CONTRATO N° 02 /2021

*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. N° 808.323**, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **OPEL DE CARLOS SENA**, con **RUC N° 1660724-4**, domiciliada en Capellanes del Chaco y Miserinos, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. CARLOS IRENEO SENA CACERES** con **C.I. N° 1.660.724**, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, identificadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente contrato de **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS, GENERADORES DE ENERGIA 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 (LCO) N° 17/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS, GENERADORES DE ENERGIA 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) *Los datos cargados en el SICP;*
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.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

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

4. 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° 387.573.***

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

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de ***LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) N° 17/2020****, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones de la DINAC. La adjudicación fue realizada según* ***Resolución N° 27/21 de fecha 14 de enero de 2021***

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

Ítem	Codigo de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total
1	**72102201-006**	**GRUPO ELECTRÓGENO DE 22 KVA – RADAR DOPLER METEOROLOGICO**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**38.451.170**	**38.451.170**
1.1		Elemento	UNIDAD	EVENTO	1	1.229.440	1.229.440
1.2		Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	121.990	121.990
1.3		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	105.930	105.930
1.4		Filtro trampa de agua	UNIDAD	EVENTO	1	57.790	57.790
1.5		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	786.450	786.450
1.6		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	468.680	468.680
1.7		Frasco APA	UNIDAD	EVENTO	1	46.400	46.400
1.8		Refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	311.250	311.250
1.9		Cargador de batería 24 VCC	UNIDAD	EVENTO	1	2.636.290	2.636.290
1.10		Calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	2.191.500	2.191.500
1.11		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	3.356.250	3.356.250
1.12		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	2.774.400	2.774.400
1.13		Solenoide	UNIDAD	EVENTO	1	1.054.800	1.054.800
1.14		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	1.182.000	1.182.000
1.15		Bulbo de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
1.16		Bulbo de presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
1.17		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	3.220.000	3.220.000
1.18		Batería 12 VCC 100A/h	UNIDAD	EVENTO	1	960.000	960.000
1.19		Panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	5.800.000	5.800.000
1.20		Speed control	UNIDAD	EVENTO	1	2.370.000	2.370.000
1.21		Sistema de Monitoreo remoto e informa de encendido de generador	UNIDAD	EVENTO	1	1.088.000	1.088.000

Carlos A. Sena C.
Ing. Electromecánico

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

1.22		Sistema de monitoreo remoto e informe del nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	1.020.000	1.020.000
1.23		Termostato	UNIDAD	EVENTO	1	850.000	850.000
1.24		Sistema de Puesta a tierra bajo norma IEEE80	UNIDAD	EVENTO	1	3.340.000	3.340.000
1.25		Mantenimiento preventivo mensual	UNIDAD	EVENTO	1	480.000	480.000
2	**72102201-006**	**GRUPO ELECTRÓGENO DE 150 KVA – CABECERA NORTE**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**27132470**	**27132470**
2.1		Elemento	UNIDAD	EVENTO	1	594.450	594.450
2.2		Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	481.580	481.580
2.3		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	231.230	231.230
2.4		Filtro refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	362.180	362.180
2.5		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	410.840	410.840
2.6		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	743.780	743.780
2.7		Frasco APA	UNIDAD	EVENTO	1	57.080	57.080
2.8		Refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	382.880	382.880
2.9		Cargador de batería 24 VCC	UNIDAD	EVENTO	1	2.702.200	2.702.200
2.10		Calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	1.220.260	1.220.260
2.11		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	3.657.480	3.657.480
2.12		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	2.555.460	2.555.460
2.13		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	676.520	676.520
2.14		Bulbo de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	421.430	421.430
2.15		Bulbo de presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	501.000	501.000
2.16		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	2.278.700	2.278.700
2.17		Batería 12 VCC 100A/h	UNIDAD	EVENTO	1	708.480	708.480
2.18		Panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	3.213.530	3.213.530
2.19		Relé intersase 24 VDC	UNIDAD	EVENTO	1	485.200	485.200
2.20		Pickup Magnetic	UNIDAD	EVENTO	1	485.120	485.120
2.21		Sistema de puesta a tierra bajo norma IEEE 80	UNIDAD	EVENTO	1	3.594.680	3.594.680
2.22		Mantenimiento preventivo mensual	UNIDAD	EVENTO	1	492.000	492.000
2.23		Mantenimiento preventivo adicional bimestral	UNIDAD	EVENTO	1	138.380	138.380
2.24		Mantenimiento preventivo adicional semestral	UNIDAD	EVENTO	1	230.630	230.630
2.25		Mantenimiento preventivo adicional anual	UNIDAD	EVENTO	1	507.380	507.380

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

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

3	72102201-006	GRUPO ELECTRÓGENO DE 125 KVA – CENTRO METEOROLOGICO NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	25.503.930	25.503.930
3.1		Elemento				483.320	483.320
3.2		Filtro de aceite				391.540	391.540
3.3		Filtro de combustible				187.990	187.990
3.4		Filtro refrigerante				294.440	294.440
3.5		Aceite 15W40				626.280	626.280
3.6		Correa				604.670	604.670
3.7		Frasco APA				46.400	46.400
3.8		Refrigerante				311.250	311.250
3.9		Cargador de batería 24 VCC				3.515.050	3.515.050
3.10		Calentador de camisa				522.150	522.150
3.11		Motor de arranque				2.973.560	2.973.560
3.12		Alternador				2.374.400	2.374.400
3.13		Medidor de nivel de combustible				550.000	550.000
3.14		Bulbo de temperatura				342.640	342.640
3.15		Bulbo de presión de aceite				407.290	407.290
3.16		Regulador de voltaje				2.315.750	2.315.750
3.17		Batería 12 VCC 100A/h				1.280.000	1.280.000
3.18		Panel de control digital				2.985.840	2.985.840
3.19		Relé intersase 24 VDC				394.460	394.460
3.20		Pickup Magnetic				394.400	394.400
3.21		Sistema de puesta a tierra bajo norma IEEE 80				3.340.000	3.340.000
3.22		Mantenimiento preventivo mensual				450.000	450.000
3.23		Mantenimiento preventivo adicional bimestral				112.500	112.500
3.24		Mantenimiento preventivo adicional semestral				187.500	187.500
3.25		Mantenimiento preventivo adicional anual				412.500	412.500

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

Ing. Felix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

4	72102201-002	MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS	UNIDAD	EVENTO	1	48.348.010	48.348.010
3.1		Alto Paraguay Base Aérea Gral. Div. Adrián Jara	UNIDAD	EVENTO	1	637.500	637.500
3.2		Alto Paraguay Bahía Negra	UNIDAD	EVENTO	1	637.500	637.500
3.3		Boquerón Base Aérea Tte. Pelayo Prats Gill	UNIDAD	EVENTO	1	637.500	637.500
3.4		Boquerón Aeropuerto Prof. Dr. Luis María Argaña de Mariscal Estigarribia	UNIDAD	EVENTO	1	637.500	637.500
3.5		Alto Paraguay Puerto Casado	UNIDAD	EVENTO	1	637.500	637.500
3.6		Amambay Aeropuerto Prof. Dr. Augusto Fuster de Pedro Juan Caballero	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.7		Presidente Hayes Pozo Colorado	UNIDAD	EVENTO	1	637.500	637.500
3.8		Concepción Aeropuerto Mixto-FAP/DINAC Tte Cnel. PAM Carmelo Peralta de Concepción	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.9		Presidente Hayes Gral. José María Bruguez	UNIDAD	EVENTO	1	637.500	637.500
3.10		San Pedro Aeropuerto Mayor PAM Job Von Zastrow de San Pedro del Ycuamandiyú	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.11		San Pedro San Estanislao	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.12		Canindeyú Aeropuerto Cap. Bernardino Caballero de Salto del Guaira	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.13		Central Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi de Luque	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500

arlos I. Sena C.
g. Electromecánico
opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

3.14		Paraguarí Paraguarí	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.15		Guairá Villarrica del Espíritu Santo	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.16		Caaguazú Aeropuerto Cap. Walter Gwynn de Coronel Oviedo	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.17		Alto Paraná Aeropuerto Internacional Guaraní de Minga Guazú	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.18		Paraguarí Quyquyho	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.19		Ñeembucú Aeropuerto Carlos Miguel Giménez de Pilar	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.20		Misiones San Juan Bautista	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.21		Caazapá Aeropuerto PAC Berta Servián de Caazapá	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.22		Itapúa Capitán Meza km 16	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.23		Itapúa Aeropuerto Internacional Tte. Ramón Amín Ayub González de Encarnación	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
3.24		Mano de Obra Supervisión	UNIDAD	EVENTO	1	67.430	67.430
3.25		Costo Mano de Obra Calificado/Oficial	UNIDAD	EVENTO	1	45.680	45.680
3.26		Costo Mano de Obra Ayudante	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500
3.27		Costo Mano de Obra Electricista	UNIDAD	EVENTO	1	45.680	45.680
3.28		Flete por transporte liviano para equipos. No aplica para materiales del Contratista	UNIDAD	EVENTO	1	20.250	20.250
3.29		Grúa	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
3.30		Traslado de personal para obras a más de 50 km de la base	UNIDAD	EVENTO	1	12.750	12.750
3.31		Rotura y canalización y reconstrucción en mampostería revocada	UNIDAD	EVENTO	1	25.650	25.650

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

Ing. Felix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

3.32		Rotura y canalización y reconstrucción en piso y contrapiso para tendido de cañerías	UNIDAD	EVENTO	1	87.530	87.530
3.33		Rotura y posterior reconstrucción en pavimento de H°A° para tendido de cañerías ancho 0,20	UNIDAD	EVENTO	1	195.080	195.080
3.34		Reparación por pases de conductos y cañerías en mampostería sin revestimiento.(no mayores a 0,30 m2)	UNIDAD	EVENTO	1	156.300	156.300
3.35		Reparación por pases de conductos y cañerias en mampostería con revestimiento.(no mayores a 0,30m2)	UNIDAD	EVENTO	1	168.830	168.830
3.36		Tendido de cañería vacia HºGº diametro HASTA 3/4"	UNIDAD	EVENTO	1	11.850	11.850
3.37		Tendido de cañería vacia HºGº diametro 1"	UNIDAD	EVENTO	1	18.750	18.750
3.38		Tendido de cañería vacia HºGº diametro 1 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	18.750	18.750
3.39		Tendido de cañería vacia HºGº diametro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	31.280	31.280
3.40		Tendido de cañeria vacia PVC diametro 110	UNIDAD	EVENTO	1	13.730	13.730
3.41		Boca de iluminacion	UNIDAD	EVENTO	1	56.250	56.250
3.42		Boca de toma comun	UNIDAD	EVENTO	1	56.250	56.250
3.43		Boca de iluminacion en EXTERIOR	UNIDAD	EVENTO	1	106.280	106.280
3.44		Cableado con TPR 3x1,5	UNIDAD	EVENTO	1	8.550	8.550
3.45		Cableado con TPR 3x2,5	UNIDAD	EVENTO	1	11.400	11.400

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

3.46		Cableado con TPR 4x2,5	UNIDAD	EVENTO	1	14.480	14.480
3.47		Cableado con VN 1,5mm	UNIDAD	EVENTO	1	5.400	5.400
3.48		Cableado con VN 2,5mm	UNIDAD	EVENTO	1	5.930	5.930
3.49		Cableado con VN 4,0mm	UNIDAD	EVENTO	1	6.680	6.680
3.50		Cableado con VN 6,0mm	UNIDAD	EVENTO	1	7.730	7.730
3.51		Cableado con VN 10,0mm	UNIDAD	EVENTO	1	15.530	15.530
3.52		Cableado con VN 16,0mm	UNIDAD	EVENTO	1	20.630	20.630
3.53		Conductor siliconado 3x1,5	UNIDAD	EVENTO	1	33.150	33.150
3.54		Protección con ladrillos para cañerías enterradas de PVC y/ó Cables STX	UNIDAD	EVENTO	1	20.630	20.630
3.55		Cableado con VN 25mm	UNIDAD	EVENTO	1	26.330	26.330
3.56		Cableado con VN 50 mm	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000
3.57		Policarbonato de protección en tableros espesor 5 mm	UNIDAD	EVENTO	1	969.230	969.230
3.58		P.A.T entre gabinete-bandeja y puerta de tablero (por tablero)	UNIDAD	EVENTO	1	46.280	46.280
3.59		P.A.T entre tableros (Por tablero)	UNIDAD	EVENTO	1	46.280	46.280
3.60		Ejecucion de plano trifilar plastificado y puesto en puerta de tablero (poar cada tablero)	UNIDAD	EVENTO	1	193.880	193.880
3.61		Cartelitos acrilicos identificadores en tableros	UNIDAD	EVENTO	1	243.900	243.900
3.62		Interruptor diferencial de 2 x 25 A	UNIDAD	EVENTO	1	300.830	300.830
3.63		Interruptor diferencial de 2 x 40 A	UNIDAD	EVENTO	1	323.930	323.930
3.64		Interruptor diferencial de 4 x 25 A	UNIDAD	EVENTO	1	470.700	470.700
3.65		Interruptor diferencial de 4 x 40 A	UNIDAD	EVENTO	1	529.200	529.200

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

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

3.66		Interruptor diferencial de 4 x 63 A	UNIDAD	EVENTO	1	603.830	603.830
3.67		Interruptor termomagnetico de 1x10A	UNIDAD	EVENTO	1	160.430	160.430
3.68		Interruptor termomagnetico de 1x16A	UNIDAD	EVENTO	1	160.430	160.430
3.69		Interruptor termomagnetico de 1x25A	UNIDAD	EVENTO	1	160.430	160.430
3.70		Interruptor termomagnetico de 1x32A	UNIDAD	EVENTO	1	160.430	160.430
3.71		Interruptor termomagnetico de 1x40A	UNIDAD	EVENTO	1	174.530	174.530
3.72		Interruptor termomagnetico de 3x10A	UNIDAD	EVENTO	1	264.980	264.980
3.73		Interruptor termomagnetico de 3x16A	UNIDAD	EVENTO	1	264.980	264.980
3.74		Interruptor termomagnetico de 3x20A	UNIDAD	EVENTO	1	264.980	264.980
3.75		Interruptor termomagnetico de 3x25A	UNIDAD	EVENTO	1	264.980	264.980
3.76		Interruptor termomagnetico de 3x32A	UNIDAD	EVENTO	1	264.980	264.980
3.77		Interruptor termomagnetico de 3x50A	UNIDAD	EVENTO	1	299.480	299.480
3.78		Interruptor termomagnetico de 3x63A	UNIDAD	EVENTO	1	302.030	302.030
3.79		Indicadores luminosos en puerta de tablero	UNIDAD	EVENTO	1	79.430	79.430
3.80		Barras de distribucion de Cu (instalacion en tableros existentes)	UNIDAD	EVENTO	1	1.488.230	1.488.230
3.81		Soportes barras de Cu en bandeja de tablero según HT	UNIDAD	EVENTO	1	137.550	137.550

arlos I. Sena C.
g. Electromecánico
opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

3.82		Provisión e instalación de gabinetes (tableros electricos) con bandeja	UNIDAD	EVENTO	1	2.001.000	2.001.000
3.83		Burletes de goma en puerta de tableros	UNIDAD	EVENTO	1	16.880	16.880
3.84		Fusibles NH T00 16-50A	UNIDAD	EVENTO	1	49.350	49.350
3.85		Fusibles NH T00 63-100A	UNIDAD	EVENTO	1	49.350	49.350
3.86		Fusibles NH T01 35-50A	UNIDAD	EVENTO	1	49.350	49.350
3.87		Fusibles NH T01 63-100A	UNIDAD	EVENTO	1	67.350	67.350
3.88		Fusible NH	UNIDAD	EVENTO	1	70.050	70.050
3.89		Base Porta fusible NH	UNIDAD	EVENTO	1	58.130	58.130
3.90		Tomacorriente capsulado de 2x16+T	UNIDAD	EVENTO	1	24.150	24.150
3.91		Tomacorriente capsulado de 3x32+T	UNIDAD	EVENTO	1	35.250	35.250
3.92		Lámpara de alero de 400 W Mercurio Halogenado HQI	UNIDAD	EVENTO	1	99.830	99.830
3.93		Lámpara de alero de 250 W Mercurio Halogenedo HQI	UNIDAD	EVENTO	1	106.350	106.350
3.94		Equipo auxiliar caja Z merc. Alog. x 250 W para artefacto IBA 1742 (entretecho)	UNIDAD	EVENTO	1	168.980	168.980
3.95		Equipo auxiliar caja Z merc. Alog. x 400 W para artefacto IBA 1742 (entretecho)	UNIDAD	EVENTO	1	197.250	197.250
3.96		Balastro, capacitor e ignitor para artef. IBA 1949 y 1992 de 250W (U40)	UNIDAD	EVENTO	1	168.980	168.980
3.97		Balastro, capacitor e ignitor para artef. IBA 1949 y 1992 de 400W (U40)	UNIDAD	EVENTO	1	205.130	205.130
3.98		Caja porta equipo para artefactos IBA 1992 y 1949	UNIDAD	EVENTO	1	106.280	106.280
3.99		Porta lampara de porcelana Goliat	UNIDAD	EVENTO	1	68.780	68.780
3.100		Contactor de 9A	UNIDAD	EVENTO	1	278.250	278.250

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

Ing. Felix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

3.101		Contactor de 12A	UNIDAD	EVENTO	1	294.980	294.980
3.102		Contactor de 16A	UNIDAD	EVENTO	1	341.700	341.700
3.103		Contactor de 25A	UNIDAD	EVENTO	1	509.930	509.930
3.104		Contactor de 30A	UNIDAD	EVENTO	1	684.680	684.680
3.105		Bobina 220V	UNIDAD	EVENTO	1	203.850	203.850
3.106		Bobina 380V	UNIDAD	EVENTO	1	203.850	203.850
3.107		Bobina 24V	UNIDAD	EVENTO	1	187.580	187.580
3.108		Balastro electronicos 2x36W	UNIDAD	EVENTO	1	50.030	50.030
3.109		Balastro electronicos 1x36W	UNIDAD	EVENTO	1	38.330	38.330
3.110		Arrancadores S10 de 4-65W	UNIDAD	EVENTO	1	2.780	2.780
3.111		Juego de Zocalos	UNIDAD	EVENTO	1	10.650	10.650
3.112		Lampara PL-L 18W/83 4pins	UNIDAD	EVENTO	1	24.150	24.150
3.113		Lampara PL-L 36W/83 4pins	UNIDAD	EVENTO	1	19.800	19.800
3.114		Lampara Dulux de 13W	UNIDAD	EVENTO	1	24.150	24.150
3.115		Lampara Dulux de 18W	UNIDAD	EVENTO	1	29.480	29.480
3.116		Lampara Dulux de 26W	UNIDAD	EVENTO	1	38.780	38.780
3.117		Lampara de mercurio halogenado 70W HQI TS	UNIDAD	EVENTO	1	84.600	84.600
3.118		Lampara de mercurio halogenado 150W HQI TS	UNIDAD	EVENTO	1	83.780	83.780
3.119		Lampara de mercurio halogenado HQI Eliptica de 250W	UNIDAD	EVENTO	1	159.150	159.150
3.120		Lampara de mercurio halogenado HQI Eliptica de 400W	UNIDAD	EVENTO	1	157.880	157.880
3.121		Tubo fluorescente TLD 83 de 15 W	UNIDAD	EVENTO	1	7.200	7.200
3.122		Tubo fluorescente TLD 83 de 18 W	UNIDAD	EVENTO	1	7.200	7.200
3.123		Tubo fluorescente TLD 83 de 36 W	UNIDAD	EVENTO	1	8.330	8.330
3.124		Tubo fluorescente TLD 83 de 58 W	UNIDAD	EVENTO	1	21.150	21.150
3.125		Cambio de tubos TLD 83	UNIDAD	EVENTO	1	118.800	118.800
3.126		Tubo fluorescente de 105 W	UNIDAD	EVENTO	1	26.250	26.250

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

Ing. Félix Kanonnikoff
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

3.127		Balastros comunes de 18W	UNIDAD	EVENTO	1	68.780	68.780
3.128		Balastros comunes de 36W	UNIDAD	EVENTO	1	81.300	81.300
3.129		Balastros comunes de 58W	UNIDAD	EVENTO	1	93.830	93.830
3.130		Balastros comunes de 105W	UNIDAD	EVENTO	1	106.280	106.280
3.131		Capacitor tipo Elecond de 5 KVA 3 x 380 V	UNIDAD	EVENTO	1	188.850	188.850
3.132		Capacitor tipo Elecond de 10 KVA 3 x 380 V	UNIDAD	EVENTO	1	352.650	352.650
3.133		Capacitor tipo Elecond de 15 KVA 3 x 380 V	UNIDAD	EVENTO	1	465.230	465.230
3.134		Capacitor tipo Elecond de 20 KVA 3 x 380 V	UNIDAD	EVENTO	1	540.300	540.300
3.135		Artefacto de iluminación de emergencia wamco mg 1001 10w luz bi pin de embutir	UNIDAD	EVENTO	1	262.650	262.650
3.136		Artefacto de iluminación de emergencia wamco mg 1001 10w luz bi pin de aplicar	UNIDAD	EVENTO	1	356.400	356.400
3.137		Cartel de salida de emergencia	UNIDAD	EVENTO	1	201.380	201.380
3.138		Jabalina de descraga a tierra con caja de inspeccion	UNIDAD	EVENTO	1	562.800	562.800
3.139		Colocacion (sin provision) de artefactos electricos en caja edificada	UNIDAD	EVENTO	1	43.800	43.800
3.140		Provision y colocacion de flexibles estancos tipo Zoloda (color gris) estancos	UNIDAD	EVENTO	1	206.330	206.330
3.141		Provision y colocacion de conextubes para flexibles estancos	UNIDAD	EVENTO	1	181.350	181.350

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

Ing. Eduardo Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

3.142		Medicion de resistencia de aislacion con planilla y firma de matriculado	UNIDAD	EVENTO	1	437.700	437.700
3.143		Medicion de puesta a tierra con planilla y firma de matriculado	UNIDAD	EVENTO	1	437.700	437.700
3.144		Medición del coseno fi y entrega de planilla firmada por un profecional matriculado.	UNIDAD	EVENTO	1	437.700	437.700
3.145		Puesta a tierra para instalación eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	1.500.750	1.500.750
3.146		Cámaras de pase en albañilería de 30 x 30 completa con tapa y marco	UNIDAD	EVENTO	1	562.800	562.800
3.147		Cámaras de pase en albañilería de 60 x 60 completas con tapa y marco	UNIDAD	EVENTO	1	812.930	812.930
3.148		Cámaras de pase en albañilería de 100 x 150 completas con tapa y marco	UNIDAD	EVENTO	1	1.875.980	1.875.980
3.149		Artefacto de iluminacion tipo escolar	UNIDAD	EVENTO	1	231.380	231.380
3.150		Provision de UPS con bateria incorporada para alimentacion	UNIDAD	EVENTO	1	4.377.230	4.377.230
3.151		Provision y colocacion de botellas de empalmes subterraneos	UNIDAD	EVENTO	1	687.830	687.830
3.152		Retiro de conductores existentes y posteriorrecableado con mismos conductores	UNIDAD	EVENTO	1	93.830	93.830

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

Ings. Felix Kahazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

3.153		Transformador capsulado 220/24V - 100VA)	UNIDAD	EVENTO	1	1.875.980	1.875.980
3.154		Reacondicionado interno en tableros electricos, incluye retiro de cables cortados y sueltos fuera de servicio, emprolijar cables sueltos en interior de tablero , eliminar empalmes varios en interior de tablero y refijar interrutores sueltos y desprendidos en bandeja)	UNIDAD	EVENTO	1	687.830	687.830
3.155		Provision de calcos de Peligro electrico para puertas de tablero	UNIDAD	EVENTO	1	150.080	150.080
3.156		Desmonte y posterior montaje de artefactos de iluminacion para verificar fuga en equipos de entretecho	UNIDAD	EVENTO	1	106.280	106.280
3.157		Verificacion de corto en circuitos de iluminación o tomas, sera un monto fijo por trabajo hasta encotrar corto o fuga en circuitos.	UNIDAD	EVENTO	1	106.280	106.280
3.158		Alineación de columnas de alumbrado torcidas o colisionadas , no incluye grúa.	UNIDAD	EVENTO	1	562.800	562.800
3.159		Provisión e instalación de descargador 23 KV, 65 KA.	UNIDAD	EVENTO	1	604.050	604.050
3.160		Provisión e instalación de seccionador de expulsión 23 KV	UNIDAD	EVENTO	1	550.280	550.280
3.161		Provisión e instalación de cartucho fusible 23 KV	UNIDAD	EVENTO	1	187.580	187.580
3.162		Provisión e instalación de cruceta de madera para PD, un nivel	UNIDAD	EVENTO	1	262.650	262.650
						Precio Total	**139.435.580**

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

Ing. Felix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

El monto máximo del presente contrato asciende a la suma de ***Gs. 420.000.000 (Guaraníes Cuatrocientos Veinte Millones) IVA Incluido, y el monto mínimo asciende a la suma de Gs 210.000.000 (Guaraníes Doscientos Diez Millones)),*** *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.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia desde la firma del contrato y hasta 12 meses.

8. 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.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de los fiscales designados para el efecto

10. 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.

11. 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.

12. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. 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° 2.051/03 "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".

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

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

13. 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 Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

14. 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.

15. 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.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad la Ciudad de Asunción, de la República del Paraguay al día 16 mes Febrero y año 2021.

CARLOS IRENEO SENA CÁCERES
OPEL DE CARLOS SENA

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Ing. FÉLIX MASAO KANAZAWA MAKINO
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil