ACTA DE EVALUACIÓN Nº 65 / 2014

LLAMADO POR CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 13/2014
"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS"
(TERCER LLAMADO)

1. Introducción

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, el día 10 de diciembre de 2014, siendo las 08:00 horas, se reúnen los funcionarios designados para integrar el comité de evaluación, a los efectos de elaborar el informe del presente llamado.

En ese sentido, este Comité se ha abocado a la elaboración del presente informe con posterioridad al estudio de las ofertas presentadas, de acuerdo con las especificaciones técnicas y demás documentos inherentes al presente procedimiento de contratación, a fin de determinar la oferta más conveniente para los intereses de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

2. Antecedentes

a) Nº de PAC: ID 279119

b) Disponibilidad Presupuestaria: Los fondos para la presente contratación se encuentran expresamente previstos en el rubro 240 FF 30 del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2014. Por ser la contratación de carácter plurianual, la partida arancelaria 2015 se sujeta a la aprobación correspondiente.

c) Publicación:

- En el SICP, el 17/11/2014
- Se han cursado invitaciones a las siguientes empresas:
  1. MIGUEL SOSA CABAÑAS
  2. AUTOMOTORES COMERCIAL INDUSTRIAL S.A.
  3. MITSUBI CENTRO DE SERVICIOS S.A.
  4. TALLER MECANICO PAREDES S.R.L.
  5. GUVER S.R.L.

d) Miembros del Comité de Evaluación: han sido designados, el Lic. Andrés Gómez y el Abg. Humberto Báez.

3. Acto de Apertura

En fecha día 24 de noviembre de 2014 a las 10:15 hs., se ha llevado a cabo el acto de apertura de sobres y verificación de ofertas, en el local de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, sito en la Calle Estados Unidos Nº 961 c/ Teniente Fariña, contando con la presentación de 3 (tres) ofertas, pertenecientes a las firmas:

1. TALLER BALBUENA
2. TALLER MECANICO PAREDES S.R.L.
3. MITSUBI CENTRO DE SERVICIOS S.A.

4. Precios ofertados

Se detallan los precios totales por lote, conforme al sistema de adjudicación establecido en el PBC.

OFERENTE	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3
TALLER BALBUENA	33.739.000	49.389.000	2.902.000
TALLER MECANICO PAREDES	52.363.500	121.658.000	14.617.000
MITSUBI	230.775.000	0	0

Haciendo un examen exhaustivo de los precios de las ofertas, el Comité de Evaluación pudo observar que en la oferta de TALLER BALBUENA hay errores aritméticos en la suma total de los ítems, y teniendo en cuenta las facultades previstas en el tercer párrafo del Artículo 26 "Evaluación de Ofertas" del Decreto 21909/03, el cual menciona *"Los defectos de forma o no sustanciales y los errores de cálculo en las propuestas podrán ser subsanados en los términos que se establezcan en el reglamento, siempre y cuando no impliquen la modificación de los precios unitarios"*, vía nota, en fecha 08/12/14 se notificó al oferente del error y posterior corrección en la suma total, quedando el monto correcto del **LOTE 1** en **Gs. 33.614.000** (guaraníes treinta y tres millones seiscientos cuatro mil).

5. Análisis de las Ofertas

Conforme a lo establecido en el Artículo 61 del Decreto Reglamentario Nº 21909/03 *"3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo,... la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación..."*, se verifica primeramente que la oferta más baja en cada lote es la presentada por **TALLER BALBUENA de Silverio Balbuena.**

Se procede a verificar la presentación de las documentaciones legales. El resultado del estudio mencionado se resume en la siguiente planilla de verificación que se detalla a continuación:

I. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas.	Taller Balbuena
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.	Cumple
Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente *(RUC)*.	Cumple
Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.	No cumple
Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	No cumple
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	No aplica
Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	Cumple
Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes.	No Aplica
Certificado del técnico propuesto.	No cumple
2 (dos) contratos anteriores y sus respectivas constancias de cumplimiento satisfactorio, suscriptos con instituciones públicas y/o privadas, a fin de acreditar su experiencia solicitada.	No cumple
Nota en la cual la contratada designa un encargado del seguimiento y cumplimiento del contrato. Deberá señalar números telefónicos correspondientes incluyendo móvil y el número de fax y una dirección de correo electrónico, el cuál será el canal de comunicación entre ambas partes.	No cumple

Teniendo en cuenta las documentaciones no presentadas y de acuerdo al Artículo 59 *"Disconformidades, errores y omisiones"* del Decreto 21909/03, se ha requerido mediante nota en fecha 09/12/2014 la remisión de los documentos faltantes según la planilla de revisión. En fecha 10/12/2014 hemos recepcionado las documentaciones solicitadas.

Por todo lo mencionado precedentemente, hemos concluido que la oferta de la firma **TALLER BALBUENA de Silverio Balbuena** cumple con todo lo solicitado por la convocante, por lo que no se analizarán en detalle las demás ofertas.

6. Motivos de calificación

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 28° de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y de conformidad al Artículo 63 del Decreto Reglamentario Nº 21909/03, *"la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato; 3) Presente el precio evaluado como el más bajo"*, tales condiciones son reunidas por **TALLER BALBUENA de Silverio Balbuena.**

7. Cuadro de Precios Adjudicados

El cuadro de precios adjudicados se encuentra adjunto al presente informe.

8. Conclusión

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad al Artículo 27 y 28 de la Ley Nº 2051/03 y los Artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario Nº 21909/03, el Comité de Evaluación, recomienda adjudicar el llamado por Contratación Directa Nº 13/2014 ***"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS"*** **(TERCER LLAMADO)** al **TALLER BALBUENA de Silverio Balbuena**, con un contrato abierto, por un monto mínimo de Gs. 10.000.000 (guaraníes diez millones) y máximo de Gs. 20.000.000 (guaraníes veinte millones) para el **LOTE 1**; un monto mínimo de Gs. 15.000.000 (guaraníes quince millones) y máximo de Gs. 30.000.000 (guaraníes treinta millones) para el **LOTE 2** y un monto mínimo de Gs. 5.000.000 (guaraníes cinco millones) y máximo de Gs. 10.000.000 (guaraníes diez millones) para el **LOTE 3**.

Es nuestro informe.

Lic. Andrés Gómez
Coordinador
Coordinación de Rec. Administrativos

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Humberto Báez
Asesor Legal
Dirección Nacional

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 1 - CAMIONETA MITSUBISHI L 200				
Ítem	Código de Catálogo	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION Descripción	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	78180101-014	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR		
		Limpieza filtro de aire o cambio	1	90.000
		Control agua destilada a la batería	1	2.000
		Control aceite diferencial o cambio	1	45.000
		Limpieza fil. Tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	10.000
		Limpieza de circuito de combustible	1	20.000
		Limpieza tanque de combustible	1	80.000
		Regulación de válvulas	1	10.000
		Limpieza y reparación de radiador	1	110.000
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	40.000
		Control bomba de aceite	1	10.000
		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	1	10.000
		Reparación bomba inyectora	1	600.000
		Reparación de cabezal de bomba inyectora	1	220.000
		Limpieza general con cambio de buje cigüeñal de bomba inyectora	1	150.000
		Cambio de juego de reparación de pico	1	110.000
		Calibración de pico inyector	1	20.000
		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	600.000
		Rectificación de cilindro	1	50.000
		Rectificación de cigüeñal	1	50.000
		Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	1	30.000
		Mano de obra, cambio de aro	1	50.000
		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	50.000
		Lavado completo, pulverizado y engrase	1	70.000
		Desmontaje y Montaje de Motor	1	250.000
		SUB TOTAL - 1		**2.677.000**
2	78180101-002	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD 4X4 Y TRANSMISION		
		Mano de Obra - Reparación general de caja	1	300.000
		Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4	1	300.000
		Aceite de Caja	1	50.000
		Mano de Obra por Montar y desmontar caja	1	100.000
		SUB TOTAL - 2		**750.000**
3	78180101-011	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO		
		Reparación sinfín	1	220.000
		Alineación y balanceo de rueda	1	70.000
		Cambio de cruzeta de eje cardanica de dirección	1	120.000
		SUB TOTAL - 3		**410.000**
4	78180101-006	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
		Regulación de freno	1	5.000
		Reparación servo freno	1	350.000
		Rectificación disco de freno – c/u	1	50.000
		Rectificación tambor de freno – c/u	1	50.000
		SUB TOTAL - 4		**455.000**
5	78180101-005	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
		Regulación de embrague	1	10.000
		Cambio de horquilla de empuje de acopalimiento	1	20.000
		Rectificación corona volante	1	270.000
		SUB TOTAL - 5		**300.000**
6	78180101-009	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
		Reparación de alternador		
		Cambio de rulemán alternador	1	140.000
		Cambio de placa de diodos rectificadores alternador	1	140.000
		Cambio de carbón alternador	1	20.000
		Cambio de bujes alternador	1	10.000
		Cambio de regulador de voltaje	1	120.000
		Reparación de inducido alternador	1	100.000
		Cambio de colector de inducido	1	80.000
		Reparación de motor de arranque		
		Cambio de automático de arranque	1	170.000
		Cambio de bujes de arranque	1	10.000
		Cambio de carbón de arranque	1	20.000
		Reparación del inducido de arranque	1	100.000
		Cambio de bendix de arranque	1	150.000
		Reparación de bocina	1	25.000
		Reparación del sistema eléctrico del levanta vidrios	1	20.000
		Reparación desempañador	1	20.000
		Relay de luces de estacionamiento	1	45.000

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
DIRECCIÓN

Lic. Andrés R. Gómez C.
Coordinador de Recursos Administrativos
DNCP

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

		Colocar relay de luz alta	1	30.000
		Alinear luces	1	2.000
		Recargar batería	1	10.000
		SUB TOTAL - 6		**1.212.000**
Item	**Código de Catálogo**	**REPUESTOS Y MANO DE OBRA**		
		Descripción	**Cant.**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR		
		Refrigerante para Radiador	1	30.000
		Fluido Hidráulico ATF	1	25.000
		Cambio aceite motor	1	50.000
		Cambio filtro de aceite	1	90.000
		Cambio filtro de combustible	1	90.000
		Cambio de cabo acelerador	1	150.000
		Cambio cabo de velocímetro	1	100.000
		Cambio manguera radiador superior	1	80.000
		Cambio manguera radiador inferior	1	80.000
		Cambio manguera calefacción	1	90.000
		Cambio correa alternador	1	45.000
		Cambio correa compresor de aire	1	45.000
		Cambio correa dirección hidráulica	1	45.000
		Cambio bomba de agua	1	750.000
		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	350.000
		Bomba de aceite	1	390.000
		Juego de juntas	1	220.000
		Juego válvulas de escape	1	80.000
7	78180101-014	Juego válvulas de admisión	1	80.000
		Cambio guías de válvulas admisión	1	50.000
		Cambio de pico inyector	1	700.000
		Cambio soporte motor	1	200.000
		Cambio reten balanceador	1	60.000
		Cambio reten frente motor	1	80.000
		Cambio junta tapa balancín	1	80.000
		Cambio junta tapa motor	1	220.000
		Cambio embrague ventilador de motor	1	290.000
		Cambio termostato de agua	1	60.000
		Juego de pistón	1	1.100.000
		Juego de camisa	1	750.000
		Casquillo de biela	1	80.000
		Casquillo de bancada	1	80.000
		Casquillo de leva	1	80.000
		Buje de biela	1	240.000
		Juego de aros	1	500.000
		Junta carter	1	60.000
		Cambio correa/cadena de distribución	1	350.000
		Cambio de ventilador de motor	1	500.000
		SUB TOTAL - 1		**8.270.000**
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD 4X4 Y TRANSMISION		
		CAJA:		
		Cambio de anillos sincronizados	1	300.000
		Cambio de engranaje de caja	1	110.000
		Cambio de rulemán	1	100.000
		Cambio de retén	1	70.000
		Cambio de juntas	1	80.000
		Cambio de soporte de Caja	1	150.000
		CAJA DE TRANSFERENCIA 4 X 4:		
		Cambio de engranaje	1	200.000
		Cambio de rulemán	1	110.000
8	78180101-002	Cambio juego de juntas	1	90.000
		Cambio de reten	1	60.000
		TRANSMISION:		
		Cambio centralizador cardan	1	300.000
		Cambio cruceta cardan	1	200.000
		Cambio retén de piñón	1	60.000
		Cambio rulemán y retén de palier	1	160.000
		Cambio corona y piñón diferencial trasero	1	1.000.000
		Cambio calce del engranaje del satélite planetario	1	50.000
		Cambio calce del engranaje del planetario	1	50.000
		Cambio rulemanes de diferencial	1	90.000
		Cambio engranaje del satélite y planetario	1	780.000
		Cambio bomba dirección hidráulica	1	750.000
		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	150.000
		SUB TOTAL - 2		**4.860.000**

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
DIRECCIÓN

Lic. Andrés E. Gómez
Coordinador de Recursos Administrativos
DNCP

5

		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO		
		Cambio del engranaje de mando	1	50.000
		Cambio del engranaje de diferencial	1	50.000
		Cambio de engranaje lateral	1	50.000
		Cambio de eje de transmisión (PALIER)	1	150.000
		Cambio Sinfín	1	900.000
		Cambio de brida de mando	1	90.000
		Cambio del sello de aceite porta diferencial	1	20.000
		Cambio de aro traba del eje de transmisión	1	20.000
		Cambio de Muñón de dirección	1	40.000
		Cambio de funda de resina (GUARDAPOLVO)	1	60.000
		Carga de Aceite para el Engranaje del Eje Delantero SAE N° 90	1	50.000
		Lubricación y engrase en general	1	50.000
		Cambio muñequin dirección – c/u	1	180.000
9	78180101-011	Cambio rotula inferior – c/u	1	250.000
		Cambio brazo zeta dirección	1	500.000
		Cambio brazo pitman de dirección	1	180.000
		Cambio brazo central de dirección	1	180.000
		Cambio buje parrilla superior	1	90.000
		Cambio de bieletas estabilizador	1	100.000
		Cambio buje parilla inferior	1	90.000
		Cambio espiral delantero – c/u	1	120.000
		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	200.000
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	30.000
		Cambio barra estabilizadora	1	100.000
		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	10.000
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo	1	300.000
		Cambio retén masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	60.000
		Cambio guardapolvo de homocinética c/u	1	45.000
		Cambio homocinética	1	450.000
		SUB TOTAL - 3		**4.415.000**
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO		
		Cambio del semieje (PALIER)	1	100.000
		Cambio del engranaje de mando	1	90.000
		Cambio del engranaje de diferencial	1	200.000
		Carga de Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE N° 90	1	50.000
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje	1	40.000
		Cambio del piñón de mando	1	60.000
10	78180101-012	Cambio de anillo de presión	1	70.000
		Lubricación y engrase en general	1	70.000
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	220.000
		Cambio de hoja elástico c/u	1	150.000
		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	70.000
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo	1	70.000
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u	1	70.000
		Cambio grillete de elástico	1	80.000
		Cambio centro de elástico	1	45.000
		SUB TOTAL - 4		**1.385.000**
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
		Fluido de Freno	1	35.000
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	60.000
		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	80.000
		Cambio pastilla de freno	1	150.000
		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	60.000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	200.000
		Cambio cabo freno de mano primario	1	90.000
11	78180101-006	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	90.000
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	90.000
		Cambio depresor de freno	1	400.000
		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	70.000
		Cambio bomba auxiliar de freno	1	200.000
		Cambio disco de freno – c/u	1	250.000
		Cambio tambor de freno – c/u	1	250.000
		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	90.000
		Cambio bomba central de freno	1	250.000
		Cambio cilindro de freno trasero	1	90.000
		SUB TOTAL - 5		**2.455.000**
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
		Caño Flexible de Embrague	1	60.000
		Fluido de Embrague	1	35.000
		Cambio bomba central de embrague	1	370.000
		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	150.000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	350.000

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Lic. Andrés E. Gómez C
Coordinador de Recursos Administrativos
DNCP

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS
DIRECCION

12	78180101-005	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	120.000
		Cambio plato de presión	1	420.000
		Cambio de diafragma de plato de presión	1	10.000
		Cambio de muelles	1	10.000
		Cambio disco de embrague	1	800.000
		Cambio cojinete empuje	1	220.000
		Cambio rulemán piloto	1	95.000
		Cambio reten bancada	1	45.000
		SUB TOTAL - 6		**2.685.000**
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	45.000
		Cambio llave luz estacionamiento	1	60.000
		Cambio de focos 5W– c/u	1	30.000
		Cambio bulbo de temperatura	1	90.000
		Cambio bulbo de aceite	1	90.000
		Cambio flotador tanque de combustible	1	120.000
		Cambio regulador de voltaje	1	120.000
		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	50.000
13	78180101-009	Cambio de focos para faro delantero ALTA/BAJA – c/u	1	30.000
		Cambio de focos para faro señalero – c/u	1	5.000
		Cambio de focos para faro trasero CHICA/FRENO– c/u	1	3.000
		Cambio terminal de batería	1	12.000
		Cambio de solenoide o automático de arranque	1	170.000
		Cambio de faro delantero (un lado)	1	50.000
		Cambio de faro trasero (un lado)	1	50.000
		Cambio de faro señalero (un lado)	1	50.000
		Cambio de palanca comando señaleros, luces	1	250.000
		Cambio de llave de contacto	1	50.000
		Cambio de bujías incandescentes c/u	1	50.000
		Cambio de bateria de 95 Amperios	1	490.000
		SUB TOTAL - 7		**1.815.000**
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
		Carga de gas refrigerante R-134	1	350.000
		Cambio de resistor del motor soplador	1	110.000
		Lubricación de conexiones de tubería	1	30.000
		Carga de lubricante del compresor(ZXL100PG)	1	30.000
		Cambio de relé del compresor	1	50.000
		Cambio de relé del soplador	1	50.000
		Cambio de relé del ventilador	1	50.000
		Cambio de termostato	1	100.000
		Cambio de sensor de temperatura de aire	1	60.000
14	78180101-016	Cambio de interruptores	1	80.000
		Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	100.000
		Cambio de embrague magnético	1	100.000
		Cambio de correas de mando del compresor	1	60.000
		Cambio del motor del ventilador	1	200.000
		Cambio del Condensador	1	100.000
		Cambio de radiador de calefacción	1	10.000
		Cambio de mangueras de calefacción	1	100.000
		Cambio de Válvulas	1	45.000
		Reparación de fugas en el caño de A/A	1	100.000
		Desmontaje y montaje de tablero	1	200.000
		SUB TOTAL - 8		**1.925.000**
		PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)		**33.614.000**
		LOTE 2 - CAMIONETA SSANG YOUNG KYRON		
Ítem	**Código de Catálogo**	**LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION** / **Descripción**	**Cant.**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
		Mantenimiento y reparación		
		Limpieza de tanque de combustible	1	80.000
		Limpieza y reparación de radiador	1	110.000
		Engrase de masa delanteras y cambio de retenes	1	30.000
		Cambio de bomba de aceite	1	400.000
		Cambio de válvulas de admisión y escape, retén, reguladores y regulación	1	80.000
		Reparación de Bomba Inyectora	1	800.000
		Cambio de juego de reparo de pico inyector	1	150.000
		Rectificación de cilindro	1	30.000
		Rectificación de cigüeñal	1	30.000
		Cepillado de tapa y asientos de válvulas	1	110.000
		Mano de obra, cambio de aro	1	110.000
1	78180101-014	Rectificación de asientos y guías de válvulas	1	90.000

