CONTRATO N° /2018

*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 el Sr. **EDGAR ALBERTO MELGAREJO GINARD**, Presidente de la DINAC, con **C.I. N° 699.033**, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **TRAKS CAR** con domicilio en Amancio González N° 129 casi avda. Fndo. De la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **JORGE CLAUDIO MAURE**, con **C.I. N° 6.505.103**, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS, GENERADORES Y OTROS** 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 POR CONCURSO DE OFERTAS N° 54/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS, GENERADORES Y OTROS".***

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) Los Datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

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

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 Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 344.824***

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

*El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 54/2018**, convocado por la DINAC. La adjudicación fue realizada según Resolución de Adjudicación N° 745/2018 de fecha 18 de diciembre de 2018.*

TRAKS - CAR
Servicios Integrales
RUC: 6.505.103 - 3

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

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**72102201-006**	**Mantenimiento Grupo Electrógeno de 210 KVA - Concepción**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.295.000**	**19.295.000**
1.1		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
1.2		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.3		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
1.4		Cambio de correas del radiador	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
1.5		Cambio de correas del alternador	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
1.6		Cambio de mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
1.7		Cambio de bomb?n excitador de bomba	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
1.8		Cargador de bater?a externo 12/24 v autom?tico con amper?metro y todas sus protecciones	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
1.9		Limpieza y reparaci?n de radiador	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
1.10		Reparaci?n del alternador	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
1.11		Regulaci?n de v?lvula	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
1.12		Reparaci?n completa de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
1.13		Cambio de bendix	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
1.14		Cambio de calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.260.000	1.260.000
1.15		Bater?a 120 Ah 12V	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
1.16		Cambio de reten de bancada (lado frontal)	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
1.17		Reparaci?n del sistema l?gico de control de ATS	Unidad	EVENTO	1	4.800.000	4.800.000
1.18		Cambio de junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1	1.120.000	1.120.000
1.19		Reparaci?n de placa de excitaci?n del alternador principal	Unidad	EVENTO	1	960.000	960.000
1.20		Cambio de placa de intento de arranque	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
1.21		L?quido refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.22		Cambio de aceite 15W40 por litro	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
1.23		Traslado a concepci?n	Unidad	EVENTO	1	960.000	960.000

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

2	**72102201-006**	**Mantenimiento Grupo Electrógeno de 50/70 KVA ? Salto del Guairá**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**14.870.000**	**14.870.000**
2.1		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2.2		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
2.3		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
2.4		Cambio de correas del radiador	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
2.5		Cambio de correas del alternador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2.6		Cambio de mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
2.7		Cambio de bomb?n excitador de bomba	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
2.8		Cargador de bater?a externo 12/24 v autom?tico con amper?metro y todas sus protecciones	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
2.9		Limpieza y reparaci?n de radiador	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
2.10		Reparaci?n del alternador	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
2.11		Regulaci?n de v?lvula	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
2.12		Reparaci?n completa de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
2.13		Cambio de bendix	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
2.14		Cambio de calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.260.000	1.260.000
2.15		Bater?a 90 Ah 12V	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000
2.16		Cambio de reten de bancada (lado frontal)	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
2.17		Reparaci?n del sistema l?gico de control de ATS	Unidad	EVENTO	1	4.800.000	4.800.000
2.18		Cambio de junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
2.19		Reparaci?n de placa de excitaci?n del alternador principal	Unidad	EVENTO	1	960.000	960.000
2.20		Cambio de placa de intento de arranque	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
2.21		L?quido refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
2.22		Cambio de aceite 15W40 por litro	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
2.23		Traslado a Saltos del Guair?	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
3	**72102201-006**	**Mantenimiento Grupo Electrógeno de 50/70 KVA ? Caazapá**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**14.630.000**	**14.630.000**
3.1		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
3.2		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
3.3		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
3.4		Cambio de correas del radiador	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
3.5		Cambio de correas del alternador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

3.6		Cambio de mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
3.7		Cambio de bomb?n excitador de bomba	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
3.8		Cargador de bater?a externo 12/24 v autom?tico con amper?metro y todas sus protecciones	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
3.9		Limpieza y reparaci?n de radiador	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
3.10		Reparaci?n del alternador	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
3.11		Regulaci?n de v?lvula	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
3.12		Reparaci?n completa de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
3.13		Cambio de bendix	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
3.14		Cambio de calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.260.000	1.260.000
3.15		Bater?a 90 Ah 12V	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000
3.16		Cambio de reten de bancada (lado frontal)	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
3.17		Reparaci?n del sistema l?gico de control de ATS	Unidad	EVENTO	1	4.800.000	4.800.000
3.18		Cambio de junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
3.19		Reparaci?n de placa de excitaci?n del alternador principal	Unidad	EVENTO	1	960.000	960.000
3.20		Cambio de placa de intento de arranque	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
3.21		L?quido refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
3.22		Cambio de aceite 15W40 por litro	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
3.23		Traslado a Caazap?	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
						Precio Total	**48.795.000**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**72102201-006**	**Mantenimiento Generador de 750 KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**54.320.000**	**54.320.000**
1.1		Filtro de Lubricante.	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
1.2		Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.3		Filtro de Aire.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
1.4		Correa.	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
1.5		Filtro liquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
1.6		Aceite 15w40.	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

1.7		Liquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
1.8		Bateria tipo libre de mantenimiento 12VCC, 200AH.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
1.9		Bateria tipo libre de mantenimiento 12VCC, 07AH.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.10		Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
1.11		Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
1.12		Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
1.13		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
1.14		Cargador de baterias tipo Heavy Duty.	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
1.15		Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.16		Bulbo de presi?n de aceite.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.17		Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.18		Termostato (valvula termostatica)	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.19		Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
1.20		Controlador de velocidad.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
1.21		Pick up magnetico.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
1.22		PLC (cerebro electronico), control de funcionamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
1.23		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas).	Unidad	EVENTO	1	14.000.000	14.000.000
1.24		Bomba del sistema de enfriamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
1.25		Intercambiador de calor del generador.	Unidad	EVENTO	1	4.900.000	4.900.000
2	**72102201-006**	**Mantenimiento Generador de 150 KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**48.860.000**	**48.860.000**
2.1		Filtro de Lubricante.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
2.2		Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.3		Filtro de Aire.	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
2.4		Correa.	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
2.5		Filtro liquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.6		Aceite 15w40.	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
2.7		Liquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.8		Bateria tipo libre de mantenimiento 12VCC, 150AH.	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
2.9		Bateria tipo libre de mantenimiento 12VCC, 07AH.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000

2.10		Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
2.11		Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
2.12		Alternador.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.13		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
2.14		Cargador de baterias tipo Heavy Duty.	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
2.15		Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.16		Bulbo de presion de aceite.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.17		Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.18		Termostato (valvula termostatica)	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.19		Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
2.20		Controlador de velocidad.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
2.21		Pick up magnetico.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
2.22		PLC (cerebro electronico), control de funcionamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
2.23		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas).	Unidad	EVENTO	1	14.000.000	14.000.000
2.24		Bomba del sistema de enfriamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
2.25		Intercambiador de calor del generador.	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
3	**72102201-006**	**Mantenimiento Generador de 200 KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**47.530.000**	**47.530.000**
3.1		Filtro de Lubricante.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.2		Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.3		Filtro de Aire.	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
3.4		Correa.	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000
3.5		Filtro liquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.6		Aceite 15w40.	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
3.7		Liquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.8		Bateria tipo libre de mantenimiento 12VCC, 150AH.	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
3.9		Bateria tipo libre de mantenimiento 12VCC, 07AH.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.10		Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
3.11		Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
3.12		Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
3.13		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
3.14		Cargador de baterias tipo Heavy Duty.	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

3.15		Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.16		Bulbo de presion de aceite.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.17		Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.18		Termostato (valvula termostatica)	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.19		Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
3.20		Controlador de velocidad.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
3.21		Pick up magnetico.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
3.22		PLC (cerebro electronico), control de funcionamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
3.23		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas).	Unidad	EVENTO	1	14.000.000	14.000.000
3.24		Bomba de agua del generador.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
3.25		Bomba de combustible manual tanque interno	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
3.26		Radiador de calor del generador.	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
4	**72102201-006**	**Mantenimiento Generador de 300 KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**48.790.000**	**48.790.000**
4.1		Filtro de Lubricante.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.2		Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.3		Filtro de Aire.	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
4.4		Correa.	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
4.5		Filtro liquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.6		Aceite 15w40.	Unidad	EVENTO	1	2.940.000	2.940.000
4.7		Liquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.8		Bateria tipo libre de mantenimiento 12VCC, 150AH.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
4.9		Bateria tipo libre de mantenimiento 12VCC, 07AH.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.10		Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
4.11		Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
4.12		Alternador.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.13		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
4.14		Cargador de baterias tipo Heavy Duty.	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
4.15		Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.16		Bulbo de presion de aceite.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.17		Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.18		Termostato (valvula termostatica)	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.19		Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000

4.20		Controlador de velocidad.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
4.21		Pick up magnetico.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
4.22		PLC (cerebro electronico), control de funcionamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
4.23		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas).	Unidad	EVENTO	1	14.000.000	14.000.000
4.24		Bomba de agua del generador.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
4.25		Bomba de combustible manual tanque interno	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
4.26		Radiador de calor del generador.	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
5	**72102201-006**	**Mantenimiento Generador de 20 KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**33.159.000**	**33.159.000**
5.1		Filtro de Lubricante.	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
5.2		Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
5.3		Filtro de Aire.	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
5.4		Correa.	Unidad	EVENTO	1	119.000	119.000
5.5		Aceite 15w40.	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
5.6		Liquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
5.7		Bateria tipo libre de mantenimiento 12VCC, 100AH.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
5.8		Bateria tipo libre de mantenimiento 12VCC, 07AH.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5.9		Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
5.10		Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
5.11		Alternador.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5.12		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
5.13		Cargador de baterias tipo Heavy Duty.	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
5.14		Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5.15		Bulbo de presion de aceite.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5.16		Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5.17		Termostato (valvula termostatica)	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5.18		Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
5.19		Controlador de velocidad.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
5.20		Pick up magnetico.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
5.21		PLC (cerebro electronico), control de funcionamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
5.22		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas).	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	7.000.000
5.23		Bomba de agua del generador.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

5.24		Radiador de calor del generador.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
6	**72102201-006**	**Mantenimiento Generador de 20 KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**33.159.000**	**33.159.000**
6.1		Filtro de Lubricante.	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
6.2		Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
6.3		Filtro de Aire.	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
6.4		Correa.	Unidad	EVENTO	1	119.000	119.000
6.5		Aceite 15w40.	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
6.6		Liquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
6.7		Bateria tipo libre de mantenimiento 12VCC, 100AH.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
6.8		Bateria tipo libre de mantenimiento 12VCC, 07AH.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
6.9		Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
6.10		Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
6.11		Alternador.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
6.12		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
6.13		Cargador de baterias tipo Heavy Duty.	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
6.14		Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
6.15		Bulbo de presion de aceite.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
6.16		Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
6.17		Termostato (valvula termostatica)	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
6.18		Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
6.19		Controlador de velocidad.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
6.20		Pick up magnetico.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
6.21		PLC (cerebro electronico), control de funcionamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
6.22		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas).	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	7.000.000
6.23		Bomba de agua del generador.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
6.24		Radiador de calor del generador.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
						Precio Total	**265.818.000**

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**72102201-006**	**GRUPO ELECTROGENO DE 22 KVA - RADAR DOPLER METEOROLOGICO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**70.790.000**	**70.790.000**
1.1		Elemento	Unidad	EVENTO	1	1.147.000	1.147.000
1.2		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	113.000	113.000
1.3		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
1.4		Filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	53.000	53.000
1.5		Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	734.000	734.000
1.6		Correa	Unidad	EVENTO	1	437.000	437.000
1.7		Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	43.000	43.000
1.8		Refrigerante	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000
1.9		Cargador de bater?a 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	6.151.000	6.151.000
1.10		Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	6.136.000	6.136.000
1.11		Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	9.397.000	9.397.000
1.12		Alternador	Unidad	EVENTO	1	4.855.000	4.855.000
1.13		Solenoide	Unidad	EVENTO	1	1.845.000	1.845.000
1.14		Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.103.000	1.103.000
1.15		Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	2.362.000	2.362.000
1.16		Bulbo de presi?n de aceite	Unidad	EVENTO	1	2.887.000	2.887.000
1.17		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	5.635.000	5.635.000
1.18		Bater?a 12 VCC 100A/h	Unidad	EVENTO	1	896.000	896.000
1.19		Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	10.150.000	10.150.000
1.20		Speed control	Unidad	EVENTO	1	4.147.000	4.147.000
1.21		Sistema de Monitoreo remoto e informa de encendido de generador	Unidad	EVENTO	1	1.904.000	1.904.000
1.22		Sistema de monitoreo remoto e informa del nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.785.000	1.785.000
1.23		Termostato	Unidad	EVENTO	1	1.487.000	1.487.000
1.24		Sistema de Puesta a tierra bajo norma IEEE80	Unidad	EVENTO	1	5.845.000	5.845.000
1.25		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000
1.26		Mantenimiento preventivo adicional bimestral	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.27		Mantenimiento preventivo adicional semestral	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
1.28		Mantenimiento preventivo adicional anual	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

2	**72102201-006**	**GRUPO ELECTRÓGENO DE 125 KVA - CENTRO METEOROLOGICO NACIONAL**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**41.829.000**	**41.829.000**
2.1		Elemento	Unidad	EVENTO	1	451.000	451.000
2.2		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	365.000	365.000
2.3		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000
2.4		Filtro refrigerante	Unidad	EVENTO	1	274.000	274.000
2.5		Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	584.000	584.000
2.6		Correa	Unidad	EVENTO	1	564.000	564.000
2.7		Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	43.000	43.000
2.8		Refrigerante	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000
2.9		Cargador de bater?a 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	6.151.000	6.151.000
2.10		Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	913.000	913.000
2.11		Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	5.203.000	5.203.000
2.12		Alternador	Unidad	EVENTO	1	4.155.000	4.155.000
2.13		Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	962.000	962.000
2.14		Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	319.000	319.000
2.15		Bulbo de presion de aceite	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000
2.16		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	6.484.000	6.484.000
2.17		Bater?a 12 VCC 100A/h	Unidad	EVENTO	1	896.000	896.000
2.18		Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	5.225.000	5.225.000
2.19		Rel? intersase 24 VDC	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000
2.20		Pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000
2.21		Sistema de Puesta a tierra bajo norma IEEE80	Unidad	EVENTO	1	5.845.000	5.845.000
2.22		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
2.23		Mantenimiento preventivo adicional bimestral	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
2.24		Mantenimiento preventivo adicional semestral	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.25		Mantenimiento preventivo adicional anual	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
						Precio Total	**112.619.000**

*Para el **Lote N° 2** por un **monto máximo** de **Gs. 102.000.000 (Guaraníes Ciento Dos Millones) IVA Incluido** y un **monto mínimo** de **Gs. 51.000.000 (Guaraníes Cincuenta y Un Millones) IVA incluido,** correspondiendo al **Ejercicio 2018** la suma de **Gs. 8.500.000 (Guaraníes Ocho Millones Quinientos Mil)** y al **Ejercicio 2019** la suma de **Gs. 93.500.000 (Guaraníes Noventa y Tres Millones Quinientos Mil),** sujeto a disponibilidad presupuestaria. Para el **Lote N° 3** por un **monto máximo** de **Gs. 100.000.000 (Guaraníes Cien Millones) IVA Incluido** y un **monto mínimo** de **Gs. 50.000.000***

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

***(Guaraníes Cincuenta Millones) IVA incluido**, correspondiendo al **Ejercicio 2018** la suma de **Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta Millones)** y al **Ejercicio 2019** la suma de **Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta Millones)**, sujeto a disponibilidad presupuestaria. Para el **Lote N° 4** por un **monto máximo** de **Gs. 140.400.000 (Guaraníes Ciento Cuarenta Millones Cuatrocientos Mil) IVA Incluido** y un **monto mínimo de Gs. 70.200.000 (Guaraníes Setenta Millones Doscientos Mil) IVA incluido**, correspondiendo al **Ejercicio 2018** la suma de **Gs. 58.500.000 (Guaraníes Cincuenta y Ocho Millones Quinientos Mil)** y al **Ejercicio 2019** la suma de **Gs. 81.900.000 (Guaraníes Ochenta y Un Millones Novecientos Mil)**, sujeto a disponibilidad presupuestaria.*

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.
Este contrato tendrá vigencia desde la firma del mismo durante el plazo de 12 (doce) 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;

El CONTRATISTA se obliga expresamente, salvo motivos de fuerza mayor, a realizar los servicios a partir del objeto de esta Contratación a entera satisfacción de la CONTRATANTE, conforme al siguiente plazo:

Lote N° 2
El servicio será a requerimiento dentro de un plazo no mayor a 10 (diez) días calendarios corridos, contados a partir del primer día hábil siguiente a la recepción de la ORDEN DE TRABAJO/ SERVICIO emitida por el fiscal designado para el efecto.

***Las llamadas de urgencias** por parte de la DINAC por desperfectos, serán atendidas por el CONTRATISTA con la máxima premura posible. La contratista deberá mantener un Servicio de Urgencia para atender con prontitud en cualquier horario, cualquier llamada que reciba de la DINAC sobre funcionamiento deficiente o paralización de los grupos electrógenos, incluyendo las atenciones de normalización impostergables del funcionamiento sin costo alguno para la DINAC.*

Lote N° 3

El servicio será a requerimiento dentro de un plazo no mayor a 3 (tres) días calendarios corridos, contados a partir del primer día hábil siguiente a la recepción de la ORDEN DE TRABAJO/ SERVICIO emitida por el fiscal designado para el efecto.

***Las llamadas de urgencias** por parte de la DINAC por desperfectos, serán atendidas por el CONTRATISTA con la máxima premura posible. La contratista deberá mantener un Servicio de Urgencia para atender con prontitud en cualquier horario, cualquier llamada que reciba de la DINAC sobre funcionamiento deficiente o paralización de los grupos electrógenos, incluyendo*

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

las atenciones de normalización impostergables del funcionamiento sin costo alguno para la DINAC.

LOTE N° 4
Un plazo de 30 (treinta) días calendarios corridos, contados desde la firma del contrato para el 1er. Servicio.
Los demás servicios serán a requerimiento dentro de un plazo no mayor a 10 (diez) días calendarios corridos a partir del primer día hábil siguiente a la recepción de la ORDEN DE TRABAJO/ SERVICIO emitida por el fiscal designado para el efecto.

Las llamadas de urgencias *por parte de la DINAC por desperfectos, serán atendidas por el CONTRATISTA con la máxima premura posible. La contratista deberá mantener un Servicio de Urgencia para atender con prontitud en cualquier horario, cualquier llamada que reciba de la DINAC sobre funcionamiento deficiente o paralización de los grupos electrógenos, incluyendo las atenciones de normalización impostergables del funcionamiento sin costo alguno para la DINAC.*

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de: del Fiscal designado para cada lote.-

9. FORMAS 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.
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 PROCEDIMIENTOS 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.

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

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 _____ mes _____ y año 2018.

JORGE CLAUDIO MAURE
TRAKS- CAR

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

EDGAR ALBERTO MELGAREJO
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil