CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

Entre el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC), domiciliado en General Santos 1170 esq. Concordia, Bloque E, Oficina 2, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Gustavo Emigdio Villate Samaniego**, con Cédula de Identidad N° 1.861.342, en su carácter de **Ministro** nombrado por el Decreto Presidencial N° 02 de fecha 15 de agosto del 2023, denominado en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, **BONARO de Carlos José Ortigoza Moreno** con RUC 4584156-0 domiciliado en Calle 5ta N° 120 casi Patricio Colman de la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **Contrato para la provisión del SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL - MODALIDAD CONTRATO ABIERTO**, que se regirá bajo las siguientes Cláusulas y Condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del contrato es LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL - MODALIDAD CONTRATO ABIERTO – ID 426.070.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

1. Contrato;
2. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor:
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

BONARO RUC: 4584156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son:

- **LAS GARANTIAS.**
- **LAS ORDENES DE SERVICIOS.**
- **LOS INFORMES.**
- **LAS ACTAS.**

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° 426.070.

La contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del PFI en el PGN de los Ejercicios Fiscales siguientes.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N° 01/2023, convocado por el MITIC. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 713/2023.

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

El listado de los ítems y sus montos se encuentran desglosados en el ANEXO 1 del presente Contrato.

LOTE 1: El monto mínimo del presente Lote es de Gs. 150.000.000 (Guaraníes Ciento Cincuenta millones), y el monto máximo es de Gs. 300.000.000 (Guaraníes Trescientos millones).

LOTE 2: El monto mínimo del presente Lote es de Gs. 150.000.000 (Guaraníes Ciento Cincuenta millones), y el monto máximo es de Gs. 300.000.000 (Guaraníes Trescientos millones).

El Proveedor se compromete a prestar los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

BONARO
RUC: 4.584.156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Comunicación

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

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 estas bases y condiciones.

7. Vigencia del Contrato

La vigencia del Contrato será hasta el 31 de diciembre de 2024

8. Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes

Los bienes y/o servicios deben ser entregados y/o presentados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases.

9. Administración del Contrato

La administración de este contrato estará a cargo de la **Dirección Administrativa, dependiente de la DGAF.**

10. Formas 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 del presente pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. Multas

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

12. Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

BONARO
RUC 4.584.156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

13.Solución de Controversias

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

14.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 afectada 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.

15.Suscripción

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, en fecha 06 de diciembre. 2023.

BONARO RUC 4.584.156-0

Sr. CARLOS JOSE ORTIGOZA MORENO
PROPIETARIO
BONARO
PROVEEDOR

Sr. GUSTAVO EMIGDIO VILLATE SAMANIEGO
MINISTRO
MITIC
CONTRATANTE

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

ANEXO 1 – DETALLE DE SERVICIOS Y MONTOS

Lote 1 Asunción - Central, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 150.000.000 Máximo: 300.000.000					
Nro. de ítem/lote	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
1	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/EQUIPO DE AA TIPO SPLIT DE 12.000 BTU	Unidad Medida Global	1	EVENTO	1.684.002
1.1	Mantenimiento Preventivo				
1.1.1	Limpieza de Condensador	Unidad	1	EVENTO	44.000
1.1.2	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	EVENTO	44.000
1.1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	EVENTO	33.667
1.1.4	Limpieza de Drenaje	Unidad	1	EVENTO	33.667
1.1.5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	1	EVENTO	33.667
1.1.6	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	54.333
1.1.7	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	55.000
1.1.8	Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	1	EVENTO	44.000
1.2	Mantenimiento Correctivo				
1.2.1	Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	1	EVENTO	61.000
1.2.2	Reparación de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	352.500
1.2.3	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	106.250
1.2.4	Provisión de servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	50.417
1.2.5	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	27.917
1.2.6	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	50.833
1.2.7	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	28.667
1.2.8	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	84.167
1.2.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	38.333
1.2.10	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	1	EVENTO	27.917
1.2.11	Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	EVENTO	88.167

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

BONARO RUC 4.584.156-0

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

1.2.12	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	152.500
1.2.13	Provisión y cambio Contactor	Unidad	1	EVENTO	102.500
1.2.14	Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	44.167
1.2.15	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	1	EVENTO	29.583
1.2.16	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	31.250
1.2.17	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	1	EVENTO	25.417
1.2.18	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	27.083
1.2.19	Cañería de drenaje por metro lineal	Unidad	1	EVENTO	13.000
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantenimiento preventivo split de 12.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	39.167
3	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de Obra mantenimiento correctivo split de 12.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	43.333
4	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/EQUIPO DE AA TIPO SPLIT DE 18.000 BTU	Unidad Medida Global	1	EVENTO	1.754.334
4.1	Mantenimiento Preventivo				
4.1.1	Limpieza de Condensador	Unidad	1	EVENTO	44.000
4.1.2	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	EVENTO	44.000
4.1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	EVENTO	33.667
4.1.4	Limpieza de Drenaje	Unidad	1	EVENTO	30.333
4.1.5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	1	EVENTO	27.000
4.1.6	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	44.333
4.1.7	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	55.000
4.1.8	Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	1	EVENTO	37.333
4.2	Mantenimiento Correctivo				
4.2.1	Mantenimiento Correctivo	Unidad	1	EVENTO	76.250
4.2.2	Reparación de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	480.833
4.2.3	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	106.250
4.2.4	Provisión de servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	50.417
4.2.5	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	27.917
4.2.6	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	50.833
4.2.7	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	28.667
4.2.8	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	42.083

BONARO
RUC: 4.584.156-0

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

4.2.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	38.333
4.2.10	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	1	EVENTO	27.917
4.2.11	Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	EVENTO	88.167
4.2.12	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	152.500
4.2.13	Provisión y cambio Contactor	Unidad	1	EVENTO	102.500
4.2.14	Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	44.167
4.2.15	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	1	EVENTO	25.417
4.2.16	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	31.250
4.2.17	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	1	EVENTO	25.417
4.2.18	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	25.417
4.2.19	Cañería de drenaje por metro lineal	Unidad	1	EVENTO	14.333
5	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento preventivo split de 18.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	39.167
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento correctivo split de 18.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	43.333
7	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/EQUIPO DE AA TIPO SPLIT DE 24.000 BTU	Unidad Medida Global	1	EVENTO	1.955.583
7.1	Mantenimiento Preventivo				
7.1.1	Limpieza de Condensador	Unidad	1	EVENTO	54.333
7.1.2	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	EVENTO	54.333
7.1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	EVENTO	33.667
7.1.4	Limpieza de Drenaje	Unidad	1	EVENTO	30.333
7.1.5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	1	EVENTO	27.000
7.1.6	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	44.333
7.1.7	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	55.000
7.1.8	Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	1	EVENTO	37.333
7.2	Mantenimiento Correctivo				
7.2.1	Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	1	EVENTO	61.000
7.2.2	Reparación de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	668.333
7.2.3	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	114.583
7.2.4	Provisión de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	50.417
7.2.5	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	27.917

BONARO RUC: 4.584.156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

7.2.6	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	50.833
7.2.7	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	28.667
7.2.8	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	42.083
7.2.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	38.333
7.2.10	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	1	EVENTO	27.917
7.2.11	Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	EVENTO	88.167
7.2.12	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	152.500
7.2.13	Provisión y cambio Contactor	Unidad	1	EVENTO	102.500
7.2.14	Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	44.167
7.2.15	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	1	EVENTO	25.417
7.2.16	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	31.250
7.2.17	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	1	EVENTO	25.417
7.2.18	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	25.417
7.2.19	Cañería de drenaje por metro lineal	Unidad	1	EVENTO	14.333
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento preventivo split de 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	50.000
9	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento correctivo split de 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	54.167
10	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/EQUIPO DE AA TIPO SPLIT DE 36.000 BTU	Unidad Medida Global	1	EVENTO	2.419.833
10.1	Mantenimiento Preventivo				
10.1.1	Limpieza de Condensador	Unidad	1	EVENTO	64.667
10.1.2	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	EVENTO	64.667
10.1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	EVENTO	33.667
10.1.4	Limpieza de Drenaje	Unidad	1	EVENTO	30.333
10.1.5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	1	EVENTO	27.000
10.1.6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	1	EVENTO	44.333
10.1.7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	54.333
10.1.8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	59.583
10.2	Mantenimiento Correctivo				
10.2.1	Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	1	EVENTO	102.333

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

BONARO
RUC: 4.584.156-0

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

10.2.2	Reparación de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	916.667
10.2.3	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	161.667
10.2.4	Provisión de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	63.333
10.2.5	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	27.917
10.2.6	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	50.833
10.2.7	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	31.250
10.2.8	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	42.083
10.2.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	51.250
10.2.10	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	1	EVENTO	27.917
10.2.11	Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	EVENTO	93.333
10.2.12	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	178.333
10.2.13	Provisión y cambio Contactor	Unidad	1	EVENTO	128.333
10.2.14	Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	44.167
10.2.15	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	1	EVENTO	25.417
10.2.16	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	31.250
10.2.17	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	1	EVENTO	25.417
10.2.18	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	25.417
10.2.19	Cañería de drenaje por metro lineal	Unidad	1	EVENTO	14.333
11	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento preventivo split de 36.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	58.333
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento correctivo split de 36.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	62.500
13	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/EQUIPO DE AA TIPO SPLIT DE 48.000 BTU	Unidad Medida Global	1	EVENTO	2.814.000
13.1	Mantenimiento Preventivo				
13.1.1	Limpieza de Condensador	Unidad	1	EVENTO	64.667
13.1.2	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	EVENTO	64.667
13.1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	EVENTO	33.667
13.1.4	Limpieza de Drenaje	Unidad	1	EVENTO	30.333
13.1.5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	1	EVENTO	27.000
13.1.6	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	44.333

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

BONARO
RUC: 4.584.156-0

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

13.1.7	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	67.917
13.1.8	Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	1	EVENTO	47.667
13.2	Mantenimiento Correctivo				
13.2.1	Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	1	EVENTO	102.333
13.2.2	Reparación de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	1.275.833
13.2.3	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	195.000
13.2.4	Provisión de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	63.333
13.2.5	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	27.917
13.2.6	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	50.833
13.2.7	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	31.250
13.2.8	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	42.083
13.2.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	51.250
13.2.10	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	1	EVENTO	27.917
13.2.11	Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	EVENTO	93.333
13.2.12	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	178.333
13.2.13	Provisión y cambio Contactor	Unidad	1	EVENTO	128.333
13.2.14	Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	44.167
13.2.15	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	1	EVENTO	25.417
13.2.16	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	31.250
13.2.17	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	1	EVENTO	25.417
13.2.18	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	25.417
13.2.19	Cañería de drenaje por metro lineal	Unidad	1	EVENTO	14.333
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento preventivo split de 48.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	57.750
15	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento correctivo split de 48.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	57.750
16	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/EQUIPO DE AA TIPO SPLIT DE 60.000 BTU	Unidad Medida Global	1	EVENTO	3.084.917
16.1	Mantenimiento Preventivo				
16.1.1	Limpieza de Condensador	Unidad	1	EVENTO	64.667
16.1.2	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	EVENTO	64.667
16.1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	EVENTO	33.667

BONARO RUC: 4.584.156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

16.1.4	Limpieza de Drenaje	Unidad	1	EVENTO	30.333
16.1.5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	1	EVENTO	27.000
16.1.6	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	44.333
16.1.7	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	67.917
16.1.8	Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	1	EVENTO	47.667
16.2	Mantenimiento Correctivo				
16.2.1	Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	1	EVENTO	102.333
16.2.2	Reparación de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	1.525.000
16.2.3	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	211.667
16.2.4	Provisión de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	63.333
16.2.5	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	27.917
16.2.6	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	55.916
16.2.7	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	31.250
16.2.8	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	42.083
16.2.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	51.250
16.2.10	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	1	EVENTO	27.917
16.2.11	Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	EVENTO	93.333
16.2.12	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	178.333
16.2.13	Provisión y cambio Contactor	Unidad	1	EVENTO	128.333
16.2.14	Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	44.167
16.2.15	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	1	EVENTO	25.417
16.2.16	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	31.250
16.2.17	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	1	EVENTO	25.417
16.2.18	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	25.417
16.2.19	Cañería de drenaje por metro lineal	Unidad	1	EVENTO	14.333
17	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantenimiento preventivo split de 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	65.083
18	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantenimiento correctivo split de 60.000 BTU"	Unidad	1	EVENTO	77.583
19	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/EQUIPO DE AA TIPO CENTRAL DE 120.000 BTU	Unidad Medida Global	1	EVENTO	6.009.209

BONARO RUC 4.584.156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

19.1	Mantenimiento Preventivo				
19.1.1	Limpieza del condensador	Unidad	1	EVENTO	99.917
19.1.2	Limpieza y acondicionamiento de la serpentina	Unidad	1	EVENTO	70.750
19.1.3	Limpieza y acondicionamiento de turbina	Unidad	1	EVENTO	72.583
19.1.4	Limpieza y acondicionamiento de canaleta de desagüe (equipo de recinto)	Unidad	1	EVENTO	46.250
19.1.5	limpieza y acondicionamiento de rejilla salida y retorno	Unidad	1	EVENTO	37.917
19.1.6	Mantenimiento eléctrico de alimentación	Unidad	1	EVENTO	37.917
19.2	Mantenimiento Correctivo				
19.2.1	Reparación de cañerías de cobre por metro	Unidad	1	EVENTO	110.000
19.2.2	Reparación de motor compresor tipo alternativo (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	2.291.667
19.2.3	Reparación de motor compresor tipo rotativo (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	1.783.333
19.2.4	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	336.667
19.2.5	Provisión y cambio de llave selectora F/C	Unidad	1	EVENTO	76.666
19.2.6	Provisión y cambio de llave selectora F/S	Unidad	1	EVENTO	76.666
19.2.7	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	Unidad	1	EVENTO	42.500
19.2.8	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	Unidad	1	EVENTO	128.333
19.2.9	Provisión y cambio de capacitores del ventilador	Unidad	1	EVENTO	32.500
19.2.10	Provisión y cambio de motor del ventilador	Unidad	1	EVENTO	177.500
19.2.11	Provisión y cambio del ventilador	Unidad	1	EVENTO	126.667
19.2.12	Provisión y pintura anti oxido bandeja de drenaje	Unidad	1	EVENTO	32.500
19.2.13	Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	27.917
19.2.14	Provisión y cambio de perillas de A.AI.	Unidad	1	EVENTO	36.667
19.2.15	Provisión y cambio de capacitores de arranque	Unidad	1	EVENTO	35.000
19.2.16	Provisión y cambio de capacitores de marcha	Unidad	1	EVENTO	28.542
19.2.17	Detección de pérdidas y prueba de presión	Unidad	1	EVENTO	19.583
19.2.18	Rebobinado de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	139.167
19.2.19	Adaptación de ruleman de eje	Unidad	1	EVENTO	142.000
20	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantenimiento preventivo AA Tipo Central 120.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	87.500
21	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantenimiento Correctivo AA Tipo Central 120.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	150.000

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

BONARO RUC 4.584.156-0

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

22	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/EQUIPO DE AA CENTRAL CON SISTEMA DE PASO DE AGUA FRIA CHILLER	Unidad Medida Global	1	EVENTO	3.109.083
22.1	Mantenimiento Preventivo				
22.1.1	Verificación de temperaturas de entrada y salida de agua	Unidad	1	EVENTO	75.417
22.1.2	Presión a la entrada y salida	Unidad	1	EVENTO	58.333
22.1.3	Medición del consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores	Unidad	1	EVENTO	71.250
22.1.4	Limpieza de las serpentinas del condensador	Unidad	1	EVENTO	46.667
22.1.5	Limpieza de evaporadores	Unidad	1	EVENTO	42.500
22.1.6	Verificación del estado de los anclajes del motor ventilador y compresores	Unidad	1	EVENTO	37.083
22.1.7	Presión de refrigerante	Unidad	1	EVENTO	60.000
22.1.8	Revisión del tablero eléctrico	Unidad	1	EVENTO	45.417
22.1.9	Verificación del estado de las válvulas	Unidad	1	EVENTO	69.583
22.1.10	Revisión del estado fisico y de funcionamiento de contactores relés temporizadores presostatos de alta y baja válvulas de expansión otros elementos de protección y maniobra	Unidad	1	EVENTO	64.167
22.1.11	Limpieza general de los equipos	Unidad	1	EVENTO	106.250
22.2	Mantenimiento Correctivo				
22.2.1	Cambio de rulemanes bomba de 5hp	Unidad	1	EVENTO	481.250
22.2.2	Rebobinado de motor eléctrico de bomba de agua	Unidad	1	EVENTO	429.167
22.2.3	Sello mecánico de bomba de agua de 5hp	Unidad	1	EVENTO	115.833
22.2.4	Reparación de la cuna del asiento del ruleman	Unidad	1	EVENTO	85.417
22.2.5	Cambio de Rulemanes motor eléctrico de 5 hp	Unidad	1	EVENTO	76.250
22.2.6	Rebobinado de motor eléctrico de la unidad condensadora del chiller	Unidad	1	EVENTO	183.000
22.2.7	Cambio de rulemanes del motor eléctrico de la unidad condensadora del chiller	Unidad	1	EVENTO	174.000
22.2.8	Cambio de bomba de aceite del compresor del Chiller	Unidad	1	EVENTO	177.500
22.2.9	Placa electrónica de mando del compresor del Chiller	Unidad	1	EVENTO	244.000
22.2.10	Placa electrónica de mando de las bombas primarias de agua del Chiller	Unidad	1	EVENTO	244.000
22.2.11	Rebobinado del motor eléctrico 5 DE 5 hp del UMAS	Unidad	1	EVENTO	128.666
22.2.12	Cambio de rulemanes del motor eléctrico de 5 DE 5HP	Unidad	1	EVENTO	93.333
23	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantenimiento correctivo AA central con Sistema de paso de agua fria	Unidad	1	EVENTO	87.500

BONARO RUC: 4.584.156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

24	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantenimiento preventivo AA central con Sistema de paso de agua fría	Unidad	1	EVENTO	175.000
25	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/EQUIPO DE AA TIPO CASSETTE	Unidad Medida Global	1	EVENTO	1.734.584
25.1	Mantenimiento Preventivo				
25.1.1	Limpieza interior y exterior del aparato	Unidad	1	EVENTO	67.917
25.1.2	Limpieza de Cañerías	Unidad	1	EVENTO	59.583
25.1.3	Lubricación de piezas	Unidad	1	EVENTO	46.667
25.1.4	Carga de Gas	Unidad	1	EVENTO	136.667
25.2	Mantenimiento Correctivo				
25.2.1	Reparación de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	260.833
25.2.2	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	119.167
25.2.3	Cambio de Filtros	Unidad	1	EVENTO	40.833
25.2.4	Cambio de Motor del Ventilador	Unidad	1	EVENTO	203.333
25.2.5	Cambio de Válvula Inversora	Unidad	1	EVENTO	119.167
25.2.6	Cambio de Válvula de expansión	Unidad	1	EVENTO	53.750
25.2.7	Cambio de correa	Unidad	1	EVENTO	82.000
25.2.8	Reparación de trasformador del aparato	Unidad	1	EVENTO	95.333
25.2.9	Cambio de contactor	Unidad	1	EVENTO	86.000
25.2.10	Cambio de llave selectora del aparato	Unidad	1	EVENTO	47.917
25.2.11	Cambio de Termostato de ambiente	Unidad	1	EVENTO	45.417
25.2.12	Revisión de cables de mando	Unidad	1	EVENTO	44.583
25.2.13	Cambio de relay	Unidad	1	EVENTO	47.917
25.2.14	Cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	177.500
26	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantenimiento preventivo AA tipo Cassette	Unidad	1	EVENTO	62.500
27	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantenimiento correctivo AA tipo Cassette	Unidad	1	EVENTO	87.500
28	Instalacion de aire acondicionado/Mantenimiento, reparación e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado, incluye Llave TM, cables de 4 mm y llave bipolar de encendido	Unidad Medida Global	1	EVENTO	124.134
28.1	Instalación de circuito eléctrico para el aire acondicionado	Unidad	1	EVENTO	66.441
28.2	Llave TM	Unidad	1	EVENTO	31.231
28.3	Cable de 4 mm	Metros	1	EVENTO	5.898
28.4	Llave bipolar de encendido	Unidad	1	EVENTO	20.564

BONARO RUC 4.584.156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

29	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra Instalación circuito electrico AA	Unidad	1	EVENTO	50.000
30	Instalacion de aire acondicionado/Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y pintura de la parte afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (cotización por metro lineal)	Unidad Medida Global	1	EVENTO	81.377
30.1	Colocación de caño de cobre	Metros	1	UNIDAD	29.286
30.2	Embutido en mampostería	Metros	1	EVENTO	18.103
30.3	Revoque enduido y pintura de la parte afectada	Metros cuadrados	1	EVENTO	28.396
30.4	Aislante térmico	Metros	1	UNIDAD	5.592
31	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra trabajos adicionales por mant. e instal de AA	Unidad	1	EVENTO	87.500
Precio Total					**26.206.722**

Lote 2 Interior, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 150.000.000 Máximo: 300.000.000					
Nro. de ítem/lote	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluído)**
1	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/ EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADOR SPLIT 12.000 BTU				1.615.250
1.1	Mantenimiento Preventivo				
1.1.1	Limpieza de Condensador	Unidad	1	EVENTO	44.000
1.1.2	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	EVENTO	44.000
1.1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	EVENTO	33.667
1.1.4	Limpieza de Drenaje	Unidad	1	EVENTO	30.333
1.1.5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	1	EVENTO	27.000
1.1.6	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	44.333
1.1.7	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	55.000
1.1.8	Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	1	EVENTO	37.333
1.2	Mantenimiento Correctivo				
1.2.1	Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	1	EVENTO	61.000
1.2.2	Reparación de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	352.500
1.2.3	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	106.250

BONARO RUC: 4.584.156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de Información y Comunicación

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

1.2.4	Provisión de servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	50.417
1.2.5	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	27.917
1.2.6	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	50.833
1.2.7	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	28.667
1.2.8	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	42.083
1.2.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	38.333
1.2.10	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	1	EVENTO	27.917
1.2.11	Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	EVENTO	88.167
1.2.12	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	152.500
1.2.13	Provisión y cambio Contactor.	Unidad	1	EVENTO	102.500
1.2.14	Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	44.167
1.2.15	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	Unidad	1	EVENTO	29.583
1.2.16	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	31.250
1.2.17	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	1	EVENTO	25.417
1.2.18	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	27.083
1.2.19	Cañería de drenaje por metro lineal	Unidad	1	EVENTO	13.000
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento preventivo split de 12.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	11.906
3	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento correctivo split de 12.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	45.833
4	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/ EQUIPO DE AA TIPO SPLIT DE 18.000 BTU	Unidad Medida Global	1	EVENTO	1.739.084
4.1	Mantenimiento Preventivo				
4.1.1	Limpieza de Condensador	Unidad	1	EVENTO	44.000
4.1.2	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	EVENTO	44.000
4.1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	EVENTO	33.667
4.1.4	Limpieza de Drenaje	Unidad	1	EVENTO	30.333
4.1.5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	1	EVENTO	27.000
4.1.6	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	44.333
4.1.7	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	55.000
4.1.8	Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	1	EVENTO	37.333
4.2	Mantenimiento Correctivo				
4.2.1	Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	1	EVENTO	61.000

BONARO RUC: 4.584.156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

4.2.2	Reparación de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	480.833
4.2.3	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	106.250
4.2.4	Provisión de servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	50.417
4.2.5	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	27.917
4.2.6	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	50.833
4.2.7	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	28.667
4.2.8	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	42.083
4.2.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	38.333
4.2.10	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	1	EVENTO	27.917
4.2.11	Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	EVENTO	88.167
4.2.12	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	152.500
4.2.13	Provisión y cambio Contactor.	Unidad	1	EVENTO	102.500
4.2.14	Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	44.167
4.2.15	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	Unidad	1	EVENTO	25.417
4.2.16	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	31.250
4.2.17	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	1	EVENTO	25.417
4.2.18	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	25.417
4.2.19	Cañeria de drenaje por metro lineal	Unidad	1	EVENTO	14.333
5	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento preventivo split de 18.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	39.167
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento correctivo split de 18.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	47.500
7	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/ EQUIPO DE AA TIPO SPLIT DE 24.000 BTU	Unidad Medida Global	1	EVENTO	1.970.749
7.1	Mantenimiento Preventivo				
7.1.1	Limpieza de Condensador	Unidad	1	EVENTO	54.333
7.1.2	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	EVENTO	54.333
7.1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	EVENTO	33.667
7.1.4	Limpieza de Drenaje	Unidad	1	EVENTO	30.333
7.1.5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	1	EVENTO	27.000
7.1.6	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	44.333
7.1.7	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	55.000
7.1.8	Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	1	EVENTO	37.333

BONARO RUC: 4.584.156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

7.2	Mantenimiento Correctivo				
7.2.1	Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	1	EVENTO	76.250
7.2.2	Reparación de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	668.333
7.2.3	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	114.583
7.2.4	Provisión de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	50.417
7.2.5	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	27.917
7.2.6	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	50.833
7.2.7	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	28.667
7.2.8	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	42.083
7.2.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	38.333
7.2.10	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	1	EVENTO	27.917
7.2.11	Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	EVENTO	88.167
7.2.12	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	152.500
7.2.13	Provisión y cambio Contactor.	Unidad	1	EVENTO	102.500
7.2.14	Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	44.083
7.2.15	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	Unidad	1	EVENTO	25.417
7.2.16	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	31.250
7.2.17	Provisión y colocación de filtro de aire de Unidad Evaporadora	Unidad	1	EVENTO	25.417
7.2.18	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	25.417
7.2.19	Cañería de drenaje por metro lineal	Unidad	1	EVENTO	14.333
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento preventivo split de 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	50.000
9	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento correctivo split de 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	56.667
10	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/ EQUIPO TIPO SPLIT 36.000BTU	Unidad Medida Global	1	EVENTO	2.451.083
10.1	Mantenimiento Preventivo				
10.1.1	Limpieza de Condensador	Unidad	1	EVENTO	64.667
10.1.2	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	EVENTO	64.667
10.1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	EVENTO	33.667
10.1.4	Limpieza de Drenaje	Unidad	1	EVENTO	30.333
10.1.5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	1	EVENTO	27.000
10.1.6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	1	EVENTO	44.333

BENONARO
RUC: 4.584.156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

10.1.7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	54.333
10.1.8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	59.583
10.2	Mantenimiento Correctivo				
10.2.1	Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	1	EVENTO	102.333
10.2.2	Reparación de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	916.667
10.2.3	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	161.667
10.2.4	Provisión de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	63.333
10.2.5	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	27.917
10.2.6	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	50.833
10.2.7	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	62.500
10.2.8	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	42.083
10.2.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	51.250
10.2.10	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	1	EVENTO	27.917
10.2.11	Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	EVENTO	93.333
10.2.12	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	178.333
10.2.13	Provisión y cambio Contactor.	Unidad	1	EVENTO	128.333
10.2.14	Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	44.167
10.2.15	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	Unidad	1	EVENTO	25.417
10.2.16	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	31.250
10.2.17	Provisión y colocación de filtro de aire de Unidad Evaporadora	Unidad	1	EVENTO	25.417
10.2.18	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	25.417
10.2.19	Cañeria de drenaje por metro lineal	Unidad	1	EVENTO	14.333
11	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento preventivo split de 36.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	58.333
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento correctivo split de 36.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	65.000
13	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/ EQUIPO SPLT 48.000BTU	Unidad Medida Global	1	EVENTO	2.814.000
13.1	Mantenimiento Preventivo				
13.1.1	Limpieza de Condensador	Unidad	1	EVENTO	64.667
13.1.2	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	EVENTO	64.667
13.1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	EVENTO	33.667
13.1.4	Limpieza de Drenaje	Tonelada	1	EVENTO	30.333

BONARO RUC 4.584.156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

13.1.5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	1	EVENTO	27.000
13.1.6	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	44.333
13.1.7	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	67.917
13.1.8	Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	1	EVENTO	47.667
13.2	Mantenimiento Correctivo				
13.2.1	Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	1	EVENTO	102.333
13.2.2	Reparación de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	1.275.833
13.2.3	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	195.000
13.2.4	Provisión de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	63.333
13.2.5	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	27.917
13.2.6	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	50.833
13.2.7	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	31.250
13.2.8	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	42.083
13.2.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	51.250
13.2.10	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	1	EVENTO	27.917
13.2.11	Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	EVENTO	93.333
13.2.12	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	178.333
13.2.13	Provisión y cambio Contactor.	Unidad	1	EVENTO	128.333
13.2.14	Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	44.167
13.2.15	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	Unidad	1	EVENTO	25.417
13.2.16	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	31.250
13.2.17	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	1	EVENTO	25.417
13.2.18	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	25.417
13.2.19	Cañería de drenaje por metro lineal	Unidad	1	EVENTO	14.333
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento preventivo split de 48.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	57.750
15	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantimiento correctivo split de 48.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	72.750
16	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado/ EQUIPO DE SPLT 60.000BTU	Unidad Medida Global	1	EVENTO	3.079.834
16.1	Mantenimiento Preventivo				
16.1.1	Limpieza de Condensador	Unidad	1	EVENTO	64.667
16.1.2	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	EVENTO	64.667

BONARO
RUC: 4.584.156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

16.1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	EVENTO	33.667
16.1.4	Limpieza de Drenaje	Unidad	1	EVENTO	30.333
16.1.5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	1	EVENTO	27.000
16.1.6	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	44.333
16.1.7	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	1	EVENTO	67.917
16.1.8	Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	1	EVENTO	47.667
16.2	Mantenimiento Correctivo				
16.2.1	Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	1	EVENTO	102.333
16.2.2	Reparación de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	1	EVENTO	1.525.000
16.2.3	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	211.667
16.2.4	Provisión de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	63.333
16.2.5	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	27.917
16.2.6	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	50.833
16.2.7	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	31.250
16.2.8	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	42.083
16.2.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	51.250
16.2.10	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	1	EVENTO	27.917
16.2.11	Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	EVENTO	93.333
16.2.12	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	178.333
16.2.13	Provisión y cambio Contactor.	Unidad	1	EVENTO	128.333
16.2.14	Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	44.167
16.2.15	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	Unidad	1	EVENTO	25.417
16.2.16	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	31.250
16.2.17	Provisión y colocación de filtro de aire de Unidad Evaporadora	Unidad	1	EVENTO	25.417
16.2.18	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	25.417
16.2.19	Cañeria de drenaje por metro lineal	Unidad	1	EVENTO	14.333
17	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantenimiento preventivo split de 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	65.083
18	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra mantenimiento correctivo split de 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	80.083
19	Instalacion de aire acondicionado/Mantenimiento, reparación e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado, incluye Llave TM, cables de 4 mm y llave bipolar de encendido	Unidad Medida Global	1	EVENTO	102.500
19.1	instalación de circuito eléctrico para el aire acondicionado	Unidad	1	EVENTO	66.441

BONARO RUC 4.584.156-0

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

CONTRATO ABIERTO UOC N° 09/2023
CONCURSO DE OFERTA (LCO) MITIC N° 01/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC - PLURIANUAL
ID 426.070

19.2	Llave TM	Unidad	1	EVENTO	19.520
19.3	cable de 4 mm	Metros	1	UNIDAD	3.686
19.4	llave bipolar de encendido	Unidad	1	EVENTO	12.853
20	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra Instalación circuito electrico AA	Unidad	1	EVENTO	50.000
21	Instalacion de aire acondicionado/Colocación de caños de cobre embutidos en mamposteria, revoque, enduido y pintura de la parte afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico	Unidad Medida Global	1	EVENTO	52.959
21.1	Colocación de caño de cobre	Metros	1	UNIDAD	18.304
21.2	Embutido en mampostería	Metros	1	UNIDAD	11.315
21.3	Revoque enduido y pintura de la parte afectada	Metros cuadrados	1	UNIDAD	17.748
21.4	Aislante térmico	Metros	1	UNIDAD	5.592
22	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mano de obra trabajos adicionales por mant. e instal de AA	Unidad	1	EVENTO	93.750
Precio Total					**14.619.281**

BONARO
RUC: 1.584.156-0

Sr. CARLOS JOSE ORTIGOZA MORENO
PROPIETARIO
BONARO
PROVEEDOR

Gustavo Villate
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

Sr. GUSTAVO EMILIO VILLATE SAMANIEGO
MINISTRO
MITIC
CONTRATANTE