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS * DIRECCIÓN *

Lic. Andrés E. Gómez C.
Coordinador de Recursos Administrativos
DNCP

		Lavado completo, pulverizado y engrase	1	70.000
		Cambio de junta termostato	1	110.000
		Cambio de Solenoide de Turbo Motor	1	350.000
		Cambio de Solenoide EGR	1	350.000
		Cambio de turbo motor	1	2.700.000
		Cambio de brazo de biela	1	200.000
		Juego de juntas	1	400.000
		Reparación bomba hidráulica	1	150.000
		Desmontaje y montaje del motor	1	350.000
		Escaneo computarizado del sistema	1	150.000
		PRECIO TOTAL		**6.850.000**
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION		
2	78180101-002	Mano de obra - Reparación general de caja	1	450.000
		Sincronizador de cambios y engranajes	1	250.000
		Mano de obra - Reparación general de caja de transferencia 4x4	1	450.000
		Reparación de selector electrónico de 4x4	1	140.000
		Aceite de caja	1	300.000
		Juego de bujes varilla selectora de cambios	1	50.000
		Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica y de transferencia	1	300.000
		PRECIO TOTAL		**1.940.000**
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TREN DELANTERO		
3	78180101-011	Engrase de ruleman de masa delantera	1	25.000
		Cambio de bujes de amortiguadores delanteros	1	20.000
		Cambio de cazoleta de amortiguador	1	250.000
		Cambio de cruzeta de eje cardanico de dirección	1	130.000
		Reparación de cremallera	1	850.000
		Alineación y balanceo de ruedas	1	70.000
		PRECIO TOTAL		**1.345.000**
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
4	78180101-006	Regulación de freno	1	5.000
		Reparación de servo freno	1	110.000
		Rectificación de disco de freno c/u	1	50.000
		Rectificación de tambor de freno de estacionamiento c/u	1	50.000
		Carga de fluido de freno	1	35.000
		Reparación de mordaza de freno	1	90.000
		PRECIO TOTAL		**340.000**
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
5	78180101-005	Regulación de embrague	1	5.000
		Rectificación y balanceo de corona volante	1	40.000
		Carga de fluido de embrague	1	25.000
		PRECIO TOTAL		**70.000**
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
6	78180101-009	**Reparación de alternador**		
		Cambio de rulemán alternador	1	30.000
		Cambio de placa de diodos rectificadores alternador	1	150.000
		Cambio de carbón alternador	1	20.000
		Cambio de bujes alternador	1	10.000
		Cambio de regulador de voltaje	1	200.000
		Reparación de inducido alternador	1	100.000
		Cambio de colector de inducido	1	80.000
		Reparación de motor de arranque		
		Cambio de automático de arranque	1	150.000
		Cambio de bujes de arranque	1	10.000
		Cambio de carbón de arranque	1	50.000
		Reparación del inducido de arranque	1	100.000
		Cambio de bendix de arranque	1	150.000
		Reparación motor limpia parabrisas	1	50.000
		Reparación de bocina	1	50.000
		Reparación del sistema eléctrico del levanta vidrios	1	50.000
		Reparación desempañador	1	50.000
		Relay de luces de estacionamiento	1	70.000
		Colocar relay de luz alta	1	90.000
		Alinear luces	1	10.000
		Recargar batería	1	15.000
		PRECIO TOTAL		**1.435.000**
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ARIE ACONDICIONADO		
		Cambio de resistor (motor soplador)	1	180.000
		Limpieza de radiador de A/A	1	90.000
		Reparación de eléctro-ventilador de A/A	1	120.000

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS
DIRECCION

Lic. Andrés E. Gómez C.
Coordinador de Recursos Administrativos
DNCP

7	78180101-016	Verificación de embrague magnético (ajuste)	1	5.000
		Reparación de fugas en el caño de A/A	1	100.000
		Limpieza del evaporador y condensador	1	10.000
		Reparación del motor del ventilador	1	100.000
		Reparación del condensador	1	90.000
		Cambio de abrazaderas de las mangueras del sistema de A/A	1	20.000
		PRECIO TOTAL		**715.000**
		REPUESTO Y MANO DE OBRA		
		REPARACIÓN DE MOTOR		
8	78180101-014	Refrigerante para radiador	1	35.000
		Cambio de radiador	1	1.300.000
		Fluido hidráulico ATF	1	45.000
		Cambio de aceite motor	1	350.000
		Cambio de filtro de aceite	1	120.000
		Cambio filtro de combustible	1	120.000
		Cambio de pre-filtro de combustible	1	50.000
		Cambio de cabo acelerador	1	150.000
		Cambio de cabo velocimetro	1	150.000
		Cambio de manguera radiador superior	1	100.000
		Cambio de manguera radiador inferior	1	100.000
		Cambio manguera calefacción	1	50.000
		Cambio de correa única de distribución	1	350.000
		Cambio de polea rulemán tensor de correas	1	220.000
		Cambio de pico inyector	1	1.800.000
		Cambio de soporte motor hidráulico	1	320.000
		Cambio de retén frente motor	1	130.000
		Cambio de embrague ventilador de motor	1	450.000
		Manguera de alta presión de entrada al intercooler	1	150.000
		Manguera de alta presión de salida del intercooler	1	150.000
		Abrazadera para mangueras de alta presión del intercooler	1	20.000
		Válvula de alivio de presión de Turbo	1	45.000
		Cambio de termostato de agua	1	70.000
		Juego de encamizado para cilindro	1	200.000
		juego de pistón con perno y seguro	1	2.300.000
		cambio de retén trasero de cigüeñal	1	180.000
		Cambio de botadores hidráulicos	1	140.000
		Juego de camisa	1	800.000
		Casquillo de biela	1	150.000
		Casquillo de bancada	1	150.000
		Casquillo de leva	1	150.000
		Cambio de junta cárter	1	150.000
		Cambio de cadena de distribución	1	350.000
		Cambio de guía de cadena de distribución	1	140.000
		Cambio de junta tapa balancín	1	110.000
		Cambio de bomba de agua	1	850.000
		Cambio de bomba hidráulica	1	850.000
		Cambio de ventilador de motor	1	350.000
		PRECIO TOTAL		**13.145.000**
		REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES 4X4 Y TRANSMISION		
9	78180101-002	**CAJA:**		
		Cambio de anillos sincronizados	1	45.000
		Cambio de engranaje de caja	1	45.000
		Cambio de eje primario	1	100.000
		Cambio de sincronizadores 1°	1	80.000
		Cambio de sincronizadores 2°	1	80.000
		Cambio de sincronizadores 3°	1	80.000
		Cambio de sincronizadores 4°	1	80.000
		Cambio de sincronizadores 5°	1	80.000
		Cambio de eje cuádruple	1	90.000
		Cambio de rulemán	1	90.000
		Cambio de retén	1	60.000
		Cambio de juntas	1	110.000
		Cambio de soporte de caja	1	150.000
		CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4:		
		Engranajes de transferencia del 4x4	1	110.000
		Cambio de rueda libre 4x4 (acoplamiento)	1	40.000
		Cambio de mangueras de vacío (acoplamiento 4x4)	1	20.000
		Cambio de rulemán	1	90.000
		Cambio juego de juntas	1	110.000

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Lic. Andrés E. Gómez C.
Coordinador de Recursos Administrativos
DNCP

		Cambio de retén	1	60.000
		TRANSMISION:		
		Cambio centralizador cardan	1	200.000
		Cambio cruceta cardan	1	100.000
		Cambio retén de piñón	1	60.000
		Cambio ruleman y reten de palier	1	90.000
		Cambio corona y piñón diferencial trasero	1	350.000
		Cambio calce del engranaje del satélite planetario	1	50.000
		Cambio de calce del engranaje del planetario	1	50.000
		Cambio rulemanes de diferencial	1	150.000
		Cambio engranaje del satélite y planetario	1	650.000
		PRECIO TOTAL		**3.220.000**
		REPARACION DE TREN DELANTERO		
10	78180101-011	Cambio del engranaje de mando	1	120.000
		cambio del engranaje de diferencial	1	120.000
		Cambio de engranaje lateral	1	120.000
		Cambio del sello de aceite porta diferencial	1	90.000
		Cambio muñón de dirección	1	90.000
		Cambio de funda de resina	1	45.000
		Carga de aceite para el engranaje del eje delantero SAE N° 90	1	50.000
		Carga de aceite para el engranaje del eje trasero SAE N° 90	1	50.000
		Lubricación y engrase en general	1	40.000
		Cambio de muñequin de dirección c/u	1	200.000
		Cambio de rotula	1	300.000
		Cambio de bieleta	1	200.000
		Cambio brazo superior	1	300.000
		Cambio de brazo inferior	1	300.000
		Cambio espiral delantero c/u	1	400.000
		Cambio de amortiguador delantero original c/u	1	750.000
		Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	1	35.000
		Cambio de masa con ruleman	1	900.000
		Cambio de retenes de cremallera	1	90.000
		Cambio de guardapolvo cremallera	1	40.000
		Cambio precap de dirección	1	120.000
		Cambio de cruzeta cremallera	1	120.000
		Cambio de homocinética	1	750.000
		Cambio de cremallera	1	2.700.000
		Cambio guardapolvo homocinética c/u	1	45.000
		PRECIO TOTAL		**7.975.000**
		REPARACION DE TREN TRASERO		
11	78180101-012	Cambio de buje de barra estabilizadora trasera	1	35.000
		Cambio de espiral trasero	1	400.000
		Cambio de bujes de cuerpo diferencial	1	40.000
		Cambio de bieletas	1	150.000
		Cambio de amortiguador trasero original c/u	1	700.000
		PRECIO TOTAL		**1.325.000**
		REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
12	78180101-006	Cambio fluido de freno	1	35.000
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	60.000
		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	150.000
		Cambio pastilla de freno delantero	1	320.000
		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	110.000
		Cambio pastilla de freno trasero ambos lados	1	10.000
		Cambio cabo de freno de mano lado izquierdo	1	100.000
		Cambio cabo de freno de mano lado derecho	1	100.000
		Cambio caño flexible mordaza de freno delantero c/u	1	79.000
		Cambio de disco de freno trasero c/u	1	350.000
		Cambio de disco de freno delantero c/u	1	350.000
		Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	120.000
		Cambio de pistón mordaza freno trasero c/u	1	120.000
		Cambio de zapata de freno de estacionamiento	1	220.000
		Cambio bomba central de freno	1	350.000
		PRECIO TOTAL		**2.474.000**
		REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
		Cambio caño flexible de embrague	1	60.000
		Cambio de bomba central de embrague	1	350.000
		Cambio juego de reparación bomba central de embrague	1	90.000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	300.000
		Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	1	90.000

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS * DIRECCION *

Lic. Andrés E. Gomez C
Coordinador de Recursos Administrativo

Abg. Juan Humberto Báez Infante

13	78180101-005	Cambio plato de presión	1	600.000
		Cambio disco de embrague	1	900.000
		Cambio de accionador hidráulico de embrague	1	300.000
		Cambio rulemán piloto	1	250.000
		Cambio retén bancada	1	120.000
		PRECIO TOTAL		**3.060.000**
		REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
14	78180101-009	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	50.000
		Cambio de fusible	1	5.000
		Cambio de fusible de protección del sistema eléctrico	1	10.000
		Cambio llave de luz estacionamiento	1	50.000
		Cambio de focos c/u buscahuellas	1	30.000
		Cambio de bulbo de temperatura	1	80.000
		Cambio bulbo de aceite	1	70.000
		Cambio flotador tanque de combustible	1	300.000
		Cambio cerradura de puertas c/u	1	40.000
		Cambio de focos de luz alta	1	25.000
		Cambio de focos de luz baja	1	25.000
		Cambio de focos para faro señalero c/u	1	5.000
		Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	1	5.000
		Cambio de foco para luz chica 5W	1	25.000
		Cambio de bulbo de reversa	1	70.000
		Cambio de Bulbo de freno	1	70.000
		Cambio borne de bateria	1	15.000
		Cambio de palanca comando señalero y luces	1	500.000
		Cambio de llave de contacto	1	50.000
		Cambio de bujías incandecentes c/u	1	100.000
		Cambio de bateria de 90 Amperios	1	500.000
		PRECIO TOTAL		**2.025.000**
		REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
15	78180101-016	Carga de gas refrigerante R-134	1	350.000
		Cambio de filtro del evaporador	1	150.000
		Cambio de resistor del motor soplador	1	50.000
		Carga de lubricante del compresor (ZXL100PG)	1	30.000
		Cambio de relé del compresor	1	30.000
		Cambio de relé del soplador	1	30.000
		Cambio de relé del ventilador	1	30.000
		Cambio de eléctor-ventilador de A/A	1	30.000
		Cambio de radiador de A/A	1	800.000
		Cambio del termostato	1	150.000
		Cambio sensor de temperatura del aire	1	60.000
		Cambio de interruptores	1	50.000
		Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	100.000
		Cambio del motor ventilador (SOPLADOR)	1	140.000
		Cambio del condensador	1	100.000
		Cambio de manguera de A/A Tipo 1	1	60.000
		Cambio de manguera de A/A Tipo 2	1	60.000
		Cambio de manguera de A/A Tipo 3	1	60.000
		Cambio de manguera de A/A Tipo 4	1	60.000
		Cambio de manguera de A/A Tipo 5	1	60.000
		Cambio de caño de A/A Tipo 1	1	60.000
		Cambio de caño de A/A Tipo 2	1	60.000
		Cambio de válvulas de motor compresor	1	50.000
		Cambio del motor Compresor de A/A	1	900.000
		PRECIO TOTAL		**3.470.000**
		PRECIO TOTAL GENERAL		**49.389.000**

LOTE 3 - MOTOCICLETA YAMAHA 125 YBR

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CON PROVISION DE REPUESTOS

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (Iva Incluido)
		REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAJA		
		Cambio o reparación de juegos de engranajes primario	1	50.000
		Cambio o reparación de juegos de engranajes secundario	1	50.000
		Cambio de piñón	1	30.000
		SUB-TOTAL		**130.000**
		REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN		
2	78180101-003	Cambio de horquilla de dirección	1	15.000
		Cambio de manubrio de dirección	1	15.000
		Cambio de buje de dirección	1	30.000

Abg. Juan Humberto Baez
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Lic. Andres E. Gómez C.
Coordinador de Recursos Administrativos
DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
DIRECCIÓN

		SUB-TOTAL		**60.000**
3	78180101-025	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA**		
		Cambio de juego de amortiguadores traseros	1	300.000
		Cambio de rayos de rueda trasera	1	45.000
		Cambio de bujes traseros	1	30.000
		Cambio de ruleman de masa trasera	1	30.000
		Cambio de juego de amortiguadores delanteros	1	380.000
		Cambio de bujes delanteros	1	20.000
		Cambio de ruleman de masa delantera	1	45.000
		Tensado de cadena y regulación de pisada	1	5.000
		Ajuste de rayos delanteros y traseros	1	2.000
		Cambio de rayos de rueda delantera	1	45.000
		SUB-TOTAL		**902.000**
4	78180101-005	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**		
		Cambio de cabo de embrague	1	35.000
		Cambio de manija de accionamiento de embrague	1	30.000
		Cambio de juego de reparación de embrague	1	30.000
		SUB-TOTAL		**95.000**
5	78180101-006	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO**		
		Cambio de zapata de freno delantero	1	40.000
		Cambio o rectificación de tambor de freno delantero	1	10.000
		Cambio de caño de circuito de freno delantero	1	10.000
		Cambio de manija de accionamiento de freno delantero	1	29.000
		Cambio de zapata de freno trasero	1	35.000
		Cambio o rectificación de tambor de freno trasero	1	29.000
		Cambio de cabo freno trasero	1	10.000
		Cambio de pedalera de accionamiento de freno trasero	1	30.000
		SUB-TOTAL		**193.000**
6	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO**		
		Cambio de bujía	1	15.000
		Cambio de cable bujía	1	10.000
		Cambio o reparación de motor de arranque	1	90.000
		Cambio o reparación de dinamo	1	5.000
		Cambio de bobina de encendido	1	30.000
		Cambio de encendido electrónico	1	30.000
		Cambio de focos de luz alta y baja	1	5.000
		Cambio de focos de luz chica	1	5.000
		Cambio de focos de luz de señalero	1	2.000
		Cambio de foco de luz de freno	1	2.000
		Cambio o reparación de maso de cables	1	20.000
		Cambio de bornes y cableado de alimentación de la batería	1	10.000
		SUB-TOTAL		**224.000**
7	78180101-014	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL MOTOR**		
		Cambio de aro	1	50.000
		Cambio de caño de escape	1	120.000
		Cambio de pistón	1	40.000
		Cambio o rectificación de cilindro motor	1	10.000
		Regulación de válvulas	1	5.000
		Cambio de juego de válvulas	1	10.000
		SUB-TOTAL		**235.000**
9	78180101-028	**MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIAS**		
		Limpieza de carburador	1	10.000
		Cambio de filtro de combustible	1	10.000
		Cambio de caños de combustible	1	10.000
		Limpieza de tanque de combustible	1	40.000
		Cambio de filtro de aire	1	10.000
		Cambio de aceite	1	35.000
		Carga de agua destilada a la batería	1	2.000
		Cambio de batería	1	130.000
		Cambio de faro delantero	1	90.000
		Cambio de faro trasero	1	60.000
		Cambio de tablero de instrumentos	1	90.000
		Cambio de señaleros	1	20.000
		Cambio de asiento	1	80.000
		Cambio de guarda barro trasero	1	60.000
		Cambio de guarda barro delantero	1	6.000
		Cambio de plásticos de protección laterales ambos lados	1	20.000
		Cambio de cadena	1	50.000

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS * DIRECCIÓN *

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Lic. Andrés E. Gómez C
Coordinador de Recursos Administrativos
DNCP

12

		Cambio de piñon	1	50.000
		Cambio de corona	1	50.000
		Cambio de tensa cadena	1	20.000
		Cambio de cubiertas	1	130.000
		Reparación de caño de escape	1	20.000
		Cambio de cebador de combustible	1	15.000
		Cambio de juego de reparo de carburador	1	15.000
		Cambio de retrovisores	1	20.000
		Carga de fluido al sistema de freno delantero	1	20.000
		SUB-TOTAL		**1.063.000**
PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)				**2.902.000**

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS * DIRECCION *

Lic. Andres E. Gómez C.
Coordinador de Recursos Administrativos
DNCP