CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

Entre la **POLICÍA NACIONAL**, domiciliada en la calle El Paraguayo Independiente Nº 289 entre Chile y Nuestra Señora de la Asunción, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Comisario General Comandante FRANCISCO RESQUIN CHAMORRO, Comandante de la Policía Nacional, con Cédula de Identidad Civil N° 1.357.846, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo N° 2494, de fecha 12 de setiembre del 2019 denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **HZ INGENIERIA de Carlos Holtzberger**, con RUC N° 2278535-3, domiciliada en EEUU N° 580 c/ Azara de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, teléfono N° (021) 444.003, (0981) 969.752, dirección de correo electrónico: choltzberger@gmail.com, representada para este acto por el Señor CARLOS HOLTZBERGER ZAPATTINI, con Cédula de Identidad N° 2.278.535, en su calidad de Propietario, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de "Mantenimiento y Reparaciónes Menores de Acondicionadores de Aire", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente contrato es el suministro de los bienes cuyas características y Cant.es se describen en la Lista de Precios y en las Especificaciones Técnicas que están incluidas en el Pliego de Bases y Condiciones. Durante la ejecución del contrato queda prohibido modificar total o parcialmente las condiciones en él establecidas, salvo las previstas en la legislación que éste debidamente autorizada por las partes y formalizada a través de Adendas.

COMANDANCIA

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° 386.861

HZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 29/2020, convocado por la Policía Nacional. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 960.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

LOTE Nº 1 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado-Actividad 04, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 242.500.000 Máximo: 485.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentació	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU**				**6.987.100**
1.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
1.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
1.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	60.000
1.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	60.000
1.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	112.000
1.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	637.000
1.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	210.000
1.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	135.000
1.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
1.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
1.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
1.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	146.200
1.13	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
1.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	90.000
1.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	60.000
1.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	48.700
1.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Evento	1	206.200
1.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	206.200
1.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	82.000
1.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
1.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000

COMANDANCIA

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

1.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
1.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
1.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	63.700
1.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	101.200
1.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	123.700
1.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	93.700
1.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	161.200
1.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	262.000
1.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
1.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
1.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	93.700
1.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	67.500
1.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	187.500
1.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
1.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
1.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
1.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
1.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	93.700
1.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
1.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
1.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	37.500
1.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
1.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
1.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Evento	1	112.000
1.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	48.700
1.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
1.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	63.700
1.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	90.000
1.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
1.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200

POLICIA NACIONAL PARAGUAY COMANDANCIA

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

1.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
1.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
1.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
1.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
1.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	600.000
1.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
1.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU**				**7.182.600**
2.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
2.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
2.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	60.000
2.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	60.000
2.5	Provisión y carga de gas refrigerante R-22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	157.000
2.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	787.000
2.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	210.000
2.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	135.000
2.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
2.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
2.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
2.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	146.200
2.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
2.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	90.000
2.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	60.000
2.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	48.700
2.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Evento	1	206.200
2.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	206.200
2.19	Detección de pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	82.500
2.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mant.Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000

COMANDANCIA

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

2.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
2.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
2.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
2.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	63.700
2.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	101.200
2.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	123.700
2.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	93.700
2.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	161.200
2.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	262.000
2.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
2.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
2.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	93.700
2.33	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	67.500
2.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	187.500
2.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
2.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
2.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
2.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
2.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	93.700
2.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
2.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
2.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	37.500
2.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
2.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
2.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Evento	1	112.000
2.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	48.700
2.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
2.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	63.700
2.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	90.000
2.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200

COMANDANCIA

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Heltzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

2.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
2.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
2.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
2.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
2.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
2.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	600.000
2.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
2.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU**				**7.639.600**
3.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	112.000
3.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	112.000
3.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	75.000
3.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	75.000
3.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	187.500
3.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	937.000
3.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	285.000
3.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	187.000
3.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
3.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
3.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
3.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	146.200
3.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
3.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	90.000
3.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	60.000
3.16	Reparación o cambio de capacitor marcha de compresor. (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	48.700
3.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Evento	1	206.200
3.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	206.200
3.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	82.500

COMANDANCIA

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

3.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
3.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
3.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
3.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
3.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	63.700
3.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	101.200
3.26	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	123.700
3.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	93.700
3.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	161.200
3.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	337.500
3.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
3.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
3.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	93.700
3.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	67.500
3.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	187.500
3.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
3.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
3.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
3.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
3.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	93.700
3.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
3.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
3.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	37.500
3.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
3.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
3.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Evento	1	112.000
3.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	48.700
3.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
3.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	63.700
3.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	90.000

COMANDANCIA

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

3.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
3.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
3.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
3.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
3.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
3.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
3.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	600.000
3.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
3.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU**				**7.842.650**
4.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	112.000
4.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	112.000
4.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
4.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
4.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	187.000
4.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	1.087.500
4.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	360.000
4.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	135.000
4.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
4.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
4.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
4.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	146.200
4.13	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
4.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	90.000
4.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	60.000
4.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	48.700
4.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Evento	1	206.200
4.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	206.200

COMANDANCIA

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

4.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	82.500
4.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
4.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
4.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
4.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
4.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	63.700
4.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	101.200
4.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	123.700
4.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	93.700
4.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	161.200
4.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	337.500
4.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
4.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
4.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	93.700
4.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	67.500
4.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	187.500
4.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.250
4.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
4.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
4.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
4.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	93.700
4.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
4.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
4.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	37.500
4.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
4.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
4.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Evento	1	112.000
4.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	48.700
4.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200

COMANDANCIA

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

4.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	63.700
4.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	90.000
4.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
4.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
4.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
4.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
4.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
4.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
4.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	600.000
4.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
4.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU**				**8.219.150**
5.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	150.000
5.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	150.000
5.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
5.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
5.5	Provisión y carga de gas refrigerante R-22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	262.500
5.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	1.237.500
5.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	360.000
5.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	135.000
5.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
5.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
5.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
5.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	146.200
5.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
5.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	90.000
5.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	60.000
5.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	48.700

COMANDANCIA

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

5.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Evento	1	206.200
5.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	206.200
5.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	82.500
5.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
5.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
5.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
5.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
5.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	63.700
5.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	101.200
5.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	123.700
5.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	93.700
5.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	161.200
5.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	412.500
5.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
5.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
5.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	93.700
5.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Man. Correctivo)	Unidad	Evento	1	67.500
5.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	187.500
5.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
5.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
5.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
5.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
5.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	93.700
5.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
5.41	Instalación de válvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
5.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	37.500
5.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
5.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
5.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Evento	1	112.000

COMANDANCIA

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

5.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	48.750
5.47	Mantenimiento de protectores térmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
5.48	Reparación de protectores térmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	63.700
5.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	90.000
5.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
5.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
5.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
5.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
5.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
5.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
5.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	600.000
5.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
5.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU**				**8.502.900**
6.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	135.000
6.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	135.000
6.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	112.000
6.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	112.000
6.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	337.500
6.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	1.462.500
6.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	360.000
6.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	135.000
6.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
6.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
6.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
6.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	146.200
6.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
6.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	60.000
6.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	60.000

COMANDANCIA

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Heltzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

6.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	48.700
6.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Evento	1	206.200
6.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	206.200
6.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	82.500
6.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
6.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
6.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
6.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
6.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	63.700
6.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	101.200
6.26	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	123.700
6.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	93.700
6.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	161.200
6.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	412.500
6.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
6.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
6.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	93.700
6.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	67.500
6.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	187.500
6.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.000
6.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
6.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
6.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
6.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	93.700
6.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
6.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
6.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	37.500
6.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200

COMANDANCIA

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

6.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
6.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Evento	1	112.000
6.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	48.700
6.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
6.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	63.700
6.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	90.000
6.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
6.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
6.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
6.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
6.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
6.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
6.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	600.000
6.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
6.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
					46.374.000

LOTE Nº 2 Mantenimiento Y Reparación De Aire Acondicionado-Actividad 08, Contrato Abierto: Por Monto. Mínimo: 25.000.000 Máximo: 50.000.000					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU**				**1.289.750**
1.1	Gas refrigerante	Unidad	Evento	1	155.400
1.2	Capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	35.150
1.3	Paleta	Unidad	Evento	1	55.500
1.4	Placa electrónica	Unidad	Evento	1	48.000
1.5	Cañerías de cobre	Unidad	Evento	1	40.000
1.6	Capacitor del ventilador	Unidad	Evento	1	18.500
1.7	Motores de ventiladores	Unidad	Evento	1	101.000
1.8	Protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	14.000
1.9	Presostato de alta y baja	Unidad	Evento	1	22.200
1.10	Contactor	Unidad	Evento	1	33.000
1.11	Aislante de cañería	Unidad	Evento	1	12.800
1.12	Termostasto (Sensores)	Unidad	Evento	1	40.000
1.13	Turbina	Unidad	Evento	1	74.000
1.14	Compresores	Unidad	Evento	1	359.000

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

1.15	Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	140.600
1.16	Bobina inversora con válvula	Unidad	Evento	1	140.600
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU**				**1.934.050**
2.1	Gas refrigerante	Unidad	Evento	1	196.000
2.2	Placa electrónica	Unidad	Evento	1	63.000
2.3	Presostato de alta y baja	Unidad	Evento	1	22.200
2.4	Protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	140.600
2.5	Paleta	Unidad	Evento	1	66.500
2.6	Motores de ventiladores	Unidad	Evento	1	157.300
2.7	Termostato (Sensores)	Unidad	Evento	1	22.200
2.8	Bobina inversora con válvula	Unidad	Evento	1	165.000
2.9	Capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	35.150
2.10	Turbina	Unidad	Evento	1	92.500
2.11	Capacitor del ventilador	Unidad	Evento	1	18.400
2.12	Aislante de cañería	Unidad	Evento	1	16.600
2.13	Contactor	Unidad	Evento	1	50.000
2.14	Compresores	Unidad	Evento	1	600.000
2.15	Cañerías de cobre	Unidad	Evento	1	66.600
2.16	Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	222.000
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 48.000 BTU**				**2.123.500**
3.1	Gas refrigerante	Unidad	Evento	1	233.000
3.2	Placa electrónica	Unidad	Evento	1	62.900
3.3	Paleta	Unidad	Evento	1	66.600
3.4	Capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	35.150
3.5	Bobina inversora con válvula	Unidad	Evento	1	165.000
3.6	Aislante de cañerías	Unidad	Evento	1	16.650
3.7	Termostato (sensores)	Unidad	Evento	1	22.200
3.8	Contactor	Unidad	Evento	1	50.000
3.9	Protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	14.000
3.10	Cañerías de cobre	Unidad	Evento	1	40.000
3.11	Motores de ventiladores	Unidad	Evento	1	183.000
3.12	Turbina	Unidad	Evento	1	92.000
3.13	Presostato alta y baja	Unidad	Evento	1	70.000
3.14	Capacitor del ventilador	Unidad	Evento	1	18.000
3.15	Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	277.000
3.16	Compresores	Unidad	Evento	1	778.000
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 60.000 BTU.**				**2.930.300**
4.1	Gas refrigerante	Unidad	Evento	1	158.000
4.2	Placa electrónica	Unidad	Evento	1	27.000
4.3	Paleta	Unidad	Evento	1	62.700
4.4	Capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	42.600
4.5	Bobina inversora con válvula	Unidad	Evento	1	23.800
4.6	Aislante de cañerías	Unidad	Evento	1	157.000
4.7	Termostato (sensores)	Unidad	Evento	1	45.000
4.8	Contactor	Unidad	Evento	1	3.550
4.9	Protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	7.750

COMANDANCIA

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

4.10	Cañerías de cobre	Unidad	Evento	1	47.500
4.11	Motores de ventiladores	Unidad	Evento	1	30.400
4.12	Turbina	Unidad	Evento	1	175.700
4.13	Presostato alta y baja	Unidad	Evento	1	123.000
4.14	Capacitor del ventilador	Unidad	Evento	1	17.500
4.15	Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	8.800
4.16	Compresores	Unidad	Evento	1	2.000.000
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 60.000 BTU.**				**2.622.400**
5.1	Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	1.994.000
5.2	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	157.400
5.3	Adaptacion del ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y /o condensadora	Unidad	Evento	1	30.000
5.4	Provisión y cambio de placa electronica	Unidad	Evento	1	30.000
5.5	Provisión y cambio de termoestato alambrico, con relay de 24v y transformador 220v/24v	Unidad	Evento	1	30.000
5.6	Provisión y cambio de capacitador de marcha compresor	Unidad	Evento	1	50.000
5.7	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifasico de condesador y evaporador	Unidad	Evento	1	50.000
5.8	Mantenimiento de sistema de condensacion con agua, consistente en la limpieza quimica de serpentina de condensacion	Unidad	Evento	1	12.000
5.9	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	Evento	1	10.000
5.10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	Evento	1	10.000
5.11	Provisión y cambio de rele térmico	Unidad	Evento	1	15.000
5.12	Provisión de control remoto	Unidad	Evento	1	20.000
5.13	Adaptación de relaman al motor ventilador	Unidad	Evento	1	68.000
5.14	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, vacio y prueba de hermetidad con nitrogeno	Unidad	Evento	1	17.000
5.15	Provisión y cambio de presostato baja presion	Unidad	Evento	1	15.000
5.16	Provisión y colocacion de filtro de aire UE	Unidad	Evento	1	52.000
5.17	Provisión y sustitucion de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	Evento	1	62.000
					10.900.000

LOTE Nº 4 Mantenimiento Y Reparación De Aire Acondicionado-Actividad 09, Contrato Abierto: Por Monto. Mínimo: 100.000.000 Máximo: 200.000.000 , Abastecimiento Simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU**				**6.986.900**
1.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
1.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
1.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	60.000
1.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	60.000
1.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	112.000
1.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	637.000
1.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	210.000
1.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	135.000
1.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

1.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
1.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
1.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	146.200
1.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
1.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	90.000
1.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	60.000
1.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	48.700
1.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Evento	1	206.200
1.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	206.200
1.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	82.000
1.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
1.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
1.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
1.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
1.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	63.700
1.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	101.000
1.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	123.700
1.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	93.700
1.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	161.200
1.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	262.000
1.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
1.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
1.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	93.700
1.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	67.500
1.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	187.500
1.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
1.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
1.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200

COMANDANCIA

HLZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

1.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
1.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	93.700
1.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
1.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
1.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	37.500
1.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
1.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
1.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Evento	1	112.000
1.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	48.700
1.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
1.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	63.700
1.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	90.000
1.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
1.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
1.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
1.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
1.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
1.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
1.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	600.000
1.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
1.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU**				**7.182.400**
2.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
2.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
2.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	60.000
2.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	60.000
2.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	157.000
2.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	787.000
2.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	210.000
2.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	135.000
2.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000

COMANDANCIA

CHIZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

2.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
2.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
2.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	146.200
2.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
2.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	90.000
2.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	60.000
2.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	48.700
2.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Evento	1	206.200
2.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	206.200
2.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	82.500
2.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
2.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
2.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
2.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
2.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	63.700
2.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	101.000
2.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	123.700
2.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	93.700
2.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	161.200
2.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	262.000
2.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
2.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
2.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	93.700
2.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	67.500
2.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	187.500
2.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
2.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
2.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200

COMANDANCIA

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

2.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
2.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	93.700
2.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
2.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
2.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	37.500
2.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
2.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
2.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Evento	1	112.000
2.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	48.700
2.47	Mantenimiento de protectores térmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
2.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	63.700
2.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	90.000
2.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
2.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
2.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
2.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
2.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
2.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
2.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	600.000
2.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
2.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU**				**7.638.900**
3.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	112.000
3.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	112.000
3.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	75.000
3.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	75.000
3.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	187.500
3.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	937.000
3.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	285.000
3.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	187.000
3.9	Adaptación de relaman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000

COMANDANCIA

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Heltzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

3.10	Adaptación de relaman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
3.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
3.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	146.200
3.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
3.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	90.000
3.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	60.000
3.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	48.700
3.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Evento	1	206.200
3.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	206.200
3.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	82.500
3.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
3.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
3.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
3.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
3.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	63.700
3.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	101.000
3.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	123.700
3.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	93.700
3.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	161.200
3.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	337.000
3.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
3.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
3.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	93.700
3.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mant.Correctivo)	Unidad	Evento	1	67.500
3.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	187.500
3.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
3.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
3.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200

POLICIA NACIONAL COMANDANCIA

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

3.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
3.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	93.700
3.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
3.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
3.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	37.500
3.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
3.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
3.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Evento	1	112.000
3.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	48.700
3.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
3.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	63.700
3.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	90.000
3.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
3.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
3.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
3.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
3.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
3.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
3.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	600.000
3.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
3.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU**				**7.841.950**
4.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	112.000
4.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	112.000
4.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
4.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
4.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	187.000
4.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	1.087.500
4.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	360.000
4.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	135.000
4.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000

POLICIA NACIONAL PARAGUAY COMANDANCIA

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

4.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
4.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
4.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	146.200
4.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
4.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	90.000
4.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	60.000
4.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	48.700
4.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Evento	1	206.200
4.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	206.200
4.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	82.500
4.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
4.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mant.Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
4.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
4.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
4.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	63.700
4.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	101.000
4.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	123.700
4.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	93.700
4.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	161.200
4.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	337.000
4.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
4.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
4.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	93.700
4.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	67.500
4.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	187.500
4.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.250
4.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
4.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

4.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
4.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	93.700
4.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
4.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
4.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	37.500
4.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
4.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
4.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Evento	1	112.000
4.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	48.700
4.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
4.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	63.700
4.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	90.000
4.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
4.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
4.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
4.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
4.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
4.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
4.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	600.000
4.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
4.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU**				**8.217.950**
5.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	150.000
5.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	150.000
5.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
5.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	90.000
5.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	262.500
5.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	1.237.000
5.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	360.000
5.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	135.000
5.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000

POLICÍA NACIONAL COMANDANCIA

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

5.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
5.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
5.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	146.200
5.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
5.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	90.000
5.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	60.000
5.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	48.700
5.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Evento	1	206.200
5.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	206.200
5.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	82.500
5.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
5.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
5.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
5.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
5.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	63.700
5.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	101.000
5.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	123.700
5.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	93.700
5.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	161.200
5.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	412.000
5.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
5.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
5.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	93.700
5.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	67.500
5.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	187.500
5.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
5.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
5.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

5.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
5.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	93.700
5.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
5.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
5.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	37.500
5.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
5.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
5.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Evento	1	112.000
5.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	48.750
5.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
5.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	63.700
5.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	90.000
5.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
5.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
5.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
5.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
5.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
5.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
5.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	600.000
5.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
5.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU**				**8.501.900**
6.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	135.000
6.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	135.000
6.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	112.000
6.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	112.000
6.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	Evento	1	337.500
6.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	1.462.000
6.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	360.000
6.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	135.000
6.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000

POLICÍA NACIONAL COMANDANCIA

HZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

6.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
6.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
6.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	146.200
6.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
6.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	60.000
6.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	60.000
6.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	48.700
6.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Evento	1	206.200
6.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	206.200
6.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	82.500
6.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mant. Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
6.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	112.000
6.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
6.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	48.700
6.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	63.700
6.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	101.000
6.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	123.700
6.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	93.700
6.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Evento	1	161.200
6.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	412.000
6.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
6.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
6.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	93.700
6.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mant.Correctivo)	Unidad	Evento	1	67.500
6.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	187.500
6.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
6.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
6.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200

COMANDANCIA

CHIZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

6.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	86.200
6.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	93.700
6.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
6.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenim. Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
6.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	37.500
6.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
6.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
6.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Evento	1	112.000
6.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	48.700
6.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	71.200
6.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	63.700
6.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Evento	1	90.000
6.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
6.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	86.200
6.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
6.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	86.200
6.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
6.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	138.700
6.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	Evento	1	600.000
6.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
6.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Evento	1	90.000
					46.370.000

LOTE Nº 5 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado-Actividad 05, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 33.500.000 Máximo: 67.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU**				**1.460.900**
1.1	Limpieza de condensador	Unidad	Evento	1	15.700
1.2	Limpieza de evaporador	Unidad	Evento	1	14.150
1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	Evento	1	11.500
1.4	Limpieza de drenaje	Unidad	Evento	1	7.350
1.5	Reparación o cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	435.700
1.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	Evento	1	73.500

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

1.7	Reparación o cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	115.000
1.8	Servicio correctivo de termostato alámbrico o cambio en caso de ser necesario	Unidad	Evento	1	95.500
1.9	Reparación o cambio de transformador de 220/24v	Unidad	Evento	1	66.600
1.10	Detección de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	105.000
1.11	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque y pintura, además de cualquier otro gasto para la instalación y puesta en funcionamiento	Unidad	Evento	1	162.700
1.12	Provisión y montaje para unidad evaporadora y condensadora	Unidad	Evento	1	147.000
1.13	Provisión de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	57.700
1.14	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	13.000
1.15	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	14.500
1.16	Mantenimiento o cambio de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	63.000
1.17	Mantenimiento o cambio de sensor de ambiente	Unidad	Evento	1	63.000
2	**Mantenimiento y Reparación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU**				**1.387.100**
2.1	Limpieza de condensador	Unidad	Evento	1	15.700
2.2	Limpieza de evaporador	Unidad	Evento	1	14.000
2.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	Evento	1	11.500
2.4	Limpieza de drenaje	Unidad	Evento	1	7.350
2.5	Reparación o cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	493.000
2.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	Evento	1	73.500
2.7	Reparación o cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	110.000
2.8	Servicio correctivo de termostato alambrico o cambio en caso de ser necesario	Unidad	Evento	1	74.500
2.9	Reparación o cambio de transformador de 220/24v	Unidad	Evento	1	66.600
2.10	Detección de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	Evento	1	94.500
2.11	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye cañeria de cobre con aislación, drenaje e interconexion electrica UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque y pintura, ademas de cualquier otro gasto para la instalación y puesta en funcionamiento	Unidad	Evento	1	168.000
2.12	Provisión y montaje de mensula para unidad evaporadora y condensadora	Unidad	Evento	1	26.250
2.13	Provisión de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	78.700
2.14	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	13.000
2.15	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	14.500
2.16	Mantenimiento o cambio de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	63.000
2.17	Mantenimiento o cambio de sensor de ambiente	Unidad	Evento	1	63.000
3	**Mantenimiento y Reparación de aire acondicionado tipo split de 36.000 BTU**				**1.459.500**
3.1	Limpieza de condensador	Unidad	Evento	1	15.700
3.2	Limpieza de evaporador	Unidad	Evento	1	14.000
3.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	Evento	1	11.500
3.4	Limpieza de drenaje	Unidad	Evento	1	7.300
3.5	Reparación o cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	640.000
3.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	Evento	1	73.500

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

3.7	Desmontaje y montaje de motor ventilador, incluye repuestos y materiales correspondientes	Unidad	Evento	1	183.500
3.8	Reparación o cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	141.500
3.9	Detección de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	105.000
3.10	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque y pintura, además de cualquier otro gasto para la instalación y puesta en funcionamiento	Unidad	Evento	1	168.000
3.11	Provisión de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	78.500
3.12	Fijacion de cañeria externa, incluye empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño con materiales	Unidad	Evento	1	21.000
4	**Mantenimiento y Reparación de aire acondicionado tipo split de 48.000 BTU**				**1.452.500**
4.1	Limpieza de condensador	Unidad	Evento	1	15.700
4.2	Limpieza de evaporador	Unidad	Evento	1	14.000
4.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	Evento	1	11.500
4.4	Limpieza de drenaje	Unidad	Evento	1	7.300
4.5	Reparación o cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	650.000
4.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	Evento	1	73.000
4.7	Desmontaje y montaje de motor ventilador, incluye repuestos y materiales correspondientes	Unidad	Evento	1	168.000
4.8	Reparación o cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	168.000
4.9	Detección de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	94.000
4.10	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque y pintura, además de cualquier otro gasto para la instalación y puesta en funcionamiento	Unidad	Evento	1	172.500
4.11	Provisión de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	57.500
4.12	Fijación de cañería externa, incluye empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño con materiales	Unidad	Evento	1	21.000
					5.760.000

Por el monto total mínimo de Gs. 401.000.000 (guaraníes cuatrocientos un millones) y hasta el monto total máximo de Gs. 802.000.000 (guaraníes ochocientos dos millones), siendo una adjudicación plurianual corresponde al ejercicio fiscal 2020 la suma de Gs. 206.621.000 (guaraníes doscientos seis millones seiscientos veintiún mil) y sujeto a la aprobación presupuestaria para el Ejercicio Fiscal 2021 la suma de Gs. 595.379.000 (guaraníes quinientos noventa y cinco millones trescientos setenta y nueve mil).

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.

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia desde la firma hasta 31 de diciembre del 2021.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS

Lote	Descripción del bien	Lugar de prestación de servicios.	Fecha final de ejecución de los servicios.
1	*Lote N° 1 Mantenimiento Y Reparación De Acondicionado Aire - Act. 04*	*El Paraguayo Independiente 289 c/Chile*	*Lote N° 1 al lote N° 5: Mantenimiento preventivo: 2 (dos) días hábiles posteriores a la recepción de la orden de servicios.*
2	*LOTE N° 2 Mantenimiento Y Reparación De Aire Acondicionado- LOTE N° 3 Mantenimiento Y Reparación De Aire Acondicionado DATA CENTER- Act. 08*	*Tesorería, Avda. Boggiani y R.I. Ytororó.*	*Provisión de repuesto, 3 (tres) días calendarios, posteriores a la recepción de la orden de compra.*
4	*Lote N° 4 Mantenimiento /Reparación De Acondicionado Aire - Act. 09*	*Avda. Cnel. Gracia 458 e/ Tte. Rody y Dr. Mazzei – B° Sajonia.*	*Casos de Prórroga, 5 (cinco) días calendarios contados a partir de la fecha de presentación de la nota.*
5	*LOTE N° 5 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado- Act. 05*	*Azara N° 967 e/ EE. UU y Tacuarí.*	*Retiro de equipos: 15 (quince) días corridos, plazo en el cual deberá ser devuelto a las Tesorerías*

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de la Tesorería Actividad 04 Prevención de Hechos Punibles, Actividad 05 Investigación de Hechos Punibles, Actividad 08 Servicios de Identificación de Personas, Actividad 09 Servicios de Operaciones Especiales y de Contención.

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. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total máximo del contrato, con vigencia hasta el 30 de enero de 2022.

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.

CONTRATO N° 208/2020 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID 386861.

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".

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 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 15 mes diciembre del año 2020.

CARLOS HOLTZBERGER ZAPATTINI
Cédula de Identidad N° 2.278.535
HZ Ingeniera – Propietario

HZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

COMANDANCIA

FRANCISCO RESQUIN CHAMORRO
Comisario General Comandante
Comandante de la Policía Nacional