DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Avda. Mcal. López y 22 de setiembre, 2° piso
Tel: (595 21) 223.130 / 211.366 / 213.033 - Int. 5137
Tel/Fax: (595 21) 224.051-228.721
Pág. Web: www.dinac.gov.py
Asunción - Paraguay

****

COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS

(Resolución Nº 1587/2015)

ACTA DE EVALUACION Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN Nº 65/15

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 11/2015

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS SAT"

17 de Diciembre de 2015

ACTA DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN N°: 65/2015

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°: 11/2015

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS SAT"

1. COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS

A través de la Resolución N° 1587/2015, de fecha 23/10/2015, fue integrado el Comité de Evaluación de Ofertas conformado por los siguientes integrantes;

COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS

- Sr. Eduardo Avalos - Gerente de Mantenimiento - AISP
- Sr. Walter Castro - Jefe de Transporte y Talleres - AIG

2. ANTECEDENTES DE LA CONTRATACION

El presente proceso ha sido publicado en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) a través del **ID N° 290883**

3. APERTURA DE SOBRES

El Acto de Apertura de Sobres se realizó en fecha 11 de diciembre del 2.015, a las 08:30 hs., en presencia de los Representantes de la DINAC y el representante de la siguiente empresa:

Empresa	Representante	C.I.
PARAMAQ S.R.L	DANIEL BURT	404.411

Seguidamente se procede a la apertura de sobres los cuales contienen las ofertas de las firmas que han presentado sus documentaciones en el sitio y hora indicado.

EMPRESAS	MONTO TOTAL DE LAS OFERTAS	MONTO DE LA POLIZA	VIGENCIA DE LA POLIZA
PARAMAQ S.R.L.	LOTE 1: GS. 3.266.686.500 LOTE 2: GS. 155.909.000	GS. 59.100.000	90 DIAS

OBSERVACIONES.
NINGUNA.-

4. ANÁLISIS Y EVALUACION DE LAS DOCUMENTACIONES

4.1. Documentación Legal

La Asesora Jurídica emitió el Dictamen N° 2056/2015, de fecha 14 de diciembre de 2.015, **realizando la verificación en detalle de las documentaciones presentadas por los oferentes con el Criterio CUMPLE/NO CUMPLE.**

	PARAMAQ S.R.L	
	Cumple	No Cumple
A) Formulario de Oferta (sustancial)	✓	
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta 3% (sustancial)	✓	
D) Documentos legales **Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.**		
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán	✓	

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* **(sustancial)**		
Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	✓	
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en:* **(sustancial)** un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó * **(sustancial)** los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.* **(sustancial)**	✓	
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. ***(sustancial)**	✓	
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	✓	
Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	✓	
Autorización del fabricante conforme al formulario incluido en la Sección VI para importadores y distribuidores de los bienes ofrecidos.	✓	
Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado, o; Para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado otorgado por el fabricante.	NO APLICA	NO APLICA
F) Documentos que demuestren que el Oferente es elegible para presentar una oferta de conformidad con la cláusula 16 de las IAO.		
Declaración Jurada de No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 de la Ley Nº 2.051/03 conforme se indica en el anexo respectivo del presente pliego de bases y condiciones.	✓	
H) Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.		
Balance de los tres últimos años 2012, 2013, 2014.	✓	

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

4.2. Situación Financiera

La Gerencia Financiera remite los informes correspondientes al análisis de los requisitos mínimos exigidos en el PBC, obteniéndose los siguientes ratios de los Balances Generales presentados, correspondientes a los ejercicios 2012, 2013 y 2014:

Descripción de la Documentación Solicitada	PARAMAQ S.R.L	
	Cumple	No cumple
a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años 2012, 2013 y 2014	2,53	
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años 2012, 2013, 2014	0,37	
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital, el promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo, 2012, 2013, 2014	7,22	

4.3. Experiencia y Capacidad en el Rubro

Descripción de la Documentación Solicitada	PARAMAQ S.R.L.	
	Cumple	No cumple
Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio en el mantenimiento preventivo y correctivo de ELEVADORES, CAMION ESCALERA, CAMION DE AGUA POTABLE, CAMION DESAGOTE, GENERADOR ELECTRICO, REMOLCADOR, AIR STAR, CINTA MOVIL, TRACTOR, BARRA AEROSPECIALTIES y ESCALERA MOTORIZADA, (mínimo tres) dentro de los 3 (tres) últimos años (2012, 2013 Y 2014). Si la experiencia ha sido como sub proveedor, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato, dentro de los últimos 3 (tres) años. A fin de comprobar la experiencia de los oferentes en el rubro ofertado se deberá demostrar haber proveído los servicios similares a los licitados, entiéndase mantenimiento preventivo y correctivo de ELEVADORES, CAMION ESCALERA, CAMION DE AGUA POTABLE, CAMION DESAGOTE, GENERADOR ELECTRICO, REMOLCADOR, AIR STAR, CINTA MOVIL, TRACTOR, BARRA AEROSPECIALTIES y ESCALERA MOTORIZADA, por un monto mínimo del 50% (cincuenta por ciento) del valor total de su oferta en los 3 (tres) últimos años. Dichas provisiones se deberán comprobar mediante la presentación de facturas y comprobantes legales de ventas, que acrediten la provisión de los mismos. El porcentaje expresado corresponde a la sumatoria total de los 3 (tres) últimos años (2012, 2013 y 2014). Declaración Jurada de los oferentes, donde manifieste tener la capacidad para proveer los servicios solicitados en tiempo y forma.	✓	

4.4. Capacidad Legal.

Para calificar la Capacidad Legal de los Oferentes, respecto de las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Inc. "a" y "b", de la Ley 2051/03, conforme a lo establecido en la Resolución N° 849/15 de la DNCP, se han realizado las siguientes verificaciones:

1- La Firma **PARAMAQ S.R.L,** ha proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03, que se incluye como Formulario N° 6 de la Sección VI del Pliego de Bases y Condiciones.

2- Hemos realizado la verificación de los registros del Personal y se ha constatado que ninguno de los socios de la Firma **PARAMAQ S.R.L**, ni el Representante Legal de la Firma, forma parte del Plantel de Funcionarios de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC).

3- Hemos verificado que ninguno de los Socios conforme al Acta de Constitución ni el Representante Legal de la Firma **PARAMAQ S.R.L,** aparece en la base de datos del SINARH.

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Del análisis realizado se puede concluir que la firma **PARAMAQ S.R.L**, cumple con este punto.

5. ANALISIS Y EVALUACION FINAL

Por Nota CEO N° 01 de fecha 16 de Diciembre, se solicito a la empresa **"PARAMAQ S.R.L."**, se solicita Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio en el mantenimiento preventivo y correctivo de ELEVADORES, CAMION ESCALERA, CAMION DE AGUA POTABLE, CAMION DESAGOTE, GENERADOR ELECTRICO, REMOLCADOR, AIR STAR, CINTA MOVIL, TRACTOR, BARRA AEROSPECIALTIES y ESCALERA MOTORIZADA conforme a lo solicitado en el PBC.

La empresa "**PARAMAQ S.R.L.**" presento sus documentos en tiempo y forma.

Así mismo en la planilla de precios se han consignado errores aritméticos en la suma total de la oferta presentada para el Lote 1, el cual debe ser la suma de **Gs. 3.285.686.500 (Guaraníes Tres mil doscientos ochenta y cinco millones seiscientos ochenta y seis mil quinientos).**

La empresa "**PARAMAQ S.R.L**" acepta la corrección aritmética realizada por la convocante, en cuanto a la suma total del Lote 1.

Cumplido todos los trámites pertinentes de evaluación y siendo la adjudicación por Lote, la empresa **PARAMAQ S.R.L**, cumple con las condiciones legales, económicas y técnicas requeridas en el PBC, como así también está calificada y con la capacidad necesaria para ejecutar el Contrato con la DINAC.

6. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

El Comité de Evaluación de Ofertas, conformado según Resolución N° **1587/2015**, de fecha 23/10/2015, habiendo hecho el análisis correspondiente en concordancia con lo establecido en el Art **63°** del Decreto Nro. 21.909/2.003 "QUE REGLAMENTA LAS CONTRATACIONES PÙBLICAS" y tomando en cuenta todo lo anteriormente expuesto, eleva a consideración de la máxima autoridad lo siguiente:

Adjudicar el llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°: 11/2015 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS SAT"**, a la empresa **"PARAMAQ S.R.L"**, para el Lote 1- Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi, por un monto máximo de Gs. 1.800.000.000 (Guaraníes Mil ochocientos millones)IVA Incluido, y un monto mínimo de Gs. 900.000.000 (Guaraníes Novecientos millones)IVA Incluido, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de Gs. 200.000.000 (Guaraníes Doscientos Millones) IVA Incluido y para el ejercicio 2016 la suma de Gs. 1.600.000.000 (Guaraníes Mil Seiscientos millones) IVA Incluido, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio, y para el Lote 2- Aeropuerto Internacional Guaraní, por un monto máximo de Gs. 170.000.000 (Guaraníes Ciento Setenta millones)IVA Incluido, y un monto mínimo de Gs. 85.000.000 (Guaraníes Ochenta y cinco millones)IVA Incluido, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de Gs. 120.000.000 (Guaraníes Ciento veinte Millones) IVA Incluido y para el ejercicio 2016 la suma de Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta millones) IVA Incluido, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.

Atentamente,

Sr. Eduardo Avalos
Miembro del Comité

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Sr. Walter Castro
Miembro del Comité

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL — GOBIERNO NACIONAL

Departamento de Licitaciones

LPN Nº 11/2015 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS SAT"

I.D:290883

PLANILLA DE PRECIOS COMPARATIVOS

LOTE 1: Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi					EMPRESA 1	
					PARAMAQ S.R.L.	
Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Bien *	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-021	ELEVADOR AIR MARREL-7.000 No. Int. 101	UNID.	1	UNID.	
1.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	18.150.000
1.2		Cambio de ruedas macizas trasera con rulemanes.	UNID.	1	UNID.	21.780.000
1.3		Ruedita de goma plataforma trasera arrastre pallet.	UNID.	1	UNID.	3.630.000
1.4		Limpieza y engrase general.	UNID.	1	UNID.	1.500.000
1.5		Cambio manguera de alta presión.	UNID.	1	UNID.	1.100.000
1.6		Rueditas giratoria	UNID.	1	UNID.	2.420.000
1.7		Llave de comando	UNID.	1	UNID.	4.180.000
1.8		Relay	UNID.	1	UNID.	1.815.000
1.9		Sensores de aproximación	UNID.	1	UNID.	3.630.000
1.10		Electroválvula con enchufe chico	UNID.	1	UNID.	2.970.000
1.11		Electroválvula con enchufe grande	UNID.	1	UNID.	3.630.000
1.12		Batería de 12Volt 150 ampers	UNID.	1	UNID.	1.650.000
1.13		Tambor con llave de contacto	UNID.	1	UNID.	3.025.000
1.14		Filtro hidráulico de metal	UNID.	1	UNID.	1.210.000
1.15		Mantenimiento del sistema hidráulico	UNID.	1	UNID.	20.350.000
1.16		Rulemanes de giros de masa	UNID.	1	UNID.	30.250.000
1.17		Mantenimiento general de electroválvulas	UNID.	1	UNID.	3.080.000
1.18		Revisión y reparación del sistema de freno	UNID.	1	UNID.	1.980.000
1.19		Mantenimiento general del sistema eléctrico(luces delantera y trasera)	UNID.	1	UNID.	2.310.000
1.20		Mantenimiento y reparación del motor de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	5.830.000
1.21		Cilindro de levante de ruedas de traslado	UNID.	1	UNID.	7.000.000
1.22		Gatito de levante ruedas de traslado de pallet	UNID.	1	UNID.	5.500.000
1.23		Motorcito hidráulico de rotación de ruedas de goma	UNID.	1	UNID.	7.500.000
1.24		Cilindro de levante de plataforma	UNID.	1	UNID.	16.000.000
1.25		Cilindro de levante de puente	UNID.	1	UNID.	14.500.000
1.26		Bujes oscilantes	UNID.	1	UNID.	12.000.000
1.27		Perno de soporte de plataforma	UNID.	1	UNID.	8.000.000
1.28		Cambio de bomba hidráulica central	UNID.	1	UNID.	69.000.000
1.29		Caja de electroválvulas central	UNID.	1	UNID.	15.000.000
1.30		Caja de relays central	UNID.	1	UNID.	12.500.000
1.31		Ruleman rueda de traslado trasero	UNID.	1	UNID.	4.000.000
1.32		Ruleman de rueda de traslado delantero	UNID.	1	UNID.	7.500.000
1.33		Motor hidráulico de traslado de rueda principal	UNID.	1	UNID.	15.000.000
1.34		Cubierta 285/70 R 19.5	UNID.	1	UNID.	3.000.000
2	73152101-021	ELEVADOR AIR MARREL-27.000 No. Int. 026	UNID.	1	UNID.	
2.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	28.600.000
2.2		Cambio de ruedas macizas trasera con rulemanes.	UNID.	1	UNID.	27.500.000
2.3		Ruedita de goma plataforma trasera arrastre pallet.	UNID.	1	UNID.	3.630.000
2.4		Limpieza y engrase general.	UNID.	1	UNID.	1.925.000
2.5		Cambio manguera de alta presión.	UNID.	1	UNID.	1.100.000
2.6		Rudita giratoria	UNID.	1	UNID.	2.420.000
2.7		Llave de comando	UNID.	1	UNID.	4.180.000
2.8		Relay	UNID.	1	UNID.	1.815.000
2.9		Sensores de aproximación	UNID.	1	UNID.	3.630.000
2.10		Electroválvula con enchufe grande	UNID.	1	UNID.	3.630.000
2.11		Batería de 12Volt 150 ampers	UNID.	1	UNID.	1.650.000
2.12		Tambor con llave de contacto	UNID.	1	UNID.	3.025.000
2.13		Filtro hidráulico de metal	UNID.	1	UNID.	1.210.000
2.14		Mantenimiento del sistema hidráulico	UNID.	1	UNID.	22.000.000
2.15		Rulemanes de giros de masa	UNID.	1	UNID.	30.250.000
2.16		Mantenimiento general de electroválvulas	UNID.	1	UNID.	3.080.000
2.17		Revisión y reparación del sistema de freno	UNID.	1	UNID.	10.980.000
2.18		Mantenimiento general del sistema eléctrico(luces delantera y trasera)	UNID.	1	UNID.	3.500.000
2.19		Mantenimiento y reparación del motor de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	5.830.000
2.20		Cilindro de levante de ruedas de traslado	UNID.	1	UNID.	3.500.000
2.21		Gatito de levante ruedas de traslado de pallet	UNID.	1	UNID.	2.750.000
2.22		Motorcito hidráulico de rotación de ruedas de goma	UNID.	1	UNID.	5.500.000
2.23		Cilindro de levante de plataforma	UNID.	1	UNID.	25.000.000

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

2.24		Cilindro de levante de puente	UNID.	1	UNID.	21.000.000
2.25		Bujes oscilantes	UNID.	1	UNID.	12.000.000
2.26		Perno de soporte de plataforma	UNID.	1	UNID.	10.000.000
2.27		Cambio de bomba hidráulica central	UNID.	1	UNID.	160.000.000
2.28		Caja de electroválvulas central	UNID.	1	UNID.	18.000.000
2.29		Caja de relays central	UNID.	1	UNID.	14.500.000
2.30		Ruleman rueda de traslado trasero	UNID.	1	UNID.	5.200.000
2.31		Ruleman de rueda de traslado delantero	UNID.	1	UNID.	7.800.000
2.32		Motor hidráulico de traslado de rueda principal	UNID.	1	UNID.	16.000.000
2.33		Cubierta 425/65 R 22.5	UNID.	1	UNID.	7.500.000
3	73152101-021	**CAMION ESCALERA WOLLARD No. 086**	UNID.	1	UNID.	
3.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000
3.2		Revisión y limpieza del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
3.3		Bomba hidráulica	UNID.	1	UNID.	9.350.000
3.4		Cambio de manguera de alta presión	UNID.	1	UNID.	858.000
3.5		Reparación de cilindro hidráulico	UNID.	1	UNID.	6.600.000
3.6		Cambio de bujías.	UNID.	1	UNID.	71.500
3.7		Batería de 12Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
3.8		Limpieza y mantenimiento del radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	1.870.000
3.9		Mantenimiento de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	3.080.000
3.10		Bomba de combustible original.	UNID.	1	UNID.	5.830.000
3.11		Cambio de Horimetro	UNID.	1	UNID.	715.000
3.12		Cambio de faro rotativo	UNID.	1	UNID.	770.000
3.13		Cambio de faros/ luces estabilizador	UNID.	1	UNID.	330.000
3.14		Cambio de reflector frontal	UNID.	1	UNID.	715.000
3.15		Cambio de los faros reflectores chicos para escalera	UNID.	1	UNID.	330.000
3.16		Cambio de luces de peldaño de escalera	UNID.	1	UNID.	220.000
3.17		Cambio de picaporte interno lado izquierdo	UNID.	1	UNID.	165.000
3.18		Cubiertas con cámara medidas 235/70 R – 16	UNID.	1	UNID.	1.012.000
3.19		Pulido	UNID.	1	UNID.	1.650.000
3.20		Limpia parabrisas con brazo	UNID.	1	UNID.	330.000
3.21		Reparación de tren delantero	UNID.	1	UNID.	3.500.000
3.22		Picaporte Interno	UNID.	1	UNID.	275.000
3.23		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	1.300.000
3.24		Reparación de sistema de freno	UNID.	1	UNID.	2.700.000
3.25		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	20.000.000
3.26		Cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
3.27		Cambio de ruleman de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
3.28		Reparación de caja automática	UNID.	1	UNID.	6.000.000
3.29		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	18.000.000
3.30		Cruzeta cardan	UNID.	1	UNID.	2.500.000
3.31		Reparación de tren delantero	UNID.	1	UNID.	11.000.000
3.32		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	8.500.000
3.33		Cilindro de levante de escalera	UNID.	1	UNID.	6.500.000
3.34		Cilindro estabilizador	UNID.	1	UNID.	5.500.000
3.35		Cilindro h de escalera	UNID.	1	UNID.	5.500.000
3.36		Caja de comando de escalera	UNID.	1	UNID.	7.500.000
4	73152101-021	**CAMION ESCALERA RUCKER No. 01**	UNID.	1	UNID.	
4.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000
4.2		Revisión y limpieza del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
4.3		Batería de 12Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
4.4		Cambio de horimetro	UNID.	1	UNID.	715.000
4.5		Cambio de reflector frontal de escalera	UNID.	1	UNID.	715.000
4.6		Cambio de luces rotativas de escalera	UNID.	1	UNID.	770.000
4.7		Cilindro estabilizador delantero	UNID.	1	UNID.	4.500.000
4.8		Pulido	UNID.	1	UNID.	1.650.000
4.9		Cubiertas con cámaras medidas 7.50x16	UNID.	1	UNID.	1.287.000
4.10		Reparación de tapizado	UNID.	1	UNID.	1.200.000
4.11		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	1.300.000
4.12		Reparación de sistemas de frenos	UNID.	1	UNID.	2.700.000
4.13		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	25.000.000
4.14		Cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
4.15		Cambio de ruleman de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
4.16		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	5.000.000
4.17		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	15.000.000
4.18		Cruceta cardan	UNID.	1	UNID.	2.500.000
4.19		Reparación de tren delantero	UNID.	1	UNID.	11.000.000
4.20		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	8.500.000
4.21		Cilindro de levante de escaleras	UNID.	1	UNID.	6.500.000
4.22		Cilindro estabilizador	UNID.	1	UNID.	5.500.000
4.23		Cilindro H de escalera	UNID.	1	UNID.	5.500.000
4.24		Caja de comando de escalera	UNID.	1	UNID.	7.500.000
5	73152101-021	**CAMION DE AGUA POTABLE RUCKER No. 03**	UNID.	1	UNID.	
5.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000

Edgardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

5.2		Pico acople rápido para agua a la aeronave	UNID.	1	UNID.	1.430.000
5.3		Batería de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
5.4		Manguera de 3/4" para provisión de agua potable a la aeronave.	UNID.	1	UNID.	2.200.000
5.5		Revisión y Reparación del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
5.6		Cambio de faro de plataforma	UNID.	1	UNID.	330.000
5.7		Reparación de tapizado de asiento/ completo	UNID.	1	UNID.	1.200.000
5.8		Reparación de Plataforma	UNID.	1	UNID.	2.750.000
5.9		Cambio de medidor cuenta litros	UNID.	1	UNID.	3.850.000
5.10		Mantenimiento y reparación de bomba de agua para suministro a la aeronave	UNID.	1	UNID.	3.300.000
5.11		Reparación de tren delantero	UNID.	1	UNID.	3.500.000
5.12		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	7.500.000
5.13		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	1.300.000
5.14		Reparación de sistema de freno	UNID.	1	UNID.	2.700.000
5.15		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	25.000.000
5.16		Cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
5.17		Cambio de ruleman de masa trasea	UNID.	1	UNID.	4.500.000
5.18		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	5.000.000
5.19		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	15.000.000
5.20		Cruzeta cardan	UNID.	1	UNID.	2.500.000
5.21		Cubierta 7.50 – 16	UNID.	1	UNID.	1.300.000
6	**73152101-021**	**CAMION DE DESAGOTE RUCKER No. 02**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
6.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000
6.2		Acople para desagote sanitario de aeronave de 4"	UNID.	1	UNID.	3.025.000
6.3		Pico acople rápido para provisión de agua	UNID.	1	UNID.	1.430.000
6.4		Batería de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
6.5		Chequeo del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
6.6		Manguera corrugada de 4 pulgadas para desecho sanitario.	UNID.	1	UNID.	3.300.000
6.7		Cambio de horimetro	UNID.	1	UNID.	715.000
6.8		Cambio de luz rotativa	UNID.	1	UNID.	770.000
6.9		Cambio de reflector de plataforma	UNID.	1	UNID.	330.000
6.10		Reparación de plataforma trasera	UNID.	1	UNID.	2.750.000
6.11		Reparación de tapizado completo	UNID.	1	UNID.	1.200.000
6.12		Cepillos para limpia parabrisas	UNID.	1	UNID.	528.000
6.13		Cambio de medidor de cuenta litros	UNID.	1	UNID.	3.850.000
6.14		Adaptador de metal para manguera de agua	UNID.	1	UNID.	935.000
6.15		Mantenimiento y reparación de bomba de agua para suministro de la aeronave	UNID.	1	UNID.	2.300.000
6.16		Reparación de tren delantero	UNID.	1	UNID.	3.500.000
6.17		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	7.500.000
6.18		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	1.300.000
6.19		Reparación de sistema de freno	UNID.	1	UNID.	2.700.000
6.20		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	25.000.000
6.21		Cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
6.22		Cambio de ruleman de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
6.23		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	5.000.000
6.24		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	15.000.000
6.25		Cruzeta cardan	UNID.	1	UNID.	2.500.000
6.26		Cubeirta 7.50 - 16	UNID.	1	UNID.	1.300.000
7	**73152101-021**	**CAMION DESAGOTE WOLLARD No. 102**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
7.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000
7.2		Acople de 4" para desagote sanitario	UNID.	1	UNID.	3.025.000
7.3		Correa y tensor de correa	UNID.	1	UNID.	2.420.000
7.4		Limpieza y mantenimiento del radiador con refrigerante anticorrosivo	UNID.	1	UNID.	1.815.000
7.5		Bomba de agua para el motor original para aeronave.	UNID.	1	UNID.	9.075.000
7.6		Batería de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
7.7		Manguera de 4 pulgadas corrugada para desagote sanitario.	UNID.	1	UNID.	3.630.000
7.8		Chequeo del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
7.9		Cambio de horimetro	UNID.	1	UNID.	715.000
7.10		Tapizado	UNID.	1	UNID.	1.200.000
7.11		Cambio de picaporte interno	UNID.	1	UNID.	275.000
7.12		Mantenimiento y reparación de bomba de agua para suministro de la aeronave	UNID.	1	UNID.	2.300.000
7.13		Reparación de tren delantero	UNID.	1	UNID.	3.500.000
7.14		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	7.500.000
7.15		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	1.300.000
7.16		Reparación de sistema de freno	UNID.	1	UNID.	2.700.000
7.17		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	20.000.000
7.18		Cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
7.19		Cambio de ruleman de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
7.20		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
7.21		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	15.000.000
7.22		Cruzeta cardan	UNID.	1	UNID.	2.500.000
7.23		Cubierta 6.50 – 16	UNID.	1	UNID.	1.100.000
8	**73152101-021**	**GENERADOR ELECTRICO HOBART No. 110**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

8.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	7.150.000
8.2		Plaqueta OVER UNDER VOLTAGE ASSY	UNID.	1	UNID.	11.000.000
8.3		Mantenimiento de Frenos	UNID.	1	UNID.	1.210.000
8.4		Engrase General	UNID.	1	UNID.	715.000
8.5		Correas	UNID.	1	UNID.	495.000
8.6		Limpieza del tanque de combustible	UNID.	1	UNID.	660.000
8.7		Batería de 12 Volt 110 amper	UNID.	1	UNID.	1.210.000
8.8		Calibración de entrega, suministro de voltaje a la aeronave	UNID.	1	UNID.	1.815.000
8.9		Reparación y mantenimiento de freno	UNID.	1	UNID.	1.210.000
8.10		Pulido	UNID.	1	UNID.	660.000
8.11		Pulsor output Nº 1 Nº 2	UNID.	1	UNID.	770.000
8.12		Plaqueta memory pime delay AY	UNID.	1	UNID.	9.350.000
8.13		Plaqueta DARGER-HICH VOLTAGE	UNID.	1	UNID.	9.625.000
8.14		Plaqueta regulador de voltaje	UNID.	1	UNID.	9.120.000
8.15		Plaqueta de entrega de carga	UNID.	1	UNID.	8.950.000
9	**73152101-021**	**GENERADOR ELECTRICO HOBART No. 117**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
9.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	7.150.000
9.2		Plaqueta DARGER-HICH VOLTAGE	UNID.	1	UNID.	9.625.000
9.3		Plaqueta memory pime delay AY	UNID.	1	UNID.	9.350.000
9.4		Plaqueta OVER UNDER VOLTAGE ASSY	UNID.	1	UNID.	11.000.000
9.5		Mantenimiento de frenos	UNID.	1	UNID.	1.210.000
9.6		Engrase General	UNID.	1	UNID.	715.000
9.7		Correa	UNID.	1	UNID.	495.000
9.8		Limpieza del tanque de combustible	UNID.	1	UNID.	660.000
9.9		Batería de 12 Volt 110 amper	UNID.	1	UNID.	1.210.000
9.10		Calibración de entrega, suministro de voltaje a la aeronave	UNID.	1	UNID.	1.815.000
9.11		Pulsor output No. 1 No. 2	UNID.	1	UNID.	770.000
9.12		Pulido	UNID.	1	UNID.	660.000
9.13		Plaqueta regulador de voltaje	UNID.	1	UNID.	9.120.000
9.14		Plaqueta de entrega de carga	UNID.	1	UNID.	8.950.000
9.15		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	45.000.000
10	**73152101-021**	**REMOLCADOR STEWART & STEVENSON GT 50 No. 99**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
10.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	15.950.000
10.2		Chequeo del Sistema Eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.815.000
10.3		Bulbo de aceite	UNID.	1	UNID.	1.705.000
10.4		Cambio de reten frente motor	UNID.	1	UNID.	1.980.000
10.5		Limpieza de tanque del combustible	UNID.	1	UNID.	935.000
10.6		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	15.400.000
10.7		Motorcito eléctrico de bomba central de freno	UNID.	1	UNID.	9.350.000
10.8		Limpieza de radiador con tapa nueva.	UNID.	1	UNID.	2.530.000
10.9		Mantenimiento de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	4.125.000
10.10		Batería de 12 Volt 200 amper	UNID.	1	UNID.	1.705.000
10.11		Cambio de horimetro	UNID.	1	UNID.	715.000
10.12		Cambio de faro rotativo central	UNID.	1	UNID.	770.000
10.13		Cambio de la luz de faro del indicador del freno de mano	UNID.	1	UNID.	495.000
10.14		Mantenimiento y reparación de freno de mano	UNID.	1	UNID.	1.980.000
10.15		Cambio del protector acrílico del tablero	UNID.	1	UNID.	385.000
10.16		Cubierta 365/80 R 20	UNID.	1	UNID.	15.000.000
10.17		Cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	7.000.000
10.18		Cambio de ruleman de masa trasero	UNID.	1	UNID.	7.000.000
10.19		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	50.000.000
10.20		Cambio de cruceta	UNID.	1	UNID.	6.000.000
10.21		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	23.000.000
10.22		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	15.000.000
10.23		Reparación del sistema 4x4	UNID.	1	UNID.	15.000.000
11	**73152101-021**	**REMOLCADOR STEWART & STEVENSON GT 50 No. 100**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
11.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	15.950.000
11.2		Limpieza de tanque de combustible	UNID.	1	UNID.	935.000
11.3		Cambio de reten frente motor	UNID.	1	UNID.	1.980.000
11.4		Chequeo del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1815000
11.5		Bulbo de aceite	UNID.	1	UNID.	1.705.000
11.6		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	15.400.000
11.7		Pastilla de freno de mano	UNID.	1	UNID.	1.815.000
11.8		Limpieza de radiador con tapa nueva	UNID.	1	UNID.	2.530.000
11.9		Mantenimiento de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	4.125.000
11.10		Cilindro de freno de las ruedas	UNID.	1	UNID.	1.485.000
11.11		Batería de 12 Volt 200 amper	UNID.	1	UNID.	1.705.000
11.12		Cambio de horimetro	UNID.	1	UNID.	715.000
11.13		Cambio de faro rotativo central	UNID.	1	UNID.	770.000
11.14		Cambio de la luz de faro del indicador de freno de mano	UNID.	1	UNID.	495.000

