CONTRATO N° 13 /2017

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* ***OPEL INGENIERIA DEL ING. CARLOS SENA*** *con domicilio en Capellanes del Chaco y Miserinos, de la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr.* ***ING. CARLOS SENA CACERES****, con* ***C.I. N° 1.660.724,*** *denominada en adelante el* ***PROVEEDOR****, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de* ***MANTENIMIENTO DE PUESTO DE ENTREGA DE LA ANDE Y CELDAS DE DISTRIBUCIÓN*** *, 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, las partes con relación a la ***LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 27/2017 "MANTENIMIENTO DE PUESTO DE ENTREGA DE LA ANDE Y CELDAS DE DISTRIBUCIÓN"***

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

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

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

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° ***328.360.***

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 27/2017 "MANTENIMIENTO DE PUESTO DE ENTREGA DE LA ANDE Y CELDAS DE DISTRIBUCIÓN", convocado por la U.O.C.-DINAC. La adjudicación fue realizada según Resolución de Adjudicación N° 1853/2017 de fecha 09 de octubre de 2017.

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

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

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

Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)
1	**72102201-001**	**Mantenimiento de puesto entrega 23kv,ANDE**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**134.350.000**
1.1		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO"				
1.1.1		Verificacion y limpieza general de los mecanismos de los sistemas de proteccion de 23 KV	Unidad	Evento	1	1.600.000
1.1.2		Verificacion del funcionamiento de conmutacion, cierre y disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000
1.1.3		Verificacion del estado de enclavamiento general.	Unidad	Evento	1	1.600.000
1.1.4		Pruebas de mecanismos de disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000
1.1.5		Verificacion general, lubricacion, limpieza y reparacion (de ser necesaria) de partes moviles, ejes, pernos, sistemas de apoyo y resortes de accionamiento.	Unidad	Evento	1	4,000,000
1.1.6		Pruebas de funcionamiento de pulsadores y palancas	Unidad	Evento	1	1.600.000
1.1.7		Realizar pruebas funcionales electricas integrales.	Unidad	Evento	1	4.000.000
1.2		"MANTENIMIENTO CORRECTIVO."				
1.2.1		Interruptor Auxiliar, con terminal de tornillo.	Unidad	Evento	1	1.600.000
1.2.2		Interruptor Auxiliar, con terminal de tipo abrazadera.	Unidad	Evento	1	2.400.000
1.2.3		Interruptor Auxiliar, en el iman de bloqueo.	Unidad	Evento	1	2.400.000
1.2.4		Interruptor Auxiliar, para aviso de falla.	Unidad	Evento	1	1.200.000
1.2.5		Rele indicador fuera de servicio.	Unidad	Evento	1	400.000
1.2.6		Rele indicador en posicion activo.	Unidad	Evento	1	400.000
1.2.7		Bobina de disparo.	Unidad	Evento	1	2.400.000
1.2.8		Iman de bloqueo.	Unidad	Evento	1	1.200.000
1.2.9		Disparador de minima tension, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000
1.2.10		Disparador de minima tension retardado, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000
1.2.11		Rele de sobre intensidad indirecta, con intermedio.	Unidad	Evento	1	1.200.000
1.2.12		Transformador de corriente y mecanismos de resorte.	Unidad	Evento	1	4.000.000
1.2.13		Transformador de corriente intermedia, con rele de sobre corriente indirecta.	Unidad	Evento	1	4.000.000
1.2.14		Rectificador serie integrado, en soporte magnetico.	Unidad	Evento	1	10.500.000

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánica

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

1.2.15		Motor para transferencia, con caja de cambio incluido.	Unidad	Evento	1	4.000.000
1.2.16		Rele contra bombeo.	Unidad	Evento	1	1.200.000
1.2.17		Interruptor auxiliar en el mecanismo operativo.	Unidad	Evento	1	1.200.000
1.2.18		Interruptor indicador disparado.	Unidad	Evento	1	400.000
1.2.19		Interruptor auxiliar en el eje triturador.	Unidad	Evento	1	800.000
1.2.20		Tubo de contacto interior, con varilla de contacto secundario 24KV.	Unidad	Evento	1	14.000.000
1.2.21		Tubo de contacto completo, con clip.	Unidad	Evento	1	10.500.000
1.2.22		Placas de contacto, con salto pestillo completamente ensamblados.	Unidad	Evento	1	29.250.000
1.2.23		Contacto Fijo superior completo 24KV.	Unidad	Evento	1	10.500.000
1.2.24		Cuñas de bloqueo 24KV.	Unidad	Evento	1	3.500.000
1.2.25		Baterias del tipo estacionarias, 12vcc.	Unidad	Evento	1	6.500.000
2	72102201-001	**Mantenimiento de 5 (cinco) celdas 23kv, de la sub est principal**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**134.350.000**
2.1		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO"				
2.1.1		Verificacion y limpieza general de los mecanismos de los sistemas de proteccion de 23 KV	Unidad	Evento	1	1.600.000
2.1.2		Verificacion del funcionamiento de conmutacion, cierre y disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000
2.1.3		Verificacion del estado de enclavamiento general.	Unidad	Evento	1	1.600.000
2.1.4		Pruebas de mecanismos de disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000
2.1.5		Verificacion general, lubricacion, limpieza y reparacion (de ser necesaria) de partes moviles, ejes, pernos, sistemas de apoyo y resortes de accionamiento.	Unidad	Evento	1	4.000.000
2.1.6		Pruebas de funcionamiento de pulsadores y palancas	Unidad	Evento	1	1.600.000
2.1.7		Realizar pruebas funcionales electricas integrales.	Unidad	Evento	1	4.000.000
2.2		"MANTENIMIENTO CORRECTIVO."				
2.2.1		Interruptor Auxiliar, con terminal de tornillo.	Unidad	Evento	1	1.600.000
2.2.2		Interruptor Auxiliar, con terminal de tipo abrazadera.	Unidad	Evento	1	2.400.000
2.2.3		Interruptor Auxiliar, en el imán de bloqueo.	Unidad	Evento	1	2.400.000
2.2.4		Interruptor Auxiliar, para aviso de falla.	Unidad	Evento	1	1.200.000
2.2.5		Rele indicador fuera de servicio.	Unidad	Evento	1	400.000
2.2.6		Rele indicador en posición activo.	Unidad	Evento	1	400.000
2.2.7		Bobina de disparo.	Unidad	Evento	1	2.400.000

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

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

2.2.8		Iman de bloqueo.	Unidad	Evento	1	1.200.000
2.2.9		Disparador de minima tension, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000
2.2.10		Disparador de minima tension retardado, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000
2.2.11		Rele de sobre intensidad indirecta, con intermedio.	Unidad	Evento	1	1.200.000
2.2.12		Transformador de corriente y mecanismos de resorte.	Unidad	Evento	1	4.000.000
2.2.13		Transformador de corriente intermedia, con rele de sobre corriente indirecta.	Unidad	Evento	1	4.000.000
2.2.14		Rectificador serie integrado, en soporte magnetico.	Unidad	Evento	1	10.500.000
2.2.15		Motor para transferencia, con caja de cambio incluido.	Unidad	Evento	1	4.000.000
2.2.16		Rele contra bombeo.	Unidad	Evento	1	1.200.000
2.2.17		Interruptor auxiliar en el mecanismo operativo.	Unidad	Evento	1	1.200.000
2.2.18		Interruptor indicador disparado.	Unidad	Evento	1	400.000
2.2.19		Interruptor auxiliar en el eje triturador.	Unidad	Evento	1	800.000
2.2.20		Tubo de contacto interior, con varilla de contacto secundario 24KV.	Unidad	Evento	1	14.000.000
2.2.21		Tubo de contacto completo, con clip.	Unidad	Evento	1	10.500.000
2.2.22		Placas de contacto, con salto pestillo completamente ensamblados.	Unidad	Evento	1	29.250.000
2.2.23		Contacto Fijo superior completo 24KV.	Unidad	Evento	1	10.500.000
2.2.24		Cuñas de bloqueo 24KV.	Unidad	Evento	1	3.500.000
2.2.25		Baterias del tipo estacionarias, 12vcc.	Unidad	Evento	1	6.500.000
03	**72102201-001**	**Mantenimiento de celdas 23kv, de la sub est A.**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**134.350.000**
3.1		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO"				
3.1.1		Verificacion y limpieza general de los mecanismos de los sistemas de proteccion de 23 KV	Unidad	Evento	1	1.600.000
3.1.2		Verificacion del funcionamiento de conmutacion, cierre y disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000
3.1.3		Verificacion del estado de enclavamiento general.	Unidad	Evento	1	1.600.000
3.1.4		Pruebas de mecanismos de disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000
3.1.5		Verificacion general, lubricacion, limpieza y reparacion (de ser necesaria) de partes moviles, ejes, pernos, sistemas de apoyo y resortes de accionamiento.	Unidad	Evento	1	4.000.000
3.1.6		Pruebas de funcionamiento de pulsadores y palancas	Unidad	Evento	1	1.600.000

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

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

3.1.7		Realizar pruebas funcionales electricas integrales.	Unidad	Evento	1	4.000.000
3.2		"MANTENIMIENTO CORRECTIVO."				
3.2.1		Interruptor Auxiliar, con terminal de tornillo.	Unidad	Evento	1	1.600.000
3.2.2		Interruptor Auxiliar, con terminal de tipo abrazadera.	Unidad	Evento	1	2.400.000
3.2.3		Interruptor Auxiliar, en el iman de bloqueo.	Unidad	Evento	1	2.400.000
3.2.4		Interruptor Auxiliar, para aviso de falla.	Unidad	Evento	1	1.200.000
3.2.5		Rele indicador fuera de servicio.	Unidad	Evento	1	400.000
3.2.6		Rele indicador en posicion activo.	Unidad	Evento	1	400.000
3.2.7		Bobina de disparo.	Unidad	Evento	1	2.400.000
3.2.8		Iman de bloqueo.	Unidad	Evento	1	1.200.000
3.2.9		Disparador de minima tension, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000
3.2.10		Disparador de minima tension retardado, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000
3.2.11		Rele de sobre intensidad indirecta, con intermedio.	Unidad	Evento	1	1.200.000
3.2.12		Transformador de corriente y mecanismos de resorte.	Unidad	Evento	1	4.000.000
3.2.13		Transformador de corriente intermedia, con rele de sobre corriente indirecta.	Unidad	Evento	1	4.000.000
3.2.14		Rectificador serie integrado, en soporte magnetico.	Unidad	Evento	1	10.500.000
3.2.15		Motor para transferencia, con caja de cambio incluido.	Unidad	Evento	1	4.000.000
3.2.16		Rele contra bombeo.	Unidad	Evento	1	1.200.000
3.2.17		Interruptor auxiliar en el mecanismo operativo.	Unidad	Evento	1	1.200.000
3.2.18		Interruptor indicador disparado.	Unidad	Evento	1	400.000
3.2.19		Interruptor auxiliar en el eje triturador.	Unidad	Evento	1	800.000
3.2.20		Tubo de contacto interior, con varilla de contacto secundario 24KV.	Unidad	Evento	1	14.000.000
3.2.21		Tubo de contacto completo, con clip.	Unidad	Evento	1	10.500.000
3.2.22		Placas de contacto, con salto pestillo completamente ensamblados.	Unidad	Evento	1	29.250.000
3.2.23		Contacto Fijo superior completo 24KV.	Unidad	Evento	1	10.500.000
3.2.24		Cuñas de bloqueo 24KV.	Unidad	Evento	1	3.500.000
3.2.25		Baterias del tipo estacionarias, 12vcc.	Unidad	Evento	1	6.500.000

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

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

04	**72102201-001**	**Mantenimiento de celdas 23kv, de la sub est C.**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**134.350.000**
4.1		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO"				
4.1.1		Verificacion y limpieza general de los mecanismos de los sistemas de proteccion de 23 KV	Unidad	Evento	1	1.600.000
4.1.2		Verificacion del funcionamiento de conmutacion, cierre y disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000
4.1.3		Verificacion del estado de enclavamiento general.	Unidad	Evento	1	1.600.000
4.1.4		Pruebas de mecanismos de disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000
4.1.5		Verificacion general, lubricacion, limpieza y reparacion (de ser necesaria) de partes moviles, ejes, pernos, sistemas de apoyo y resortes de accionamiento.	Unidad	Evento	1	4.000.000
4.1.6		Pruebas de funcionamiento de pulsadores y palancas	Unidad	Evento	1	1.600.000
4.1.7		Realizar pruebas funcionales electricas integrales.	Unidad	Evento	1	4.000.000
4.2		"MANTENIMIENTO CORRECTIVO."				
4.2.1		Interruptor Auxiliar, con terminal de tornillo.	Unidad	Evento	1	1.600.000
4.2.2		Interruptor Auxiliar, con terminal de tipo abrazadera.	Unidad	Evento	1	2.400.000
4.2.3		Interruptor Auxiliar, en el iman de bloqueo.	Unidad	Evento	1	2.400.000
4.2.4		Interruptor Auxiliar, para aviso de falla.	Unidad	Evento	1	1.200.000
4.2.5		Rele indicador fuera de servicio.	Unidad	Evento	1	400.000
4.2.6		Rele indicador en posicion activo.	Unidad	Evento	1	400.000
4.2.7		Bobina de disparo.	Unidad	Evento	1	2.400.000
4.2.8		Iman de bloqueo.	Unidad	Evento	1	1.200.000
4.2.9		Disparador de minima tension, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000
4.2.10		Disparador de minima tension retardado, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000
4.2.11		Rele de sobre intensidad indirecta, con intermedio.	Unidad	Evento	1	1.200.000
4.2.12		Transformador de corriente y mecanismos de resorte.	Unidad	Evento	1	4.000.000
4.2.13		Transformador de corriente intermedia, con rele de sobre corriente indirecta.	Unidad	Evento	1	4.000.000
4.2.14		Rectificador serie integrado, en soporte magnetico.	Unidad	Evento	1	10.500.000
4.2.15		Motor para transferencia, con caja de cambio incluido.	Unidad	Evento	1	4.000.000
4.2.16		Rele contra bombeo.	Unidad	Evento	1	1.200.000

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

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

opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

4.2.17		Interruptor auxiliar en el mecanismo operativo.	Unidad	Evento	1	1.200.000
4.2.18		Interruptor indicador disparado.	Unidad	Evento	1	400.000
4.2.19		Interruptor auxiliar en el eje triturador.	Unidad	Evento	1	800.000
4.2.20		Tubo de contacto interior, con varilla de contacto secundario 24KV.	Unidad	Evento	1	14.000.000
4.2.21		Tubo de contacto completo, con clip.	Unidad	Evento	1	10.500.000
4.2.22		Placas de contacto, con salto pestillo completamente ensamblados.	Unidad	Evento	1	29.250.000
4.2.23		Contacto Fijo superior completo 24KV.	Unidad	Evento	1	10.500.000
4.2.24		Cuñas de bloqueo 24KV.	Unidad	Evento	1	3.500.000
4.2.25		Baterias del tipo estacionarias, 12vcc.	Unidad	Evento	1	6.500.000
					Precio Total Gs.:	**537.400.000**

***Monto mínimo**	**Gs. 81.000.000**
***Monto máximo**	**Gs. 162.000.000**

*El monto máximo del presente contrato es de **Gs. 162.000.000 (Guaraníes Ciento Sesenta y Dos Millones) IVA incluido,** y un monto mínimo de **Gs. 81.000.000 (Guaraníes Ochenta y Un Millones) IVA incluido,** para el presente ejercicio.*

El Proveedor se compromete a proveer los servicios 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 de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

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 Guarani – Minga Guazu.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de: El Administrador del AIG y el fiscal designado.

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

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)

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

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 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 octubre y año 2017.

ING. CARLOS SENA CACERES
OPEL INGENIERIA

opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil