | N/A | 1 | 1.737.000 |
| 76 | Cambio de juego de pastillas de freno delantero | N/A | N/A | 1 | 1.000.000 |
| 77 | Rectificación de 02 (dos) discos de freno delantero | N/A | N/A | 1 | 350.000 |



Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 78 | Reparación de mordaza de freno delantero (camb. de juego de reparo) (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 880.000 |
| 79 | Cambio de juego de zapatas de freno trasero (ambos lados) | N/A | N/A | 1 | 2.390.000 |
| 80 | Rectificación de 02 (dos) tambores de freno trasero | N/A | N/A | 1 | 350.000 |
| 81 | Cambio de cilindro de freno trasero (c/lado) | N/A | N/A | 1 | 1.050.000 |
| 82 | Cambio de fluido hidráulico de freno y purgado de sistema de freno | N/A | N/A | 1 | 189.000 |
| | **SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO** | N/A | N/A | | |
| 83 | Carga de gas R134a y aceite de compresor | N/A | N/A | 1 | 600.000 |
| 84 | Cambio de jgo. de juntas y reten de compresor | N/A | N/A | 1 | 550.000 |
| 85 | Cambio de ruleman de compresor | N/A | N/A | 1 | 1.172.000 |
| 86 | Cambio de filtro secador de sistema de A/C | N/A | N/A | 1 | 445.000 |
| 87 | Cambio de válvula expansora de A/C | N/A | N/A | 1 | 4.197.000 |
| 88 | Limpieza de evaporador de A/C | N/A | N/A | 1 | 700.000 |
| 89 | Reparación de mangueras y caños de A/C (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 590.000 |
| 90 | Cambio de electroventilador auxiliar de A/C | N/A | N/A | 1 | 781.000 |
| 91 | Cambio de presostato, sensores de A/C (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 350.000 |
| | **SISTEMA DE ALIMENTACIÓN** | N/A | N/A | | |
| 92 | Reparación, limpieza y mantenimiento de bomba inyectora de combustible | N/A | N/A | 1 | 2.500.000 |
| 93 | Cambio de bomba inyectora de combustible | N/A | N/A | 1 | 35.075.000 |
| 94 | Limpieza de picos inyectores | N/A | N/A | 1 | 2.100.000 |
| 95 | Cambio de elementos de inyectores | N/A | N/A | 1 | 1.400.000 |
| 96 | Cambio de picos inyectores. | N/A | N/A | 1 | 5.900.000 |
| 97 | Desmontar/montar y limpieza de tanque de combustible. | N/A | N/A | 1 | 1.700.000 |
| 98 | Cambio de caños de combustible. | N/A | N/A | 1 | 1.600.000 |
| 99 | Cambio de bombín de combustible | N/A | N/A | 1 | 1.396.000 |
| 100 | Reparación de cableado eléctrico de bomba de combustible. | N/A | N/A | 1 | 1.700.000 |
| 101 | Scanneado de fallas electrónicas/ Borrado de códigos de fallas en sistema electrónico. | N/A | N/A | 1 | 350.000 |
| | **TOTAL DEL ITEM 1 AL 101** | | | | 160.291.000 |

**OBSERVACION**: Indefectiblemente la reparación total o parcial de motor, deberá incluir el reapriete de tapa motor y demás componentes, así como el cambio de aceite y filtro de aceite motor, una vez que la unidad haya completado los 1.000km de recorrido luego de la reparación.

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

| Ítem | Descripción del Servicios | Marca | Procedencia | Cantidad | PRECIO (repuesto + mano de obra incluidos) |
|---|---|---|---|---|---|
| | **CAMIONETAS HYUNDAI SANTA FE** | | | | |
| | **PARTE DE MANTENIMIENTO** | | | | |
| 102 | Cambio filtro de aire | N/A | N/A | 1 | 131.000 |
| 103 | Cambio de filtro de combustible | N/A | N/A | 1 | 335.000 |
| 104 | Cambio trampa de agua | N/A | N/A | 1 | 350.000 |
| 105 | Cambio de filtro aceite | N/A | N/A | 1 | 207.000 |
| 106 | Cambio aceite motor | N/A | N/A | 1 | 139.000 |
| 107 | Cambio de aceite de caja de velocidades | N/A | N/A | 1 | 173.000 |
| 108 | Control Gral. de todos los líquidos | N/A | N/A | 1 | 220.000 |
| 109 | Control de correa y tensor de correa accesorio (frente motor) | N/A | N/A | 1 | 466.000 |
| 110 | Cambio de tensor dinámico de correa | N/A | N/A | 1 | 300.000 |
| 111 | Control y limpieza de frenos delanteros y traseros | N/A | N/A | 1 | 150.000 |
| 112 | Control general de sistema de dirección | N/A | N/A | 1 | 60.000 |
| 113 | Control general de sistema de suspensión | N/A | N/A | 1 | 150.000 |
| 114 | Control de carga de alternador | N/A | N/A | 1 | 150.000 |
| 115 | Control de batería (nivel de electrolito y terminales de batería) | N/A | N/A | 1 | 100.000 |
| 116 | Cambio de bateria | N/A | N/A | 1 | 1.010.000 |
| | **PARTE DE MOTOR** | N/A | N/A | | |
| 117 | Desmontar/ desarmar motor | N/A | N/A | 1 | 1.900.000 |
| 118 | Reparación en conjunto tapa motor | N/A | N/A | 1 | 5.900.000 |
| 119 | Cambio de bomba de aceite de motor | N/A | N/A | 1 | 2.484.000 |
| 120 | Cepillado de tapa motor | N/A | N/A | 1 | 2.800.000 |
| 121 | Cambio de junta tapa motor | N/A | N/A | 1 | 1.460.000 |
| 122 | Cambio de juego de juntas y retenes de motor | N/A | N/A | 1 | 1.800.000 |
| 123 | Cambio de jgo. válvulas de admisión | N/A | N/A | 1 | 676.000 |
| 124 | Cambio de jgo válvulas de escape | N/A | N/A | 1 | 1.044.000 |
| 125 | Esmerilado de válvulas | N/A | N/A | 1 | 750.000 |
| 126 | Cambio de juego de pistones | N/A | N/A | 1 | 3.900.000 |
| 127 | Cambio de juego de aros | N/A | N/A | 1 | 1.428.000 |
| 128 | Cambio juego de casquillos de biela | N/A | N/A | 1 | 828.000 |
| 129 | Cambio juego de casquillos de bancada | N/A | N/A | 1 | 985.000 |
| 130 | Trabajos de tornería (rectificación) | N/A | N/A | 1 | 2.700.000 |
| | **SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR** | N/A | N/A | | |
| 131 | Limpieza y/o reparación de radiador de agua. | N/A | N/A | 1 | 700.000 |
| 132 | Cambio de manguera superior de radiador de agua. | N/A | N/A | 1 | 392.000 |

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 133 | Cambio de manguera inferior de radiador de agua. | N/A | N/A | 1 | 410.000 |
| 134 | Cambio de bomba de agua. | N/A | N/A | 1 | 980.000 |
| 135 | Cambio de termostato de agua motor | N/A | N/A | 1 | 210.000 |
| 136 | Cambio de refrigerante de motor | N/A | N/A | 1 | 130.000 |
| 137 | Cambio de sensor de temperatura de motor (indicador de panel) | N/A | N/A | 1 | 620.000 |
| 138 | Cambio electroventilador de radiador | N/A | N/A | 1 | 700.000 |
| | **SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION** | N/A | N/A | | |
| 139 | Desmontar/montar caja de velocidades | N/A | N/A | 1 | 1.700.000 |
| 140 | Cambio de homocinéticas (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 3.560.000 |
| 141 | Reparación de caja de velocidades (camb. de componentes internos) | N/A | N/A | 1 | 5.127.000 |
| 142 | Reparación de Transferencia 4x4 (cambio de componentes internos) | N/A | N/A | 1 | 5.900.000 |
| 143 | Reparación de diferencial trasero(cambio de componentes internos) | N/A | N/A | 1 | 5.700.000 |
| 144 | Cambio de filtro de caja de velocidades | N/A | N/A | 1 | 220.000 |
| 145 | Cambio de aceite de caja de velocidades | N/A | N/A | 1 | 195.000 |
| 146 | Cambio de aceite de Transferencia 4x4 | N/A | N/A | 1 | 193.000 |
| 147 | Cambio de aceite diferencial trasero | N/A | N/A | 1 | 195.000 |
| | **SISTEMA DE DIRECCION** | N/A | N/A | | |
| 148 | Reparación de bomba de dirección hidráulica | N/A | N/A | 1 | 2.327.000 |
| 149 | Cambio de bomba de dirección hidráulica | N/A | N/A | 1 | 4.600.000 |
| 150 | Reparación de cremallera de dirección | N/A | N/A | 1 | 6.220.000 |
| 151 | Cambio de fluido hidráulico de dirección hidráulica | N/A | N/A | 1 | 90.000 |
| 152 | Cambio de cremallera de dirección | N/A | N/A | 1 | 4.616.000 |
| 153 | Cambio de 02 (dos) guardapolvo de cremallera de dirección | N/A | N/A | 1 | 400.000 |
| 154 | Cambio de 02 (dos)precat de dirección | N/A | N/A | 1 | 494.000 |
| 155 | Cambio de mangueras hidráulicas de dirección | N/A | N/A | 1 | 590.000 |
| 156 | Cambio de 02 (dos) muñequines de dirección | N/A | N/A | 1 | 712.000 |
| 157 | Alineación y balanceo de ruedas | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| 158 | Cambio de cubierta (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 970.000 |
| 159 | Cambio de llantas (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.500.000 |
| | **SISTEMA DE SUSPENSION** | N/A | N/A | | |
| 160 | Cambio de rotulas de suspensión (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 522.000 |
| 161 | Cambio de bujes de parrilla (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 708.000 |
| 162 | Cambio de jgo. bujes de sistema de suspensión delantera | N/A | N/A | 1 | 190.000 |



Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 163 | Cambio de 02 (dos) amortiguadores delanteros | N/A | N/A | 1 | 1.296.000 |
| 164 | Cambio de 02 (dos) amortiguadores traseros | N/A | N/A | 1 | 1.256.000 |
| 165 | Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| | **SISTEMA ELECTRICO** | N/A | N/A | | |
| 166 | Control de carga alternador | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| 167 | Cambio de batería | N/A | N/A | 1 | 1.010.000 |
| 168 | Reparación de alternador (cambio de rulemanes, jgo. carbones, regulador de Voltaje, rectificador. (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.505.000 |
| 169 | Reparación de motor de arranque (cambio de rulemanes, carbones, automático de arranque, bendix) (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.164.000 |
| 170 | Reparación parcial de cableado eléctrico. | N/A | N/A | 1 | 2.700.000 |
| 171 | Cambio de faros delanteros (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 2.165.000 |
| 172 | Cambio de faros traseros (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.882.000 |
| 173 | Control Gral. De luces (cambio de focos) | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| 174 | Cambio de bujías incandescentes (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 792.000 |
| 175 | Scaneo y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| | **SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO** | N/A | N/A | | |
| 176 | Carga de Gas de sistema de A/C | N/A | N/A | 1 | 350.000 |
| 177 | Cambio de reservorio(filtro) de A/C. | N/A | N/A | 1 | 212.000 |
| 178 | Cambio de Válvula Expansora de A/C. | N/A | N/A | 1 | 895.000 |
| 179 | Cambio de ruleman de compresor de A/C. | N/A | N/A | 1 | 830.000 |
| | **SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE** | N/A | N/A | | |
| 180 | Cambio de bomba inyectora de combustible | N/A | N/A | 1 | 10.231.000 |
| 181 | Cambio de picos inyectores de combustible (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 5.620.000 |
| 182 | Scaneado de fallas en sistema electrónico | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| 183 | Borrado de códigos de fallas del sistema | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| 184 | Cambio de bombín de combustible | N/A | N/A | 1 | 2.125.000 |
| | **SISTEMA DE FRENO** | N/A | N/A | | |
| 185 | Cambio de jgo. De pastillas de freno delantero | N/A | N/A | 1 | 747.000 |
| 186 | Rectificación de disco delantero | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| 187 | Cambio de jgo. De pastillas de freno trasero | N/A | N/A | 1 | 527.000 |
| 188 | Rectificación disco de freno trasero | N/A | N/A | 1 | 350.000 |
| 189 | Cambio de bomba central de freno | N/A | N/A | 1 | 1.230.000 |
| 190 | Cambio de jgo. De reparo de mordaza de freno | N/A | N/A | 1 | 280.000 |
| | **TOTAL ITEM 102 AL 190** | | | | **122.634.000** |



Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

| Ítem | Descripción del Servicios | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | PRECIO (repuesto + mano de obra incluidos) |
|---|---|---|---|---|---|
| | **AUTO HYUNDAI ACCENT** | | | | |
| | **PARTE DE MANTENIMIENTO** | | | | |
| 191 | Cambio de filtro de aire motor | N/A | N/A | 1 | 130.000 |
| 192 | Cambio de filtro de combustible (en tanque combustible) | N/A | N/A | 1 | 188.000 |
| 193 | Cambio filtro de aceite | N/A | N/A | 1 | 140.000 |
| 194 | Cambio aceite motor | N/A | N/A | 1 | 139.000 |
| 195 | Cambio de aceite de caja de velocidades | N/A | N/A | 1 | 283.000 |
| 196 | Control Gral. De todos los líquidos. | N/A | N/A | 1 | 100.000 |
| 197 | Control y limpieza de frenos delanteros y traseros | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| 198 | Control de sistema de dirección | N/A | N/A | 1 | 150.000 |
| 199 | Control de sistema de suspensión | N/A | N/A | 1 | 150.000 |
| 200 | Cambio de juego de bujías de encendido | N/A | N/A | 1 | 600.000 |
| 201 | Limpieza de juego de picos | N/A | N/A | 1 | 600.000 |
| 202 | Cambio de picos inyectores (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.350.000 |
| 203 | Control de carga de alternador | N/A | N/A | 1 | 200.000 |
| 204 | Cambio de correa serpentina de accesorios | N/A | N/A | 1 | 290.000 |
| 205 | Cambio de tensor dinámico de correa accesorios | N/A | N/A | 1 | 473.000 |
| 206 | Cambio de correa de sincronización motor | N/A | N/A | 1 | 473.000 |
| 207 | Cambio de tensor de correa de sincronización | N/A | N/A | 1 | 500.000 |
| 208 | Control de batería (nivel de electrolito y terminales de batería) | N/A | N/A | 1 | 150.000 |
| 209 | Cambio de batería | N/A | N/A | 1 | 900.000 |
| 210 | Control Gral. de luces. | N/A | N/A | 1 | 100.000 |
| | **PARTE MOTOR** | N/A | N/A | | |
| 211 | Desmontar – desarmar motor | N/A | N/A | 1 | 3.500.000 |
| 212 | Reparación en conjunto tapa motor | N/A | N/A | 1 | 3.212.000 |
| 213 | Cepillado de tapa motor | N/A | N/A | 1 | 2.500.000 |
| 214 | Cambio de juego de válvulas admisión | N/A | N/A | 1 | 1.535.000 |
| 215 | Cambio de juego de válvulas de escape | N/A | N/A | 1 | 2.147.000 |
| 216 | Cambio de juego de guías de válvulas | N/A | N/A | 1 | 817.000 |
| 217 | Esmerilado de válvulas. | N/A | N/A | 1 | 1.000.000 |
| 218 | Cambio de juego. de pistones | N/A | N/A | 1 | 1.339.000 |



Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 219 | Cambio de juego. de aros | N/A | N/A | 1 | 1.066.000 |
| 220 | Cambio de juego de casquillos de leva | N/A | N/A | 1 | 2.172.000 |
| 221 | Cambio de juego casquillos de bancada | N/A | N/A | 1 | 2.078.000 |
| 222 | Cambio de bomba de aceite | N/A | N/A | 1 | 4.300.000 |
| 223 | Trabajos de tornería/rectificación | N/A | N/A | 1 | 2.700.000 |
| | **SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR** | N/A | N/A | | |
| 224 | Limpieza y/o reparación de radiador | N/A | N/A | 1 | 400.000 |
| 225 | Cambio de mangueras superior de radiador de agua | N/A | N/A | 1 | 378.000 |
| 226 | Cambio de manguera inferior de radiador de agua | N/A | N/A | 1 | 578.000 |
| 227 | Cambio de bomba de agua motor | N/A | N/A | 1 | 623.000 |
| 228 | Cambio de bulbo y sensores de temperatura (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 445.000 |
| 229 | Cambio de termostato de agua motor | N/A | N/A | 1 | 283.000 |
| 230 | Cambio de refrigerante de radiador de agua | N/A | N/A | 1 | 300.000 |
| | **SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION** | N/A | N/A | | |
| 231 | Desmontar - desarmar caja | N/A | N/A | 1 | 1.200.000 |
| 232 | Cambio de conjunto embrague (palto, disco y cojinete de empuje) | N/A | N/A | 1 | 1.410.000 |
| 233 | Reparación de caja de velocidades | N/A | N/A | 1 | 4.000.000 |
| 234 | Cambio de componentes de caja (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 4.900.000 |
| 235 | Cambio de homocinéticas (cada uno) | N/A | N/A | 1 | 3.200.000 |
| | **SISTEMA DE DIRECCION** | N/A | N/A | | |
| 236 | Cambio de bomba hidráulica de dirección | N/A | N/A | 1 | 5.000.000 |
| 237 | Reparación de cremallera de dirección | N/A | N/A | 1 | 5.446.000 |
| 238 | Cambio de 02 (dos) precat de dirección | N/A | N/A | 1 | 626.000 |
| 239 | Cambio de 02 (dos)muñequines de dirección | N/A | N/A | 1 | 506.000 |
| 240 | Cambio de caños de aceite hidráulico | N/A | N/A | 1 | 1.750.000 |
| 241 | Alineación de direc. – balanceo de ruedas | N/A | N/A | 1 | 200.000 |
| 242 | Cambio de cubiertas (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 860.000 |
| 243 | Cambio de llantas (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 800.000 |
| | **SISTEMA DE SUSPENSION** | N/A | N/A | | |
| 244 | Cambio de 02 (dos) amortiguadores delanteros | N/A | N/A | 1 | 940.000 |
| 245 | Cambio de taqueadores y guardapolvo de amortiguador (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 302.000 |



Ruben Valenzuela
Apoderado
Automotor

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 246 | Cambio de resorte espiral (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 400.000 |
| 247 | Cambio de torretas de amortiguador (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 310.000 |
| 248 | Cambio de bujes de parrilla de suspensión (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.103.000 |
| 249 | Cambio de parrillas de suspensión (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.150.000 |
| 250 | Cambio de 02 (dos) rotulas de suspensión | N/A | N/A | 1 | 980.000 |
| 251 | Cambio de torretas de suspensión (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 310.000 |
| 252 | Cambio de 02 (dos) amortiguadores traseros | N/A | N/A | 1 | 750.000 |
| 253 | Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 550.000 |
| | **SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO** | N/A | N/A | | |
| 254 | Carga de gas R134a y aceite de compresor | N/A | N/A | 1 | 350.000 |
| 255 | Cambio de jgo. de juntas y reten de compresor | N/A | N/A | 1 | 450.000 |
| 256 | Cambio de ruleman de compresor | N/A | N/A | 1 | 580.000 |
| 257 | Cambio de filtro secador de sistema de A/C | N/A | N/A | 1 | 769.000 |
| 258 | Cambio de válvula expansora de A/C | N/A | N/A | 1 | 986.000 |
| 259 | Limpieza de evaporador de A/C | N/A | N/A | 1 | 2.042.000 |
| 260 | Reparación de mangueras y caños de A/C (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 965.000 |
| 261 | Cambio de electro ventilador auxiliar de A/C | N/A | N/A | 1 | 2.169.000 |
| 262 | Cambio de presostato, sensores de A/C (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 508.000 |
| | **SISTEMA ELECTRICO** | N/A | N/A | | |
| 263 | Control de luces (cambio de focos) | N/A | N/A | 1 | 150.000 |
| 264 | Reparación de alternador(cambio de rulemanes, carbones, regulador, rectificador)(c/uno) | N/A | N/A | 1 | 2.361.000 |
| 265 | Reparación de arranque (camb. Carbones, automático, bendix) (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.909.000 |
| 266 | Reparación (parcial) de cableado eléctrico. | N/A | N/A | 1 | 3.500.000 |
| 267 | Cambio de faros delantero (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 2.746.000 |
| 268 | Cambio de faros traseros (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 863.000 |
| 269 | Cambio de sensores varios (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 580.000 |
| 270 | Scanneado y borrado de fallas en sistema electrónico. | N/A | N/A | 1 | 450.000 |

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **SISTEMA DE FRENOS** | N/A | N/A | | |
| 271 | Cambio de juego pastillas de freno delantero | N/A | N/A | 1 | 868.000 |
| 272 | Rectificación de 02 (dos) discos de freno | N/A | N/A | 1 | 200.000 |
| 273 | Cambio de 02 (dos) juegos de zapatas de freno trasero | N/A | N/A | 1 | 1.142.000 |
| 274 | Rectificación de 02 (dos) tambores de freno trasero | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| 275 | Cambio de bomba central de freno | N/A | N/A | 1 | 1.125.000 |
| 276 | Cambio de cilindros de freno.(ambos lados) | N/A | N/A | 1 | 928.000 |
| 277 | Cambio de fluido de freno y purgado de circuito hidráulico de freno | N/A | N/A | 1 | 89.000 |
| 278 | Regulación de freno de estacionamiento. | N/A | N/A | 1 | 150.000 |
| **TOTAL ITEM 191 AL 278** | | | | | 101.362.000 |
| **PRECIO TOTAL DEL LOTE 1** | | | | | **384.287.000** |

**OBSERVACION:** Indefectiblemente la reparación total o parcial de motor, deberá incluir el reapriete de tapa motor y demás componentes, así como el cambio de aceite y filtro de aceite motor, una vez que la unidad haya completado los 1.000km de recorrido luego de la reparación.

**MONTO MAXIMO: 500.000.000 Gs. (Guaraníes Quinientos Millones)**
**MONTO MINIMO: 250.000.000 Gs. (Guaraníes Doscientos Cincuenta Millones)**

## LOTE N°2 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MARCA ISUZU D-MAX

| EMPRESA | | | | | AUTOMOTOR S.A |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Servicios** | **Marca** | **Procedencia** | **Cantidad** | **PRECIO (repuesto + mano de obra incluidos)** |
| | **PARTE DE MANTENIMIENTO** | | | | |
| 1 | Cambio filtro de aire | N/A | N/A | 1 | 276.000 |
| 2 | Cambio de filtro de combustible | N/A | N/A | 1 | 352.000 |
| 3 | Cambio trampa de agua | N/A | N/A | 1 | 350.000 |
| 4 | Cambio de filtro aceite | N/A | N/A | 1 | 300.000 |
| 5 | Cambio aceite motor | N/A | N/A | 1 | 139.000 |
| 6 | Cambio de aceite de caja de velocidades | N/A | N/A | 1 | 194.000 |
| 7 | Cambio de aceite de transferencia 4x4 | N/A | N/A | 1 | 340.000 |
| 8 | Cambio de aceite de diferencial delantero | N/A | N/A | 1 | 405.000 |
| 9 | Cambio de aceite de diferencial trasero | N/A | N/A | 1 | 405.000 |
| 10 | Control Gral. de todos los líquidos | N/A | N/A | 1 | 300.000 |
| 11 | Control y limpieza de frenos delanteros y traseros | N/A | N/A | 1 | 150.000 |
| 12 | Control general de sistema de dirección | N/A | N/A | 1 | 100.000 |

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Control general de sistema de suspensión | N/A | N/A | 1 | 150.000 |
| 14 | Control de carga de alternador | N/A | N/A | 1 | 150.000 |
| 15 | Cambio de correa serpentina accesorios | N/A | N/A | 1 | 282.000 |
| 16 | Cambio de tensor dinámico de corea | N/A | N/A | 1 | 1.021.000 |
| 17 | Control de batería (nivel de electrolito y terminales de baterías) | N/A | N/A | 1 | 600.000 |
| 18 | Cambio de batería | N/A | N/A | 1 | 1.010.000 |
| 19 | Control general de luces y accesorios eléctricos. | N/A | N/A | 1 | 600.000 |
| | **PARTE DE MOTOR** | N/A | N/A | | |
| 20 | Desmontar/ desarmar motor | N/A | N/A | 1 | 3.000.000 |
| 21 | Reparación en conjunto tapa motor | N/A | N/A | 1 | 4.168.000 |
| 22 | Cepillado de tapa motor | N/A | N/A | 1 | 3.500.000 |
| 23 | Cambio de junta tapa motor | N/A | N/A | 1 | 716.000 |
| 24 | Cambio de juego de juntas y retenes de motor | N/A | N/A | 1 | 2.000.000 |
| 25 | Cambio de bomba de aceite motor | N/A | N/A | 1 | 3.040.000 |
| 26 | Cambio de jgo. válvulas de admisión | N/A | N/A | 1 | 2.360.000 |
| 27 | Cambio de jgo válvulas de escape | N/A | N/A | 1 | 2.680.000 |
| 28 | Esmerilado de válvulas | N/A | N/A | 1 | 1.000.000 |
| 29 | Cambio de juego de pistones | N/A | N/A | 1 | 3.588.000 |
| 30 | Cambio de juego de aros | N/A | N/A | 1 | 2.560.000 |
| 31 | Cambio de camisas de cilindro | N/A | N/A | 1 | 2.000.000 |
| 32 | Cambio jgo casquillos de biela | N/A | N/A | 1 | 2.012.000 |
| 33 | Cambio jgo casquillos de bancada | N/A | N/A | 1 | 2.332.000 |
| 34 | Trabajos de tornería (rectificación) | N/A | N/A | 1 | 3.000.000 |
| | **SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR** | N/A | N/A | | |
| 35 | Limpieza y/o reparación de radiador de agua. | N/A | N/A | 1 | 400.000 |
| 36 | Cambio de manguera superior de radiador de agua | N/A | N/A | 1 | 410.000 |
| 37 | Cambio de manguera inferior de radiador de agua | N/A | N/A | 1 | 297.000 |
| 38 | Cambio de bomba de agua. | N/A | N/A | 1 | 1.882.000 |
| 39 | Cambio conjunto embrague y paletas ventilador de motor. | N/A | N/A | 1 | 2.230.000 |
| | **SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION** | N/A | N/A | | |
| 40 | Desmontar/montar caja de velocidades | N/A | N/A | 1 | 1.900.000 |
| 41 | Cambio de conjunto de embrague (plato de presión, disco de embrague, cojinete de empuje. | N/A | N/A | 1 | 2.750.000 |
| 42 | Reparación de bomba central de embrague (cambio de juego de reparo) | N/A | N/A | 1 | 2.001.000 |
| 43 | Cambio de bomba central de embrague | N/A | N/A | 1 | 2.301.000 |

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 | Cambio de bomba auxiliar de embrague | N/A | N/A | 1 | 806.000 |
| 45 | Reparación de caja de velocidades ( cambio de sincronizadores, rulemanes seguros y otros componentes internos) ) c/uno) | N/A | N/A | 1 | 32.314.000 |
| 46 | Reparación de Transferencia 4x4 (cambio de componentes internos) (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 2.948.000 |
| 47 | Desmontar/montar diferencial delantero (p/reparación) | N/A | N/A | 1 | 1.900.000 |
| 48 | Reparación de diferencial delantero(cambio de componentes internos) | N/A | N/A | 1 | 8.300.000 |
| 49 | Desmontar/montar diferencial trasero (p/reparación) | N/A | N/A | 1 | 1.900.000 |
| 50 | Reparación de diferencial trasero(cambio de componentes internos) | N/A | N/A | 1 | 5.800.000 |
| 51 | Cambio de crucetas de cardan (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.179.000 |
| 52 | Cambio de centralizador de cardan. | N/A | N/A | 1 | 821.000 |
| | **SISTEMA DE DIRECCION** | N/A | N/A | | |
| 53 | Reparación de bomba de dirección hidráulica | N/A | N/A | 1 | 3.400.000 |
| 54 | Cambio de bomba de dirección hidráulica | N/A | N/A | 1 | 5.687.000 |
| 55 | Reparación de sinfín de dirección | N/A | N/A | 1 | 2.087.000 |
| 56 | Cambio de brazo Z de dirección | N/A | N/A | 1 | 2.394.000 |
| 57 | Cambio de brazo Pitman. | N/A | N/A | 1 | 1.090.000 |
| 58 | Cambio de mangueras hidráulicas de dirección | N/A | N/A | 1 | 2.114.000 |
| 59 | Cambio de muñequines de dirección (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.636.000 |
| 60 | Alineación y balanceo de ruedas | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| 61 | Cambio de cubiertas (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.200.000 |
| 62 | Cambio de llantas (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.200.000 |
| | **SISTEMA DE SUSPENSION** | N/A | N/A | | |
| 63 | Cambio de rotulas de suspensión (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.222.000 |
| 64 | Cambio de bujes de parrilla (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 528.000 |
| 65 | Cambio de bujes de sistema de suspensión delantera (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 512.000 |
| 66 | Cambio de 02 (dos) amortiguadores delanteros | N/A | N/A | 1 | 1.584.000 |
| 67 | Cambio de 02 (dos) amortiguadores traseros | N/A | N/A | 1 | 974.000 |
| 68 | Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera | N/A | N/A | 1 | 1.200.000 |
| 69 | Reparación de elásticos traseros | N/A | N/A | 1 | 800.000 |



Ruben Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 | Cambio de hojas de elástico (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 950.000 |
| | **SISTEMA ELECTRICO** | N/A | N/A | | |
| 71 | Reparación de alternador (cambio de rulemanes, jgo. carbones, regulador de voltaje, rectificador.) ( c/uno) | N/A | N/A | 1 | 3.600.000 |
| 72 | Reparación de motor de arranque (cambio de rulemanes, carbones, automático de arranque, bendix) (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 3.200.000 |
| 73 | Reparación (parcial de cableado eléctrico.) | N/A | N/A | 1 | 2.500.000 |
| 74 | Cambio de faros delanteros (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 2.990.000 |
| 75 | Cambio de faros traseros (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 1.260.000 |
| 76 | Control Gral. De luces (cambio de focos) | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| 77 | Cambio de relay, fusibles y sensores eléctricos varios (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 210.000 |
| 78 | Cambio de bujías incandescente (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 792.000 |
| 79 | Scaneado y borrado de códigos de fallas en sistema eléctrico | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| | **SISTEMA DE FRENOS** | N/A | N/A | | |
| 80 | Reparación de bomba central de freno | N/A | N/A | 1 | 548.000 |
| 81 | Cambio de bomba central de freno | N/A | N/A | 1 | 1.742.000 |
| 82 | Cambio de pastillas de freno delantero | N/A | N/A | 1 | 1.225.000 |
| 83 | Rectificación de discos de freno | N/A | N/A | 1 | 400.000 |
| 84 | Reparación de mordaza de freno delantero | N/A | N/A | 1 | 278.000 |
| 85 | Cambio de zapatas de freno trasero | N/A | N/A | 1 | 996.000 |
| 86 | Rectificación de tambores de freno trasero | N/A | N/A | 1 | 300.000 |
| 87 | Reparación de cilindro de freno trasero | N/A | N/A | 1 | 366.000 |
| 88 | Purgado de circuito hidráulico de freno /cambio de fluido de freno | N/A | N/A | 1 | 189.000 |
| 89 | Cambio de sensores de freno ABS | N/A | N/A | 1 | 2.464.000 |
| | **SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO** | N/A | N/A | | |
| 90 | Carga de Gas de sistema de A/C | N/A | N/A | 1 | 350.000 |
| 91 | Cambio de reservorio(filtro) de A/C. | N/A | N/A | 1 | 424.000 |
| 92 | Cambio de Válvula Expansora de A/C. | N/A | N/A | 1 | 1.016.000 |
| 93 | Cambio de ruleman de compresor de A/C. | N/A | N/A | 1 | 2.430.000 |
| | **SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE** | N/A | N/A | | |
| 94 | Cambio de bomba inyectora de combustible | N/A | N/A | 1 | 24.297.000 |
| 95 | Cambio de picos inyectores de combustible (c/uno) | N/A | N/A | 1 | 3.940.000 |

Ruben Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96 | Scaneado de fallas en sistema electrónico | N/A | N/A | 1 | 250.000 |
| **TOTAL LOTE N° 2** | | | | | 200.314.000 |

**OBSERVACION:** Indefectiblemente la reparación total o parcial de motor, deberá incluir el reapriete de tapa motor y demás componentes, así como el cambio de aceite y filtro de aceite motor, una vez que la unidad haya completado los 1.000km de recorrido luego de la reparación.

**MONTO MAXIMO: 700.000.000 Gs. (Guaraníes Setecientos Millones)**
**MONTO MINIMO: 350.000.000 Gs. (Guaraníes Trescientos Cincuenta Millones)**

5.1 En consideración a los pagos que la Contratante hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a prestar los Servicios al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.

5.2 La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la prestación de servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del presente Contrato determinado en la cláusula 1, en el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste.

**Forma de Pago al Proveedor:** Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes: a PLAZOS, tras la entrega de los bienes, según orden de provisión emitida, vía acreditación en Cuenta Corriente o Caja de Ahorro que el Proveedor deberá habilitar en un Banco de Plaza. Conforme al procedimiento establecido en los Decretos N° 7.781/06 y N° 10.430/07, dentro de un plazo de 60 (sesenta) días tras la presentación de la factura, la cual deberán ser entregada en la Mesa de Entrada Única (MEU), Edificio Central (Oliva esq. Alberdi) acompañada de una solicitud de pago.

**6. VIGENCIA DEL CONTRATO**
6.1 El plazo de vigencia de este Contrato es de 12 (doce) meses a partir de la firma del Contrato.

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS BIENES y/o SERVICIOS.**
Las Entregas serán Coordinadas por el Departamento de Mantenimiento y Reparación de Vehículos, Equipos y Maquinarias de la Dirección de Bienes y Suministros conjuntamente con el Contratista conforme a la Sección III. Suministros Requeridos – Plan de Entrega.

**8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**
La administración del contrato estará a cargo de: el Departamento de Mantenimiento y Reparación de Vehículos, Equipos y Maquinarias de la Dirección de Bienes y Suministros.

**9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**
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 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato y con vigencia por trece (13) meses.

**9.1 PROTOCOLIZACION:** El Proveedor deberá presentar por Mesa de Entrada Única la Protocolización del Contrato, conforme al Art. 12 de la Ley N° 2.592/2005.-

**9.2 RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATANTE:**
La contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier provisión de bienes o prestación de servicios que el Proveedor o Consultor realice vencidos los plazos contractuales o superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscripto entre las partes. De igual manera, los acuerdos verbales entre las partes, durante la vigencia del presente contrato son nulos y sin ningún efecto.

Ruben Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.
Automotor S.A.

**9.3 COMPROMISO DE LA CONTRATANTE:**

El compromiso con la Contratante se extiende hasta la ejecución del monto mínimo del contrato. En tanto las necesidades Institucionales de la Contratante así lo requieran, podrá solicitar al Proveedor la prestación de los servicios hasta el monto máximo del contrato, independientemente a las eventuales aplicaciones del contrato que pudieran realizarse.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes o la prestación de los Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de estos, de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pasar al Proveedor como contrapartida de la entrega de los Bienes o por la prestación de los Servicios por el precio del Contrato o las sumas pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las bases de Convocatoria.

**10. MULTAS.**

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, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 multas que
Correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberán comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

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

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

**12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

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 CGC 9.5.

**13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de la protesta instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad quedará automáticamente rescindido, de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., sin responsabilidad alguna para los Contratantes, salvo las asumidas en concepto de la parte ejecutada del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 20 mes Diciembre y año 2016.

.....
**Sr. RUBEN DARIO VALENZUELA**
**EL VENDEDOR**
Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor S.A.

.....
**S.E. ECON. RAMON JIMENEZ GAONA**
**EL CONTRATANTE**