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

11.15		Mantenimiento y reparación de freno de mano	UNID.	1	UNID.	1.980.000
11.16		Cambio del protector acrílico del tablero	UNID.	1	UNID.	385.000
11.17		Cubierta 365/80 R 20	UNID.	1	UNID.	15.000.000
11.18		Cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	7.000.000
11.19		Cambio de ruleman de masa trasera	UNID.	1	UNID.	7.000.000
11.20		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	50.000.000
11.21		Cambio de cruceta	UNID.	1	UNID.	6.000.000
11.22		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	23.000.000
11.23		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	15.000.000
11.24		Reparación del sistema 4x4	UNID.	1	UNID.	15.000.000
12	**73152101-021**	**AIR STAR STEWART & STEVENSON TUG No. 096**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
12.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	15.950.000
12.2		Mantenimiento y reparación de freno de mano	UNID.	1	UNID.	1.375.000
12.3		Engrase General	UNID.	1	UNID.	660.000
12.4		Válvula regulación presión de aire	UNID.	1	UNID.	24.750.000
12.5		Limpieza del tanque del combustible	UNID.	1	UNID.	935.000
12.6		Mantenimiento y limpieza del radiador	UNID.	1	UNID.	2.530.000
12.7		Cambio de correa	UNID.	1	UNID.	715.000
12.8		Cambio de filtro de compresor.	UNID.	1	UNID.	1.485.000
12.9		Cambio Bulbo de presión de combustible	UNID.	1	UNID.	1.705.000
12.10		Manguera de entrega de aire a la aeronave estándar incluyendo acople	UNID.	1	UNID.	29.150.000
12.11		Mantenimiento motor de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	4.290.000
12.12		Chequeo completo del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.650.000
12.13		Cambio de caño de escape flexible	UNID.	1	UNID.	1.320.000
12.14		Reparación de Motor	UNID.	1	UNID.	50.000.000
12.15		Cambio de governor	UNID.	1	UNID.	30.000.000
13	**73152101-021**	**AIR STAR STEWART & STEVENSON TUG No. 097**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
13.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	15.950.000
13.2		Mantenimiento y reparación de freno de mano	UNID.	1	UNID.	1.375.000
13.3		Engrase general	UNID.	1	UNID.	660.000
13.4		Válvula regulación presión de aire	UNID.	1	UNID.	24.750.000
13.5		Limpieza de tanque del combustible	UNID.	1	UNID.	935.000
13.6		Mantenimiento y limpieza del radiador	UNID.	1	UNID.	2.530.000
13.7		Cambio de correa	UNID.	1	UNID.	715.000
13.8		Cambio de filtro del compresor	UNID.	1	UNID.	1.485.000
13.9		Cambio de bulbo de presión de combustible	UNID.	1	UNID.	1.705.000
13.10		Manguera de entrega de aire a la aeronave estándar incluyendo acople	UNID.	1	UNID.	29.150.000
13.11		Mantenimiento motor de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	4.290.000
13.12		Chequeo completo del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.650.000
13.13		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	50.000.000
13.14		Cambio de caño de escape flexible	UNID.	1	UNID.	1.320.000
13.15		Cambio de governor	UNID.	1	UNID.	30.000.000
14	**73152101-021**	**REMOLCADOR STEWART & STEVENSON GT 100 No. 098**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
14.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	17.050.000
14.2		Limpieza del tanque de combustible	UNID.	1	UNID.	1.210.000
14.3		Limpieza del radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	2.750.000
14.4		Batería de 12 Volt 200 amper	UNID.	1	UNID.	1.705.000
14.5		Cambio de válvula de giro de rueda trasera	UNID.	1	UNID.	10.000.000
14.6		Cubierta 16.00 – 22	UNID.	1	UNID.	18.000.000
14.7		Reparación de cabina (levante)	UNID.	1	UNID.	6.000.000
14.8		Reparación de sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	7.000.000
14.9		Reparación del sistema hidráulico	UNID.	1	UNID.	12.000.000
14.10		Cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	8.500.000
14.11		Cambio de ruleman de masa trasera	UNID.	1	UNID.	8.500.000
14.12		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	50.000.000
14.13		Cambio de cruceta	UNID.	1	UNID.	7.000.000
14.14		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	27.000.000
14.15		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	19.000.000
14.16		Reparación del sistema 4x4	UNID.	1	UNID.	19.000.000
15	**73152101-021**	**CINTA MOVIL PARA EQUIPAJE WOLLARD No 104**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
15.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	4.950.000
15.2		Engrase general	UNID.	1	UNID.	660.000
15.3		Mantenimiento general y reparación de freno	UNID.	1	UNID.	1.210.000
15.4		Limpieza del radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	660.000

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

15.5		Cambio de correa dentada	UNID.	1	UNID.	935.000
15.6		Bomba eléctrica de combustible	UNID.	1	UNID.	825.000
15.7		Batería de 12 Volt 150 amper	UNID.	1	UNID.	1.595.000
15.8		Chequeo del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
15.9		Chequeo del sistema eléctrico general	UNID.	1	UNID.	275.000
15.10		Bujía	UNID.	1	UNID.	550.000
15.11		Cubierta con cámara medidas 275/75 R15	UNID.	1	UNID.	950.000
15.12		Reparación de motor de arranque	UNID.	1	UNID.	850.000
15.13		Reparación alternador	UNID.	1	UNID.	800.000
15.14		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	12.000.000
15.15		Cambio de cruceta	UNID.	1	UNID.	2.500.000
15.16		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	12.000.000
15.17		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
15.18		Cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
15.19		Cambio de ruleman de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
16	**73152101-021**	**CINTA MOVIL PARA EQUIPAJE WOLLARD No 106**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
16.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	4.950.000
16.2		Engrase general	UNID.	1	UNID.	660.000
16.3		Mantenimiento y reparación de frenos	UNID.	1	UNID.	1.210.000
16.4		Limpieza del radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	660.000
16.5		Cambio de correa dentada	UNID.	1	UNID.	935.000
16.6		Bomba eléctrica de combustible	UNID.	1	UNID.	825.000
16.7		Batería de 12 Volt 150 amper	UNID.	1	UNID.	1.595.000
16.8		Chequeo del sistema eléctrico general	UNID.	1	UNID.	1.320.000
16.9		Bujía	UNID.	1	UNID.	165.000
16.10		Reparación de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	2.915.000
16.11		Cubierta con cámara medidas 275/75 R15	UNID.	1	UNID.	950.000
16.12		Reparación de alternador	UNID.	1	UNID.	850.000
16.13		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	12.000.000
16.14		Cambio de crucete	UNID.	1	UNID.	2.500.000
16.15		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	12.000.000
16.16		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
16.17		Cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
16.18		Cambio de ruleman de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
17	**73152101-021**	**GENERADOR ELECTRICO HOBART No. 090**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
17.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	7.150.000
17.2		Engrase general	UNID.	1	UNID.	715.000
17.3		Mantenimiento y reparación de freno de mano	UNID.	1	UNID.	1.210.000
17.4		Limpieza del tanque de combustible	UNID.	1	UNID.	660.000
17.5		Limpieza del radiador con refrigerante y anticorrosivo	UNID.	1	UNID.	2.145.000
17.6		Correa	UNID.	1	UNID.	605.000
17.7		Batería de 12 Volt 100 amper	UNID.	1	UNID.	1.210.000
17.8		Mantenimiento de arranque y alternador.	UNID.	1	UNID.	2.915.000
17.9		Plaqueta de sobre carga	UNID.	1	UNID.	9.515.000
17.10		Plaqueta regulador	UNID.	1	UNID.	9.350.000
17.11		Plaqueta guvernol	UNID.	1	UNID.	8.415.000
17.12		Plaqueta DARGER – HICH VOLTAGE	UNID.	1	UNID.	9.800.000
17.13		Plaqueta memory pime delay AY	UNID.	1	UNID.	8.500.000
17.14		Plaqueta OVER UNDER VOLTAGE ASSY	UNID.	1	UNID.	9.300.000
17.15		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	40.000.000
18	**73152101-021**	**GENERADOR ELECTRICO HOBART No. 089**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
18.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	7.150.000
18.2		Limpieza del tanque del combustible	UNID.	1	UNID.	660.000
18.3		Limpieza del radiador con refrigerante y anticorrosivo	UNID.	1	UNID.	2.145.000
18.4		Correa	UNID.	1	UNID.	605.000
18.5		Batería de 12 Volt 100 amper	UNID.	1	UNID.	1.210.000
18.6		Engrase general	UNID.	1	UNID.	715.000
18.7		Mantenimiento y reparación de freno de mano	UNID.	1	UNID.	1.210.000
18.8		Plaqueta de sobre carga	UNID.	1	UNID.	9.515.000
18.9		Plaqueta regulador	UNID.	1	UNID.	9.350.000
18.10		Plaqueta guvernol	UNID.	1	UNID.	8.415.000
18.11		Poner a punto sistema eléctrico 115 volt 400 ciclos	UNID.	1	UNID.	1.980.000
18.12		Plaqueta DARGER – HICH VOLTAGE	UNID.	1	UNID.	9.800.000
18.13		Plaqueta memory pime delay AY	UNID.	1	UNID.	8.500.000
18.14		Plaqueta OVER UNDER VOLTAGE ASSY	UNID.	1	UNID.	9.300.000
18.15		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	40.000.000
19	**73152101-021**	**CINTA MOVIL RUCKER No.107**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
19.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	4.620.000
19.2		Limpieza del radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	2.145.000
19.3		Engrase General	UNID.	1	UNID.	715.000

Eduardo Arcalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

19.4		Cambio de cabo estrangulador	UNID.	1	UNID.	935.000
19.5		Cubiertas medidas 7.35-14	UNID.	1	UNID.	643.500
19.6		Batería de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
19.7		Mantenimiento de alternador	UNID.	1	UNID.	1.500.000
19.8		Reparación de motor de arranque	UNID.	1	UNID.	1.525.000
19.9		Mantenimiento del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
19.10		Mantenimiento del Sistema Hidráulico	UNID.	1	UNID.	4.950.000
19.11		Llave de contacto	UNID.	1	UNID.	1.045.000
19.12		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	12.000.000
19.13		Tapizado	UNID.	1	UNID.	1.100.000
19.14		Pulido	UNID.	1	UNID.	1.500.000
19.15		Cambio de cruceta	UNID.	1	UNID.	2.500.000
19.16		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	12.000.000
19.17		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
19.18		Cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
19.19		cambio de ruleman masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
20	**73152101-021**	**CINTA MOVIL RUCKER No.109**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
20.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	4.620.000
20.2		Limpieza del radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	2.145.000
20.3		Engrasa General	UNID.	1	UNID.	715.000
20.4		Cambio de cabo estrangulador	UNID.	1	UNID.	935.000
20.5		Cubiertas medidas 185 R14	UNID.	1	UNID.	643.500
20.6		Batería de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
20.7		Mantenimiento de alternador y arranque	UNID.	1	UNID.	3.025.000
20.8		Mantenimiento del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
20.9		Mantenimiento del sistema hidráulico	UNID.	1	UNID.	4.950.000
20.10		Llave de contacto	UNID.	1	UNID.	1.045.000
20.11		Tapizado completo	UNID.	1	UNID.	1.100.000
20.12		Pulido	UNID.	1	UNID.	935.000
20.13		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	12.000.000
20.14		cambio de cruceta	UNID.	1	UNID.	2.500.000
20.15		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	12.000.000
20.16		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
20.17		cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
20.18		cambio de ruleman de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
21	**73152101-021**	**CAMION DE AGUA POTABLE WOLLARD No. 087**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
21.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000
21.2		Limpieza de radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	825.000
21.3		Engrase general	UNID.	1	UNID.	605.000
21.4		Mantenimiento y reparación de frenos	UNID.	1	UNID.	1.430.000
21.5		Cambio de aceite de caja y diferencial	UNID.	1	UNID.	550.000
21.6		Pico acople rápido para sistema de agua	UNID.	1	UNID.	1.430.000
21.7		Batería de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
21.8		Chequeo del Sistema Eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
21.9		Cambio de horimetro	UNID.	1	UNID.	715.000
21.10		Tapizado	UNID.	1	UNID.	1.000.000
21.11		Chequeo de bomba de agua para suministro de aeronave	UNID.	1	UNID.	3.000.000
21.12		Cambio de pica porte interno	UNID.	1	UNID.	165.000
21.13		Numero interno y logotipo DINAC	UNID.	1	UNID.	550.000
21.14		Bomba eléctrica de combustible	UNID.	1	UNID.	6.050.000
21.15		Llave de contacto con plaqueta original	UNID.	1	UNID.	2.530.000
21.16		Manguera para provisión de agua potable	UNID.	1	UNID.	2.200.000
21.17		Cubierta 6.50 – 16	UNID.	1	UNID.	1.100.000
21.18		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	20.000.000
21.19		Cambio de cruceta	UNID.	1	UNID.	2.500.000
21.20		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	15.000.000
21.21		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
21.22		Cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
21.23		Cambio de ruleman de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
21.24		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	8.500.000
22	**73152101-021**	**CAMION ESCALERA PHOENIX DE 8 CILINDROS No. 04**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
22.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000
22.2		Limpieza de radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	825.000
22.3		Engrase general	UNID.	1	UNID.	605.000
22.4		Mantenimiento y reparación de frenos	UNID.	1	UNID.	1.430.000
22.5		Cambio de aceite de caja y diferencial	UNID.	1	UNID.	935.000
22.6		Batería de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
22.7		Chequeo del sistema eléctrico por computadora	UNID.	1	UNID.	1.650.000
22.8		Revisión y reparación del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.430.000
22.9		Revisión de luces reflectores	UNID.	1	UNID.	385.000
22.10		Cambio de luces escalera	UNID.	1	UNID.	220.000

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

22.11		Pulido	UNID.	1	UNID.	1.320.000
22.12		Cambio de horimetro	UNID.	1	UNID.	715.000
22.13		Cubiertas aro 17	UNID.	1	UNID.	1.450.000
22.14		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	25.000.000
22.15		Cambio de cruceta	UNID.	1	UNID.	2.500.000
22.16		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	15.000.000
22.17		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
22.18		Cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
22.19		Cambio de ruleman de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
22.20		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	8.500.000
22.21		Cilindro de elevación de escalera	UNID.	1	UNID.	6.500.000
22.22		Reparación de estabilizadores	UNID.	1	UNID.	5.500.000
22.23		Reparación de sistema H de escalera	UNID.	1	UNID.	5.500.000
23	**73152101-021**	**TRACTOR TIGER VIMAN No. 119**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
23.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	6.930.000
23.2		Batería de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
23.3		Limpieza del radiador con refrigerante y anticorrosivo	UNID.	1	UNID.	825.000
23.4		Mantenimiento y reparación del motor de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	3.025.000
23.5		Correa del alternador	UNID.	1	UNID.	253.000
23.6		Cubierta delantera con cámara medidas 600x9 industrial	UNID.	1	UNID.	935.000
23.7		Cubierta con cámara medidas 225/75 R-16	UNID.	1	UNID.	1.045.000
23.8		Mantenimiento y reparación del tren delantero	UNID.	1	UNID.	3.520.000
23.9		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	19.000.000
23.10		Remanofacturación del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	4.800.000
23.11		Limpieza de tanque de combustible	UNID.	1	UNID.	750.000
23.12		Pintura completa	UNID.	1	UNID.	5.000.000
24	**73152101-021**	**BARRA PARA B-737 STANLEY7WASP**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
24.1		Fusibles	UNID.	1	UNID.	550.000
25	**73152101-021**	**BARRA AEROSPECIALTIES ERJ 170/100**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
25.1		Fusibles	UNID.	1	UNID.	550.000
26	**73152101-021**	**BARRA PARA A340-500/600**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
26.1		Fusibles	UNID.	1	UNID.	550.000
27	**73152101-021**	**BARRA PARA A318 y 321 WASP**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
27.1		Pintura	UNID.	1	UNID.	715.000
28	**73152101-021**	**BARRA B-767 STANLEY**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
28.1		Fusibles	UNID.	1	UNID.	550.000
29	**73152101-021**	**CAMIÓN DE AGUA POTABLE WOLLARD No. 103**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
29.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000
29.2		Limpieza de radiador y refrigerante	UNID.	1	UNID.	825.000
29.3		Provisión y limpieza del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
29.4		Chequeo de flex fuel	UNID.	1	UNID.	715.000
29.5		Batería de 12 volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
29.6		Bomba de combustible original	UNID.	1	UNID.	6.050.000
29.7		Acople rápido para manguera de agua	UNID.	1	UNID.	1.430.000
29.8		Mantenimiento y reparación de bomba de agua para suministro de la aeronave	UNID.	1	UNID.	6.000.000
29.9		Reparación del tren delantero	UNID.	1	UNID.	11.000.000
29.10		cambio de master control	UNID.	1	UNID.	8.500.000
29.11		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	1.300.000
29.12		Reparación de sistema de freno	UNID.	1	UNID.	2.700.000
29.13		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	20.000.000
29.14		Cambio de ruleman de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
29.15		Cambio de ruleman de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
29.16		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
29.17		reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	15.000.000
29.18		Cruceta cardan	UNID.	1	UNID.	2.500.000
29.19		Cubierta 6.50 – 16	UNID.	1	UNID.	1.100.000
					TOTAL LOTE 1	**3.285.686.500**

Monto Máximo:	**Gs. 1.800.000.000**
Monto Mínimo:	**Gs. 900.000.000**

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

LOTE 2: Aeropuerto Internacional Guaraní					EMPRESA 1	
					PARAMAQ S.R.L.	
Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Bien *	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	**73152101-021**	**Camión F 350, Cod. Pat. Nro. 103.05.18.0006.-**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
1.1		Mantenimiento General del motor, cambio de aceite de motor, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000
1.2		Mant. De motor de arranque	UNID.	1	UNID.	1.650.000
1.3		Mant. de alternador.	UNID.	1	UNID.	1.650.000
1.4		Cambio de aceite de caja automática.	LITRO	1	UNID.	715.000
1.5		Cambio de aceite de diferencial	LITRO	1	UNID.	275.000
1.6		Mantenimiento del sistema de freno cambio de pastilla y fibra	UNID.	1	UNID.	1.430.000
1.7		Engrase general	UNID.	1	UNID.	715.000
1.8		Provisión y cambio de batería de 12 v 90 amp.	UNID.	1	UNID.	935.000
1.9		Mantenimiento del sistema eléctrico, luces, tableros, llave de contacto y arranque, cambio de fusible y conexiones	UNID.	1	UNID.	1.320.000
1.10		Mantenimiento del sistema hidráulico, cambio de aceite del mismo	UNID.	1	UNID.	4.950.000
1.11		Mantenimiento del sistema de inyección	UNID.	1	UNID.	935.000
1.12		Mantenimiento del sistema de bomba de agua y elevador	UNID.	1	UNID.	4.620.000
1.13		Provisión de cubiertas 600x16	UNID.	1	UNID.	750.000
1.14		Provisión de manguera de 4 pulgadas	METRO	1	UNID.	3.300.000
1.15		Provisión de acople para desagotar	UNID.	1	UNID.	2.530.000
1.16		Provisión de acople para manguera de agua	UNID.	1	UNID.	1.430.000
1.17		Cambio de correas	UNID.	1	UNID.	600.000
1.18		Cambio de filtro de caja automática	UNID.	1	UNID.	352.000
2	**73152101-021**	**ESCALERA MOTORIZADA FORD 350 71 PNUD**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
2.1		Mantenimiento general del motor	UNID.	1	UNID.	5.280.000
2.2		Cambio de aceite de motor	LITRO	1	UNID.	385.000
2.3		Cambio de filtro de aceite	UNID.	1	UNID.	198.000
2.4		Cambio de filtro de aire	UNID.	1	UNID.	181.500
2.5		Cambio de filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	275.000
2.6		Mantenimiento de motor de arranque	UNID.	1	UNID.	1.650.000
2.7		Mantenimiento de Alternador	UNID.	1	UNID.	1.650.000
2.8		Cambio de correas de alternador	UNID.	1	UNID.	401.500
2.9		Mantenimiento del sistema de inyección	UNID.	1	UNID.	935.000
2.10		Cambio de bujías	UNID.	1	UNID.	495.000
2.11		Cambio de aceite de caja automática	UNID.	1	UNID.	715.000
2.12		Cambio de filtro de caja automática	UNID.	1	UNID.	352.000
2.13		Cambio de aceite diferencial	LITRO	1	UNID.	275.000
2.14		Cambio de aceite hidráulico	LITRO	1	UNID.	4.950.000
2.15		Cambio de filtro del sistema de elevación	UNID.	1	UNID.	616.000
2.16		Mantenimiento del sistema de freno (de pie y de mano)	UNID.	1	UNID.	2.145.000
2.17		Engrase de Rulemanes de Punta eje y masa	UNID.	1	UNID.	418.000
2.18		Mantenimiento de sistema eléctrico, luces alta y baja, frenos, posición, tableros y conexiones	UNID.	1	UNID.	1.430.000
2.19		Provisión y cambio de refrigerante	LITRO	1	UNID.	682.000
2.20		Lavado completo	UNID.	1	UNID.	165.000
2.21		Provisión y cambio de batería, 12v-90amp	UNID.	1	UNID.	935.000
2.22		Provisión y cambio de cubiertas con cámara 600x16	UNID.	1	UNID.	750.000
3	**73152101-021**	**ESCALERA MOTORIZADA FORD 350**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
3.1		Mantenimiento general del motor	UNID.	1	UNID.	5.280.000
3.2		Cambio de aceite de motor	LITRO	1	UNID.	385.000
3.3		Cambio de filtro de aceite	UNID.	1	UNID.	198.000
3.4		Cambio de filtro de aire	UNID.	1	UNID.	181.500
3.5		Cambio de filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	275.000
3.6		Mantenimiento de motor de arranque	UNID.	1	UNID.	1.650.000
3.7		Mantenimiento de Alternador	UNID.	1	UNID.	1.650.000
3.8		Cambio de correas	UNID.	1	UNID.	401.500
3.9		Mantenimiento del sistema de inyección	UNID.	1	UNID.	935.000
3.10		Cambio de bujías	UNID.	1	UNID.	495.000
3.11		Cambio de aceite de caja automática	LITRO	1	UNID.	715.000
3.12		Cambio de filtro de caja automática	UNID.	1	UNID.	352.000
3.13		Cambio de aceite diferencial	LITRO	1	UNID.	275.000
3.14		Cambio de aceite hidráulico	LITRO	1	UNID.	4.950.000
3.15		Cambio de filtro del sistema de elevación	UNID.	1	UNID.	616.000
3.16		Mantenimiento del sistema de freno (de pie y de mano)	UNID.	1	UNID.	2.145.000
3.17		Engrase de Rulemanes de Punta eje y masa	UNID.	1	UNID.	418.000
3.18		Mantenimiento de sistema eléctrico, luces alta y baja, frenos, posición, tableros y conexiones	UNID.	1	UNID.	1.430.000
3.19		Provisión de refrigerante	LITRO	1	UNID.	682.000
3.20		Lavado completo	UNID.	1	UNID.	165.000
3.21		Provisión y cambio de batería, 12v-90amp	UNID.	1	UNID.	935.000
3.22		Provisión y cambio de cubiertas con cámara 600x16	UNID.	1	UNID.	750.000

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

4	73152101-021	**Cinta Movil Wollard, Nro. 105, Cod. Pat. Nro. 103.03.54.0209.-**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
4.1		Mantenimiento general del motor, cambio de aceite de motor, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	4.620.000
4.2		Mant. De motor de arranque	UNID.	1	UNID.	1.650.000
4.3		Mant. de alternador.	UNID.	1	UNID.	1.650.000
4.4		Cambio de correa de bomba hidráulica	UNID.	1	UNID.	363.000
4.5		Cambio de bujías.	UNID.	1	UNID.	275.000
4.6		Mantenimiento del sist. De freno	UNID.	1	UNID.	1.892.000
4.7		Engrase general	UNID.	1	UNID.	715.000
4.8		Provisión y cambio de batería de 12v 90 amp	UNID.	1	UNID.	935.000
4.9		Provisión de bomba de combustible	UNID.	1	UNID.	748.000
4.10		Mantenimiento del sistema eléctrico, luces de tablero, fichas de conexiones, reposición de fusibles nuevos	UNID.	1	UNID.	1.430.000
4.11		Cambio de aceite de caja y diferencial	LITRO	1	UNID.	275.000
4.12		Cambio de aceite hidráulico	LITRO	1	UNID.	4.950.000
4.13		Provisión de cubiertas medidas 225/75 R 15	UNID.	1	UNID.	1.056.000
4.14		Cambio de pastilla de freno delanteros	UNID.	1	UNID.	1.500.000
4.15		Cambio de fibra de freno trasero	UNID.	1	UNID.	900.000
4.16		cambio de filtro de caja automática	UNID.	1	UNID.	352.000
5	73152101-021	**Cinta Movil Wollard TC-886 Nro. 28, Cod. Pat. Nro. PNUD.-**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
5.1		Mantenimiento general del motor, cambio de aceite 15w40 de motor, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	4.620.000
5.2		Mant. De motor de arranque	UNID.	1	UNID.	1.650.000
5.3		Mant. de alternador.	UNID.	1	UNID.	1.650.000
5.4		Cambio de correa de bomba hidráulica y alternador	UNID.	1	UNID.	363.000
5.5		Cambio de bujías.	UNID.	1	UNID.	275.000
5.6		Mantenimiento del sist. De freno cambio de pastilla de freno delantero y cambio de fibra de freno trasero	UNID.	1	UNID.	1.892.000
5.7		Engrase general	UNID.	1	UNID.	715.000
5.8		Provisión y cambio de batería de 12v 90 amp	UNID.	1	UNID.	935.000
5.9		Provisión de bomba de combustible	UNID.	1	UNID.	748.000
5.10		Mantenimiento del sistema eléctrico, cambio de faros, luces delanteras y traseras, luces de tablero, reposición de fusibles nuevos	UNID.	1	UNID.	1.430.000
5.11		Cambio de aceite de caja	LITRO	1	UNID.	275.000
5.12		Cambio de aceite hidráulico	LITRO	1	UNID.	4.950.000
5.13		Provisión de cubiertas con cámaras medidas 225/75 R 15	UNID.	1	UNID.	1.056.000
5.14		Cambio de filtro de caja automática	UNID.	1	UNID.	352.000
5.15		Cambio de aceite diferencial	LITRO	1	UNID.	275.000
5.16		Limpieza de radiador y tanque de combustible	UNID.	1	UNID.	600.000
6	73152101-021	**CAMIÓN F 350 AGUA POTABLE CÓD. PATRIMONIAL N° 103-03-54-0210**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
6.1		Mantenimiento General del motor, cambio de aceite de motor, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000
6.2		Mant. De motor de arranque	UNID.	1	UNID.	1.650.000
6.3		Mant. de alternador.	UNID.	1	UNID.	1.650.000
6.4		Cambio de aceite de caja automática.	LITRO	1	UNID.	715.000
6.5		Cambio de aceite de diferencial	LITRO	1	UNID.	275.000
6.6		Mantenimiento del sistema de freno cambio de pastilla y fibra	UNID.	1	UNID.	1.430.000
6.7		Engrase general	UNID.	1	UNID.	715.000
6.8		Provisión y cambio de batería de 12 v 90 amp.	UNID.	1	UNID.	935.000
6.9		Mantenimiento del sistema eléctrico, luces de tablero, llave de contacto y arranque, cambio de fusible y conexiones	UNID.	1	UNID.	1.320.000
6.10		Mantenimiento del sistema hidráulico, cambio de aceite del mismo	UNID.	1	UNID.	4.950.000
6.11		Mantenimiento del sistema de inyección	UNID.	1	UNID.	935.000
6.12		Mantenimiento del sistema de bomba de agua y elevador	UNID.	1	UNID.	4.620.000
6.13		Provisión de cubiertas 600x16	UNID.	1	UNID.	750.000
6.14		Provisión de acople para manguera de agua	UNID.	1	UNID.	1.430.000
6.15		Cambio de correas	UNID.	1	UNID.	600.000
6.16		Cambio de filtro de caja automática	UNID.	1	UNID.	352.000
					TOTAL LOTE 2	**155.909.000**

Monto Máximo:	**Gs. 170.000.000**
Monto Mínimo:	**Gs. 85.000.000**

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC