CONTRATO Nº 54 /2022

Entre la **Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC**, domiciliada en el Piso 20 del edificio del World Trade Center, situado en la Avda. Aviadores del Chaco de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Ing. FÉLIX MASAO KANAZAWA MAKINO,** Presidente de la DINAC, con **C.I. Nº 808.323**, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **OPEL – OBRAS Y PROYECTOS ELETROMECÁNICOS**, con **RUC Nº 1660724-4** domiciliada en Capellanes del chaco y Miserinos, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. CARLOS IRENEO SENA CÁCERES** con **C.I. Nº 1.660.724**, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, identificadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **MANTENIMIENTO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN DEL AISP, AIG Y AERÓDROMOS DEL INTERIOR**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

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 (LCO) Nº 11/2022 "MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN DEL AISP, AIG Y AERÓDROMOS DEL INTERIOR"**

DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

1. Contrato;
2. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor:
5. 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.

DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: ***No Aplica***

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 Nº 408.376.**

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 11/2022** convocado por la UOC - DINAC. La adjudicación fue realizada según **Resolución de Adjudicación Nº 1116/2022 de fecha 23 de agosto del 2022.**

del Ing. Carlos I. Sena C.

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

LOTE NRO: 1

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	72102201-002	Provisión de seccionador fusible. Norma ANDE	Unidad	EVENTO	1	502.200	502.200
2	80111613-9999	Costo de mano de obra por la sustitución de seccionador fusible. Norma ANDE	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
3	72102201-002	Provisión de descargador polimérico 10kA. Norma ANDE	Unidad	EVENTO	1	502.200	502.200
4	80111613-9999	Costo de mano de obra por la sustitución de descargador polimérico 10kA. Norma ANDE	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
5	72102201-002	Provisión de aisladores poliméricos. Norma ANDE	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500
6	80111613-9999	Costo de mano de obra por la sustitución de aisladores poliméricos. Norma ANDE	Unidad	EVENTO	1	21.800	21.800
7	72102201-002	Provisión de poste de H°A° de 12/300	Unidad	EVENTO	1	1.723.200	1.723.200
8	80111613-9999	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 12/301	Unidad	EVENTO	1	299.600	299.600
9	72102201-002	Provisión de cruceta 3x4? x 2.40mts	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
10	80111613-9999	Costo de mano de obra por la instalación de cruceta 3x4? x 2.40mts	Unidad	EVENTO	1	69.600	69.600
11	72102201-002	Preformado de retención de 50 mm²	Unidad	EVENTO	1	98.200	98.200
12	72102201-002	Preformado de empalme de 50 mm²	Unidad	EVENTO	1	98.200	98.200
13	72102201-002	Provisión de mufa de media para interior	Unidad	EVENTO	1	1.046.100	1.046.100
14	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de mufa de media para interior	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
15	72102201-002	Provisión de mufa de media para exterior	Unidad	EVENTO	1	1.361.300	1.361.300
16	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de mufa de media para exterior	Unidad	EVENTO	1	1.089.000	1.089.000
17	72102201-002	Provisión de conductor de cobre desnudo de 25 mm² (por metro)	Metros	EVENTO	1	75.100	75.100

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

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

18	80111613-9999	Costo de mano de obra por la instalación de conductor de cobre desnudo de 25 mm² (por metro)	Metros	EVENTO	1	30.800	30.800
19	72102201-002	Provisión de jabalina de ¾? x 3 metros	Unidad	EVENTO	1	236.600	236.600
20	80111613-9999	Costo de mano de obra por la colocación de jabalina de ¾? x 3 metros	Unidad	EVENTO	1	119.400	119.400
21	72102201-002	Provisión de conductores de MT de aluminio desnudo de 50 mm², incluido el flechado (por metro)	Metros	EVENTO	1	102.000	102.000
22	80111613-9999	Costo de mano de obra por el tendido aéreo de 3 conductores MT de aluminio desnudo de 50 mm², incluido el flechado (por metro)	Metros	EVENTO	1	34.700	34.700
23	72102201-002	Provisión de conductores subterráneos MT de aluminio protegido de 50 mm² (por metro)	Metros	EVENTO	1	677.500	677.500
24	80111613-9999	Costo de mano de obra por el tendido de 3 conductores subterráneos MT de aluminio protegido de 50 mm² (por metro)	Metros	EVENTO	1	118.600	118.600
25	72102201-002	Provisión de Transformador de Tensión para equipo de medición	Unidad	EVENTO	1	4.224.000	4.224.000
26	80111613-9999	Costo de mano de obra por la instalación de Transformador de Tensión para equipo de medición	Unidad	EVENTO	1	1.023.000	1.023.000
27	72102201-002	Provisión de Voltímetro indicador de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1	1.551.000	1.551.000
28	80111613-9999	Costo de mano de obra por la instalación de Voltímetro indicador de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1	1.089.000	1.089.000
29	72102201-002	Provisión de Fusible de HH de Media Tensión 25 A 24kv	Unidad	EVENTO	1	1.683.000	1.683.000
30	80111613-9999	Costo de mano de obra por la instalación de Fusible de HH de Media Tensión 25 A 24kv	Unidad	EVENTO	1	759.000	759.000
31	72102201-002	Provisión de Fusible de HH de Media Tensión 40 A 24kv	Unidad	EVENTO	1	1.996.500	1.996.500
32	80111613-9999	Costo de mano de obra por la instalación de Fusible de HH de Media Tensión 40 A 24kv	Unidad	EVENTO	1	759.000	759.000

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

OPEL OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECANICOS
Ing. Carlos I. Sena C

33	72102201-002	Soldadura exotérmica	Unidad	EVENTO	1	457.100	457.100
34	72102201-002	Traslado al interior (por kilómetro)	Unidad	EVENTO	1	7.600	7.600
35	72102201-002	Servicio de grúa por hora	Unidad	EVENTO	1	484.100	484.100
Precio Total							**24.226.900**

Monto máximo	**Gs. 120.000.000**
Monto mínimo	**Gs. 60.000.000**

LOTE NRO: 2

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102201-002	Provision y cambio de cruzeta. Tipo ANDE EN PRFV - PULTRUSION 2400X90X90MM 400daN - 9.0Kg±5%	Unidad	EVENTO	1	303.600	303.600
2	80111613-9999	Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	422.500	422.500
3	72102201-002	Provision y Cambio de aisladores de retencion.	Unidad	EVENTO	1	179.300	179.300
4	80111613-9999	Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	184.000	184.000
5	72102201-002	Provision y Cambio de los anclajes de columnas.	Unidad	EVENTO	1	308.300	308.300
6	80111613-9999	Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	473.700	473.700
7	72102201-002	Provision y Cambio de aisladores triple campana.	Unidad	EVENTO	1	290.300	290.300
8	80111613-9999	Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	178.200	178.200
9	72102201-002	Provision y Sustitucion de Secionadores autodesconectables, tipo ANDE 27Kv.	Unidad	EVENTO	1	719.400	719.400
10	80111613-9999	Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	308.900	308.900
11	72102201-002	Provision y Sustitucion de Pararrayos de distribuccion, tipo polimerico, Ur: 21Kv, In: 10KA, clase 1	Unidad	EVENTO	1	481.800	481.800
12	80111613-9999	Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	278.600	278.600

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

OPEL OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECANICOS
Ing. Carlos I. Sena C.

13	72102201-002	Provision y Cambio de anclajes de lineas.	Unidad	EVENTO	1	544.000	544.000
14	80111613-9999	Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	353.400	353.400
15	72102201-002	Provision de conductor de aluminio desnudo de 35mm.	Metros	EVENTO	1	8.400	8.400
16	72102201-002	Provision de conductor de cobre desnudo de 35mm.	Metros	EVENTO	1	41.500	41.500
17	72102201-002	Reparacion de lineas averiadas.	Metros	EVENTO	1	1.100.200	1.100.200
18	72102201-002	Provision y montaje de columna de Hº Aº, medida: 12/300kgf.	Unidad	EVENTO	1	1.854.600	1.854.600
19	80111613-9999	Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	1.930.800	1.930.800
20	72102201-002	Renovacion completa del sistema de aterramiento del Transformador 23000volts, estacion NDB 1, cumpliendo estrictamente norma ANDE, tipo de soldadura exotermica.	Unidad	EVENTO	1	1.344.500	1.344.500
21	80111613-9999	Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	1.136.700	1.136.700
22	72102201-002	Renovacion completa del sistema de aterramiento del Transformador 23000volts, estacion NDB 2, cumpliendo estrictamente norma ANDE, tipo de soldadura exotermica.	Unidad	EVENTO	1	1.344.500	1.344.500
23	80111613-9999	Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	1.202.700	1.202.700
24	72102201-002	Renovacion completa del sistema de aterramiento del Pararrayos de lineas de distribuccion 23000volts, estacion NDB 2, cumpliendo estrictamente norma ANDE, tipo de soldadura exotermica.	Unidad	EVENTO	1	1.300.500	1.300.500
25	80111613-9999	Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	1.202.700	1.202.700
26	72102201-002	Provision de conductor de aluminio 4x35mm, pre ensamblado.	Metros	EVENTO	1	33.100	33.100
27	72102201-002	Provision y montaje de columna de Hº Aº, medida: 9/500kgf.	Unidad	EVENTO	1	1.465.200	1.465.200
28	80111613-9999	Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	1.188.800	1.188.800

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECANICOS

del Ing. Carlos I. Sena C.

29	72102201-002	Provision de conductor de aluminio 4x25mm, pre ensamblado.	Metros	EVENTO	1	24.800	24.800
30	72102201-002	Extension y fijacion por columna HºAº, de linea electrica con cable de aluminio pre ensamblado 4x25mm.	Metros	EVENTO	1	399.700	399.700
31	72102201-002	Provision e instalacion de llave TM 3x32A, de 1era calidad,base DIM	Unidad	EVENTO	1	98.300	98.300
32	80111613-9999	Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	147.600	147.600
Precio Total							**20.850.600**

Monto máximo	**Gs. 80.000.000**
Monto mínimo	**Gs. 40.000.000**

El **Monto Máximo** del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 200.000.000 (Guaraníes Doscientos Millones) IVA incluido** y el **Monto Mínimo** asciende a la suma de **Gs. 100.000.000 (Guaraníes Cien Millones) IVA incluido**, correspondiendo al **Ejercicio 2022** la suma de **Gs. 110.000.000 (Guaraníes Ciento Diez Millones) IVA incluido** y para el **Ejercicio 2023** la suma de **Gs. 90.000.000 (Guaraníes Noventa Millones) IVA incluido**, 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 Contractuales.

VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia desde la firma del mismo y hasta 15 (quince) meses.

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del pliego de bases.

ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo del Gerente Administrativo de la Dirección de Aeropuertos, conjuntamente con los fiscales designados para el efecto.

Ing. Carlos I. Sena C.

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 Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales. Superado el 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° 2.051/2003 "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° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR

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 Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

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 Contractuales.

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 DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECANICOS
Ing. Carlos I. Sena C.

SUSCRIPCIÓN

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 08 mes septiembre y año 2022.

CARLOS I. SENA C.
OPEL OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECANICOS
del Ing. Carlos I. Sena C.

Ing. FÉLIX MASAO KANAZAWA MAKINO
PRESIDENTE
DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL