CONTRATO N° 110 /2015

*Entre la **Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC**, domiciliada en el 2° Piso del edificio del Ministerio de Defensa Nacional, sito en Mcal. López y 22 de Setiembre de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por **LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ**, Presidente de la DINAC, con **Cédula de Identidad N° 450.300**, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **CANTERO S.A.**, domiciliada en 22 de Junio casi Gral. Delgado, República del Paraguay, representada para este acto por el señor **RICARDO CANTERO SANCHEZ**, con **Cédula de Identidad N° 785.387**, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **CONTRATO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO DE MAQUINARIAS PESADAS**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:*

1. OBJETO

*El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 13/2015 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO DE MAQUINARIAS PESADAS"***

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

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

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2015	2	001	01	00	240	30	1	99	227.157.732
2015	2	001	02	00	240	30	1	99	540.000.000
2015	2	001	03	00	240	30	1	99	50.000.000
2015	2	001	04	00	240	30	1	99	5.000.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ***ID N° 290.989***

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la ***LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 13/2015 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO DE MAQUINARIAS PESADAS"****, convocado por la UOC- DINAC. La adjudicación fue realizada según Resolución de Adjudicación N° 1978/2015 de fecha 18 de Diciembre de 2015.*

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

LOTE 1 MANTENIMIENTO DE TRACTORES VALMET - AISP

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**73152101-013**	**MANTENIMIENTO DE TRACTOR VALMET 985 COD. PATRIMONIAL Nº 103-03-79-0130**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
1.1		Aceite Hidráulico	Litro	1	Unidad	39.500
1.2		Batería 12v-135h	Unidad	1	Unidad	1.200.000
1.3		Bomba Central de Freno	Unidad	1	Unidad	950.000
1.4		Bomba de Agua	Unidad	1	Unidad	900.000
1.5		Bomba de Combustible	Unidad	1	Unidad	600.000
1.6		Calibración de Bomba Inyectora	Unidad	1	Unidad	3.500.000
1.7		Calibración de Picos Inyectores	Unidad	1	Unidad	800.000
1.8		Cámara p/ cubiertas 900 x 16	Unidad	1	Unidad	450.000
1.9		Cámara p/ cubiertas 184 x 34	Unidad	1	Unidad	450.000
1.10		Caño de escape y silenciador	Unidad	1	Unidad	550.000
1.11		Correa Alternador	Unidad	1	Unidad	120.000
1.12		Correa Ventilador	Unidad	1	Unidad	120.000
1.13		Cubiertas Agrícolas 900 x 16	Unidad	1	Unidad	2.400.000
1.14		Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad	350.000
1.15		Filtro Aceite Hidráulico	Unidad	1	Unidad	550.000
1.16		Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	290.000
1.17		Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad	600.000
1.18		Mangueras Hidráulicas de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.200.000
1.19		Motor de arranque	Unidad	1	Unidad	750.000
1.20		Perno Fusible para palanca de cambio	Unidad	1	Unidad	70.000
1.21		Mantenimiento Radiador	Unidad	1	Unidad	500.000
1.22		Rectificación de Motor	Unidad	1	Unidad	8.000.000
1.23		Reparación Completa de Tablero	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.24		Reparación de Cilindros Hidráulicos	Unidad	1	Unidad	700.000
1.25		Sistema de embrague (completo) – Disco, plato de presión – Cojinete de empuje	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2	**73152101-013**	**MANTENIMIENTO DE TRACTOR VALMET 885 COD. PATRIMONIAL Nº 103-03-79-0132**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
2.1		Aceite Hidráulico	Litro	1	Unidad	39.500
2.2		Aceite Motor	Litro	1	Unidad	1.500.000
2.3		Batería 12v-135h	Unidad	1	Unidad	950.000
2.4		Bomba Central de Freno	Unidad	1	Unidad	900.000
2.5		Bomba de Agua	Unidad	1	Unidad	600.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

Santel S.A.
RUC: 80051886-1

2.6		Bomba de Combustible	Unidad	1	Unidad	600.000
2.7		Calibración de Bomba Inyectora	Unidad	1	Unidad	3.500.000
2.8		Calibración de Picos Inyectores	Unidad	1	Unidad	800.000
2.9		Cámara p/ cubiertas 900 x 16	Unidad	1	Unidad	450.000
2.10		Cámara p/ cubiertas 184 x 34	Unidad	1	Unidad	450.000
2.11		Caño de escape y silenciador	Unidad	1	Unidad	550.000
2.12		Cilindro toma de fuerza acople rotativa	Unidad	1	Unidad	900.000
2.13		Correa Alternador	Unidad	1	Unidad	120.000
2.14		Correa Ventilador	Unidad	1	Unidad	120.000
2.15		Cubiertas Agrícolas 900 x 16	Unidad	1	Unidad	2.400.000
2.16		Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad	350.000
2.17		Filtro Aceite Hidráulico	Unidad	1	Unidad	550.000
2.18		Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	290.000
2.19		Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad	600.000
2.20		Mangueras Hidráulicas de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.21		Motor de arranque	Unidad	1	Unidad	750.000
2.22		Perno Fusible para palanca de cambio	Unidad	1	Unidad	300.000
2.23		Mantenimiento Radiador	Unidad	1	Unidad	400.000
2.24		Rectificación de Motor	Unidad	1	Unidad	8.000.000
2.25		Reparación Completa de Tablero	Unidad	1	Unidad	250.000
2.26		Reparación de Cilindros Hidráulicos	Unidad	1	Unidad	700.000
2.27		Sistema de embrague (completo) – Disco, plato de presión – Cojinete de empuje	Unidad	1	Unidad	3.000.000
					Precio total:	**59.359.000**

Monto mínimo	**Gs. 25.000.000**
Monto máximo	**Gs. 50.000.000**

Para el LOTE 1 por un monto máximo de ***Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta millones) IVA Incluido****, y el monto mínimo de* ***Gs. 25.000.000 (Guaraníes Veinticinco millones) IVA Incluido****, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de* ***Gs. 45.500.000 (Guaraníes Cuarenta y cinco millones quinientos mil) IVA Incluido*** *y para el ejercicio 2016 la suma de* ***Gs. 4.500.000 (Guaraníes Cuatro millones quinientos mil) IVA Incluido****, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.*

LOTE 2 MANTENIMIENTO DE TRACTORES Y RETROEXCAVADORA MASSEY FERGUSSON - AISP

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**73152101-013**	**MANTENIMIENTO DE TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSSON 265 – COD. PATRIMONIAL Nº 103-03-79-0108**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
1.1		Aceite Hidráulico	Litro	1	Unidad	39.500
1.2		Aceite Motor	Litro	1	Unidad	39.500
1.3		Batería 12v-90Ah	Unidad	1	Unidad	1.050.000
1.4		Bomba Central de Freno	Unidad	1	Unidad	800.000
1.5		Bomba de Agua	Unidad	1	Unidad	650.000
1.6		Bomba de Combustible	Unidad	1	Unidad	450.000
1.7		Brazos Inferiores para acople de la Rotativa	Unidad	1	Unidad	600.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

1.8		Calibración de Bomba Inyectora	Unidad	1	Unidad	2.150.000
1.9		Calibración de Picos Inyectores	Unidad	1	Unidad	320.000
1.10		Cámara p/ cubiertas 750 x 16	Unidad	1	Unidad	200.000
1.11		Cámara p/ cubiertas 184 x 30	Unidad	1	Unidad	200.000
1.12		Caño de escape y silenciador	Unidad	1	Unidad	550.000
1.13		Cilindro toma de fuerza acople rotativa	Unidad	1	Unidad	650.000
1.14		Correa Alternador	Unidad	1	Unidad	145.000
1.15		Correa Ventilador	Unidad	1	Unidad	155.000
1.16		Cubiertas Agrícolas 750 x 16	Unidad	1	Unidad	1.200.000
1.17		Defensa Plástico Filtro Aire	Unidad	1	Unidad	500.000
1.18		Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad	350.000
1.19		Filtro Aceite Hidráulico	Unidad	1	Unidad	550.000
1.20		Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	290.000
1.21		Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad	600.000
1.22		Mangueras Hidráulicas de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.400.000
1.23		Motor de arranque	Unidad	1	Unidad	750.000
1.24		Perno Fusible para palanca de cambio	Unidad	1	Unidad	150.000
1.25		Rectificación de Motor	Unidad	1	Unidad	8.000.000
1.26		Mantenimiento Radiador	Unidad	1	Unidad	400.000
1.27		Reparación caja y transmisión con rulemanes y engranajes	Unidad	1	Unidad	7.500.000
1.28		Reparación Completa de Tablero	Unidad	1	Unidad	280.000
1.29		Reparación Completa tren delantero	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.30		Reparación de Cilindros Hidráulicos	Unidad	1	Unidad	780.000
1.31		Sistema de embrague (completo) – Disco, plato de presión – Cojinete de empuje	Unidad	1	Unidad	3.200.000
2	**73152101-013**	**MANTENIMIENTO DE TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSSON 265 – COD. PATRIMONIAL Nº 103-03-79-0109**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
2.1		Aceite Hidráulico	Litro	1	Unidad	39.500
2.2		Aceite Motor	Litro	1	Unidad	39.500
2.3		Batería 12v-90Ah	Unidad	1	Unidad	1.050.000
2.4		Bomba Central de Freno	Unidad	1	Unidad	2.100.000
2.5		Bomba de Agua	Unidad	1	Unidad	650.000
2.6		Bomba de Combustible	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.7		Brazos Inferiores para acople de la Rotativa	Unidad	1	Unidad	1.150.000
2.8		Calibración de Bomba Inyectora	Unidad	1	Unidad	2.150.000
2.9		Calibración de Picos Inyectores	Unidad	1	Unidad	320.000
2.10		Cámara p/ cubiertas 750 x 16	Unidad	1	Unidad	200.000
2.11		Cámara p/ cubiertas 184 x 30	Unidad	1	Unidad	200.000
2.12		Caño de escape y silenciador	Unidad	1	Unidad	450.000
2.13		Correa Alternador	Unidad	1	Unidad	150.000
2.14		Correa Ventilador	Unidad	1	Unidad	145.000
2.15		Cubiertas Agrícolas 750 x 16	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.16		Defensa Plástico Filtro Aire	Unidad	1	Unidad	500.000
2.17		Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad	350.000
2.18		Filtro Aceite Hidráulico	Unidad	1	Unidad	550.000
2.19		Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	290.000
2.20		Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad	600.000
2.21		Mangueras Hidráulicas de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.400.000
2.22		Motor de arranque	Unidad	1	Unidad	750.000
2.23		Perno Fusible para palanca de cambio	Unidad	1	Unidad	200.000
2.24		Rectificación de Motor	Unidad	1	Unidad	15.000.000
2.25		Mantenimiento Radiador	Unidad	1	Unidad	400.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

RUC: 80051888-1

2.26		Reparación caja y transmisión con rulemanes y engranajes	Unidad	1	Unidad	500.000
2.27		Reparación Completa de Tablero	Unidad	1	Unidad	250.000
2.28		Reparación Completa tren delantero	Unidad	1	Unidad	200.000
2.29		Reparación de Cilindros Hidráulicos	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.30		Sistema de embrague (completo) – Disco, plato de presión – Cojinete de empuje	Unidad	1	Unidad	3.000.000
3	**73152101-017**	**MANTENIMIENTO DE RETROEXCAVADORA MASSEY FERGUSSON MF – 86 HS COD. PATRIMONIAL Nº 103-03-74-0033**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
3.1		Batería 12v -135 Ah	Unidad	1	Unidad	1.200.000
3.2		Bomba de Agua	Unidad	1	Unidad	900.000
3.3		Brazo Punta eje (Izquierdo y Derecho)	Unidad	1	Unidad	750.000
3.4		Calibración Bomba Inyectora	Unidad	1	Unidad	4.000.000
3.5		Calibración de Picos Inyectores	Unidad	1	Unidad	256.000
3.6		Cámara para cubierta 1400 x 24	Unidad	1	Unidad	800.000
3.7		Cambio bujes tren delantero	Unidad	1	Unidad	400.000
3.8		Juego Reparo cilindros hidráulicos	Unidad	1	Unidad	200.000
3.9		Correa ventilador	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.10		Cubierta Agrícola 1400 x 24	Unidad	1	Unidad	4.500.000
3.11		Filtro Aceite Hidráulico	Unidad	1	Unidad	400.000
3.12		Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad	200.000
3.13		Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad	150.000
3.14		Filtro Aceite motor	Unidad	1	Unidad	200.000
3.15		Juego de Rulemanes tren delantero	Unidad	1	Unidad	300.000
3.16		Mangueras de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.200.000
3.17		Motor de arranque	Unidad	1	Unidad	750.000
3.18		Rectificación de motor	Unidad	1	Unidad	18.000.000
3.19		Rep. Completa Cucharon frontal	Unidad	1	Unidad	4.500.000
3.20		Rep. Completa Cucharon Retro	Unidad	1	Unidad	3.500.000
3.21		Rep. Completa del sistema de embrague	Unidad	1	Unidad	2.700.000
3.22		Rep. Sistema Eléctrico	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.23		Silenciador y caño de escape	Unidad	1	Unidad	400.000
					Precio total:	**119.839.000**

Monto mínimo	**Gs. 50.000.000**
Monto máximo	**Gs. 100.000.000**

Para el LOTE 2 por un monto máximo de ***Gs. 100.000.000 (Guaraníes Cien millones) IVA Incluido,*** *y el monto mínimo de* ***Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta millones) IVA Incluido,*** *correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de* ***Gs. 60.000.000 (Guaraníes Sesenta millones) IVA Incluido*** *y para el ejercicio 2016 la suma de* ***Gs. 40.00.000 (Guaraníes Cuarenta millones) IVA Incluido****, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio*

LOTE 3 MANTENIMIENTO DE MOTONIVELADORA CHAMPION 720 - AISP

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (Incluido)
1	73152101-014	MANTENIMIENTO DE MOTONIVELADORA CHAMPION 720	Unidad	1	Unidad	

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

RUC: 80051886-1

1.1		Aceite Caja	Litro	1	Unidad	39.500
1.2		Aceite Diferencial	Litro	1	Unidad	42.000
1.3		Aceite Dirección Hidráulica	Litro	1	Unidad	42.000
1.4		Aceite Motor	Litro	1	Unidad	39.500
1.5		Alemanitas (Varias medidas)	Unidad	1	Unidad	35.000
1.6		Anillas de goma	Unidad	1	Unidad	350.000
1.7		Batería 12v – 110 Ah	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.8		Cámara para cubierta aro 24	Unidad	1	Unidad	2.300.000
1.9		Correas (Alternador y Ventilador)	Unidad	1	Unidad	1.900.000
1.10		Cubierta Agrícola 1400 x 24	Unidad	1	Unidad	5.500.000
1.11		Filtro Aceite motor	Unidad	1	Unidad	950.000
1.12		Filtro de Refrigeración	Unidad	1	Unidad	890.000
1.13		Filtro de Transmisión	Unidad	1	Unidad	1.800.000
1.14		Filtro Sistema Hidráulico	Unidad	1	Unidad	1.800.000
1.15		Filtros de Aire (Primario y Secundario)	Unidad	1	Unidad	2.100.000
1.16		Filtros de Combustible (Primario y Secundario)	Unidad	1	Unidad	1.750.000
1.17		Mangueras de Alta Presión	Unidad	1	Unidad	1.800.000
1.18		Reparación de Cilindros Hidráulicos (Incluido juego Reparo)	Unidad	1	Unidad	4.000.000
1.19		Reparación de embrague	Unidad	1	Unidad	5.500.000
1.20		Reparación sistema de freno	Unidad	1	Unidad	4.500.000
1.21		Reparación sistema eléctrico	Unidad	1	Unidad	2.800.000
1.22		Reparación del sistema de transmisión	Unidad	1	Unidad	4.000.000
1.23		Reparación Sistema Tándem	Unidad	1	Unidad	4.500.000
					Precio total:	48.138.000

Monto mínimo	**Gs. 25.000.000**
Monto máximo	**Gs. 50.000.000**

LOTE 3 por un monto máximo de ***Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta millones) IVA Incluido****, y el monto mínimo de* ***Gs. 25.000.000 (Guaraníes veinticinco millones) IVA Incluido****, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de* ***Gs. 40.000.000 (Guaraníes Cuarenta millones) IVA Incluido*** *y para el ejercicio 2016 la suma de* ***Gs. 10.000.000 (Guaraníes Diez millones) IVA Incluido****, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio*

LOTE 4 MANTENIMIENTO DE CAMION VOLQUETE - AISP

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**73152101-034**	**MANTENIMIENTO DE CAMION VOLQUETE FORD F 14000**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
1.1		Alternador	Unidad	1	Unidad	1.100.000
1.2		Batería 12v – 160 Ah	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.3		Bomba de agua	Unidad	1	Unidad	950.000
1.4		Cámara para cubierta 1000 x 20	Unidad	1	Unidad	350.000
1.5		Cambio Aceite Hidráulico	Litro	1	Unidad	39.500
1.6		Cambio Aceite motor	Litro	1	Unidad	39.500
1.7		Correas (Alternador y ventilador)	Unidad	1	Unidad	350.000
1.8		Cubiertas 1000 x 20	Unidad	1	Unidad	2.200.000
1.9		Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	290.000
1.10		Filtro aire	Unidad	1	Unidad	500.000
1.11		Filtro Combustible	Unidad	1	Unidad	250.000

LUIS MANUEL ROMERO MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

1.12		Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad	1.200.000
1.13		Rep. Completa de la Cazamba (Refuerzos con planchuela de hierro)	Unidad	1	Unidad	3.000.000
1.14		Reparación Motor	Unidad	1	Unidad	10.000.000
1.15		Rep. Tapizado de la cabina	Unidad	1	Unidad	1.200.000
1.16		Rep. De Levantavidrios de ambas puertas	Unidad	1	Unidad	800.000
1.17		Rep. Sistema de Suspensión (Elástico y Amortiguadores)	Unidad	1	Unidad	1.300.000
1.18		Rep. Sistema Embrague	Unidad	1	Unidad	2.000.000
1.19		Rep. Sistema Limpia Parabrisas (motorcito y cambio de cepillos)	Unidad	1	Unidad	250.000
1.20		Mantenimiento Radiador	Unidad	1	Unidad	450.000
1.21		Sistema Eléctrico	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2	**73152101-034**	**MANTENIMIENTO DE CAMION VOLQUETE M. BENZ MODELO 1414**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
2.1		Alternador	Unidad	1	Unidad	1.100.000
2.2		Batería 12v – 160 Ah	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.3		Bomba de agua	Unidad	1	Unidad	950.000
2.4		Cámara para cubierta 1000 x 20	Unidad	1	Unidad	350.000
2.5		Cambio Aceite Hidráulico	Litro	1	Unidad	39.500
2.6		Cambio Aceite motor	Litro	1	Unidad	39.500
2.7		Correas (Alternador y ventilador)	Unidad	1	Unidad	350.000
2.8		Cubiertas 1000 x 20	Unidad	1	Unidad	2.200.000
2.9		Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	290.000
2.10		Filtro aire	Unidad	1	Unidad	500.000
2.11		Filtro Combustible	Unidad	1	Unidad	250.000
2.12		Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.13		Reparación Motor	Unidad	1	Unidad	10.000.000
2.14		Rep. Alternador	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.15		Rep. Completa de la Cazaba (Refuerzos con planchuela de hierro)	Unidad	1	Unidad	4.000.000
2.16		Rep. Completa del Sistema de Trasmisión	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.17		Rep. Completa Tapizado de la cabina	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.18		Rep. De Levantavidrios de ambas puertas	Unidad	1	Unidad	800.000
2.19		Mantenimiento Radiador	Unidad	1	Unidad	1.300.000
2.20		Rep. Sistema de Suspensión (Elástico y Amortiguadores)	Unidad	1	Unidad	1.050.000
2.21		Rep. Sistema Limpia Parabrisas (motorcito y cambio de cepillos)	Unidad	1	Unidad	250.000
2.22		Reparación de Sistema de Freno	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.23		Rep. Sistema de Embrague	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.24		Sistema Eléctrico	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3	**73152101-042**	**CAMION MARCA HINO COD. PATRIMONIAL Nº 103-04-01-0096**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
3.1		Alternador	Unidad	1	Unidad	1.100.000
3.2		Batería 12v – 160 Ah	Unidad	1	Unidad	1.500.000
3.3		Bomba de agua	Unidad	1	Unidad	950.000
3.4		Cámara	Unidad	1	Unidad	350.000
3.5		Cambio Aceite Hidráulico	Unidad	1	Unidad	39.500
3.6		Cambio Aceite motor	Unidad	1	Unidad	39.500
3.7		Correas (Alternador y ventilador)	Unidad	1	Unidad	350.000
3.8		Cubiertas	Unidad	1	Unidad	2.200.000
3.9		Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	290.000
3.10		Filtro aire	Unidad	1	Unidad	500.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil DINAC

Santel S.A.
RUC: 80051885-1

3.11		Filtro Combustible	Unidad	1	Unidad	250.000
3.12		Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad	1.200.000
3.13		Reparación Motor	Unidad	1	Unidad	10.000.000
3.14		Rep. Alternador	Unidad	1	Unidad	1.200.000
3.15		Rep. Completa de la Cazaba (Refuerzos con planchuela de hierro)	Unidad	1	Unidad	4.000.000
3.16		Rep. Completa del Sistema de Trasmisión	Unidad	1	Unidad	2.000.000
3.17		Rep. Completa Tapizado de la cabina	Unidad	1	Unidad	1.200.000
3.18		Rep. De Levantavidrios de ambas puertas	Unidad	1	Unidad	800.000
3.19		Mantenimiento Radiador	Unidad	1	Unidad	1.300.000
3.20		Rep. Sistema de Suspensión (Elástico y Amortiguadores)	Unidad	1	Unidad	1.050.000
3.21		Rep. Sistema Limpia Parabrisas (motorcito y cambio de cepillos)	Unidad	1	Unidad	250.000
3.22		Reparación de Sistema de Freno	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.23		Rep. Sistema de Embrague	Unidad	1	Unidad	2.000.000
3.24		Sistema Eléctrico	Unidad	1	Unidad	1.000.000
					Precio total:	**97.907.000**

Monto mínimo	**Gs. 50.000.000**
Monto máximo	**Gs. 100.000.000**

LOTE 4 por un monto máximo de ***Gs. 100.000.000 (Guaraníes Cien millones) IVA Incluido****, y el monto mínimo de* ***Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta millones) IVA Incluido****, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de* ***Gs. 69.000.000 (Guaraníes Sesenta y nueve millones)*** *IVA Incluido y para el ejercicio 2016 la suma de* ***Gs. 31.000.000 (Guaraníes Treinta y un millones) IVA Incluido****, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio*

LOTE 5 MANTENIMIENTO DE VIBROCOMPACTOR DYNAPAC - AISP

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**73152101-021**	**MANTENIMIENTO DE VIBROCOMPACTOR DYNAPAC COD. PATRIMONIAL Nº 103-03-74-0077**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
1.1		Rep. Sistema Eléctrico (incluye faros traseros y delanteros, cambio de solenoides, llave arranque	Unidad	1	Unidad	1.320.000
1.2		Mantenimiento General del Motor	Unidad	1	Unidad	1.800.000
1.3		Re tapizado de Asiento	Unidad	1	Unidad	250.000
1.4		Filtros (Combustible, Aire, Motor, Hidráulico)	Unidad	1	Unidad	959.000
1.5		Correa Alternador	Unidad	1	Unidad	220.000
1.6		Regulador Voltaje	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.7		Aceite (Hidráulico)	Litro	1	Unidad	39.500
1.8		Aceite Motor	Litro	1	Unidad	39.500
1.9		Rep. Del sistema de chorro de agua por el rodillo	Unidad	1	Unidad	3.800.000
					Precio total:	**9.928.000**

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

antel S.A.
RUC: 80051886-1

Monto mínimo	**Gs. 5.000.000**
Monto máximo	**Gs. 10.000.000**

LOTE 5 por un monto máximo de ***Gs. 10.000.000 (Guaraníes Diez millones) IVA Incluido****, y el monto mínimo de* ***Gs. 5.000.000 (Guaraníes Cinco millones) IVA Incluido****, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de* ***Gs. 5.000.000 (Guaraníes Cinco millones)*** *IVA Incluido y para el ejercicio 2016 la suma de* ***Gs. 5.000.000 (Guaraníes Cinco millones) IVA Incluido****, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio*

LOTE 6 MANTENIMIENTO DE COMPRESOR DE AIRE INGERSOLL RAM - AISP

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**73152101-027**	**MANTENIMIENTO DE COMPRESOR DE AIRE RAM COD. PATRIMONIAL Nº 103-03-79-0120**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
1.1		Aceite Motor	Litro	1	Unidad	39.500
1.2		Aceite para el Compresor de Aire (ATF – DEXROM)	Litro	1	Unidad	45.000
1.3		Batería 12v – 95 Ah	Unidad	1	Unidad	980.000
1.4		Mantenimiento Gral. Sistema Eléctrico	Unidad	1	Unidad	1.800.000
1.5		Correa Alternador	Unidad	1	Unidad	120.000
1.6		Cubiertas y cámaras (175/70-R13-82T)	Unidad	1	Unidad	1.200.000
1.7		Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	350.000
1.8		Filtro Aire Compresor	Unidad	1	Unidad	850.000
1.9		Filtro de combustible (Primario y Secundario)	Unidad	1	Unidad	850.000
1.10		Llave contacto y arranque	Unidad	1	Unidad	600.000
1.11		Mantenimiento tanque combustible	Unidad	1	Unidad	350.000
1.12		Reparación General Motor	Unidad	1	Unidad	2.750.000
					Precio total:	**9.934.500**

Monto mínimo	**Gs. 5.000.000**
Monto máximo	**Gs. 10.000.000**

LOTE 6 por un monto máximo de ***Gs. 10.000.000 (Guaraníes Diez millones) IVA Incluido****, y el monto mínimo de* ***Gs. 5.000.000 (Guaraníes Cinco millones) IVA Incluido****, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de* ***Gs. 5.000.000 (Guaraníes Cinco millones) IVA Incluido*** *y para el ejercicio 2016 la suma de* ***Gs. 5.000.000 (Guaraníes Cinco millones) IVA Incluido****, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.*

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

LOTE 7 MANTENIMIENTO DE MONTACARGAS – AISP

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**73152101-019**	**MANTENIMIENTO DE MONTACARGA GAMBY**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	

RUC: 80051886-1

1.1		Mantenimiento General, cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	Unidad	2.500.000
1.2		Mantenimiento de Arranque	Unidad	1	Unidad	850.000
1.3		Reparación de Sistema Eléctrico	Unidad	1	Unidad	550.000
1.4		Cambio de cubiertas 825 x 15 con cámara y camisa	Unidad	1	Unidad	2.000.000
1.5		Cambio de batería 12v 100 A	Unidad	1	Unidad	1.100.000
1.6		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.7		Cambio de todas las mangueras de alta presión	Unidad	1	Unidad	850.000
1.8		Cambio de bujes de cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	350.000
1.9		Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	850.000
1.10		Mantenimiento y reparación de sistema de freno	Unidad	1	Unidad	1.800.000
1.11		Reparación de bomba hidráulica	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.12		Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	1	Unidad	4.500.000
1.13		Limpieza de picos inyectores	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.14		Cambio de cañerías de sistema de inyección	Unidad	1	Unidad	350.000
1.15		Reparación de cilindro central hidráulico	Unidad	1	Unidad	850.000
1.16		Reparación y mantenimiento de caja de transmisión automática	Unidad	1	Unidad	2.500.000
2	**73152101-019**	**MANTENIMIENTO DE MONTACARGA H 15XL Nº 108**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
2.1		Mantenimiento General, cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	Unidad	2.500.000
2.2		Mantenimiento de Arranque	Unidad	1	Unidad	850.000
2.3		Reparación de cilindro de inclinación	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.4		Reparación de cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.5		Reparación de sistema eléctrico	Unidad	1	Unidad	550.000
2.6		Provisión de cubiertas medidas 825 x 15 con cámara y camisa	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.7		Cambio de batería de 100 a/h	Unidad	1	Unidad	1.100.000
2.8		Limpieza del tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.9		Cambio de manguera de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.300.000
2.10		Cambio de bujes del cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	350.000
2.11		Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	850.000
2.12		Reparación de sistema de freno	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.13		Reparación de bomba hidráulica	Unidad	1	Unidad	1.800.000
2.14		Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	Unidad	4.500.000
2.15		Cambio de picos inyectores	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.16		Cambio de cañería de sistema de inyección	Unidad	1	Unidad	350.000
2.17		Reparación de cilindro hidráulico	Unidad	1	Unidad	1.200.000
3	**73152101-019**	**MANTENIMIENTO DE MONTACARGA H 110J Nº 24**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
3.1		Mantenimiento General, cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	Unidad	2.500.000
3.2		Mantenimiento de Arranque	Unidad	1	Unidad	850.000
3.3		Reparación de cilindro de inclinación	Unidad	1	Unidad	1.200.000
3.4		Reparación de cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	1.200.000
3.5		Reparación de sistema eléctrico	Unidad	1	Unidad	550.000
3.6		Provisión de cubiertas medidas 825 x 15 con cámara y camisa	Unidad	1	Unidad	2.000.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil / DINAC

Contel
RUC: 80051886-1

3.7		Cambio de batería de 100 a/h	Unidad	1	Unidad	1.100.000
3.8		Limpieza del tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.9		Cambio de manguera de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.300.000
3.10		Cambio de bujes del cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	350.000
3.11		Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	850.000
3.12		Reparación de sistema de freno	Unidad	1	Unidad	1.500.000
3.13		Reparación de bomba hidráulica	Unidad	1	Unidad	1.800.000
3.14		Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	Unidad	4.500.000
3.15		Cambio de picos inyectores	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.16		Cambio de cañería de sistema de inyección	Unidad	1	Unidad	350.000
3.17		Reparación de cilindro hidráulico	Unidad	1	Unidad	1.200.000
4	**73152101-019**	**MANTENIMIENTO DE MONTACARGA CLARK**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
4.1		Mantenimiento General, cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	Unidad	2.500.000
4.2		Mantenimiento de Arranque	Unidad	1	Unidad	850.000
4.3		Reparación de sistema eléctrico	Unidad	1	Unidad	550.000
4.4		Cambio de cubiertas medidas 825 x 15 con cámara y camisa	Unidad	1	Unidad	2.000.000
4.5		Cambio de batería de 12v 100 A	Unidad	1	Unidad	1.100.000
4.6		Limpieza del tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	1.000.000
4.7		Cambio de todas las mangueras de alta presión	Unidad	1	Unidad	850.000
4.8		Cambio de bujes del cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	350.000
4.9		Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	850.000
4.10		Mantenimiento y reparación de sistema de freno	Unidad	1	Unidad	1.800.000
4.11		Reparación de bomba hidráulica	Unidad	1	Unidad	1.500.000
4.12		Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	Unidad	4.500.000
4.13		Cambio de picos inyectores	Unidad	1	Unidad	1.000.000
4.14		Cambio de cañerías de sistema de inyección	Unidad	1	Unidad	350.000
4.15		Reparación de cilindro central hidráulico	Unidad	1	Unidad	850.000
5	**73152101-019**	**MANTENIMIENTO DE MONTACARGAS H230XL Nº 25**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
5.1		Mantenimiento General, cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	Unidad	2.500.000
5.2		Mantenimiento de Arranque	Unidad	1	Unidad	850.000
5.3		Reparación de cilindro de inclinación	Unidad	1	Unidad	1.200.000
5.4		Reparación de cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	1.200.000
5.5		Reparación de sistema eléctrico	Unidad	1	Unidad	550.000
5.6		Provisión de cubiertas medidas 825 x 15 con cámara y camisa	Unidad	1	Unidad	2.000.000
5.7		Cambio de batería de 100 a/h	Unidad	1	Unidad	1.100.000
5.8		Limpieza del tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	1.000.000
5.9		Cambio de manguera de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.300.000
5.10		Cambio de bujes del cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	350.000
5.11		Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	850.000
5.12		Reparación de sistema de freno	Unidad	1	Unidad	1.500.000
5.13		Reparación de bomba hidráulica	Unidad	1	Unidad	1.800.000
5.14		Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	Unidad	4.500.000
5.15		Cambio de picos inyectores	Unidad	1	Unidad	1.000.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

RUC: 80051888-1

5.16		Cambio de cañería de sistema de inyección	Unidad	1	Unidad	350.000
5.17		Reparación de cilindro hidráulico	Unidad	1	Unidad	1.200.000
6	**73152101-019**	**MANTENIMIENTO DE MONTACARGA H T 60**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
6.1		Mantenimiento General, cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	Unidad	2.500.000
6.2		Mantenimiento de Arranque	Unidad	1	Unidad	850.000
6.3		Reparación de sistema eléctrico	Unidad	1	Unidad	550.000
6.4		Cambio de cubiertas 825 x 15 con cámara y camisa	Unidad	1	Unidad	2.000.000
6.5		Cambio de batería de 12v 100 A	Unidad	1	Unidad	1.100.000
6.6		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	1.000.000
6.7		Cambio de todas las mangueras de alta presión	Unidad	1	Unidad	850.000
6.8		Cambio de bujes de cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	350.000
6.9		Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	850.000
6.10		Mantenimiento y reparación de sistema de freno	Unidad	1	Unidad	1.800.000
6.11		Reparación de bomba hidráulica	Unidad	1	Unidad	1.500.000
6.12		Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	1	Unidad	4.500.000
6.13		Limpieza de picos inyectores	Unidad	1	Unidad	1.000.000
6.14		Cambio de cañerías de sistema de inyección	Unidad	1	Unidad	350.000
6.15		Reparación de cilindro central hidráulico	Unidad	1	Unidad	850.000
					Precio total:	**132.400.000**

Monto mínimo	**Gs. 123.657.732**
Monto máximo	**Gs. 247.315.464**

LOTE 7 por un monto máximo de ***Gs. 247.315.464 (Guaraníes Doscientos cuarenta y siete millones trescientos quince mil cuatrocientos sesenta y cuatro) IVA Incluido****, y el monto mínimo de* ***Gs. 123.657.732 (Guaraníes Ciento veintitrés millones seiscientos cincuenta y siete mil setecientos treinta y dos) IVA Incluido****, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de* ***Gs. 123.657.732 (Guaraníes Ciento veintitrés millones seiscientos cincuenta y siete mil setecientos treinta y dos) IVA Incluido*** *y para el ejercicio 2016 la suma de* ***Gs., 123.657.732 (Guaraníes Ciento veintitrés millones seiscientos cincuenta y siete mil setecientos treinta y dos) IVA Incluido*** *sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.*

LOTE 8 MANTENIMIENTO DE MONTACARGAS - AIG

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**73152101-019**	**MANTENIMIENTO DE MONTACARGA CLARK CGP 30 COD. PATRIMONIAL Nº 103-05-01-0483**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
1.1		Cubierta Trasera 6.50 x 10	Unidad	1	Unidad	1.800.000
1.2		Cámara Trasera 6.50 x 10	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.3		Batería 12 volt 90 Amp	Unidad	1	Unidad	900.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

Cantera S.A.
RUC: 80051886-1

1.4		Correa Alternador	Unidad	1	Unidad	350.000
1.5		Juego de Fibra de Freno	Unidad	1	Unidad	1.200.000
1.6		Limpieza de Radiador	Unidad	1	Unidad	600.000
1.7		Mantenimiento de Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad	890.000
1.8		Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad	350.000
1.9		Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad	350.000
1.10		Filtro de Aceite	Unidad	1	Unidad	350.000
1.11		Filtro de caja automática	Unidad	1	Unidad	350.000
1.12		Filtro de Hidráulico	Unidad	1	Unidad	350.000
1.13		Manguera de Presión según muestro	Unidad	1	Unidad	600.000
1.14		Mano de obra	Unidad	1	Unidad	100.000
1.15		Cubierta delantera 28 x 9 -15	Unidad	1	Unidad	1.800.000
1.16		Cámara delantera 28 x 9 -15	Unidad	1	Unidad	1.800.000
1.17		Limpieza y calibración de bomba y picos inyectores	Unidad	1	Unidad	2.500.000
1.18		Mantenimiento Alternador	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.19		Aceite para motor	Unidad	1	Unidad	450.000
1.20		Fluido de transmisión ATF	Unidad	1	Unidad	25.000
1.21		Fluido para hidráulico	Unidad	1	Unidad	24.500
1.22		Aceite para caja	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2	**73152101-019**	**MANTENIMIENTO DE MONTACARGA CLARK CGP 30 COD. PATRIMONIAL Nº 103-05-54-0205**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
2.1		Cubierta Trasera 6.50 x 10	Unidad	1	Unidad	1.800.000
2.2		Cámara Trasera 6.50 x 10	Unidad	1	Unidad	1.800.000
2.3		Batería 12 volt 90 Amp	Unidad	1	Unidad	900.000
2.4		Correa Alternador	Unidad	1	Unidad	350.000
2.5		Juego de Fibra de Freno	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.6		Limpieza de Radiador	Unidad	1	Unidad	600.000
2.7		Mantenimiento de Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad	890.000
2.8		Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad	350.000
2.9		Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad	350.000
2.10		Filtro de Aceite	Unidad	1	Unidad	350.000
2.11		Filtro de caja automática	Unidad	1	Unidad	350.000
2.12		Filtro de Hidráulico	Unidad	1	Unidad	350.000
2.13		Manguera de Presión según muestro	Unidad	1	Unidad	600.000
2.14		Mano de obra	Unidad	1	Unidad	100.000
2.15		Cubierta delantera 28 x 9 -15	Unidad	1	Unidad	1.800.000
2.16		Cámara delantera 28 x 9 -15	Unidad	1	Unidad	1.800.000
2.17		Limpieza y calibración de bomba y picos inyectores	Unidad	1	Unidad	2.500.000
2.18		Mantenimiento Alternador	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.19		Aceite para motor	Unidad	1	Unidad	450.000

LUIS MANUEL GOIBURRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

Santer S.A.
RUC: 80051893-1

2.20		Fluido de transmisión ATF	Unidad	1	Unidad	25.000
2.21		Fluido para hidráulico	Unidad	1	Unidad	24.500
2.22		Aceite para caja	Unidad	1	Unidad	1.500.000
3	**73152101-019**	**MANTENIMIENTO DE MONTACARGA H COD. PATRIMONIAL Nº 103-05-1-0446**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
3.1		Mantenimiento general del motor	Unidad	1	Unidad	600.000
3.2		Cambio de aceite motor	Unidad	1	Unidad	450.000
3.3		Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Unidad	350.000
3.4		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Unidad	350.000
3.5		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Unidad	350.000
3.6		Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1	Unidad	900.000
3.7		Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	900.000
3.8		Cambio de correas	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.9		Cambio de aceite de caja automática	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.10		Cambio de filtro de caja automática	Unidad	1	Unidad	500.000
3.11		Cambio de aceite diferencial	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.12		Cambio de caite hidráulico y filtro del sistema de elevación	Unidad	1	Unidad	1.200.000
3.13		Mantenimiento del sistema de freno (de pie y de mano)	Unidad	1	Unidad	150.000
3.14		Engrase de rulemanes de punta eje y masa	Unidad	1	Unidad	850.000
3.15		Engrase del sistema de elevación	Unidad	1	Unidad	350.000
3.16		Mantenimiento de sistema eléctrico, luces alta y baja, frenos, posición, tableros y conexiones	Unidad	1	Unidad	450.000
3.17		Provisión de refrigerantes	Unidad	1	Unidad	120.000
3.18		Lavado completo	Unidad	1	Unidad	500.000
3.19		Cambio de manguera hidráulica	Unidad	1	Unidad	1.200.000
3.20		Provisión y cambio de baterías, 12 v – 90 Amp.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.21		Provisión y cambio de cubiertas con cámara 825 x 15	Unidad	1	Unidad	2.500.000
4	**73152101-013**	**MANTENIMIENTO DE TRACTOR CLARK Nº 89**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
4.1		Mantenimiento general del motor	Unidad	1	Unidad	600.000
4.2		Cambio de aceite motor	Unidad	1	Unidad	450.000
4.3		Cambio y provisión de aceite hidráulico de transmisión automática	Unidad	1	Unidad	1.000.000
4.4		Cambio y provisión de aceite hidráulico de dirección	Unidad	1	Unidad	600.000
4.5		Cambio y provisión de aceite de caja	Unidad	1	Unidad	1.000.000
4.6		Cambio y provisión de aceite de diferencial	Unidad	1	Unidad	1.000.000
4.7		Cambio y provisión de filtro de combustible	Unidad	1	Unidad	350.000
4.8		Cambio y provisión de filtro de aire	Unidad	1	Unidad	350.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

RUC: 80051886-1

4.9		Cambio y provisión de filtro para caja automática	Unidad	1	Unidad	350.000
4.10		Provisión de correas de alternador	Unidad	1	Unidad	400.000
4.11		Provisión de correa de ventilador del radiador	Unidad	1	Unidad	600.000
4.12		Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	900.000
4.13		Mantenimiento de Motor de arranque	Unidad	1	Unidad	900.000
4.14		Provisión de batería 12 v 90 amper	Unidad	1	Unidad	1.000.000
4.15		Cambio y provisión de refrigerante para radiador	Unidad	1	Unidad	450.000
4.16		Provisión de cubiertas 225/70R15C.	Unidad	1	Unidad	2.500.000
4.17		Provisión de cubiertas 185/70R14	Unidad	1	Unidad	2.500.000
4.18		Reparación total de tapizado y pisos antideslizante	Unidad	1	Unidad	3.200.000
4.19		Reparación total de sistema de luces y cambio de faros delanteros y traseros	Unidad	1	Unidad	1.500.000
5	**73152101-013**	**MANTENIMIENTO DE TRACTOR CLARK Nº 88 COD. PATRIMONIAL Nº 103-05-01-0492**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
5.1		Mantenimiento general del motor	Unidad	1	Unidad	600.000
5.2		Cambio de aceite motor	Unidad	1	Unidad	450.000
5.3		Cambio y provisión de aceite hidráulico de transmisión automática	Unidad	1	Unidad	1.000.000
5.4		Cambio y provisión de aceite hidráulico de dirección	Unidad	1	Unidad	600.000
5.5		Cambio y provisión de aceite de caja	Unidad	1	Unidad	1.000.000
5.6		Cambio y provisión de aceite de diferencial	Unidad	1	Unidad	1.000.000
5.7		Cambio y provisión de filtro de combustible	Unidad	1	Unidad	350.000
5.8		Cambio y provisión de filtro de aire	Unidad	1	Unidad	350.000
5.9		Cambio y provisión de filtro para caja automática	Unidad	1	Unidad	350.000
5.10		Provisión de correas de alternador	Unidad	1	Unidad	400.000
5.11		Provisión de correa de ventilador del radiador	Unidad	1	Unidad	600.000
5.12		Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	900.000
5.13		Mantenimiento de Motor de arranque	Unidad	1	Unidad	900.000
5.14		Provisión de batería 12 v 90 amper	Unidad	1	Unidad	1.000.000
5.15		Cambio y provisión de refrigerante para radiador	Unidad	1	Unidad	450.000
5.16		Provisión de cubiertas 225/70R15C.	Unidad	1	Unidad	2.500.000
5.17		Provisión de cubiertas 185/70R14	Unidad	1	Unidad	2.500.000
5.18		Reparación total de tapizado y pisos antideslizante	Unidad	1	Unidad	3.200.000
5.19		Reparación total de sistema de luces y cambio de faros delanteros y traseros	Unidad	1	Unidad	1.500.000
6	**73152101-013**	**MANTENIMIENTO DE TRACTOR VALMET , Nº 68 DE ORDEN MC 05**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
6.1		Reparación del motor de arranque.	Unidad	1	Unidad	1.000.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

RUC: 80051886-1

6.2		Reparación del alternador.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
6.3		Reparación del cableado del sistema eléctrico en gral.	Unidad	1	Unidad	500.000
6.4		Reparación de los faros delanteros.	Unidad	1	Unidad	100.000
6.5		Provisión e instalación de faros traseros.	Unidad	1	Unidad	400.000
6.6		Cambio de todos los focos	Unidad	1	Unidad	200.000
6.7		Rectificación y balanceo de cigüeñal	Unidad	1	Unidad	100.000
6.8		Rectificación de interior de biela	Unidad	1	Unidad	100.000
6.9		Rectificación de interior de bancada	Unidad	1	Unidad	100.000
6.10		Montaje de bujes del eje de leva	Unidad	1	Unidad	100.000
6.11		Ajuste asiento de válvulas	Unidad	1	Unidad	50.000
6.12		Montaje de válvulas	Unidad	1	Unidad	50.000
6.13		Cepillado de block de motor	Unidad	1	Unidad	100.000
6.14		Cepillado de block.	Unidad	1	Unidad	100.000
6.15		Cepillado de tapa motor	Unidad	1	Unidad	100.000
6.16		Limpieza bomba y picos inyectores	Unidad	1	Unidad	4.500.000
6.17		Correa de alternador	Unidad	1	Unidad	100.000
6.18		Disco encastre de toma de fuerza	Unidad	1	Unidad	800.000
6.19		Batería 12V.- 150 Amp. libre de mant. para tractor	Unidad	1	Unidad	1.200.000
6.20		Juego de 4Cam/pistón/aros	Unidad	1	Unidad	1.000.000
6.21		Juego de junta completo	Unidad	1	Unidad	500.000
6.22		Válvula de admisión	Unidad	1	Unidad	50.000
6.23		Guía válvula de admisión/escape	Unidad	1	Unidad	10.000
6.24		Asiento válvula admisión	Unidad	1	Unidad	100.000
6.25		Asiento válvula de escape	Unidad	1	Unidad	100.000
6.26		Casquillo de biela	Unidad	1	Unidad	100.000
6.27		Casquillo bancada	Unidad	1	Unidad	100.000
6.28		Juego de dos pestas	Unidad	1	Unidad	10.000
6.29		Ventilador radiador	Unidad	1	Unidad	100.000
6.30		Plato de presión embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
6.31		Disco de embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
6.32		Ruleman empuje de embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
6.33		Bomba de aceite de motor	Unidad	1	Unidad	300.000
6.34		Filtro de aceite de motor	Unidad	1	Unidad	300.000
6.35		Filtro de combustible.	Unidad	1	Unidad	150.000
6.36		Filtro de aire	Unidad	1	Unidad	150.000
6.37		Cubiertas delanteras 750x16 (agrícola)	Unidad	1	Unidad	2.000.000
6.38		Cubiertas traseras 14.9x28 (agrícola)	Unidad	1	Unidad	4.500.000
6.39		Bomba de agua.	Unidad	1	Unidad	100.000
6.40		Asiento Conductor.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
6.41		Soporte de cilindro.	Unidad	1	Unidad	1.000.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

Cantera S.A.
RUC: 80051886-1

6.42		Vástago de dirección.	Unidad	1	Unidad	300.000
6.43		Reparo de cilindro de dirección.	Unidad	1	Unidad	300.000
6.44		Buje guía.	Unidad	1	Unidad	100.000
6.45		Tapa cilindro de dirección lado derecho.	Unidad	1	Unidad	200.000
6.46		Tapa cilindro de dirección lado izquierdo.	Unidad	1	Unidad	500.000
6.47		Bulón.	Unidad	1	Unidad	1.000
6.48		Biela de dirección.	Unidad	1	Unidad	5.000
6.49		Tornillo.	Unidad	1	Unidad	120.000
6.50		Ruleman.	Unidad	1	Unidad	200.000
6.51		Tuerca.	Unidad	1	Unidad	15.000
7	**73152101-013**	**MANTENIMIENTO DE TRACTOR VALMET , Nº 885 DE ORDEN MC 04**	Unidad	1	Unidad	
7.1		Reparación del motor de arranque.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
7.2		Reparación del alternador.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
7.3		Reparación del cableado del sistema eléctrico en gral.	Unidad	1	Unidad	500.000
7.4		Reparación de los faros delanteros.	Unidad	1	Unidad	100.000
7.5		Provisión e instalación de faros traseros.	Unidad	1	Unidad	400.000
7.6		Cambio de todos los focos	Unidad	1	Unidad	200.000
7.7		Rectificación y balanceo de cigüeñal	Unidad	1	Unidad	100.000
7.8		Rectificación de interior de biela	Unidad	1	Unidad	100.000
7.9		Rectificación de interior de bancada	Unidad	1	Unidad	100.000
7.10		Montaje de bujes del eje de leva	Unidad	1	Unidad	100.000
7.11		Ajuste asiento de válvulas	Unidad	1	Unidad	50.000
7.12		Montaje de válvulas	Unidad	1	Unidad	50.000
7.13		Cepillado de block de motor	Unidad	1	Unidad	100.000
7.14		Cepillado de block.	Unidad	1	Unidad	100.000
7.15		Cepillado de tapa motor	Unidad	1	Unidad	100.000
7.16		Limpieza bomba y picos inyectores	Unidad	1	Unidad	4.500.000
7.17		Correa de alternador	Unidad	1	Unidad	100.000
7.18		Disco encastre de toma de fuerza	Unidad	1	Unidad	800.000
7.19		Batería 12V.- 150 Amp. libre de mant. para tractor	Unidad	1	Unidad	1.200.000
7.20		Juego de 4Cam/pistón/aros	Unidad	1	Unidad	1.000.000
7.21		Juego de junta completo	Unidad	1	Unidad	500.000
7.22		Válvula de admisión	Unidad	1	Unidad	50.000
7.23		Guía válvula de admisión/escape	Unidad	1	Unidad	10.000
7.24		Asiento válvula admisión	Unidad	1	Unidad	100.000
7.25		Asiento válvula de escape	Unidad	1	Unidad	100.000
7.26		Casquillo de biela	Unidad	1	Unidad	100.000
7.27		Casquillo bancada	Unidad	1	Unidad	100.000
7.28		Juego de dos pestas	Unidad	1	Unidad	10.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

RUC: 80051886-1

7.29		Ventilador radiador	Unidad	1	Unidad	100.000
7.30		Plato de presión embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
7.31		Disco de embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
7.32		Ruleman empuje de embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
7.33		Bomba de aceite de motor	Unidad	1	Unidad	300.000
7.34		Filtro de aceite de motor	Unidad	1	Unidad	300.000
7.35		Filtro de combustible.	Unidad	1	Unidad	150.000
7.36		Filtro de aire	Unidad	1	Unidad	150.000
7.37		Cubiertas delanteras 750x16 (agrícola)	Unidad	1	Unidad	2.000.000
7.38		Cubiertas traseras 14.9x28 (agrícola)	Unidad	1	Unidad	4.500.000
7.39		Bomba de agua.	Unidad	1	Unidad	100.000
7.40		Asiento Conductor.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
7.41		Soporte de cilindro.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
7.42		Vástago de dirección.	Unidad	1	Unidad	300.000
7.43		Reparo de cilindro de dirección.	Unidad	1	Unidad	300.000
7.44		Buje guía.	Unidad	1	Unidad	100.000
7.45		Tapa cilindro de dirección lado derecho.	Unidad	1	Unidad	200.000
7.46		Tapa cilindro de dirección lado izquierdo.	Unidad	1	Unidad	500.000
7.47		Bulón.	Unidad	1	Unidad	1.000
7.48		Biela de dirección.	Unidad	1	Unidad	5000
7.49		Tornillo.	Unidad	1	Unidad	120.000
7.50		Ruleman.	Unidad	1	Unidad	200.000
7.51		Tuerca.	Unidad	1	Unidad	15.000
8	**73152101-013**	**MANTENIMIENTO DE TRACTOR VALMET, Nº 985 DE ORDEN MC 03**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
8.1		Reparación del motor de arranque.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
8.2		Reparación del alternador.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
8.3		Reparación del cableado del sistema eléctrico en gral.	Unidad	1	Unidad	500.000
8.4		Reparación de los faros delanteros.	Unidad	1	Unidad	100.000
8.5		Provisión e instalación de faros traseros.	Unidad	1	Unidad	400.000
8.6		Cambio de todos los focos	Unidad	1	Unidad	200.000
8.7		Rectificación y balanceo de cigüeñal	Unidad	1	Unidad	100.000
8.8		Rectificación de interior de biela	Unidad	1	Unidad	100.000
8.9		Rectificación de interior de bancada	Unidad	1	Unidad	100.000
8.10		Montaje de bujes del eje de leva	Unidad	1	Unidad	100.000
8.11		Ajuste asiento de válvulas	Unidad	1	Unidad	50.000
8.12		Montaje de válvulas	Unidad	1	Unidad	50.000
8.13		Cepillado de block de motor	Unidad	1	Unidad	100.000
8.14		Cepillado de block.	Unidad	1	Unidad	100.000
8.15		Cepillado de tapa motor	Unidad	1	Unidad	100.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

Cantec S.A.
RUC: 80051886-1

8.16		Limpieza bomba y picos inyectores	Unidad	1	Unidad	4.500.000
8.17		Correa de alternador	Unidad	1	Unidad	100.000
8.18		Disco encastre de toma de fuerza	Unidad	1	Unidad	800.000
8.19		Batería 12V.- 150 Amp. libre de mant. para tractor	Unidad	1	Unidad	1.200.000
8.20		Juego de 4Cam/pistón/aros	Unidad	1	Unidad	1.000.000
8.21		Juego de junta completo	Unidad	1	Unidad	500.000
8.22		Válvula de admisión	Unidad	1	Unidad	50.000
8.23		Guía válvula de admisión/escape	Unidad	1	Unidad	10.000
8.24		Asiento válvula admisión	Unidad	1	Unidad	100.000
8.25		Asiento válvula de escape	Unidad	1	Unidad	100.000
8.26		Casquillo de biela	Unidad	1	Unidad	100.000
8.27		Casquillo bancada	Unidad	1	Unidad	100.000
8.28		Juego de dos pestas	Unidad	1	Unidad	10.000
8.29		Ventilador radiador	Unidad	1	Unidad	100.000
8.30		Plato de presión embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
8.31		Disco de embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
8.32		Ruleman empuje de embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
8.33		Bomba de aceite de motor	Unidad	1	Unidad	300.000
8.34		Filtro de aceite de motor	Unidad	1	Unidad	300.000
8.35		Filtro de combustible.	Unidad	1	Unidad	150.000
8.36		Filtro de aire	Unidad	1	Unidad	150.000
8.37		Cubiertas delanteras 750x16 (agrícola)	Unidad	1	Unidad	2.000.000
8.38		Cubiertas traseras 14.9x28 (agrícola)	Unidad	1	Unidad	4.500.000
8.39		Bomba de agua.	Unidad	1	Unidad	100.000
8.40		Asiento Conductor.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
8.41		Soporte de cilindro.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
8.42		Vástago de dirección.	Unidad	1	Unidad	300.000
8.43		Reparo de cilindro de dirección.	Unidad	1	Unidad	300.000
8.44		Buje guía.	Unidad	1	Unidad	100.000
8.45		Tapa cilindro de dirección lado derecho.	Unidad	1	Unidad	200.000
8.46		Tapa cilindro de dirección lado izquierdo.	Unidad	1	Unidad	500.000
8.47		Bulón.	Unidad	1	Unidad	1.000
8.48		Biela de dirección.	Unidad	1	Unidad	5.000
8.49		Tornillo.	Unidad	1	Unidad	120.000
8.50		Ruleman.	Unidad	1	Unidad	200.000
8.51		Tuerca.	Unidad	1	Unidad	15.000
9	**73152101-013**	**MANTENIMIENTO DE TRACTOR VALMET , Nº 885 DE ORDEN MC 02**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
9.1		Reparación del motor de arranque.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
9.2		Reparación del alternador.	Unidad	1	Unidad	1.000.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

RUC: 80051883-1

9.3		Reparación del cableado del sistema eléctrico en gral.	Unidad	1	Unidad	500.000
9.4		Reparación de los faros delanteros.	Unidad	1	Unidad	100.000
9.5		Provisión e instalación de faros traseros.	Unidad	1	Unidad	400.000
9.6		Cambio de todos los focos	Unidad	1	Unidad	200.000
9.7		Rectificación y balanceo de cigüeñal	Unidad	1	Unidad	100.000
9.8		Rectificación de interior de biela	Unidad	1	Unidad	100.000
9.9		Rectificación de interior de bancada	Unidad	1	Unidad	100.000
9.10		Montaje de bujes del eje de leva	Unidad	1	Unidad	100.000
9.11		Ajuste asiento de válvulas	Unidad	1	Unidad	50.000
9.12		Montaje de válvulas	Unidad	1	Unidad	50.000
9.13		Cepillado de block de motor	Unidad	1	Unidad	100.000
9.14		Cepillado de block.	Unidad	1	Unidad	100.000
9.15		Cepillado de tapa motor	Unidad	1	Unidad	100.000
9.16		Limpieza bomba y picos inyectores	Unidad	1	Unidad	4.500.000
9.17		Correa de alternador	Unidad	1	Unidad	100.000
9.18		Disco encastre de toma de fuerza	Unidad	1	Unidad	800.000
9.19		Batería 12V.- 150 Amp. libre de mant. para tractor	Unidad	1	Unidad	1.200.000
9.20		Juego de 4Cam/pistón/aros	Unidad	1	Unidad	1.000.000
9.21		Juego de junta completo	Unidad	1	Unidad	500.000
9.22		Válvula de admisión	Unidad	1	Unidad	50.000
9.23		Guía válvula de admisión/escape	Unidad	1	Unidad	10.000
9.24		Asiento válvula admisión	Unidad	1	Unidad	100.000
9.25		Asiento válvula de escape	Unidad	1	Unidad	100.000
9.26		Casquillo de biela	Unidad	1	Unidad	100.000
9.27		Casquillo bancada	Unidad	1	Unidad	100.000
9.28		Juego de dos pestas	Unidad	1	Unidad	10.000
9.29		Ventilador radiador	Unidad	1	Unidad	100.000
9.30		Plato de presión embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
9.31		Disco de embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
9.32		Ruleman empuje de embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
9.33		Bomba de aceite de motor	Unidad	1	Unidad	300.000
9.34		Filtro de aceite de motor	Unidad	1	Unidad	300.000
9.35		Filtro de combustible.	Unidad	1	Unidad	150.000
9.36		Filtro de aire	Unidad	1	Unidad	150.000
9.37		Cubiertas delanteras 750x16 (agrícola)	Unidad	1	Unidad	2.000.000
9.38		Cubiertas traseras 14.9x28 (agrícola)	Unidad	1	Unidad	4.500.000
9.39		Bomba de agua.	Unidad	1	Unidad	100.000
9.40		Asiento Conductor.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
9.41		Soporte de cilindro.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
9.42		Vástago de dirección.	Unidad	1	Unidad	300.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

RUC: 80051886-1

9.43		Reparo de cilindro de dirección.	Unidad	1	Unidad	300.000
9.44		Buje guía.	Unidad	1	Unidad	100.000
9.45		Tapa cilindro de dirección lado derecho.	Unidad	1	Unidad	200.000
9.46		Tapa cilindro de dirección lado izquierdo.	Unidad	1	Unidad	500.000
9.47		Bulón.	Unidad	1	Unidad	1.000
9.48		Biela de dirección.	Unidad	1	Unidad	5.000
9.49		Tornillo.	Unidad	1	Unidad	120.000
9.50		Ruleman.	Unidad	1	Unidad	200.000
9.51		Tuerca.	Unidad	1	Unidad	15.000
10	**73152101-013**	**MANTENIMIENTO DE TRACTOR VALMET, Nº 68 DE ORDEN MC 01**	Unidad	1	Unidad	
10.1		Reparación del motor de arranque.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
10.2		Reparación del alternador.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
10.3		Reparación del cableado del sistema eléctrico en gral.	Unidad	1	Unidad	500.000
10.4		Reparación de los faros delanteros.	Unidad	1	Unidad	100.000
10.5		Provisión e instalación de faros traseros.	Unidad	1	Unidad	400.000
10.6		Cambio de todos los focos	Unidad	1	Unidad	200.000
10.7		Rectificación y balanceo de cigüeñal	Unidad	1	Unidad	100.000
10.8		Rectificación de interior de biela	Unidad	1	Unidad	100.000
10.9		Rectificación de interior de bancada	Unidad	1	Unidad	100.000
10.10		Montaje de bujes del eje de leva	Unidad	1	Unidad	100.000
10.11		Ajuste asiento de válvulas	Unidad	1	Unidad	50.000
10.12		Montaje de válvulas	Unidad	1	Unidad	50.000
10.13		Cepillado de block de motor	Unidad	1	Unidad	100.000
10.14		Cepillado de block.	Unidad	1	Unidad	100.000
10.15		Cepillado de tapa motor	Unidad	1	Unidad	100.000
10.16		Limpieza bomba y picos inyectores	Unidad	1	Unidad	4.500.000
10.17		Correa de alternador	Unidad	1	Unidad	100.000
10.18		Disco encastre de toma de fuerza	Unidad	1	Unidad	800.000
10.19		Batería 12V.- 150 Amp. libre de mant. para tractor	Unidad	1	Unidad	1.200.000
10.20		Juego de 4Cam/pistón/aros	Unidad	1	Unidad	1.000.000
10.21		Juego de junta completo	Unidad	1	Unidad	500.000
10.22		Válvula de admisión	Unidad	1	Unidad	50.000
10.23		Guía válvula de admisión/escape	Unidad	1	Unidad	10.000
10.24		Asiento válvula admisión	Unidad	1	Unidad	100.000
10.25		Asiento válvula de escape	Unidad	1	Unidad	100.000
10.26		Casquillo de biela	Unidad	1	Unidad	100.000
10.27		Casquillo bancada	Unidad	1	Unidad	100.000
10.28		Juego de dos pestas	Unidad	1	Unidad	10.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC
RUC: 80051886-1

10.29		Ventilador radiador	Unidad	1	Unidad	100.000
10.30		Plato de presión embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
10.31		Disco de embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
10.32		Ruleman empuje de embrague	Unidad	1	Unidad	100.000
10.33		Bomba de aceite de motor	Unidad	1	Unidad	300.000
10.34		Filtro de aceite de motor	Unidad	1	Unidad	300.000
10.35		Filtro de combustible.	Unidad	1	Unidad	150.000
10.36		Filtro de aire	Unidad	1	Unidad	150.000
10.37		Cubiertas delanteras 750x16 (agrícola)	Unidad	1	Unidad	2.000.000
10.38		Cubiertas traseras 14.9x28 (agrícola)	Unidad	1	Unidad	4.500.000
10.39		Bomba de agua.	Unidad	1	Unidad	100.000
10.40		Asiento Conductor.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
10.41		Soporte de cilindro.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
10.42		Vástago de dirección.	Unidad	1	Unidad	300.000
10.43		Reparo de cilindro de dirección.	Unidad	1	Unidad	300.000
10.44		Buje guía.	Unidad	1	Unidad	100.000
10.45		Tapa cilindro de dirección lado derecho.	Unidad	1	Unidad	200.000
10.46		Tapa cilindro de dirección lado izquierdo.	Unidad	1	Unidad	500.000
10.47		Bulón.	Unidad	1	Unidad	1.000
10.48		Biela de dirección.	Unidad	1	Unidad	5.000
10.49		Tornillo.	Unidad	1	Unidad	120.000
10.50		Ruleman.	Unidad	1	Unidad	200.000
10.51		Tuerca.	Unidad	1	Unidad	15.000
11	**73152101-019**	**MANTENIMIENTO DE MONTA CARGA LUI LONG COD. PATRIMONIAL Nº 103-05-18-0011**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
11.1		Mantenimiento general del motor	Unidad	1	Unidad	1.800.000
11.2		Cambio de aceite de motor	Unidad	1	Unidad	900.000
11.3		Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Unidad	800.000
11.4		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Unidad	800.000
11.5		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Unidad	800.000
11.6		Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1	Unidad	2.000.000
11.7		Mantenimiento de Alternador	Unidad	1	Unidad	1.000.000
11.8		Cambio de Correas	Unidad	1	Unidad	500.000
11.9		Cambio de aceite de Caja Automática	Unidad	1	Unidad	1.000.000
11.10		Cambio de Filtro de Caja Automática	Unidad	1	Unidad	900.000
11.11		Cambio de aceite de Diferencial	Unidad	1	Unidad	800.000
11.12		Cambio de Aceite Hidráulico y Filtro del sistema de elevación	Unidad	1	Unidad	800.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

RUC: 80051886-1

11.13		Mantenimiento del sistema de freno (de pie y de mano)	Unidad	1	Unidad	150.000
11.14		Engrase de rulemanes de punta eje	Unidad	1	Unidad	1.800.000
11.15		Engrase de sistema de elevación	Unidad	1	Unidad	350.000
11.16		Mantenimiento de sistema eléctrico, luces alta y baja, frenos, posición, tableros y conexiones.	Unidad	1	Unidad	180.000
11.17		Provisión de refrigerante	Unidad	1	Unidad	150.000
11.18		Lavado completo	Unidad	1	Unidad	800.000
11.19		Provisión y Cambio de baterías, 12V-200 Amp.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
11.20		Provisión y Cambio de cubiertas con cámara 1000xR20 149/146	Unidad	1	Unidad	3.500.000
					Precio total:	**237.984.000**

Monto mínimo	**Gs. 127.000.000**
Monto máximo	**Gs. 254.000.000**

LOTE 8 por un monto máximo de ***Gs. 254.000.000 (Guaraníes Doscientos cincuenta y cuatro millones) IVA Incluido****, y el monto mínimo de* ***Gs. 127.000.000 (Guaraníes Ciento veintisiete millones) IVA Incluido****, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de* ***Gs. 127.000.000 (Guaraníes Ciento veintisiete millones) IVA Incluido*** *y para el ejercicio 2016 la suma de* ***Gs., 127.000.000 (Guaraníes Ciento veintisiete millones) IVA Incluido*** *sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.*

LOTE 9 MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE BASCULA

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**73152101-046**	**MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE BASCULA**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
1.1		Servicio de Mantenimiento y Calibración de Bascula	Unidad	1	Unidad	4.000.000
					Precio total:	**4.000.000**

Monto mínimo	**Gs. 2.000.000**
Monto máximo	**Gs. 4.000.000**

LOTE 9 por un monto máximo de ***Gs. 4.000.000 (Guaraníes Cuatro millones) IVA Incluido****, y el monto mínimo de* ***Gs. 2.000.000 (Guaraníes Dos millones) IVA Incluido****, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de* ***Gs. 2.000.000 (Guaraníes Dos millones) IVA Incluido*** *y para el ejercicio 2016 la suma de* ***Gs., 2.000.000 (Guaraníes Dos millones) IVA Incluido*** *sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.*

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

RUC: 80051886-1

LOTE 10 CALIBRACIÓN DE TANQUE

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**73152101-046**	**CALIBRACIÓN DE TANQUE**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
1.1		Calibración de tanque de gasoil común, capacidad de 30.000 litros y provisión de regla medidor	Litro	1	Unidad	4.500.000
1.2		Calibración de tanque de gasoil especial, capacidad de 15.000 litros y provisión de regla medidor	Litro	1	Unidad	3.000.000
1.3		Calibración de tanque de nafta, capacidad de 10.000 litros y provisión de regla medidor.	Unidad	1	Unidad	2.500.000
					Precio total:	**10.000.000**

Monto mínimo	**Gs. 5.000.000**
Monto máximo	**Gs. 10.000.000**

LOTE 10 por un monto máximo de ***Gs. 10.000.000 (Guaraníes Diez millones) IVA Incluido****, y el monto mínimo de* ***Gs. 5.000.000 (Guaraníes Cinco millones) IVA Incluido****, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de* ***Gs. 5.000.000 (Guaraníes Cinco millones) IVA Incluido*** *y para el ejercicio 2016 la suma de* ***Gs., 5.000.000 (Guaraníes Cinco millones) IVA Incluido*** *sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio conforme.*

LOTE 11 MANTENIMIENTO DE ELEVADORES

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**73152101-051**	**MANTENIMIENTO DE ELEVADOR Nº 1**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
1.1		Mantenimiento general del motor.	Litro	1	Unidad	2.000.000
1.2		Cambio de aceite del motor.	Litro	1	Unidad	900.000
1.3		Filtro de aceite.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.4		Filtro de aire.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.5		Filtro de combustible	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.6		Mantenimiento de motor de arranque y alternador cambio de correas.	Unidad	1	Unidad	2.900.000
1.7		Cambio de aceite hidráulico.	Unidad	1	Unidad	3.200.000
1.8		Filtro hidráulico.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
1.9		Provisión y cambio de mangueras hidráulicas de alta presión.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.10		Engrase del chassis, tijeras de elevación Cadenas, ruedas dobles y Rulemanes en general.	Unidad	1	Unidad	1.800.000
1.11		Provisión de ruedas macizas traseras.	Unidad	1	Unidad	6.000.000
1.12		Reparación de motores hidráulicos del sistema de arrastre de pallets.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.13		Provisión y cambio de baterías de 12 Vol. 150 Amp.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.14		Mantenimiento del Sistema eléctrico tablero principal, consola, llaves, contactares y solenoides.	Unidad		Unidad	2.000.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

RUC: 80051886-1

1.15		Provisión de cubiertas delanteras 285/70R 19.5.-	Unidad	1	Unidad	12.000.000
1.16		Desmontar, limpiar y volver a montar tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2	**73152101-051**	**MANTENIMIENTO DE ELEVADOR Nº 2**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
2.1		Mantenimiento general del motor.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.2		Cambio de aceite del motor.	Unidad	1	Unidad	900.000
2.3		Filtro de aceite.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.4		Filtro de aire.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.5		Filtro de combustible	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.6		Mantenimiento de motor de arranque y alternador cambio de correas.	Unidad	1	Unidad	2.900.000
2.7		Cambio de aceite hidráulico.	Unidad	1	Unidad	3.200.000
2.8		Filtro hidráulico.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.9		Provisión y cambio de mangueras hidráulicas de alta presión.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.10		Engrase del chassis, tijeras de elevación Cadenas, ruedas dobles y Rulemanes en general.	Unidad	1	Unidad	1.800.000
2.11		Provisión de ruedas macizas traseras.	Unidad	1	Unidad	6.000.000
2.12		Reparación de motores hidráulicos del sistema de arrastre de pallets.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.13		Provisión y cambio de baterías de 12 Vol. 150 Amp.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.14		Mantenimiento del Sistema eléctrico tablero principal, consola, llaves, contactares y solenoides.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.15		Provisión de cubiertas delanteras 285/70R 19.5.-	Unidad	1	Unidad	12.000.000
2.16		Desmontar, limpiar y volver a montar tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	3.000.000
					Precio total:	**84.000.000**

Monto mínimo	**Gs. 96.000.000**
Monto máximo	**Gs 192.000.000**

LOTE 11 por un monto máximo de ***Gs. 192.000.000 (Guaraníes Ciento noventa y dos millones) IVA Incluido****, y el monto mínimo de* ***Gs. 96.000.000 (Guaraníes Noventa y seis 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., 72.000.000 (Guaraníes Setenta y dos millones) IVA Incluido*** *sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.*

LOTE 12 MANTENIMIENTO DE GENERADORES

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**73152101-021**	**MANTENIMIENTO DE GENERADOR Nº 91**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
1.1		Mantenimiento general de motor.	Litro	1	Unidad	2.000.000
1.2		Cambio de aceite de motor.	Litro	1	Unidad	900.000
1.3		Cambio de filtro de aceite de motor.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.4		Cambio de filtro de aire.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.5		Cambio de filtro de combustible.	Unidad	1	Unidad	1.000.000

LUIS MANUEL ARGUBRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC
RUC: 80091886-1

1.6		Mantenimiento del motor de arranque y alternador.	Unidad	1	Unidad	2.900.000
1.7		Cambio de correas.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.8		Cambio de filtro de aire.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
1.9		Mantenimiento del sistema eléctrico luces, régimen de carga, conexiones de sistema de 12 Vol. DC. Sistema eléctrico de 400 Hz	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.10		Mantenimiento de conexiones, relay, fusibles protectores, conexiones de salida.	Unidad	1	Unidad	1.800.000
1.11		Cambio de voltímetros y amperímetros y medidores de frecuencia.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
1.12		Cambio de cables y terminales del sistema de magneto.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.13		Cambio de borneras de batería	Unidad	1	Unidad	800.000
1.14		Engrase total de punta ejes.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.15		Mantenimiento de sistemas de freno	Unidad	1	Unidad	3.000.000
1.16		Provisión y cambio de las baterías de 12 vol.150Amp.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.17		Provisión de bombín de combustible	Unidad	1	Unidad	2.000.000
1.18		Provisión de refrigerante	Unidad	1	Unidad	500.000
1.19		Provisión y cambio de cubiertas 20.5x8.0-10.	Unidad	1	Unidad	3.900.000
2	**73152101-021**	**MANTENIMIENTO DE GENERADOR Nº 92**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
2.1		Mantenimiento general de motor.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.2		Cambio de aceite de motor.	Unidad	1	Unidad	900.000
2.3		Cambio de filtro de aceite de motor.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.4		Cambio de filtro de aire.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.5		Cambio de filtro de combustible.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.6		Mantenimiento del motor de arranque y alternador.	Unidad	1	Unidad	2.900.000
2.7		Cambio de correas.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.8		Cambio de filtro de aire.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.9		Mantenimiento del sistema eléctrico luces, régimen de carga, conexiones de sistema de 12 Vol. DC. Sistema eléctrico de 400 Hz	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.10		Mantenimiento de conexiones, relay, fusibles protectores, conexiones de salida.	Unidad	1	Unidad	1.800.000
2.11		Cambio de voltímetros y amperímetros y medidores de frecuencia.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.12		Cambio de cables y terminales del sistema de magneto.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.13		Cambio de borneras de batería	Unidad	1	Unidad	800.000
2.14		Engrase total de punta ejes.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.15		Mantenimiento de sistemas de freno	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.16		Provisión y cambio de las baterías de 12 vol.150Amp.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.17		Provisión de bombín de combustible	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.18		Provisión de refrigerante	Unidad	1	Unidad	500.000
2.19		Provisión y cambio de cubiertas 20.5x8.0-10.	Unidad	1	Unidad	3.900.000
					Precio total:	**60.000.000**

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

Monto mínimo	Gs. 44.000.000
Monto máximo	Gs 88.000.000

LOTE 12 por un monto máximo de ***Gs. 88.000.000 (Guaraníes Ochenta y ocho millones) IVA Incluido****, y el monto mínimo de* ***Gs. 44.000.000 (Guaraníes Cuarenta y cuatro millones) IVA Incluido****, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de* ***Gs. 60.000.000 (Guaraníes Sesenta millones) IVA Incluido*** *y para el ejercicio 2016 la suma de* ***Gs., 28.000.000 (Guaraníes Veinte y ocho millones) IVA Incluido*** *sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.*

LOTE 13 MANTENIMIENTO DE AIR STAR

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**73152101-021**	**MANTENIMIENTO DE AIR STAR COD. PATRIMONIO Nº 103-03-54-0334**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
1.1		Mantenimiento general de motor.	Litro	1	Unidad	2.000.000
1.2		Cambio de aceite de motor.	Litro	1	Unidad	900.000
1.3		Cambio de filtro de aceite de motor.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.4		Cambio de filtro de aire.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.5		Cambio de filtro de combustible.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.6		Mantenimiento del motor de arranque y alternador.	Unidad	1	Unidad	2.900.000
1.7		Cambio de correas.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.8		Cambio de aceite del compresor.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
1.9		Cambio con filtro de aceite hidráulico.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.10		Cambio de filtro de aire del compresor.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.11		Mantenimiento del Sistema eléctrico tablero principal consola, llaves contactares y soleonoide.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.12		Cambio de silenciador y caño flexible de escape	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.13		Engrase de puntas de ejes.	Unidad	1	Unidad	800.000
1.14		Mantenimiento y regulación del sistema de freno.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.15		Regulación y puesta a punto del sistema de entrega de aire acondicionado y Jet Star.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
1.16		Provisión de bulbo de presión de aceite.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.17		Provisión de un bulbo de presión de combustible.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.18		Provisión y cambio de baterías de 12 vol. 200 Amp.	Unidad	1	Unidad	500.000
1.19		Provisión de refrigerante.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
1.20		Provisión de los manqueras de entrega de abre estándar.	Unidad	1	Unidad	500.000
1.21		Provisión y cambio de cubiertas 7.50-10	Unidad	1	Unidad	4.000.000
2	**73152101-021**	**MANTENIMIENTO DE AIR STARNº 94**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
2.1		Mantenimiento general de motor.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.2		Cambio de aceite de motor.	Unidad	1	Unidad	900.000
2.3		Cambio de filtro de aceite de motor.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.4		Cambio de filtro de aire.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.5		Cambio de filtro de combustible.	Unidad	1	Unidad	1.000.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

2.6		Mantenimiento del motor de arranque y alternador.	Unidad	1	Unidad	2.900.000
2.7		Cambio de correas.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.8		Cambio de aceite del compresor.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.9		Cambio con filtro de aceite hidráulico.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.10		Cambio de filtro de aire del compresor.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.11		Mantenimiento del Sistema eléctrico tablero principal consola, llaves contactares y soleonoide.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.12		Cambio de silenciador y caño flexible de escape	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.13		Engrase de puntas de ejes.	Unidad	1	Unidad	800.000
2.14		Mantenimiento y regulación del sistema de freno.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.15		Regulación y puesta a punto del sistema de entrega de aire acondicionado y Jet Star.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.16		Provisión de bulbo de presión de aceite.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.17		Provisión de un bulbo de presión de combustible.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.18		Provisión y cambio de baterías de 12 vol. 200 Amp.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.19		Provisión de refrigerante.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.20		Provisión de los manqueras de entrega de abre estándar.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.21		Provisión y cambio de cubiertas 7.50-10	Unidad	1	Unidad	4.000.000
3	**73152101-021**	**MANTENIMIENTO DE AIR STARNº 95**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
3.1		Mantenimiento general de motor.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
3.2		Cambio de aceite de motor.	Unidad	1	Unidad	900.000
3.3		Cambio de filtro de aceite de motor.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.4		Cambio de filtro de aire.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.5		Cambio de filtro de combustible.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.6		Mantenimiento del motor de arranque y alternador.	Unidad	1	Unidad	2.900.000
3.7		Cambio de correas.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.8		Cambio de aceite del compresor.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
3.9		Cambio con filtro de aceite hidráulico.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.10		Cambio de filtro de aire del compresor.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
3.11		Mantenimiento del Sistema eléctrico tablero principal consola, llaves contactares y soleonoide.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
3.12		Cambio de silenciador y caño flexible de escape	Unidad	1	Unidad	1.500.000
3.13		Engrase de puntas de ejes.	Unidad	1	Unidad	800.000
3.14		Mantenimiento y regulación del sistema de freno.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.15		Regulación y puesta a punto del sistema de entrega de aire acondicionado y Jet Star.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
3.16		Provisión de bulbo de presión de aceite.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
3.17		Provisión de un bulbo de presión de combustible.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.18		Provisión y cambio de baterías de 12 vol. 200 Amp.	Unidad	1	Unidad	500.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

3.19		Provisión de refrigerante.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
3.20		Provisión de los manqueras de entrega de abre estándar.	Unidad	1	Unidad	500.000
3.21		Provisión y cambio de cubiertas 7.50-10	Unidad	1	Unidad	4.000.000
					Precio total:	**90.000.000**

Monto mínimo	**Gs. 66.000.000**
Monto máximo	**Gs. 132.000.000**

Para el LOTE 13 por un monto máximo de ***Gs. 132.000.000 (Guaraníes Ciento treinta y dos millones) IVA Incluido****, y el monto mínimo de* ***Gs. 66.000.000 (Guaraníes Sesenta y seis millones) IVA Incluido****, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de* ***Gs. 100.000.000 (Guaraníes Cien millones) IVA Incluido*** *y para el ejercicio 2016 la suma de* ***Gs. 32.000.000 (Guaraníes Treinta y dos millones) IVA Incluido*** *sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.*

LOTE 14 MANTENIMIENTO DE CINTA TRANSPORTADORA DE EMBARQUE

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**73152101-021**	**CINTA TRANSPORTADORA**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
1.1		Rulemanes 6204 zz	Litro	1	Unidad	60.000
1.2		Rulemanes 6304 zz	Litro	1	Unidad	60.000
1.3		Fabricación de rodillos en canos Mannessman Schedule 40, con medidas 895 mm	Unidad	1	Unidad	1.200.000
1.4		Fabricación de rodillos en canos Mannessman Schedule 40, con medidas 800 mm	Unidad	1	Unidad	1.200.000
1.5		Cinta lisa de tres telas, 850 mm de ancho y 3,5 mm de espesor	Metro	1	Unidad	1.600.000
1.6		Cinta anti deslizante de tres telas, 850 mm de ancho y 3,5 mm de espesor, por metro.	Metro	1	Unidad	1.800.000
1.7		Llaves termomagneticas 3 x 25/32 A.	Unidad	1	Unidad	500.000
1.8		Cemento VIPAFIX extra fuerte con catalizador	Unidad	1	Unidad	350.000
1.9		Reparación completa de rodillos que se encuentra por el equipo	Unidad	1	Unidad	15.000.000
1.10		Regulador electrónico de velocidad para el motor de arrastre de la cinta deslizante, tipo CFW 10 (EASY DRIVE).	Unidad	1	Unidad	3.000.000
1.11		Pulsadores para marcha / parada del equipo.	Unidad	1	Unidad	650.000
1.12		Pulsador para corte por emergencia.	Unidad	1	Unidad	650.000
1.13		Rebobinado y cambio de rodillos de motor trifásico de hp.	Unidad	1	Unidad	3.500.000
1.14		Aceite tipo SAE 90 por litro para caja reductora,	Unidad	1	Unidad	39.500
1.15		Reparación completa de caja reductora	Unidad	1	Unidad	3.500.000
1.16		Ajustes generales según necesidad, para el buen funcionamiento del equipo.	Unidad	1	Unidad	2.500.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

1.17		Trabajos metalúrgicos menores.	Unidad	1	Unidad	900.000
1.18		Provisión de alemites, para engrase de rodamientos.	Unidad	1	Unidad	650.000
1.19		Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Unidad	3.000.000
					Precio total:	**40.159.500**

Monto mínimo	**Gs. 30.000.000**
Monto máximo	**Gs. 60.000.000**

Para el LOTE 14 por un monto máximo de ***Gs. 60.000.000 (Guaraníes Sesenta millones) IVA Incluido****, y el monto mínimo de* ***Gs. 30.000.000 (Guaraníes Treinta millones) IVA Incluido****, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de* ***Gs. 40.000.000 (Guaraníes Cuarenta millones) IVA Incluido*** *y para el ejercicio 2016 la suma de* ***Gs. 20.000.000 (Guaraníes veinte millones) IVA Incluido*** *sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.*

LOTE 15 MANTENIMIENTO DE REMOLCADOR

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**73152101-021**	**MANTENIMIENTO DE REMOLCADOR RUCKER**	**Unidad**	**1**	**Unidad**	
1.1		Mantenimiento General del Motor	Litro	1	Unidad	10.000
1.2		Cambio de aceite motor	Litro	1	Unidad	38.500
1.3		Cambio y provisión de aceite hidráulico de transmisión automática	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.4		Cambio y provisión de aceite hidráulico de dirección	Unidad	1	Unidad	500.000
1.5		Cambio y provisión de aceite de caja	Metro	1	Unidad	650.000
1.6		Cambio y provisión de aceite diferencial	Metro	1	Unidad	650.000
1.7		Cambio y provisión de filtro de combustible	Unidad	1	Unidad	350.000
1.8		Cambio y provisión de filtro de aire	Unidad	1	Unidad	350.000
1.9		Cambio y provisión de filtro para caja automática	Unidad	1	Unidad	350.000
1.10		Provisión de correas de alternador	Unidad	1	Unidad	120.000
1.11		Provisión de correa de ventilador del radiador	Unidad	1	Unidad	120.000
1.12		Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	900.000
1.13		Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1	Unidad	900.000
1.14		Provisión de batería 12 v 200 amper	Unidad	1	Unidad	2.000.000
1.15		Cambio y provisión de refrigerante para radiador	Unidad	1	Unidad	200.000
1.16		Provisión de cubiertas 1000 x 20	Unidad	1	Unidad	3.000.000
1.17		Provisión de cubiertas 11000 x 22	Unidad	1	Unidad	5.000.000
					Precio total:	**16.638.500**

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

Monto mínimo	**Gs. 17.000.000**
Monto máximo	**Gs. 34.000.000**

Para el LOTE 15 por un monto máximo de ***Gs. 34.000.000 (Guaraníes Treinta y cuatro millones) IVA Incluido****, y el monto mínimo de* ***Gs. 17.000.000 (Guaraníes Diez y siete millones) IVA Incluido****, correspondiendo al ejercicio 2015 el monto de* ***Gs. 20.000.000 (Guaraníes Veinte millones) IVA Incluido*** *y para el ejercicio 2016 la suma de* ***Gs. 14.000.000 (Guaraníes Catorce millones) IVA Incluido*** *sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.*

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia de este Contrato es a partir de la firma del mismo y hasta 12 meses.

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

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi (Luque) y Aeropuerto Internacional Guaraní (Minga Guazú).

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Gerencia Administrativa de la Sub Dirección de Administración y Finanzas y el Fiscal designado para el efecto.

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

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 5% del monto total del contrato.-

10. MULTAS.

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

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

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

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

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

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

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

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

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

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 23 mes Diciembre y año 2015.

RICARDO CANTERO SANCHEZ
CANTERO S.A.

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil