CONTRATO DCP N° 46/2019.

Entre la Dirección de Beneficencia y Ayuda Social - DIBEN, domiciliada en la calle Estados Unidos N° 135 entre José Berges y Avda. Mcal. López, ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la **Lic. Carmen Alonso**, con Cédula de Identidad N° 997.729, en su carácter Directora General y Presidente del Consejo de Administración, el **Sr. Gilberto Maldonado Coronel**, con Cédula de Identidad N° 812.901, en su carácter de tesorero y Miembro del Consejo de Administración, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **HZ INGENIERIA de Carlos Alberto Holtzberger Zapattini**, con RUC N° 2278535-3, domiciliada en Estados Unidos N° 580 Casi Azara, ciudad de Asunción - República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Carlos Alberto Holtzberger Zapattini**, con Cédula de Identidad N° 2.278.535, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente,"PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire"- Plurianual 2019/2020, 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 el contratante y la contratista con relación a la CD N° 11/2019 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire"- Plurianual 2019/2020 con ID N° 357.764.

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) La carta de Invitación y sus Adendas y modificaciones;
c) Las Instrucciones a los Oferentes (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 convocante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en 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° 357.764.

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

HZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de CD N° 11/2019 "Servicio de Mantenimiento y Reparación Acondicionadores de Aire " - Plurianual 2019/2020, convocado por la Dirección de Beneficencia y Ayuda Social- DIBEN. La adjudicación fue realizada según Resolución CA N° 17/1180/ 2019 de fecha 03 de octubre de 2019.

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

1- Mantenimiento / Reparación de Acondicionadores de Aire							
N° de Orden	Sub Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	1.1	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frío/calor	1	Unidad	Evento	161.167	161.167
2	1.2	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frío/calor	1	Unidad	Evento	163.667	163.667
3	1.3	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frío/calor	1	Unidad	Evento	165.167	165.167
4	1.4	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 36.000 BTU, frío/calor	1	Unidad	Evento	205.334	205.334
5	1.5	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frío/calor	1	Unidad	Evento	213.334	213.334
6	1.6	Acondicionador de Aire de ventana, de 24.000 BTU, frío/calor	1	Unidad	Evento	116.667	116.667
7	1.7	Acondicionador de Aire de ventana, de 12.000 BTU, frío/calor	1	Unidad	Evento	111.667	111.667
8	1.8	Acondicionador de Aire de Split, de 48.000 BTU, frío/calor	1	Unidad	Evento	209.000	209.000
Precio Sub Total							**1.346.003**

2- Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor							
N° de Orden	Sub Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario(IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	2.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	1	Unidad	Evento	309.834	309.834
2	2.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	1	Unidad	Evento	89.650	89.650
3	2.3	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	1	Unidad	Evento	82.317	82.317
4	2.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	1	Unidad	Evento	80.667	80.667
5	2.5	Cambio de filtro de gas 1/4	1	Unidad	Evento	12.210	12.210
6	2.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	1	Unidad	Evento	12.833	12.833
7	2.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	1	Unidad	Evento	64.735	64.735
8	2.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	1	Unidad	Evento	54.083	54.083
9	2.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	1	Unidad	Evento	20.790	20.790
10	2.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	1	Unidad	Evento	17.068	17.068
11	2.11	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	1	Unidad	Evento	5.592	5.592
12	2.12	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	1	Unidad	Evento	7.700	7.700
13	2.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	1	Unidad	Evento	55.385	55.385
14	2.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	1	Unidad	Evento	71.500	71.500
15	2.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	1	Unidad	Evento	72.417	72.417
16	2.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	Unidad	Evento	71.867	71.867
17	2.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	1	Unidad	Evento	51.388	51.388
18	2.18	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	1	Unidad	Evento	42.167	42.167
19	2.19	Provisión y cambio de válvula de inversión	1	Unidad	Evento	37.675	37.675

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

		bobina 220 volt					
20	2.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	1	Unidad	Evento	29.517	29.517
21	2.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	1	Unidad	Evento	38.500	38.500
22	2.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	1	Unidad	Evento	14.300	14.300
23	2.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	1	Unidad	Evento	48.950	48.950
24	2.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	1	Unidad	Evento	137.666	137.666
25	2.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	1	Unidad	Evento	275.333	275.333
26	2.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	1	Unidad	Evento	38.500	38.500
27	2.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	1	Unidad	Evento	11.367	11.367
28	2.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	1	Unidad	Evento	35.567	35.567
29	2.29	Provisión de Control Universal	1	Unidad	Evento	27.317	27.317
30	2.30	Provisión e instalación de Ménsulas	1	Unidad	Evento	27.500	27.500
		Precio Sub Total					**1.844.395**

3- Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 18.000 BTU, frío/calor

N° de Orden	Sub Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario(IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	3.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	1	Unidad	Evento	372.665	372.665
2	3.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	1	Unidad	Evento	90.750	90.750
3	3.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	1	Unidad	Evento	86.167	86.167
4	3.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	1	Unidad	Evento	83.416	83.416
5	3.5	Cambio de filtro de gas 1/4	1	Unidad	Evento	13.429	13.429
6	3.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	1	Unidad	Evento	13.072	13.072
7	3.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	1	Unidad	Evento	65.267	65.267
8	3.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	1	Unidad	Evento	53.517	53.717
9	3.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	1	Unidad	Evento	20.020	20.020
10	3.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	1	Unidad	Evento	17.325	17.325
11	3.11	Provisión y cambio de aislación térmica	1	Unidad	Evento	5.775	5.775
12	3.12	Provisión y cambio de protector térmico	1	Unidad	Evento	5.867	5.867
13	3.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	1	Unidad	Evento	55.000	55.000
14	3.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	1	Unidad	Evento	71.500	71.500
15	3.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	1	Unidad	Evento	71.500	71.500
16	3.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	Unidad	Evento	71.500	71.500
17	3.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	1	Unidad	Evento	52.617	52.617
18	3.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	Unidad	Evento	40.883	40.883
19	3.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad	1	Unidad	Evento	37.950	37.950
20	3.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	1	Unidad	Evento	32.083	32.083
21	3.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	1	Unidad	Evento	36.667	36.667
22	3.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	1	Unidad	Evento	11.000	11.000
23	3.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	1	Unidad	Evento	49.500	49.500
24	3.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	1	Unidad	Evento	108.167	108.167
25	3.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	1	Unidad	Evento	268.333	268.333
26	3.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	1	Unidad	Evento	38.885	38.885
27	3.27	Provisión e instalación de tubo PVC para	1	Unidad	Evento	11.367	11.367

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

		drenaje por metro lineal					
28	3.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	1	Unidad	Evento	35.567	35.567
29	3.29	Provisión de Control Universal	1	Unidad	Evento	27.317	27.317
30	3.30	Provisión e instalación de Mensulas	1	Unidad	Evento	27.500	27.500
Precio Sub Total							**1.874.806**

4- Servicio de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 24.000 BTU, calor/frío

N° de Orden	Sub Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario(IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	4.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	1	Unidad	Evento	379.166	379.166
2	4.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	1	Unidad	Evento	54.083	54.083
3	4.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	1	Unidad	Evento	56.833	56.833
4	4.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	1	Unidad	Evento	50.417	50.417
5	4.5	Cambio de filtro de gas 1/4	1	Unidad	Evento	8.250	8.250
6	4.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	1	Unidad	Evento	9.167	9.167
7	4.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	1	Unidad	Evento	44.733	44.733
8	4.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	1	Unidad	Evento	15.033	15.033
9	4.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	1	Unidad	Evento	12.943	12.943
10	4.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	1	Unidad	Evento	12.467	12.467
11	4.11	Provisión y cambio de aislación térmica	1	Unidad	Evento	3.850	3.850
12	4.12	Provisión y cambio de protector térmico	1	Unidad	Evento	4.950	4.950
13	4.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	1	Unidad	Evento	15.217	15.217
14	4.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	1	Unidad	Evento	37.583	37.583
15	4.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	1	Unidad	Evento	35.750	35.750
16	4.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	Unidad	Evento	45.833	45.833
17	4.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	1	Unidad	Evento	10.083	10.083
18	4.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	Unidad	Evento	16.500	16.500
19	4.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	1	Unidad	Evento	28.857	28.857
20	4.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	1	Unidad	Evento	18.700	18.700
21	4.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	1	Unidad	Evento	19.067	19.067
22	4.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	1	Unidad	Evento	9.167	9.167
23	4.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	1	Unidad	Evento	7.700	7.700
24	4.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	1	Unidad	Evento	102.667	102.667
25	4.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	1	Unidad	Evento	276.500	276.500
26	4.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	1	Unidad	Evento	16.867	16.867
27	4.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	1	Unidad	Evento	9.533	9.533
28	4.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	1	Unidad	Evento	8.983	8.983
29	4.29	Provisión de Control Universal	1	Unidad	Evento	19.067	19.067

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

30	4.30	Provisión e instalación de Mensulas	1	Unidad	Evento	25.667	25.667
			Precio Sub Total				1.355.633

5- Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 36.000 BTU, calor/frío

N° de Orden	Sub Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario(IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	5.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	1	Unidad	Evento	693.334	693.334
2	5.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	1	Unidad	Evento	119.900	119.900
3	5.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	1	Unidad	Evento	110.917	110.917
4	5.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	1	Unidad	Evento	99.000	99.000
5	5.5	Cambio de filtro de gas 1/4	1	Unidad	Evento	18.150	18.150
6	5.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	1	Unidad	Evento	17.417	17.417
7	5.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	1	Unidad	Evento	64.735	64.735
8	5.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	1	Unidad	Evento	64.533	64.533
9	5.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	1	Unidad	Evento	20.900	20.900
10	5.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	1	Unidad	Evento	18.333	18.333
11	5.11	Provisión y cambio de aislación térmica	1	Unidad	Evento	9.240	9.240
12	5.12	Provisión y cambio de protector térmico	1	Unidad	Evento	8.250	8.250
13	5.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	1	Unidad	Evento	58.282	58.282
14	5.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	1	Unidad	Evento	82.500	82.500
15	5.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	1	Unidad	Evento	36.667	36.667
16	5.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	Unidad	Evento	77.917	77.917
17	5.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	1	Unidad	Evento	57.750	57.750
18	5.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	Unidad	Evento	43.633	43.633
19	5.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	1	Unidad	Evento	49.683	49.683
20	5.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	1	Unidad	Evento	46.200	46.200
21	5.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	1	Unidad	Evento	55.183	55.183
22	5.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	1	Unidad	Evento	16.500	16.500
23	5.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	1	Unidad	Evento	58.667	58.667
24	5.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	1	Unidad	Evento	170.333	170.333
25	5.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	1	Unidad	Evento	299.833	299.833
26	5.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	1	Unidad	Evento	48.033	48.033
27	5.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	1	Unidad	Evento	12.100	12.100
28	5.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	1	Unidad	Evento	51.517	51.517
29	5.29	Provisión de Control Universal	1	Unidad	Evento	27.317	27.317
30	5.30	Provisión e instalación de Ménsulas	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
			Precio Sub Total				**2.469.824**

6. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frío/calor

N° de Orden	Sub Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario(IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	6.1	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frío/calor	1	Unidad	Evento	963.734	963.734
2	6.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	1	Unidad	Evento	121.367	121.367
3	6.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	1	Unidad	Evento	109.083	109.083
4	6.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	1	Unidad	Evento	99.000	99.000

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

5	6.5	Cambio de filtro de gas 1/4	1	Unidad	Evento	17.967	17.967
6	6.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	1	Unidad	Evento	18.150	18.150
7	6.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	1	Unidad	Evento	62.700	62.700
8	6.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	1	Unidad	Evento	66.000	66.000
9	6.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	1	Unidad	Evento	19.873	19.873
10	6.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	1	Unidad	Evento	17.692	17.692
11	6.11	Provisión y cambio de aislación térmica	1	Unidad	Evento	8.983	8.983
12	6.12	Provisión y cambio de protector térmico	1	Unidad	Evento	8.617	8.617
13	6.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	1	Unidad	Evento	59.583	59.583
14	6.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	1	Unidad	Evento	82.500	82.500
15	6.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	1	Unidad	Evento	88.000	88.000
16	6.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	Unidad	Evento	77.550	77.550
17	6.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	1	Unidad	Evento	57.017	57.017
18	6.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	Unidad	Evento	44.000	44.000
19	6.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	1	Unidad	Evento	52.983	52.983
20	6.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	1	Unidad	Evento	45.833	45.833
21	6.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	1	Unidad	Evento	55.184	55.184
22	6.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	1	Unidad	Evento	15.584	15.584
23	6.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	1	Unidad	Evento	59.583	59.583
24	6.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	1	Unidad	Evento	170.333	170.333
25	6.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	1	Unidad	Evento	316.167	316.167
26	6.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	1	Unidad	Evento	48.033	48.033
27	6.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	1	Unidad	Evento	11.733	11.733
28	6.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	1	Unidad	Evento	51.700	51.700
29	6.29	Provisión de Control Universal	1	Unidad	Evento	27.317	27.317
30	6.30	Provisión e instalación de Mensulas	1	Unidad	Evento	34.833	34.833
		Precio Sub Total					**2.811.099**

7. Servicio de Reparación de Acondicionador de Aire, tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor

N° de Orden	Sub Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario(IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	7.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	1	Unidad	Evento	277.334	277.334
2	7.2	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	1	Unidad	Evento	96.433	96.433
3	7.3	Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	1	Unidad	Evento	18.315	18.315
4	7.4	Provisión y cambio de perillas	1	Unidad	Evento	8.250	8.250
5	7.5	Adaptación de rulemanes al motor ventilador	1	Unidad	Evento	73.700	73.700
6	7.6	Provisión y cambio de termostato frío/ calor	1	Unidad	Evento	50.985	50.985
7	7.7	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	1	Unidad	Evento	53.698	53.698
8	7.8	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	1	Unidad	Evento	55.733	55.733
9	7.9	Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	1	Unidad	Evento	49.500	49.500
10	7.10	Provisión y cambio de protector térmico del compresor	1	Unidad	Evento	30.067	30.067
11	7.11	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	1	Unidad	Evento	31.607	31.607
12	7.12	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	1	Unidad	Evento	33.202	33.202
13	7.13	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	1	Unidad	Evento	15.968	15.968
14	7.14	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	1	Unidad	Evento	147.000	147.000

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

15	7.15	Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	1	Unidad	Evento	22.550	22.550
16	7.16	Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	1	Unidad	Evento	66.532	66.532
17	7.17	Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	1	Unidad	Evento	10.542	10.542
		Precio Sub Total					**1.041.416**

8- Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 24.000 BTU, frío/calor

N° de Orden	Sub Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario(IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	8.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	1	Unidad	Evento	394.334	394.334
2	8.2	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	1	Unidad	Evento	95.791	95.791
3	8.3	Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	1	Unidad	Evento	18.315	18.315
4	8.4	Provisión y cambio de perillas	1	Unidad	Evento	7.810	7.810
5	8.5	Adaptación de rulemanes al motor ventilador	1	Unidad	Evento	70.015	70.015
6	8.6	Provisión y cambio de termostato frío/ calor	1	Unidad	Evento	49.060	49.060
7	8.7	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	1	Unidad	Evento	51.132	51.132
8	8.8	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	1	Unidad	Evento	55.990	55.990
9	8.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	1	Unidad	Evento	52.250	52.250
10	8.10	Provisión y cambio de protector térmico del compresor	1	Unidad	Evento	28.068	28.068
11	8.11	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	1	Unidad	Evento	30.965	30.965
12	8.12	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	1	Unidad	Evento	37.565	37.565
13	8.13	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	1	Unidad	Evento	13.915	13.915
14	8.14	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	1	Unidad	Evento	147.000	147.000
15	8.15	Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	1	Unidad	Evento	22.532	22.532
16	8.16	Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	1	Unidad	Evento	66.917	66.917
17	8.17	Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	1	Unidad	Evento	10.798	10.798
		Precio Sub Total					**1.152.457**

9-Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 48.000 BTU, frío/calor

N° de Orden	Sub Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario(IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	9.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	1	Unidad	Evento	855.834	855.834
2	9.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	1	Unidad	Evento	119.167	119.167
3	9.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	1	Unidad	Evento	107.250	107.250
4	9.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	1	Unidad	Evento	98.083	98.083
5	9.5	Cambio de filtro de gas 1/4	1	Unidad	Evento	18.333	18.333
6	9.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	1	Unidad	Evento	19.800	19.800
7	9.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico *monofásico, colocación de llave T.M.* Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	1	Unidad	Evento	62.700	62.700
8	9.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	1	Unidad	Evento	66.367	66.367
9	9.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	1	Unidad	Evento	20.900	20.900

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

10	9.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	1	Unidad	Evento	17.783	17.783
11	9.11	Provisión y cambio de aislación térmica	1	Unidad	Evento	9.258	9.258
12	9.12	Provisión y cambio de protector térmico	1	Unidad	Evento	8.617	8.617
13	9.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	1	Unidad	Evento	60.867	60.867
14	9.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	1	Unidad	Evento	82.500	82.500
15	9.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	1	Unidad	Evento	86.167	86.167
16	9.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	Unidad	Evento	77.367	77.367
17	9.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	1	Unidad	Evento	61.783	61.783
18	9.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	Unidad	Evento	43.817	43.817
19	9.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	1	Unidad	Evento	50.783	50.783
20	9.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	1	Unidad	Evento	46.017	46.017
21	9.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	1	Unidad	Evento	56.833	56.833
22	9.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	1	Unidad	Evento	19.067	19.067
23	9.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	1	Unidad	Evento	59.583	59.583
24	9.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	1	Unidad	Evento	170.333	170.333
25	9.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	1	Unidad	Evento	316.167	316.167
26	9.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	1	Unidad	Evento	47.942	47.942
27	9.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	1	Unidad	Evento	11.733	11.733
28	9.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	1	Unidad	Evento	51.700	51.700
29	9.29	Provisión de Control Universal	1	Unidad	Evento	27.317	27.317
30	9.30	Provisión e instalación de Mensulas	1	Unidad	Evento	31.167	31.167
						Precio Sub Total	**2.705.235**
						Precio Total	**16.600.868**

Monto Mínimo	30.000.000
Monto Máximo	60.000.000

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de 30.000.000 (Treinta millones) y el monto máximo es de 60.000.000.(Sesenta millones). 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

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del mismo hasta el 31 de Agosto de 2020.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACION DEL SERVICIO.

El servicio debe ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; EE.UU. N° 135 casi Avda. Mcal López, Edificio DIBEN.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de:la División de Administración de Contratos, dependiente del Departamento Administrativo, de la Dirección de Administración y Finanzas.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA 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 10% (diez por ciento) 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. 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".

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.

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

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 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción República del Paraguay al día 24 mes octubre y año 2019.

Sr. Gilberto Maldonado Coronel
Tesorero y Miembro del Consejo de Administración
de la Diben

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración de la Diben

Sr. Carlos Alberto Holtzberger Zapattini
HZ INGENIERIA
RUC: 2278535-3

HZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini