INFORME N° 26/2020 DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 08/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRES" - ID N° 375385.

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 16 días del mes de abril del año dos mil veinte, siendo las 07:30 horas, se reúnen los miembros del Comité de Evaluación, a los efectos de verificar las ofertas presentadas para el proceso licitatorio, según los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, las especificaciones técnicas y la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y su Decreto Reglamentario, a fin de determinar la oferta que reúna los requisitos legales y técnicos requeridos que resulte la más convenientes para los intereses de la Policía Nacional y recomendar la adjudicación del procedimiento, conformado mediante Resolución N° 179, de fecha 12.02.2020, de la siguiente manera:

- Comisario General Inspector Humberto Mercedes Ayala Dure, en representación de la Dirección de Logística y Abastecimiento.
- Comisario Principal MCP. Higinio Edgar Núñez, en representación de la Actividad 1.2 Gestión de Recursos Policía Nacional.
- Comisario Principal MCP. Hernán López Vera, en representación de la Actividad 1.4 Prevención de Hechos Punibles.
- Comisario Principal MCP. Antonio Velázquez Jara, en representación de la Actividad 1.6 Formación y Capacitación de Oficiales y Suboficiales.
- Comisario Principal MCP. Miguel Ángel Jara, en representación de la Actividad 1.9 Servicio de Operaciones Especiales y de Contención.
- Comisario Principal MCP. Darío Ramón Mongelos Miers, en representación de la Actividad 1.8 Servicios de Identificación de Personas.
- Comisario Principal MCP. Lorenzo Ramón Samudio Acosta, en representación de la Actividad 1.5 Investigación de Hechos Punibles.
- Comisario Principal MCP. Héctor Aguilar, en representación de la Actividad 1.10 Operaciones contra Grupos Criminales.
- Suboficial Superior P.S. Sonia Elizabeth Aguayo López.

1. ANTECEDENTES

i. N° de PAC: ID N° 375385

ii. Aprobación: Se cuenta con la aprobación del Comandante de la Policía Nacional, mediante Resolución N° 294/2020, de fecha 09 de marzo de 2020 para el inicio del procedimiento de contratación.

iii. Disponibilidad Presupuestaria: Los fondos están previstos en el Objeto del Gasto 240 Gastos por Aseo, Mantenimiento y Reparación, con Fuente de Financiamiento 10 (FF 10) Recursos Ordinarios del Tesoro Público y 30 (FF 30) Recursos Institucionales, aprobado por Ley N° 6469/2020 del Presupuesto General de Gastos de la Nación para la Policía Nacional.

2. ACTO DE APERTURA

El Acta de Apertura de Ofertas N° 23 de fecha 13 de abril de 2020 forma parte de la presente Evaluación que se adjunta, donde constan las siguientes observaciones:

a) Datos de las Ofertas Presentadas

Posteriormente se da inicio del Acto de Apertura de sobres, en el siguiente orden:

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

HIGINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HERNÁN LÓPEZ VERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero Habilitado Pagador
Actividad 1.1.4

HÉCTOR VIDAL AGUILAR AQ
Comisario Principal MC
Tesorero Habilitado Pagador
Prog. Central - Actividad 10
Operaciones Contra Grupos Criminales

N°	Razón Social	RUC	Monto de la Oferta	Garantía de Mantenimiento de Ofertas	
1	COB7 EMPRENDIMIENTOS de Cesar Ortiz	3915788-1	126.588.284	Aseguradora	Intercontinental de Seguros y Reaseguros S.A.
				Póliza N°	1508018576
				Monto total asegurado	62.625.000
				Vigencia Desde/Hasta	13.04.2020 al 30.07.2020
2	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA de Osvaldo Benítez	3707064-9	102.426.500	Aseguradora	La Consolidada S.A.
				Póliza N°	1508048360
				Monto total asegurado	62.650.000
				Vigencia Desde/Hasta	13.04.2020 al 21.08.2020
3	COMPNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández	753733-6	91.636.300	Aseguradora	Seguros Chaco S.A.
				Póliza N°	1508015398
				Monto total asegurado	65.000.000
				Vigencia Desde/Hasta	13.04.2020 al 10.08.2020
4	AYJ SERVISCOM de Juan Fleitas	1151277-6	62.578.202	Aseguradora	Aseguradora del Este S.A.
				Póliza N°	1508010703
				Monto total asegurado	35.000.000
				Vigencia Desde/Hasta	13.04.2020 al 11.08.2020
5	SERVICIO TECNICO J.C. de Nery Caballero	1976058-2	91.314.000	Aseguradora	El Sol Seguros S.A.
				Póliza N°	1508005190
				Monto total asegurado	62.625.000
				Vigencia Desde/Hasta	13.04.2020 al 10.09.2020
6	AIRMECT SERVICE E INDUSTRIA de Eduardo Cabrera	1927138-7	33.423.500	Aseguradora	La Independencia S.A.
				Póliza N°	15084650
				Monto total asegurado	25.000.000
				Vigencia Desde/Hasta	13.04.2020 al 22.07.2020
7	CONELEC S.A.	80050568-9	126.845.453	Aseguradora	La Consolidada S.A.
				Póliza N°	1508048376
				Monto total asegurado	62.650.000
				Vigencia Desde/Hasta	13.04.2020 al 21.08.2020
8	HZ INGENIERÍA SERIVICIOS de Carlos Holtzberger	2278535-3	131.444.002	Aseguradora	Atalaya S.A.
				Póliza N°	1508001161
				Monto total asegurado	62.650.000
				Vigencia Desde/Hasta	13.04.2020 al 13.07.2020
9	FRIOTEXS G S.R.L.	80060869-0	128.396.611	Aseguradora	ASEPASA
				Póliza N°	1508016840
				Monto total asegurado	65.000.000
				Vigencia Desde/Hasta	13.04.2020 al 13.08.2020
10	S&V SERVIS DEL GRUPO MEGGA IMP. EXP. S.A.	80053392-5	110.535.000	Aseguradora	La Consolidada S.A.
				Póliza N°	1508048631
				Monto total asegurado	62.625.000
				Vigencia Desde/Hasta	13.04.2020 al 11.08.2020

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

HERNAN NUÑEZ VERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero Habilitado Pagador
Actividad 1.1.4

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

HÉCTOR VIDAL AGUILAR AQUINO
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador
Prog. Central - Actividad 10

LPN N° 08/2020_2

b) Observaciones de los Oferentes

REPRESENTANTE: Pablo Rliezche C.I. Nº: 582069

1- la empresa COB7 de Carlos Bonitez no cubre Garantía de 5%

2- A y J De Juan Fleitas No Presenta certificado de origen Nal.

3- Airmec No Presenta Certificado de origen Nal.

4. S.V. Servis - No Imprimio el lote Nº 4 (no cotiza)

RESPUESTA CEO: La verificación de documentos sustanciales se realiza en el numeral 4 del presente informe conforme al Anexo I, la póliza de mantenimiento de ofertas cubre la oferta presentada de COB 7 y los documentos formales no presentados le fueron solicitados cuyo análisis consta en el referido numeral de las empresas Airmect, A y J y SV Servis S.A.

REPRESENTANTE: Polificio Guanto C.I. Nº: 4373852

La empresa AyJ no presenta certificado de origen NACIONAL

RESPUESTA CEO: La verificación de documentos formales se realiza en el numeral 4 del presente informe conforme al Anexo I, los documentos formales no presentados le fueron solicitados cuyo análisis consta en el referido numeral en relación a la empresa AyJ Serviscom de Juan Fleitas.

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

HERNAN LOPEZ VERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero Habilitado Pagador
Actividad 1.1.4

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRU
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

HÉCTOR VIDAL AQUINO AQUINO
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador
Prog. Central - Actividad 10
Operaciones Contra Grupos Criminales

3. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS.

Seguidamente, el Comité expone el Cuadro Comparativo de precios por el monto total de lotes de las firmas participantes en el proceso licitatorio, cuya planilla extensa se adjunta y forma parte del presente informe:

DETALLE LOTE	1-COB7 EMPRENDIMIENTOS de Cesar Ortiz	2-INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA de Osvaldo Benítez	3- COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández	4- AYJ SERVISCOM de Juan Fleitas	5- SERVICIO TECNICO J.C. de Nery Caballero	6- AIRMECT SERVICE E INDUSTRIA de Eduardo Cabrera	7- CONLELEC S.A.	8- HZ INGENIERÍA SERVICIOS de Carlos Holtzberger	9-FRIOTEXS G S.R.L.	10-S&V SERVIS DEL GRUPO MEGGA IMP. EXP. S.A.
LOTE N° 01 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 2	19.408.050	19.036.400	13.380.800	18.537.927	15.475.000	0	19.332.419	18.853.476	19.685.247	15.465.000
LOTE N° 02 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 4	35.407.400	34.432.700	21.842.500	0	24.468.000	33.423.500	35.383.400	34.395.760	35.913.220	26.795.000
LOTE N° 03 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 5	7.689.500	0	6.988.000	7.264.200	8.472.000	0	8.705.500	7.469.800	7.799.350	4.415.000
LOTE N° 04 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 6	6.062.000	6.032.000	5.015.000	0	7.620.000	0	6.056.000	5.888.800	6.148.600	0
LOTE N° 05 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE DE PRECISION PARA EL DATA CENTER - ACTIVIDAD 8	21.966.000	21.596.000	18.930.000	0	0	0	21.950.000	29.811.000	22.279.800	31.380.000
LOTE N° 06 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRES - ACTIVIDAD 8	14.552.306	0	10.375.000	16.155.000	14.941.000	0	14.162.506	14.136.513	14.760.183	13.030.000
LOTE N° 07 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 9	16.763.258	16.676.000	11.470.000	16.072.555	15.112.000	0	16.584.458	16.284.305	17.002.730	14.810.000
LOTE N° 08 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 10	4.739.770	4.653.400	3.635.000	4.548.520	5.226.000	0	4.671.170	4.604.348	4.807.481	4.640.000
	126.588.284	**102.426.500**	**91.636.300**	**62.578.202**	**91.314.000**	**33.423.500**	**126.845.453**	**131.444.002**	**128.396.611**	**110.535.000**

HÉCTOR VIDAL AGUILAR AQUINO
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador
Prog. Central - Actividad 10
Operaciones Contra Grupos Criminales

HERNAN LOPEZ VERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero Habilitado Pagador
Actividad 1.1.4

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

De la elaboración del cuadro comparativo de ofertas, se detecta diferencia aritmética en la oferta presentada por la empresa **SERVICIO TÉCNICO J.C. de Nery Caballero**, por Nota CEO N° 115/2020 al correo electrónico servicio-tecnico-jc@hotmail.com en fecha 16/04/2020, por el cual se informa la diferencia detectada en el monto total de la oferta en el Lote N° 1, de G. 3.845.000 (guaraníes tres millones ochocientos cuarenta y cinco mil), por debajo de su oferta.

En el pazo establecido se remite por nota y al correo electrónico registrado por mesa de entrada N° 454 (16/04/2020) nota por el cual acepta la corrección realizada.

Con relación a la oferta de la empresa **S&V SERVIS DEL GRUPO MEGGA IMP. EXP. S.A.**, se constata que su oferta en el Lote N° 03 es incorrecto, considerando que no se visualiza el total de los ítems componentes y como precio total de la oferta en ese lote incluye ítems que corresponde al Lote N° 4, por lo cual corresponde **RECHAZAR** su oferta en el referido lote.

En el Anexo al Acta de Apertura N° 23/2020 el monto consignado es de G. 34.032.700, debiendo ser G. 34.432.700, en el cuadro comparativo de ofertas se hace la corrección correspondiente conforma a la oferta presentada.

4. VERIFICACIÓN DE LAS DOCUMENTACIONES

Se procedió a evaluar los documentos presentados por el oferente, utilizando el criterio CUMPLE/NO CUMPLE de conformidad a los dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado. Se adjunta como ANEXO I, el cual forma parte integra del presente informe, cuya conclusión se resume en que:

1. S&V SERVIS DEL GRUPO MEGGA IMP. EXP. S.A., CUMPLE con la documentación de carácter sustancial. En cuanto a documentos adicionales omitidos, le fueron requeridos por nota CEO N° 116 de fecha 17/04/2020 los siguientes documentos:

- *Patente municipal vigente*
- *Deberá demostrar haber suministrado servicios de mantenimiento de acondicionadores de aire a Instituciones Públicas y/o Privadas, en promedio a los últimos 3 (tres) años (2017 – 2018 y 2019) en un porcentaje equivalente del 50% del monto total máximo ofertado. Para dicho efecto se deberá presentar contrato y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales y/o constancia de cumplimiento, pudiendo presentarse los que fueren necesarios para acreditar el volumen solicitado.*
- *Listado detallado de los Integrantes de la Sociedad y/o Propietario (Formulario 5), en la cual detallan el Nombre, Apellido y Numero de Cedula De Identidad, de cada uno, a fin de dar cumplimiento a la Calificación Legal. Prohibiciones de los incs "A" y "B" del Artículo 40, conforme a lo establecido en la Resolución DNCP N° 849/2015.*
- *Certificado de Origen Nacional Emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio, Según lo Dispuesto en el Decreto N° 9649/12 de Fecha 07/09/12 Que Reglamenta la Ley N° 4558/11 (A fin de Aplicar El Margen de Preferencia).*
- *Presentación del certificado de Capacitación del Personal: El oferente deberá contar con al menos 5 (cinco) personal técnico calificado y certificado por el Ministerio de Educación y Ciencias, Ministerio de Justicia y Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promoción Profesional), en técnico en refrigeración.*
- *Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire, como mínimo de una persona.*
- *Declaración Jurada de poseer conocimiento del Acuerdo de Montreal referente a aquellos trabajos que impliquen y requieran la apertura de gas refrigerante, (Cambio de Compresor, cambio de Válvula inversora, desmontaje de componentes sobre la línea de gas, cambio de filtro de gas, etc., tanto de equipos individuales como acondicionadores de aire tipo ventana y tipo Split system). Asimismo, el oferente no podrá arrojar el gas refrigerante a la atmósfera por lo que deberán contar con los equipos y maquinarias necesarias para el acopiado, filtrado y reciclado del Gas refrigerante, R-12, R-22, R-134, R-404, R-502, etc., y además el tanque colector de gas correspondiente con la certificación pertinente.*

Cumplido el plazo el oferente presentó según mesa de entrada N° 482 de fecha 20/04/2020 los siguientes documentos:

- ✓ *Patente municipal vigente*
- ✓ *Contratos y Constancia de cumplimiento*
- ✓ *Listado detallado de los Integrantes de la Sociedad y/o Propietario*
- ✓ *Certificado de Capacitación del Personal*
- ✓ *Declaración Jurada de poseer conocimiento del Acuerdo de Montreal referente a aquellos*

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

trabajos que impliquen y requieran la apertura de gas refrigerante, (Cambio de Compresor, cambio de Válvula inversora, desmontaje de componentes sobre la línea de gas, cambio de filtro de gas, etc., tanto de equipos individuales como acondicionadores de aire tipo ventana y tipo Split system). Asimismo, el oferente no podrá arrojar el gas refrigerante a la atmósfera por lo que deberán contar con los equipos y maquinarias necesarias para el acopiado, filtrado y reciclado del Gas refrigerante, R-12, R-22, R-134, R-404, R-502, etc., y además el tanque colector de gas correspondiente con la certificación pertinente.

Se comprueba que no presenta el Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire y el Certificado de Origen Nacional para todos los lotes ofertados (se aclara que la no presentación del mismo no implica la descalificación del oferente), con respecto a la prestación de servicios de mantenimiento de acondicionadores de aire no acredita con la documentación presentada:

Contrato UOC N° 04/2017	238.000.000	Mantenimiento y Reparación de Equipos, muebles y Vehículos	Facultad Economía
Contrato 463/2017	380.000.000	Mantenimiento y Reparación de Equipos con repuestos	Corte Suprema de Justicia - Alto Paraná
Contrato UOC N° 08/2018	374.550.619	Mantenimiento y Reparación de Equipos, muebles, Vehículos y Edificios	Facultad Economía
Contrato UOC N° 05/2019	369.550.619	Mantenimiento y Reparación de Equipos, muebles, Vehículos y Edificios	Facultad Economía
Total	**1.362.101.238**		

Del resultado del análisis de los documentos presentados y según lo expuesto más arriba, se comprueba que la empresa **S&V SERVIS DEL GRUPO MEGGA IMP. EXP. S.A.**, NO CUMPLE con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones en cuanto experiencia y el Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire, por lo cual el Comité de Evaluación recomienda **RECHAZAR** su oferta, en virtud de lo establecido en los art. 60, 61, 62 y 63 del Decreto 2992/2019 reglamentario de la Ley que rige las compras públicas.

2. FRIOTEXS S.R.L., CUMPLE con la documentación de carácter sustancial. En cuanto al documento adicional omitido, le fue requerido por nota CEO N° 117 de fecha 15/04/2020 siguiente:

- *Certificado de cumplimiento con el seguro Social, vigente, con 5 personales inscriptos como mínimo.*

Cumplido el plazo el oferente presentó según mesa de entrada N° 471 de fecha 20/04/2020 lo siguientes documentos:

- ✓ *Certificado de cumplimiento con el seguro Social, vigente N° 253941.*

Del resultado del análisis de los documentos presentados y según lo expuesto más arriba, se comprueba que la empresa **FRIOTEXS S.R.L.**, cuenta con 3 (tres) personales asegurados en el IPS y se requiere con por lo menos 5 (cinco) personales inscriptos en el Instituto de Previsión Social, NO CUMPLE con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones por lo cual el Comité de Evaluación recomienda **RECHAZAR** su oferta, en virtud de lo establecido en los art. 60, 61, 62 y 63 del Decreto 2992/2019 reglamentario de la Ley que rige las compras públicas.

3. CONELEC S.A., CUMPLE con la documentación de carácter sustancial. En cuanto a documentos adicionales omitidos, le fueron requeridos por nota CEO N° 118 de fecha 17/04/2020 los siguientes documentos:

- *Certificado de Cumplimiento Tributario vigente*
- *Deberá demostrar haber suministrado servicios de mantenimiento de acondicionadores de aire a Instituciones Públicas y/o Privadas, en promedio a los últimos 3 (tres) años (2017 – 2018 y 2019) en un porcentaje equivalente del 50% del monto total máximo ofertado. Para dicho efecto se deberá presentar contrato y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales y/o constancia de cumplimiento, pudiendo presentarse los que fueren necesarios para acreditar el volumen solicitado.*
- *Listado detallado de los Integrantes de la Sociedad y/o Propietario (Formulario 5), en la cual detallan el Nombre, Apellido y Numero de Cedula De Identidad, de cada uno, a fin de dar cumplimiento a la Calificación Legal. Prohibiciones de los incs "A" y "B" del Artículo 40, conforme a lo establecido en la Resolución DNCP N° 849/2015.*
- *Presentación del certificado de Capacitación del Personal: El oferente deberá contar con al menos 5 (cinco) personal técnico calificado y certificado por el Ministerio de Educación y*

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

HERCAMPO NUÑEZ VERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero Actividad 01 - Pagador

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

VICENTE EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ciencias, Ministerio de Justicia y Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promoción Profesional), en técnico en refrigeración.

- *Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire, como mínimo de una persona.*
- *Presentar Declaración Jurada de contar como mínimo, con los siguientes equipos y herramientas para la realización del servicio: Bomba de vacío, cortador de caño, mano vacuómetro, llaves, juego de llaves Allen, taladro y máquina de limpieza por pulverización.*

Cumplido el plazo el oferente presentó según mesa de entrada N° 477 de fecha 20/04/2020 los siguientes documentos:

- ✓ *Certificado de Cumplimiento Tributario vigente*
- ✓ *Listado detallado de los Integrantes de la Sociedad y/o Propietario (Formulario 5).*
- ✓ *Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire, como mínimo de una persona.*
- ✓ *Declaración Jurada de contar como mínimo, con los siguientes equipos y herramientas para la realización del servicio.*
- ✓ *Certificado de Capacitación del Personal técnico en refrigeración.*
- ✓ *Comprobantes de servicios similares de Mantenimiento.*

Analizada la pertinencia de la documentación presentada, se constata que la misma CUMPLE con los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones por lo que el Comité recomienda **ACEPTAR** la oferta en virtud de lo establecido en los arts. 60°, 61°, 62° y 63° del Decreto Reglamentario N° 2992/19 de la Ley que rige las compras públicas.

4. AIRMECT de Eduardo Cabrera, CUMPLE con la documentación de carácter sustancial. En cuanto al documento adicional omitido, le fue requerido por nota CEO N° 119 de fecha 17/04/2020 siguiente:

- *Certificado de Origen Nacional Emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio, Según lo Dispuesto en el Decreto N° 9649/12 de Fecha 07/09/12 Que Reglamenta la Ley N° 4558/11 (A fin de Aplicar El Margen de Preferencia).*

Cumplido el plazo el oferente presentó según mesa de entrada N° 472 de fecha 20/04/2020, nota por el cual informa que no ha solicitado al Ministerio de Industria y Comercio la expedición del certificado de origen nacional

Se aclara que la no presentación del Certificado de Origen Nacional no implica la descalificación del oferente, sólo no será beneficiado con la aplicación del margen de preferencia, los demás documentos formales presentan en su totalidad, por lo que el Comité recomienda **ACEPTAR** la oferta en virtud de lo establecido en los arts. 60°, 61°, 62° y 63° del Decreto Reglamentario N° 2992/19 de la Ley que rige las compras públicas.

5. SERVICIO TÉCNICO J.C. de Nery Caballero, CUMPLE con la documentación de carácter sustancial. En cuanto a documentos adicionales omitidos, le fueron requeridos por nota CEO N° 120 de fecha 17/04/2020 los siguientes documentos:

- *Certificado de Cumplimiento Tributario vigente*
- *Listado detallado de los Integrantes de la Sociedad y/o Propietario (Formulario 5), en la cual detallan el Nombre, Apellido y Numero de Cedula De Identidad, de cada uno, a fin de dar cumplimiento a la Calificación Legal. Prohibiciones de los incs "A" y "B" del Artículo 40, conforme a lo establecido en la Resolución DNCP N° 849/2015.*
- *Estar al día con el pago del Impuesto con el Valor Agregado, para lo que deberá presentar el formulario de última declaración de IVA.*
- *Declaración Jurada que el Oferente conoce los Documentos para la Firma del Contrato indicados en el Anexo N° II, que en caso de salir adjudicado deberá presentarlos vigentes para la firma del contrato.*
- *Contar con un vehículo totalmente equipado para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación, a pedido de la contratante en el interior del país: deberá presentar cédula verde y habilitación municipal vigente, a nombre de la empresa. Si el servicio fuese tercerizado deberá presentar copia autenticada por escribano público del contrato de suscripción con la empresa para la prestación del servicio, con fecha de suscripción anterior a la Apertura de Ofertas.*

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

- *Presentar Declaración Jurada de contar como mínimo, con los siguientes equipos y herramientas para la realización del servicio: Bomba de vacío, cortador de caño, mano vacuómetro, llaves, juego de llaves Allen, taladro y máquina de limpieza por pulverización.*

Cumplido el plazo el oferente remitió por correo electrónico, ingresada con mesa de entrada N° 468 de fecha 20/04/2020 los siguientes documentos:

- ✓ Certificado de Cumplimiento Tributario
- ✓ Listado detallado de los Integrantes de la Sociedad y/o Propietario
- ✓ Experiencias anteriores – contratos y sus receptivas constancias de satisfacción (2017-18-19)
- ✓ Ultimo pago del IVA.
- ✓ DDJJ de conocer los Documentos para la Firma del Contrato.
- ✓ Cedulas verdes y habilitación de los vehículos propuestos para la ejecución de los servicios solicitados.
- ✓ DDJJ de contar con Máquinas y Herramientas para la ejecución de los servicios solicitados.

Analizada la pertinencia de la documentación presentada, se constata que la misma CUMPLE con los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones por lo que el Comité recomienda **ACEPTAR** la oferta en virtud de lo establecido en los arts. 60°, 61°, 62° y 63° del Decreto Reglamentario N° 2992/19 de la Ley que rige las compras públicas.

6. **AYJ SERVISCOM de Juan Fleitas,** CUMPLE con la documentación de carácter sustancial. En cuanto a los documentos adicionales omitidos, le fueron requeridos por nota CEO N° 121 de fecha 17/04/2020 los siguientes documentos:

   - *Deberá demostrar haber suministrado servicios de mantenimiento de acondicionadores de aire a Instituciones Públicas y/o Privadas, en promedio a los últimos 3 (tres) años (2017 – 2018 y 2019) en un porcentaje equivalente del 50% del monto total máximo ofertado. Para dicho efecto se deberá presentar contrato y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales y/o constancia de cumplimiento, pudiendo presentarse los que fueren necesarios para acreditar el volumen solicitado.*
   - *Certificado de Origen Nacional Emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio, Según lo Dispuesto en el Decreto N° 9649/12 de Fecha 07/09/12 Que Reglamenta la Ley N° 4558/11 (A fin de Aplicar El Margen de Preferencia).*
   - *Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años [2016-2017-2018] para contribuyente de IRACIS.*
   - *Estar al día con el pago del Impuesto con el Valor Agregado, para lo que deberá presentar el formulario de última declaración de IVA.*
   - *Presentación del certificado de Capacitación del Personal: El oferente deberá contar con al menos 5 (cinco) personal técnico calificado y certificado por el Ministerio de Educación y Ciencias, Ministerio de Justicia y Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promoción Profesional), en técnico en refrigeración.*
   - *Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire, como mínimo de una persona.*

Transcurrido el plazo para la presentación de documentos aclaratorios de la firma **AYJ SERVISCOM** de Juan Fleitas, no remite lo solicitado, por lo cual el Comité Evaluador concluye que NO CUMPLE con los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones por lo que se recomienda **RECHAZAR** su oferta en virtud de lo establecido en los arts. 60°, 61°, 62° y 63° del Decreto Reglamentario N° 2992/19 de la Ley que rige las compras públicas.

7. **COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández,** CUMPLE con la documentación de carácter sustancial. En cuanto a documentos adicionales omitidos, le fueron requeridos por nota CEO N° 122 de fecha 17/04/2020 los siguientes documentos:

   - *Deberá demostrar haber suministrado servicios de mantenimiento de acondicionadores de aire a Instituciones Públicas y/o Privadas, en promedio a los últimos 3 (tres) años (2017 – 2018 y 2019) en un porcentaje equivalente del 50% del monto total máximo ofertado. Para dicho efecto se deberá presentar contrato y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales y/o constancia (falta) de cumplimiento, pudiendo presentarse los que fueren necesarios para acreditar el volumen solicitado.*
   - *Listado detallado de los Integrantes de la Sociedad y/o Propietario*

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

- *Certificado de Origen Nacional Emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio, Según lo Dispuesto en el Decreto N° 9649/12 de Fecha 07/09/12 Que Reglamenta la Ley N° 4558/11 (A fin de Aplicar El Margen de Preferencia).*
- *Declaración Jurada que el Oferente conoce los Documentos para la Firma del Contrato indicados en el Anexo N° II, que en caso de salir adjudicado deberá presentarlos vigentes para la firma del contrato.*
- *Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con la capacidad para proveer los servicios solicitados en la planilla de Especificaciones Técnicas.*
- *Declaración Jurada de poseer conocimiento del Acuerdo de Montreal referente a aquellos trabajos que impliquen y requieran la apertura de gas refrigerante, (Cambio de Compresor, cambio de Válvula inversora, desmontaje de componentes sobre la línea de gas, cambio de filtro de gas, etc., tanto de equipos individuales como acondicionadores de aire tipo ventana y tipo Split system). Asimismo, el oferente no podrá arrojar el gas refrigerante a la atmósfera por lo que deberán contar con los equipos y maquinarias necesarias para el acopiado, filtrado y reciclado del Gas refrigerante, R-12, R-22, R-134, R-404, R-502, etc., y además el tanque colector de gas correspondiente con la certificación pertinente.*
- *Declaración Jurada de tener conocimiento de las normativas dictadas por la Secretaría del Ambiente, Resolución N° 1242/14, la Ley N° 5.211/15 "De Calidad del Aire" y el Decreto N° 12.685/08 "Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas".*
- *Presentar Declaración Jurada de contar como mínimo, con los siguientes equipos y herramientas para la realización del servicio: Bomba de vacío, cortador de caño, mano vacuómetro, llaves, juego de llaves Allen, taladro y máquina de limpieza por pulverización.*

Cumplido el plazo el oferente presentó por correo electrónico e ingresado según mesa de entrada N° 466 de fecha 20/04/2020 los siguientes documentos:

- ✓ Constancia de Cumplimiento de Contratos
- ✓ Listado detallado de los Integrantes de la Sociedad (Propietario)
- ✓ Certificado de Origen Nacional
- ✓ Declaración Jurada de conocer los documentos para la firma del Contrato
- ✓ Declaración Jurada de contar con la capacidad para proveer los servicios solicitados en la planilla de Especificaciones Técnicas.
- ✓ Declaración Jurada de poseer conocimiento del Acuerdo de Montreal
- ✓ Declaración Jurada de poseer conocimiento de las normativas dictadas por la Secretaría del Ambiente - Resolución N° 1242/14, la Ley N° 5.211/15 y el Decreto N° 12.685/08
- ✓ Declaración Jurada de contar con los equipos solicitados.

Se comprueba el Certificado de Origen Nacional fue emitido en fecha 13/04/2020 a las 12:10:29 horas, con el mismo no podrá acogerse al beneficio, considerando que en las bases del llamado indica que el certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de apertura de ofertas.

Con relación a la constancia presentada no guarda relación a los contratos adjuntados para acreditar la experiencia según se expone:

Contrato 59/2017	80.000.000	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	SPP
Contrato SAS/004/2018+constancia	160.000.000	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Secretaria de Acción Social
Contrato 50/2018	59.381.317	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Fuerza Aérea Paraguaya
Contrato 96/2019	344.000.000	Mantenimiento y Reparación de Equipos Varios	Policía Nacional
Contrato 01/2019	80.000.000	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	UNA
Contrato 02/2019	120.000.000	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Derechos Humanos
Total	**843.381.317**		
Constancia del Contrato 94/2016		Policía Nacional	
Constancia del Contrato 03/2016		Ministerio de Justicia	

HERNAN [illegible] VERA
Comisario [illegible] Abog.
Tesorero [illegible] Pagador
Actividad [illegible]

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HERINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Constancia (sin referencia)		Songahm Taewondo Federation	

No acredita lo solicitado en el Pliego de Bases donde dice: *Deberá demostrar haber suministrado servicios de mantenimiento de acondicionadores de aire a Instituciones Públicas y/o Privadas, en promedio a los últimos 3 (tres) años (2017 – 2018 y 2019) en un porcentaje equivalente del 50% del monto total máximo ofertado. Para dicho efecto se deberá presentar contrato y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales y/o constancia de cumplimiento, pudiendo presentarse los que fueren necesarios para acreditar el volumen solicitad.* Las constancias presentadas son del año 2016.

Analizada la pertinencia de la documentación presentada, se constata que la misma NO CUMPLE con los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones por lo que el Comité recomienda **RECHAZAR** la oferta en virtud de lo establecido en los arts. 60°, 61°, 62° y 63° del Decreto Reglamentario N° 2992/19 de la Ley que rige las compras públicas.

8. INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA de Osvaldo Benítez, CUMPLE con la documentación de carácter sustancial. En cuanto a documentos adicionales omitidos, le fueron requeridos por nota CEO N° 123 de fecha 17/04/2020 los siguientes documentos:

- *Deberá demostrar haber suministrado servicios de mantenimiento de acondicionadores de aire a Instituciones Públicas y/o Privadas, en promedio a los últimos 3 (tres) años (2017 – 2018 y 2019) en un porcentaje equivalente del 50% del monto total máximo ofertado. Para dicho efecto se deberá presentar contrato y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales y/o constancia de cumplimiento, pudiendo presentarse los que fueren necesarios para acreditar el volumen solicitado.*
- *Listado detallado de los Integrantes de la Sociedad y/o Propietario*
- *Estar al día con el pago del Impuesto con el Valor Agregado, para lo que deberá presentar el formulario de última declaración de IVA.*
- *Presentación del certificado de Capacitación del Personal: El oferente deberá contar con al menos 5 (cinco) personal técnico calificado y certificado por el Ministerio de Educación y Ciencias, Ministerio de Justicia y Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promoción Profesional), en técnico en refrigeración.*
- *Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire, como mínimo de una persona.*
- *Contar con un vehículo totalmente equipado para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación, a pedido de la contratante en el interior del país: deberá presentar cédula verde y habilitación municipal vigente, a nombre de la empresa. Si el servicio fuese tercerizado deberá presentar copia autenticada por escribano público del contrato de suscripción con la empresa para la prestación del servicio, con fecha de suscripción anterior a la Apertura de Ofertas.*
- *Presentar Declaración Jurada de contar como mínimo, con los siguientes equipos y herramientas para la realización del servicio: Bomba de vacío, cortador de caño, mano vacuómetro, llaves, juego de llaves Allen, taladro y máquina de limpieza por pulverización.*

Cumplido el plazo el oferente presentó por correo electrónico e ingresado según mesa de entrada N° 483 de fecha 21/04/2020 los siguientes documentos:

- ✓ Formulario 5 – Listado detallado de los integrantes de la Sociedad
- ✓ Formulario de la última declaración jurada de IVA (Formulario 120) y Certificado de Cumplimiento Tributario
- ✓ Certificado en capacitación en refrigeración de los personales
- ✓ Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire, de un técnico como mínimo del plantel de la empresa
- ✓ Cedula Verde y habilitación al día de dos vehículos totalmente equipado y destinado para el Servicio Requerido por la Convocante
- ✓ Declaración Jurada de contar con herramientas y equipos para la realización de los servicios
- ✓ Comprobante de servicios similares de mantenimiento de acondicionadores de aire con instituciones públicas y privadas de los años 2017-2018-2019

Analizada la pertinencia de la documentación presentada, se constata que la misma CUMPLE con los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones por lo que el Comité recomienda **ACEPTAR** la oferta en virtud de lo establecido en los arts. 60°, 61°, 62° y 63° del Decreto Reglamentario N° 2992/19 de la Ley que rige las compras públicas.

HERNAN [illegible] VERA
Comisario [illegible] P Abog.
Tesorero [illegible] Pagador

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

[illegible] EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
[illegible]isario Principal MCP
[illegible]orero - Actividad 02

9. COB7 EMPRENDIMIENTOS de Cesar Ortiz, CUMPLE con la documentación de carácter sustancial. En cuanto a documentos adicionales omitidos, le fueron requeridos por nota CEO N° 124 de fecha 17/04/2020 los siguientes documentos:

- *Deberá demostrar haber suministrado servicios de mantenimiento de acondicionadores de aire a Instituciones Públicas y/o Privadas, en promedio a los últimos 3 (tres) años (2017 – 2018 y 2019) en un porcentaje equivalente del 50% del monto total máximo ofertado. Para dicho efecto se deberá presentar contrato y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales y/o constancia de cumplimiento, pudiendo presentarse los que fueren necesarios para acreditar el volumen solicitado.*
- *Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años [2016-2017-2018] para contribuyente de IRACIS*
- *Presentación del certificado de Capacitación del Personal: El oferente deberá contar con al menos 5 (cinco) personal técnico calificado y certificado por el Ministerio de Educación y Ciencias, Ministerio de Justicia y Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promoción Profesional), en técnico en refrigeración.*
- *Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire, como mínimo de una persona.*
- *Contar con un vehículo totalmente equipado para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación, a pedido de la contratante en el interior del país: deberá presentar cédula verde y habilitación municipal vigente, a nombre de la empresa. Si el servicio fuese tercerizado deberá presentar copia autenticada por escribano público del contrato de suscripción con la empresa para la prestación del servicio, con fecha de suscripción anterior a la Apertura de Ofertas.*

Cumplido el plazo el oferente presentó por correo electrónico e ingresado según mesa de entrada N° 473 de fecha 20/04/2020 los siguientes documentos:

- ✓ Comprobante de servicios similares de mantenimiento de acondicionadores de aire con instituciones públicas y privadas de los años 2017-2018-2019 con sus respectivas constancias
- ✓ Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2016-2017-2018
- ✓ Certificado de Capacitación del Personal
- ✓ Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire, de una persona
- ✓ Un vehículo totalmente equipado para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación

Analizada la pertinencia de la documentación presentada, se constata que la misma CUMPLE con los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones por lo que el Comité recomienda **ACEPTAR** la oferta en virtud de lo establecido en los arts. 60°, 61°, 62° y 63° del Decreto Reglamentario N° 2992/19 de la Ley que rige las compras públicas.

8. CAPACIDAD LEGAL. PROHIBICIONES DE LOS INCS. "A" Y "B" DEL ARTICULO 40

En esta etapa de la evaluación, el Comité en cumplimiento a la Resolución DNCP. N° 849/2015 de fecha 27 de marzo de 2015, "*Por la cual se aprueba un criterio de evaluación para la calificación de la capacidad legal del oferente con respecto a la Prohibición Prevista en los incisos "A" y "B" del Artículo 40° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", se recomienda a los organismos, entidades y municipios su utilización en los procesos regidos por le Ley N° 2051/03, y dispone su difusión en el portal de Contrataciones Públicas*", y conforme a los criterios de calificación establecidos en el PBC, ha procedido a verificar si el Oferente, cada uno de los representantes de la sociedad, no se encuentran comprendido en las prohibiciones establecidas en el Articulo 40, inciso "a" y "b" de la Ley N° 2051/03, en base al siguiente análisis:

N°	Razón Social	Presentación en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40° de la Ley N° 2051/03	Inciso a) Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Artículo 40°.	Inciso b) Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública.
01	COB7 EMPRENDIMIENTOS de Cesar Ortiz	Cumple	Sin Registros	Sin Registros
02	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA de Osvaldo Benítez	Cumple	Sin Registros	Sin Registros
03	SERVICIO TECNICO J.C. de	Cumple	Sin Registros	Sin Registros

HERNAN LOPEZ VERA
Comisario Principal Abog.
Tesorero - Pagador
Actividad 2.1.4

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

N°	Razón Social	Presentación en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40° de la Ley N° 2051/03	Inciso a) Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Artículo 40°.	Inciso b) Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública.
	Nery Caballero			
05	AIRMECT SERVICE E INDUSTRIA de Eduardo Cabrera	Cumple	Sin Registros	Sin Registros
06	CONELEC S.A.	Cumple	Sin Registros	Sin Registros
08	HZ INGENIERÍA SERVICIOS de Carlos Holtzberger	Cumple	Sin Registros	Sin Registros

El Comité de Evaluación realiza las consultas de los socios, accionistas, gerentes, representantes y toda persona física individualizada en la escritura de constitución, como así también los propietarios de las firmas indicadas en la planilla más arriba expuesta, en el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH), en la misma se comprueba que sí registra en la base de datos constituido por Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH), según los siguientes datos:

COB7 EMPRENDIMIENTOS de Cesar Ortiz Báez		
NOMBRE Y APELLIDO	C.I. N°	CARGO
CESAR ORTIZ BÁEZ	3.915.788	PROPIETARIO
INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA de Osvaldo Benítez		
NOMBRE Y APELLIDO	C.I. N°	CARGO
Osvaldo Benítez	3.707.064	GERENTE GENERAL
SERVICIO TÉCNICO J.C. de Nery Caballero		
NOMBRE Y APELLIDO	C.I. N°	CARGO
Nery Caballero	1.970.058	PROPIETARIO
AIRMECT SERVICE E INDUSTRIA de Eduardo Cabrera		
NOMBRE Y APELLIDO	C.I. N°	CARGO
EDUARDO CABRERA	1.927.138	PROPIETARIO
CONELEC S.A.		
NOMBRE Y APELLIDO	C.I. N°	CARGO
JOSÉ RAMÓN ORREGO FRANCO	3.170.531	REPRESENTANTE LEGAL
JOSÉ BENJAMÍN ORREGO MARTÍNEZ	4.879.560	ADMINISTRADOR DE CONTRATOS
PURCIANA DELPILAR MARTÍNEZ	2.053.329	DIRECTOR
HZ INGENIERÍA SERVICIOS de Carlos Holtzberger		
NOMBRE Y APELLIDO	C.I. N°	CARGO
CARLOS HOLTZBERGER	2.278.535	PROPIETARIO

De la verificación realizada se confirma que las firmas calificadas, no poseen impedimentos para contratar con el Estado, por lo que Cumplen con esta etapa de la evaluación y se recomienda ACEPTAR las ofertas de las mismas y proseguir con la siguiente etapa de la evaluación, por no encontrarse dentro de las limitaciones del Art. 40 de la Ley N° 2051/03.

9. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 411/2018 de fecha 01 febrero de 2018, "Por el cual se establecen directrices relativas a la estimación de costos y se aprueba el criterio para la evaluación de los precios ofertados en los procesos de contrataciones regidos por Ley N° 2051/03 De Contrataciones", en el trámite de este punto, el Comité de Evaluación realizó el análisis correspondiente a los precios ofertados por las empresas calificadas hasta esta etapa de evaluación.

Se procede a solicitar al oferente una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del precio referencial preparado por la Convocante y difundido con el llamado de contratación, cuyo plazo finaliza en el perentorio plazo de 1 (un) día hábil posterior al requerimiento efectuado por el Comité Evaluador en el Departamento UOC, conforme a lo establecido en la Resolución 2490/2019, en el siguiente orden:

HERNAN [illegible]
Comisario [illegible] Abog.
Tesorero [illegible] Pagador

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA de Osvaldo Benítez: Según Nota CEO N° 154 de fecha 23/04/20 remitida al correo electrónico, se solicita una explicación detallada de la composición de precios ofertados que se encuentran fuera del rango establecido para el efecto se adjunta a la nota la planilla de análisis de precios correspondiente.

En fecha 27 de abril del 2020, según mesa de entrada N° 533 se recibe la aclaratoria solicitada, donde se detalla lo siguiente: material, mano de obra, gastos administrativos, gastos de previsión para seguro salical 5%, gastos de logística, utilidad 15%, IVA, precio del material, precio unitario de la oferta (redondeo manual), se concluye:

LOTE N° 01 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 2	Verificada las documentaciones remitas, se observa que presenta una planilla de composición de los precios ofertados, en la que se puede constatar que, el desglose de los precios unitarios no refleja el monto del precio ofertado; presenta dos precios unitarios, según la planilla consta de un total de *"precio del material"* y un total de *"precio unitario de la oferta (redondeo manual)"*, por lo que el Comité "RECHAZAR" la oferta.
LOTE N° 02 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 4	
LOTE N° 04 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 6	
LOTE N° 05 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE DE PRECISIÓN PARA EL DATA CENTER - ACTIVIDAD 8	
LOTE N° 07 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 9	
LOTE N° 08 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 10	

SERVICIO TÉCNICO J.C. de Nery Caballero: Según Nota CEO N° 155 de fecha 23/04/20 remitida al correo electrónico, se solicita una explicación detallada de la composición de precios ofertados que se encuentran fuera del rango establecido para el efecto se adjunta a la nota la planilla de análisis de precios correspondiente.

En fecha 24 de abril del 2020, según mesa de entrada N° 520 se recibe la aclaratoria solicitada, donde se detalla lo siguiente:

El propietario es a la vez Técnico. Además se cuenta con un plantel de 11 personales técnicos.
Poseemos un stock de repuestos variados adquiridos con anterioridad, lo cual ayuda a economizar las reparaciones.
Contamos con una flota de seis vehículos (camionetas y furgones) propios.
Contamos con local propio, lo cual implica el no pago de alquiler.
Poseemos una larga experiencia y el conocimiento de los trabajos a realizar.
Contamos con las herramientas y la infraestructura necesaria para cubrir todos los servicios requeridos.
Contamos con un profesional Bobinador que nos facilita y economiza las reparaciones necesarias.
Contamos con líneas corporativas para una comunicación más ágil y fluida entre todos los integrantes de la empresa.
Contamos con una administración preparada, con los equipos adecuados, computadoras, fax y personal capacitado, para dar respuestas a los requerimientos.
Contamos con Equipo Recuperador de gas, para realizar los trabajos respetando el medio ambiente.

El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, y la explicación proporcionada no detalla la composición de los precios ofertados y se concluye:

LOTE N° 01 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 2	El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 70% por debajo del referencial y hasta el 234 % por arriba del referencial en el ítem 6.9
LOTE N° 02 MANTENIMIENTO Y	El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los

HERNAN CABRERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero - Habilitado Pagador
Actividad 01

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

VIRGINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 4	establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 70% por debajo del referencial
LOTE N° 03 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 5	El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 70% por debajo del referencial y hasta el 260 % por arriba del referencial en el ítem 1.10 y 2.10
LOTE N° 04 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 6	El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 70% por debajo del referencial y hasta el 440 % por arriba del referencial en el ítem 4.9
LOTE N° 06 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRES - ACTIVIDAD 8	El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 70% por debajo del referencial y hasta el 530 % por arriba del referencial en el ítem 5.8
LOTE N° 07 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 9	El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 70% por debajo del referencial y hasta el 269 % por arriba del referencial en el ítem 6.9
LOTE N° 08 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 10	El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 43% por debajo del referencial en el ítem 1.20

El comité de evaluación considera insatisfactoria la estructura de costos presentado por el oferente, en uso de su facultad discrecional considera que el precio ofertado es inaceptable y de ejecución imposible, por lo que el Comité "**RECHAZAR**" la oferta en todos los lotes.

AIRMECT de Eduardo Cabrera: Según Nota CEO N° 156 de fecha 23/04/20 remitida al correo electrónico, se solicita una explicación detallada de la composición de precios ofertados que se encuentran fuera del rango establecido para el efecto se adjunta a la nota la planilla de análisis de precios correspondiente.

En fecha 24 de abril del 2020, según mesa de entrada N° 518 se recibe la aclaratoria solicitada, donde se detalla lo siguiente:

LOTE N° 02 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 4	El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 51% por debajo del referencial en el ítem 1.6; 1.46 al 1.51 respectivamente, en uso de su facultad discrecional considera que el precio ofertado es inaceptable y de ejecución imposible, por lo que el Comité "**RECHAZAR**" la oferta en el **Lote N° 2.**

CONELEC S.A.: Según Nota CEO N° 157 de fecha 23/04/20 remitida al correo electrónico, se solicita una explicación detallada de la composición de precios ofertados que se encuentran fuera del rango establecido para el efecto se adjunta a la nota la planilla de análisis de precios correspondiente.

En fecha 27 de abril del 2020, según mesa de entrada N° 529 se recibe la aclaratoria solicitada, donde se detalla lo siguiente:

LOTE N° 01 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 2	La estructura del costo está compuesto materiales, mano de obra, gastos administrativos (operativos+IPS+Transporte) 12% y utilidad 12%, El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 43% por debajo del referencial en el ítem 1.20, en uso de su facultad discrecional considera que el precio ofertado es inaceptable y de ejecución imposible, por lo que el Comité "**RECHAZAR**" la oferta en el Lote N° 1
LOTE N° 02 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 4	La estructura del costo está compuesto de materiales, mano de obra, gastos administrativos (operativos+IPS+Transporte) 12% y utilidad 12%, El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 32% por debajo del referencial en el ítem 6.29, en uso de su facultad discrecional considera que el precio ofertado es inaceptable y de ejecución imposible, por lo que el Comité "**RECHAZAR**" la oferta en el Lote N° 2
LOTE N° 03 MANTENIMIENTO Y	El Comité de Evaluación observa que los precios se encuentran dentro de

HERNAN LOPEZ VERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero Habilitado Pagador
Actividad N°3

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 5	los márgenes establecidos en la Resolución N° 411/2018, por lo que recomienda "**ACEPTAR**" la oferta en el Lote N° 3.
LOTE N° 04 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 6	La estructura del costo está compuesto de materiales, mano de obra, gastos administrativos (operativos+IPS+Transporte) 12% y utilidad 12%, El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 32% por debajo del referencial en el ítem 6.29, en uso de su facultad discrecional considera que el precio ofertado es inaceptable y de ejecución imposible, por lo que el Comité "**RECHAZAR**" la oferta en el Lote N° 4
LOTE N° 05 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE DE PRECISIÓN PARA EL DATA CENTER - ACTIVIDAD 8	La estructura del costo está compuesto de materiales, mano de obra, gastos administrativos (operativos+IPS+Transporte) 12% y utilidad 12%, El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 35% por debajo del referencial en el ítem 6.29, en uso de su facultad discrecional considera que el precio ofertado es inaceptable y de ejecución imposible, por lo que el Comité "**RECHAZAR**" la oferta en el Lote N° 5
LOTE N° 06 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRES - ACTIVIDAD 8	La estructura del costo está compuesto de materiales, mano de obra, gastos administrativos (operativos+IPS+Transporte) 12% y utilidad 12%, El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 32% por debajo del referencial en el ítem 6.29, en uso de su facultad discrecional considera que el precio ofertado es inaceptable y de ejecución imposible, por lo que el Comité "**RECHAZAR**" la oferta en el Lote N° 6.
LOTE N° 07 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 9	La estructura del costo está compuesto materiales, mano de obra, gastos administrativos (operativos+IPS+Transporte) 12% y utilidad 12%, El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 43% por debajo del referencial en el ítem 1.20, en uso de su facultad discrecional considera que el precio ofertado es inaceptable y de ejecución imposible, por lo que el Comité "**RECHAZAR**" la oferta en el Lote N° 7.
LOTE N° 08 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 10	La estructura del costo está compuesto materiales, mano de obra, gastos administrativos (operativos+IPS+Transporte) 12% y utilidad 12%, El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 43% por debajo del referencial en el ítem 1.20, en uso de su facultad discrecional considera que el precio ofertado es inaceptable y de ejecución imposible, por lo que el Comité "**RECHAZAR**" la oferta en el Lote N° 8.

HZ INGENIERÍA SERVICIOS de Carlos Holtzberger: Según Nota CEO N° 158 de fecha 23/04/20 remitida al correo electrónico, se solicita una explicación detallada de la composición de precios ofertados que se encuentran fuera del rango establecido para el efecto se adjunta a la nota la planilla de análisis de precios correspondiente.

En fecha 24 de abril del 2020, según mesa de entrada N° 519 se recibe la aclaratoria solicitada, donde se detalla Precio Repuesto/ Mano de obra, Margen de utilidad y el IVA se concluye:

LOTE N° 01 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 2	Verificada las documentaciones remitas se observa que el desglose de precios unitarios no refleja el precio unitario de la lista de precios en algunos ítems, en uso de su facultad discrecional considera que el precio ofertado es inaceptable y de ejecución imposible, por lo que el Comité "**RECHAZAR**" la oferta en el Lote N° 1.
LOTE N° 02 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 4	El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 32% por debajo del referencial en todos los ítems, en uso de su facultad discrecional considera que el precio ofertado es inaceptable y de ejecución imposible, por lo que el Comité "**RECHAZAR**" la oferta en el Lote N° 2, 3 4.
LOTE N° 03 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 5	
LOTE N° 04 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 6	
LOTE N° 05 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE DE PRECISIÓN PARA EL	El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018,

HERNAN CONTRERAS VERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero - Habilitado Pagador
Actividad 04

LORENZO SAUCEDO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

VIRGINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

DATA CENTER - ACTIVIDAD 8	están en el rango de 30% por debajo del referencial en todos los ítems, la oferta es factible de ejecución por lo que recomienda "**ACEPTAR**" la oferta en el Lote N° 5
LOTE N° 06 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRES - ACTIVIDAD 8	Verificada las documentaciones remitas se observa que el desglose de precios unitarios no refleja el precio unitario de la lista de precios en algunos ítems, en uso de su facultad discrecional considera que el precio ofertado es inaceptable y de ejecución imposible, por lo que el Comité "**RECHAZAR**" la oferta en el Lote N° 6 y 7.
LOTE N° 07 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 9	
LOTE N° 08 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 10	El Comité de Evaluación observa que los márgenes superan los establecidos, como mínimos en la Resolución N° 411/2018, están en el rango de 32% por debajo del referencial en todos los ítems, en uso de su facultad discrecional considera que el precio ofertado es inaceptable y de ejecución imposible, por lo que el Comité "**RECHAZAR**" la oferta en el Lote N° 8.

El Comité Evaluador aclara que la oferta de **COB7 de Cesar Ortiz**, se encuentra dentro de los parámetros establecidos en la normativa vigente, por lo que no se ha solicitado aclaraciones sobre el mismo y se recomienda **ACEPTAR** la oferta en esta etapa de la evaluación.

10. APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA NACIONAL.

VUE — VENTANILLA ÚNICA DE EXPORTACIÓN

TETÃ MBA'E'APOPY HA ÑEMU — INDUSTRIA Y COMERCIO

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Cerrar sesión

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite		Estado	Fechaevento	RUC Empresa	Razon Social
Servicio	79459	375385	593107	VerCertificado	Autorizado,	13/04/2020 12:10:29	7537336	FERNANDEZ ALFONSO ANTONIO RAMON
Servicio	79314	375385	593692	VerCertificado	Autorizado,	13/04/2020 07:29:33	800608690	FRIOTEXS G". S.R.L.
Servicio	79162	375385	589468	VerCertificado	Autorizado,	06/04/2020 10:00:48	800505689	CONELEC SA
Servicio	79107	375385	568107	VerCertificado	Autorizado,	03/04/2020 14:08:29	37070649	BENITEZ ACOSTA OSVALDO NOEL
Servicio	79038	375385	592834	VerCertificado	Autorizado,	02/04/2020 17:55:33	22785353	HOLTZBERGER ZAPATTINI CARLOS ALBERTO
Servicio	78535	375385	591994	VerCertificado	Autorizado,	31/03/2020 12:48:00	39157881	ORTIZ BAEZ CESAR
Servicio	78528	375385	591720	VerCertificado	Autorizado,	31/03/2020 12:47:15	19760582	CABALLERO PAEZ NERI JAVIER

Total Row Count in Report- 7
Row(s) 1 - 7

No se aplica el margen de preferencia Nacional, considerando que las empresas calificadas presentan el Certificado de Origen Nacional.

11. APLICACIÓN DEL CRITERIO DE DESEMPATE

No se ha procedido a aplicar el Criterio de desempate por no darse el caso.

12. ANÁLISIS DE CAPACIDAD FINANCIERA

De conformidad al numeral 2. Requisitos para Calificación Posterior de la Sección II – Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la situación financiera actual de los oferentes calificados hasta esta etapa de la evaluación, se realiza el análisis de los valores de los balances de los ejercicios fiscales *2016-2017-2018,* cuyo resultado se resume en el siguiente cuadro:

PROVEEDORES	**a) Ratio de Liquidez:** Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años	**b) Endeudamiento:** No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años	**c) Rentabilidad**: El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo
COB7 EMPRENDIMIENTOS de Cesar Ortiz Báez	CUMPLE 7,9	CUMPLE 0,1	CUMPLE 0,1
CONELEC S.A.	CUMPLE 26,7	CUMPLE 0,1	CUMPLE 0,7

HERNAN [illegible] VERA
Comisario [illegible] MCP Abog.
Tesorero [illegible] Pagador
Actividad 1.1.4

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

HZ INGENIERÍA de Carlos Holtzberger	CUMPLE 5,3	CUMPLE 0,1	CUMPLE 0,4

COB7 EMPRENDIMIENTOS de Cesar Ortiz Báez

RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.016	2.017	2.018	PROMEDIO
Activo Corriente	227.667.090	228.595.903	249.732.295	**7,9**
Pasivo Corriente	24.679.085	29.530.637	36.956.954	
ÍNDICE	9,2	7,7	6,8	

ENDEUDAMIENTO				
	2.016	2.017	2.018	PROMEDIO
Pasivo Total	24.679.085	29.530.637	36.956.954	**0,1**
Activo Total	227.667.090	236.622.558	253.995.750	
ÍNDICE	0,1	0,1	0,1	

RENTABILIDAD				
	2.016	2.017	2.018	PROMEDIO
Utilidad del Ejercicio	9.230.670	4.103.916	9.901.240	**0,1**
Capital	120.000.000	120.000.000	120.000.000	
ÍNDICE	**0,1**	**0,0**	**0,1**	

CONELEC S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.016	2.017	2.018	PROMEDIO
Activo Corriente	1.129.935.102	1.130.435.677	1.402.259.253	**26,7**
Pasivo Corriente	154.383.893	22.269.322	63.544.655	
ÍNDICE	7,3	50,8	22,1	

ENDEUDAMIENTO				
	2.016	2.017	2.018	PROMEDIO
Pasivo Total	154.383.893	22.269.322	63.544.655	**0,1**
Activo Total	1.166.295.289	1.221.594.826	1.458.802.354	
ÍNDICE	0,1	0,0	0,0	

RENTABILIDAD				
	2.016	2.017	2.018	PROMEDIO
Utilidad del Ejercicio	178.907.418	544.695.374	648.021.205	**0,7**
Capital	1.000.000.000	600.000.000	600.000.000	
ÍNDICE	**0,2**	**0,9**	**1,1**	

HZ INGENIERÍA de Carlos Holtzberger

RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.016	2.017	2.018	PROMEDIO
Activo Corriente	230.324.314	404.220.311	396.192.043	**5,3**
Pasivo Corriente	56.587.628	86.606.789	54.351.228	
ÍNDICE	4,1	4,7	7,3	

ENDEUDAMIENTO				
	2.016	2.017	2.018	PROMEDIO
Pasivo Total	56.587.628	86.606.789	54.351.228	**0,1**
Activo Total	426.586.152	548.650.131	508.893.570	
ÍNDICE	0,1	0,2	0,1	

RENTABILIDAD				
	2.016	2.017	2.018	PROMEDIO
Utilidad del Ejercicio	97.811.249	76.191.793	90.938.769	**0,4**
Capital	200.000.000	200.000.000	200.000.000	
ÍNDICE	**0,5**	**0,4**	**0,5**	

Del análisis realizado se puede constatar que los oferentes COB7 EMPRENDIMIENTOS de Cesar Ortiz Báez, CONELEC S.A. y HZ INGENIERÍA de Carlos Holtzberger CUMPLEN con los criterios de

HERNAN LOPEZ VERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero Habilitado Pagador
Actividad 2.1.4

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUNEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

evaluación de la capacidad financiera, por lo que se recomienda **ACEPTAR** sus ofertas en esta etapa.

13. ANÁLISIS DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA

De conformidad al numeral 2. Requisitos para la Calificación Posterior de la Sección II – Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la experiencia y capacidad técnica de las firmas:

	COB7 EMPRENDIM.	CONELEC S.A.	HZ INGENIERÍA de Carlos Holtzberger
Experiencia			
· Existencia legal de por los menos 3 (tres) años de antigüedad, que será comprobada por medio del Registro Único de contribuyentes. El Oferente deberá tener como actividad principal el de Mantenimiento y Reparación de Equipos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
· Deberá demostrar haber suministrado servicios de mantenimiento de acondicionadores de aire a Instituciones Públicas y/o Privadas, en promedio a los últimos 3 (tres) años (2017 – 2018 y 2019) en un porcentaje equivalente del 50% del monto total máximo ofertado. Para dicho efecto se deberá presentar contrato y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales y/o constancia de cumplimiento, pudiendo presentarse los que fueren necesarios para acreditar el volumen solicitado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Capacidad Técnica			
· Declaración Jurada que el Oferente conoce los Documentos para la Firma del Contrato indicados en el Anexo N° II, que en caso de salir adjudicado deberá presentarlos vigentes para la firma del contrato.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
· Declaración Jurada manifestando su Capacidad de proveer en tiempo y forma los servicios ofertados en caso de ser adjudicado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
· Estar al día con el pago del Impuesto con el Valor Agregado, para lo que deberá presentar el formulario de última declaración de IVA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
· Presentación del certificado de Capacitación del Personal: El oferente deberá contar con un mínimo de 5 (cinco) personal técnico calificado y certificado por el Ministerio de Educación y Ciencias, Ministerio de Justicia y Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promoción Profesional), en técnico en refrigeración.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
· Contar con por lo menos 5 (cinco) personales inscriptos en el Instituto de Previsión Social, para lo cual deberá presentar el Certificado de cumplimiento con el seguro social vigente y al día a la fecha de apertura física de la oferta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
· Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire, como mínimo de una persona.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
· Declaración Jurada de poseer conocimiento del Acuerdo de Montreal referente a aquellos trabajos que impliquen y requieran la apertura de gas refrigerante, (Cambio de Compresor, cambio de Válvula inversora, desmontaje de componentes sobre la línea de gas, cambio de filtro de gas, etc., tanto de equipos individuales como acondicionadores de aire tipo ventana y tipo Split system). Asimismo, el oferente no podrá arrojar el gas refrigerante a la atmósfera por lo que deberán contar con los equipos y maquinarias necesarias para el acopiado, filtrado y reciclado del Gas refrigerante, R-12, R-22, R-134, R-404, R-502, etc., y además el tanque colector de gas correspondiente con la certificación pertinente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
· Declaración Jurada de tener conocimiento de las normativas dictadas por la Secretaría del Ambiente, Resolución N° 1242/14, la Ley N° 5.211/15 "De Calidad del Aire" y el Decreto N° 12.685/08 "Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

HERNAN [illegible] VERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero [illegible] Pagador
Actividad 1.1.4

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Alternativas"			
· Contar con un vehículo totalmente equipado para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación, a pedido de la contratante en el interior del país: deberá presentar cédula verde y habilitación municipal vigente, a nombre de la empresa. Si el servicio fuese tercerizado deberá presentar copia autenticada por escribano público del contrato de suscripción con la empresa para la prestación del servicio, con fecha de suscripción anterior a la Apertura de Ofertas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
· Demás documentos solicitados en la sección VII Anexo N° I Documentos que componen la oferta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Del análisis realizado se puede constatar que los oferentes COB7 EMPRENDIMIENTOS de Cesar Ortiz Báez, CONELEC S.A. y HZ INGENIERÍA de Carlos Holtzberger CUMPLEN con los criterios de evaluación de Criterio de experiencia y Capacidad Técnica, por lo que se recomienda ACEPTAR sus ofertas en esta etapa.

14. RECOMENDACIÓN

Este Comité de Evaluación, en base a las consideraciones expuestas y cumplido con los documentos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y atendiendo a lo establecido en el Art. 28 de la Ley N° 2051/03, se RECOMIENDA ADJUDICAR a las firmas:

COB7 EMPRENDIMIENTOS de Cesar Ortiz, en los Lotes 1, 2, 3, 4, 6, 7, y 8 por el monto mínimo de G. 611.250.000 (Guaranies seiscientos once millones doscientos cincuenta mil) y el monto total máximo de G. 1.222.500.000 (Guaraníes mil doscientos veintidós millones quinientos mil) según detalle:

LOTE N° 01 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE - ACTIVIDAD 2, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 75.000.000 Máximo: 150.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant	Precio unitario (IVA incluído)
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.471.004
1.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	151.263
1.2	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	205.286
1.3	Aislante de ca?er?a	Unidad	EVENTO	1	18.908
1.4	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	20.529
1.5	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	70.230
1.6	Turbina	Unidad	EVENTO	1	108.045
1.7	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	145.862
1.8	Paleta	Unidad	EVENTO	1	81.035
1.9	Compresores	Unidad	EVENTO	1	334.940
1.10	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	51.322
1.11	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	27.012
1.12	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	32.414
1.13	Contactor	Unidad	EVENTO	1	48.621
1.14	Ca?er?a de cobre	Unidad	EVENTO	1	58.345
1.15	Termostasto (sensores)	Unidad	EVENTO	1	59.426
1.16	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	135.057
1.17	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	205.286
1.18	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	27.012
1.19	Paleta	Unidad	EVENTO	1	81.035
1.20	Compresores	Unidad	EVENTO	1	410.571
1.21	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	20.529
1.22	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	32.414
1.23	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	145.862
2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT 18.000 BTU				933.514
2.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	151.263
2.2	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	51.322
2.3	Contactor	Unidad	EVENTO	1	48.621
2.4	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	70.230
2.5	Termostasto (sensores)	Unidad	EVENTO	1	59.426
2.6	Aislante de ca?er?a	Unidad	EVENTO	1	18.908
2.7	Turbina	Unidad	EVENTO	1	108.045
2.8	Ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1	58.345
2.9	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	162.068
2.10	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	205.286
3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT 24.000 BTU				1.821.108
3.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	162.068
3.2	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	51.322
3.3	Paleta	Unidad	EVENTO	1	81.035
3.4	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	70.230
3.5	Ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1	58.345
3.6	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	27.012
3.7	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	148.562
3.8	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	20.529

HERNAN L... ...ERA
Comisario Prin... ...P Abog.
Tesorero ... ...gador
Act...

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

3.9	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	32.414
3.10	Contactor	Unidad	EVENTO	1	48.621
3.11	Aislante de ca?er?a	Unidad	EVENTO	1	18.908
3.12	Termostasto (Sensores)	Unidad	EVENTO	1	59.426
3.13	Turbina	Unidad	EVENTO	1	108.045
3.14	Compresores	Unidad	EVENTO	1	524.019
3.15	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	205.286
3.16	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	205.286
4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT 36.000 BTU				2.639.008
4.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	180.976
4.2	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	91.839
4.3	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	32.414
4.4	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	205.286
4.5	Paleta	Unidad	EVENTO	1	97.241
4.6	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	148.562
4.7	Termostato (Sensores)	Unidad	EVENTO	1	32.414
4.8	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	243.102
4.9	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	51.322
4.10	Turbina	Unidad	EVENTO	1	135.057
4.11	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	27.012
4.12	Aislante de ca?er?a	Unidad	EVENTO	1	24.311
4.13	Contactor	Unidad	EVENTO	1	72.931
4.14	Compresores	Unidad	EVENTO	1	875.165
4.15	Ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1	97.241
4.16	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	324.135
5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT 48.000 BTU				4.417.548
5.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	180.976
5.2	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	91.839
5.3	Paleta	Unidad	EVENTO	1	97.241
5.4	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	51.322
5.5	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	243.102
5.6	Aislante de ca?er?as	Unidad	EVENTO	1	24.311
5.7	Termostato (sensores)	Unidad	EVENTO	1	32.414
5.8	Contactor	Unidad	EVENTO	1	72.931
5.9	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	20.529
5.10	Compresores	Unidad	EVENTO	1	934.590
5.11	Ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1	58.345
5.12	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	268.427
5.13	Turbina	Unidad	EVENTO	1	135.057
5.14	Presostato alta y baja	Unidad	EVENTO	1	102.283
5.15	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	27.012
5.16	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	405.170
5.17	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	243.102
5.18	Aislante de ca?er?as	Unidad	EVENTO	1	24.311
5.19	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	270.113
5.20	Compresores	Unidad	EVENTO	1	1.134.473
6	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT 60.000 BTU				6.199.369
6.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	180.976
6.2	Ca?er?a de cobre	Unidad	EVENTO	1	58.345
6.3	Turbina	Unidad	EVENTO	1	135.057
6.4	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	91.839
6.5	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	51.322
6.6	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	268.427
6.7	Paleta	Unidad	EVENTO	1	97.241
6.8	Termostato (sensores)	Unidad	EVENTO	1	7.672
6.9	Contactor	Unidad	EVENTO	1	16.747
6.10	Presostato alta y baja	Unidad	EVENTO	1	102.283
6.11	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	65.422
6.12	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	378.158
6.13	V?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	264.711
6.14	Filtro secado l?nea liquido	Unidad	EVENTO	1	37.817
6.15	Aislante de ca?er?as liquido	Unidad	EVENTO	1	18.908
6.16	Paleta	Unidad	EVENTO	1	113.448
6.17	Compresores	Unidad	EVENTO	1	4.310.996
7	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE VENTANA 12000 BTU				926.499
7.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	54.023
7.2	Soldadura por perdida de gas	Unidad	EVENTO	1	16.208
7.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	16.208
7.4	Adaptaci?n del ruleman del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	21.609
7.5	paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	21.609
7.6	Buje ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.805
7.7	Trasformador	Unidad	EVENTO	1	16.208
7.8	Motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	32.414
7.9	Termostato	Unidad	EVENTO	1	37.817
7.10	Llave selectora	Unidad	EVENTO	1	37.817
7.11	Capacitor	Unidad	EVENTO	1	43.218
7.12	Turbina	Unidad	EVENTO	1	48.621
7.13	Placa electronica	Unidad	EVENTO	1	48.621
7.14	Valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	54.023
7.15	Contactor	Unidad	EVENTO	1	64.827
7.16	Aislamiento de rubotex	Unidad	EVENTO	1	16.208
7.17	Compresor	Unidad	EVENTO	1	297.125
7.18	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	89.138
					19.408.050

LOTE N° 02 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 4, Contrato Abierto: por

LPN N° 08/2020_20

HERNAN GIMENEZ VERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero Habilitado Pagador
Jefe SUAF 2.1.1.4

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Monto. Mínimo: 250.000.000 Máximo: 500.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	5.291.300
1.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
1.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
1.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
1.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
1.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	119.000
1.6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	980.000
1.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	245.000
1.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	192.500
1.9	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
1.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
1.11	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	98.000
1.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	161.000
1.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	49.000
1.15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	91.000
1.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	91.000
1.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	91.000
1.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
1.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
1.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	38.500
1.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
1.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
1.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
1.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
1.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	57.400
1.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
1.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
1.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	161.000
1.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
1.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
1.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
1.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
1.34	Reparaci?n de valvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	29.400
1.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
1.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	50.400
1.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
1.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
1.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	42.000
1.40	Instalaci?n de valvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
1.41	Instalaci?n de valvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
1.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n).	Unidad	EVENTO	1	51.100

HERNAN LOPEZ PERA
Comisario Principal Abog.
Tesorero Habilitado Pagador
Asi...

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUNEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

	(Mantenimiento Correctivo)				
1.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
1.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
1.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	38.500
1.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
1.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
1.48	Reparaci?n de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
1.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
1.50	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para minima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	54.600
1.51	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	54.600
1.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	68.600
1.53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
1.54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
1.55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
1.56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Kilogramos	EVENTO	1	52.500
1.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	52.500
1.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	52.500
2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU	Unidad	EVENTO	1	5.319.300
2.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
2.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
2.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
2.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
2.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Kilogramos	EVENTO	1	119.000
2.6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.008.000
2.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	245.000
2.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	192.500
2.9	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
2.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
2.11	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	98.000
2.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	161.000
2.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
2.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	49.000
2.15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	91.000
2.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	91.000
2.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	91.000
2.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	112.000
2.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
2.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
2.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	38.500
2.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
2.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
2.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
2.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
2.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	57.400

HERNAN [illegible] VERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero [illegible] Pagador
Act. [illegible]

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

2.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
2.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
2.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	161.000
2.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
2.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
2.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
2.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
2.34	Reparaci?n de valvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	29.400
2.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
2.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	50.400
2.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
2.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
2.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	42.000
2.40	Instalaci?n de valvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
2.41	Instalaci?n de valvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
2.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
2.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
2.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
2.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	38.500
2.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
2.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
2.48	Reparaci?n de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
2.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
2.50	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para mínima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	54.600
2.51	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	54.600
2.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	68.600
2.53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
2.54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
2.55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
2.56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
2.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	52.500
2.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	52.500
3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	5.554.500
3.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
3.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
3.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
3.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
3.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Kilogramos	EVENTO	1	119.000
3.6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.260.000
3.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	245.000
3.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	192.500
3.9	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
3.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad	Unidad	EVENTO	1	42.000

HERNAN LOPEZ PERA
Comisario P... Abog.
Tesorero M... Pagador
Act...

LORENZO SALUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

LPN N° 08/2020_23

HIGINIO EDGAR NUÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

	condensadora. (Mantenimiento Correctivo)				
3.11	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
3.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	98.000
3.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	161.000
3.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	49.000
3.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	91.000
3.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	91.000
3.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	91.000
3.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
3.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
3.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	38.500
3.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
3.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
3.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
3.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
3.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	57.400
3.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
3.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	164.500
3.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
3.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
3.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
3.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
3.34	Reparaci?n de valvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
3.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	29.400
3.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	50.400
3.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
3.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
3.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
3.40	Instalaci?n de valvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
3.41	Instalaci?n de valvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
3.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
3.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
3.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
3.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	63.000
3.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	38.500
3.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
3.48	Reparaci?n de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
3.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
3.50	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para minima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	54.600
3.51	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	54.600
3.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600

HERNAN LOPEZ VERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero Habilitado Pagador
Actividad 2.1.4

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

3.53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	68.600
3.54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
3.55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
3.56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
3.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	52.500
3.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	52.500
4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	6.069.000
4.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
4.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
4.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
4.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
4.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Kilogramos	EVENTO	1	119.000
4.6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.400.000
4.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	245.000
4.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	192.500
4.9	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
4.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
4.11	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	98.000
4.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	161.000
4.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	49.000
4.15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	91.000
4.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	91.000
4.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	91.000
4.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
4.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
4.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	38.500
4.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
4.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
4.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	38.500
4.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
4.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
4.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
4.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
4.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	546.000
4.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
4.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
4.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
4.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
4.34	Reparaci?n de valvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	29.400
4.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
4.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	50.400

HERNAN [illegible] VERA
Comisario [illegible] MCP Abog.
Tesorero [illegible] Pagador

LORENZO SALUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

4.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
4.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
4.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	42.000
4.40	Instalaci?n de valvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
4.41	Instalaci?n de valvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
4.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
4.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
4.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
4.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	38.500
4.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
4.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
4.48	Reparaci?n de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
4.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
4.50	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para minima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	54.600
4.51	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	54.600
4.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	68.600
4.53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
4.54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
4.55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
4.56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
4.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	52.500
4.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	52.500
5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU	Unidad	EVENTO	1	6.380.500
5.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
5.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
5.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
5.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
5.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Kilogramos	EVENTO	1	119.000
5.6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.645.000
5.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	245.000
5.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	192.500
5.9	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
5.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
5.11	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	98.000
5.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	161.000
5.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
5.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	49.000
5.15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	91.000
5.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	91.000
5.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	91.000
5.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	112.000
5.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
5.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000

HERNA[illegible] VERA
Comisario [illegible] P Abog.
Tesorero [illegible] Pagador
Act[illegible]4

LORENZO SALUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

5.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	38.500
5.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
5.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
5.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	38.500
5.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
5.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	57.400
5.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
5.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
5.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	595.000
5.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
5.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
5.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
5.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
5.34	Reparaci?n de valvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	29.400
5.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
5.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
5.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
5.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
5.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	42.000
5.40	Instalaci?n de valvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
5.41	Instalaci?n de valvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
5.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
5.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
5.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
5.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	38.500
5.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
5.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
5.48	Reparaci?n de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
5.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
5.50	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para minima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	54.600
5.51	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	54.600
5.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	68.600
5.53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
5.54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
5.55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
5.56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
5.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	52.500
5.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	52.500
6	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	6.792.800
6.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
6.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
6.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
6.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
6.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	Kilogramos	EVENTO	1	119.000

HERNAN LOPEZ VERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero - Actividad Pagador
Adj. 1.1.4

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero - Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

	(Mantenimiento Preventivo)				
6.6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.820.000
6.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	245.000
6.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	192.500
6.9	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
6.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
6.11	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	98.000
6.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	161.000
6.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	49.000
6.15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	91.000
6.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	91.000
6.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	91.000
6.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
6.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
6.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	38.500
6.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
6.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
6.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	38.500
6.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
6.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	57.400
6.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.500
6.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	56.000
6.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	840.000
6.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
6.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
6.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
6.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
6.34	Reparaci?n de valvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	29.400
6.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
6.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	50.400
6.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
6.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
6.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	42.000
6.40	Instalaci?n de valvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
6.41	Instalaci?n de valvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
6.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.100
6.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
6.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
6.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	38.500
6.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
6.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	54.600

HERNAN LOPEZ OLIVERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero - Habilitado Pagador
Actividad 1.1.4

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

	Correctivo)				
6.48	Reparaci?n de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.600
6.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	54.600
6.50	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para minima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	54.600
6.51	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	54.600
6.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	68.600
6.53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
6.54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
6.55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
6.56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	52.500
6.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	52.500
6.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	52.500
					35.407.400

LOTE N° 03 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 5, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 35.000.000 Máximo: 70.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.949.500
1.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	21.000
1.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	18.900
1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	15.400
1.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	9.800
1.5	Reparacion o cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	581.000
1.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Kilogramos	EVENTO	1	98.000
1.7	Reparacion o cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	154.000
1.8	Servicio correctivo de termostato alambrico o cambio en caso de ser necesario	Unidad	EVENTO	1	127.400
1.9	Reparacion o cambio de transformador de 220/24v	Unidad	EVENTO	1	88.900
1.10	Deteccion de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	140.000
1.11	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye ca?eria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion electrica UE y UC, embutido de ca?eria de terminacion de revoque y pintura, ademas de cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	217.000
1.12	Provision y montaje para unidad evaporadora y condensadora	Unidad	EVENTO	1	196.000
1.13	Provision de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	77.000
1.14	Reparacion de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	17.500
1.15	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	19.600
1.16	Mantenimiento o cambio de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	84.000
1.17	Mantenimiento o cambio de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	84.000
2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.851.500
2.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	21.000
2.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	18.900
2.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	15.400
2.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	9.800
2.5	Reparacion o cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	658.000
2.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Kilogramos	EVENTO	1	98.000
2.7	Reparacion o cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	147.000
2.8	Servicio correctivo de termostato alambrico o cambio en caso de ser necesario	Unidad	EVENTO	1	99.400
2.9	Reparacion o cambio de transformador de 220/24v	Unidad	EVENTO	1	88.900
2.10	Deteccion de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	126.000
2.11	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye ca?eria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion electrica UE y UC, embutido de ca?eria de terminacion de revoque y pintura, ademas de cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	224.000
2.12	Provision y montaje de mensula para unidad evaporadora y condensadora	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.13	Provision de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	105.000
2.14	Reparacion de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	17.500
2.15	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	19.600
2.16	Mantenimiento o cambio de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	84.000

HERNAN MARTINEZ VERA
Comisario Principal MCP Abog.
Tesorero Habilitado Pagador
Actividad 2.1.4

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

2.17	Mantenimiento o cambio de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	84.000
3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.948.100
3.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	21.000
3.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	18.900
3.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	15.400
3.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	9.800
3.5	Reparacion o cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	854.000
3.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Kilogramos	EVENTO	1	98.000
3.7	Desmontaje y montaje de motor ventilador, incluye repuestos y materiales correspondientes	Unidad	EVENTO	1	245.000
3.8	Reparacion o cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	189.000
3.9	Deteccion de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	140.000
3.10	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye ca?eria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion electrica UE y UC, embutido de ca?eria de terminacion de revoque y pintura, ademas de cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	224.000
3.11	Provision de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	105.000
3.12	Fijacion de ca?eria externa, incluye empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o con materiales	Unidad	EVENTO	1	28.000
4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.940.400
4.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	21.000
4.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	18.900
4.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	15.400
4.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	9.800
4.5	Reparacion o cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	868.000
4.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Kilogramos	EVENTO	1	98.000
4.7	Desmontaje y montaje de motor ventilador, incluye repuestos y materiales Correspondientes	Unidad	EVENTO	1	224.000
4.8	Reparacion o cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	224.000
4.9	Deteccion de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	126.000
4.10	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye ca?eria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion electrica UE y UC, embutido de ca?eria de terminacion de revoque y pintura, ademas de cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	230.300
4.11	Provision de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	77.000
4.12	Fijacion de ca?eria externa, incluye empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o con materiales	Unidad	EVENTO	1	28.000
					7.689.500

LOTE N° 04 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 6, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 11.250.000 Máximo: 22.500.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1	Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split de 60.000 BTU Marca MIDEA, West Point CLJ, Gold H	Unidad	EVENTO	1	3.136.000
1.1	Liempieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.2	Limpeza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.3	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.4	Limpieza del filtro de careta	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.6	Limpieza de ca?er?a de desague	Unidad	EVENTO	1	14.000
1.7	Instalaci?n y montaje del equipo	Unidad	EVENTO	1	154.000
1.8	Carga de Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	126.000
1.9	Soldadura por perdida de gas	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.10	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.11	Adaptaci?n del ruleman del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.12	Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	21.000
1.13	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.14	Cambio de buje ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.15	Cambio de trasformador	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.16	Cambio de relai termico	Unidad	EVENTO	1	98.000
1.17	Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	56.000
1.18	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	245.000
1.19	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	63.000
1.20	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	56.000
1.21	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	70.000
1.22	Cambio de Turbina	Unidad	EVENTO	1	203.000
1.23	Cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	245.000
1.24	Cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	196.000
1.25	Cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	203.000
1.26	Aislamiento de rubotex	Unidad	EVENTO	1	21.000
1.27	Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	980.000
2	Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split de 48.000 BTU Marca JAM	Unidad	EVENTO	1	2.926.000
2.1	Liempieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.2	Limpeza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	35.000

HERNA[illegible]EZ VERA
Comisario [illegible] MCP Abog.
Tesorero [illegible] Pagador
Acti[illegible]

LORENZO SA[illegible]DIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUNEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

2.3	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.4	Limpieza del filtro de careta	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.6	Limpieza de ca?er?a de desague	Unidad	EVENTO	1	14.000
2.7	Instalaci?n y montaje del equipo	Unidad	EVENTO	1	154.000
2.8	Carga de Gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	126.000
2.9	Soldadura por perdida de gas	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.10	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.11	Adaptaci?n del ruleman del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.12	Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	21.000
2.13	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.14	Cambio de buje ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.15	Cambio de trasformador	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.16	Cambio de relai termico	Unidad	EVENTO	1	98.000
2.17	Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	56.000
2.18	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	245.000
2.19	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	63.000
2.20	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	56.000
2.21	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	70.000
2.22	Cambio de Turbina	Unidad	EVENTO	1	203.000
2.23	Cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	245.000
2.24	Cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	196.000
2.25	Cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	203.000
2.26	Aislamiento de rubotex	Unidad	EVENTO	1	21.000
2.27	Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	770.000
					6.062.000

LOTE N° 06 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRES - ACTIVIDAD 8, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 40.000.000 Máximo: 80.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.722.701
1.1	Gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	207.270
1.2	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	46.883
1.3	Paleta	Unidad	EVENTO	1	74.025
1.4	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	64.155
1.5	Ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1	53.298
1.6	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	24.675
1.7	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	135.713
1.8	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	18.753
1.9	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	29.610
1.10	Contactor	Unidad	EVENTO	1	44.415
1.11	Aislante de ca?er?a	Unidad	EVENTO	1	17.164
1.12	Termostasto (Sensores)	Unidad	EVENTO	1	54.285
1.13	Turbina	Unidad	EVENTO	1	98.700
1.14	Compresores	Unidad	EVENTO	1	478.695
1.15	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	187.530
1.16	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	187.530
2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.580.902
2.1	Gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	261.555
2.2	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	83.895
2.3	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	29.610
2.4	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	187.530
2.5	Paleta	Unidad	EVENTO	1	88.830
2.6	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	209.738
2.7	Termostato (Sensores)	Unidad	EVENTO	1	29.610
2.8	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	222.075
2.9	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	46.883
2.10	Turbina	Unidad	EVENTO	1	123.375
2.11	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	24.570
2.12	Aislante de ca?er?a	Unidad	EVENTO	1	22.208
2.13	Contactor	Unidad	EVENTO	1	66.623
2.14	Compresores	Unidad	EVENTO	1	799.470
2.15	Ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1	88.830
2.16	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	296.100
3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.835.694
3.1	Gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	310.905
3.2	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	83.895
3.3	Paleta	Unidad	EVENTO	1	88.830
3.4	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	46.865
3.5	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	222.075
3.6	Aislante de ca?er?as	Unidad	EVENTO	1	22.208
3.7	Termostato (sensores)	Unidad	EVENTO	1	29.610
3.8	Contactor	Unidad	EVENTO	1	66.623
3.9	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	18.753
3.10	Ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1	53.200
3.11	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	245.210
3.12	Turbina	Unidad	EVENTO	1	123.375
3.13	Presostato alta y baja	Unidad	EVENTO	1	93.100
3.14	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	24.570
3.15	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	370.125
3.16	Compresores	Unidad	EVENTO	1	1.036.350

HERNA[illegible] VERA
Comisario [illegible] MCP Abog.
Tesorero [illegible] Pagador
[illegible]

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

VIRGINIO EDGAR NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	3.913.002
4.1	Gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	210.868
4.2	Ca?er?a de cobre	Unidad	EVENTO	1	36.148
4.3	Turbina	Unidad	EVENTO	1	83.678
4.4	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	56.900
4.5	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	31.794
4.6	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	209.825
4.7	Paleta	Unidad	EVENTO	1	60.249
4.8	Termostato (sensores)	Unidad	EVENTO	1	4.753
4.9	Contactor	Unidad	EVENTO	1	10.374
4.10	Presostato alta y baja	Unidad	EVENTO	1	63.371
4.11	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	40.534
4.12	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	234.297
4.13	V?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	164.010
4.14	Filtro secado l?nea liquido	Unidad	EVENTO	1	23.433
4.15	Aislante de ca?er?as liquido	Unidad	EVENTO	1	11.715
4.16	Compresores	Unidad	EVENTO	1	2.671.053
5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 60.000 BTU TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	3.500.007
5.1	Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	2.658.747
5.2	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	209.888
5.3	Adaptacion del ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y /o condensadora	Unidad	EVENTO	1	39.982
5.4	Provision y cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	39.982
5.5	Provision y cambio de termoestato alambrico, con relay de 24v y transformador 220v/24v	Unidad	EVENTO	1	39.982
5.6	Provision y cambio de capacitador de marcha compresor	Unidad	EVENTO	1	66.635
5.7	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifasico de condesador y evaporador	Unidad	EVENTO	1	66.635
5.8	Mantenimiento de sistema de condensacion con agua, consistente en la limpieza quimica de serpentina de condensacion	Unidad	EVENTO	1	16.659
5.9	Provision y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	13.327
5.10	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	13.327
5.11	Provision y cambio de rele t?rmico	Unidad	EVENTO	1	19.991
5.12	Provison de control remoto	Unidad	EVENTO	1	26.654
5.13	Adaptacion de ruleman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	91.623
5.14	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, vacio y prueba de hermetidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	23.323
5.15	Provision y cambio de presostato baja presion	Unidad	EVENTO	1	19.991
5.16	Provision y colocacion de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	69.968
5.17	Provision y sustitucion de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	EVENTO	1	83.293
					14.552.306

LOTE N° 07 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 9, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 75.000.000 Máximo: 150.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1	Mantenimiento y Reparación Acondicionador de Aire tipo SPLIT DE 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.241.260
1.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	137.200
1.2	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	186.200
1.3	Aislante de Ca?er?a	Unidad	EVENTO	1	17.150
1.4	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	18.620
1.5	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	63.700
1.6	Turbina	Unidad	EVENTO	1	98.000
1.7	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	132.300
1.8	Paleta	Unidad	EVENTO	1	73.500
1.9	Compresores	Unidad	EVENTO	1	303.800
1.10	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	46.550
1.11	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	24.500
1.12	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	29.400
1.13	Contactor	Unidad	EVENTO	1	44.100
1.14	Ca?er?a de cobre	Unidad	EVENTO	1	52.920
1.15	Termostasto (sensores)	Unidad	EVENTO	1	53.900
1.16	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	122.500
1.17	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	186.200
1.18	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	24.500
1.19	Paleta	Unidad	EVENTO	1	73.500
1.20	Compresores	Unidad	EVENTO	1	372.400
1.21	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	18.620
1.22	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	29.400
1.23	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	132.300
2	Mantenimiento y Reparación Acondicionador de Aire tipo SPLIT DE 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	846.720
2.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	137.200
2.2	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	46.550
2.3	Contactor	Unidad	EVENTO	1	44.100
2.4	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	63.700
2.5	Termostasto (sensores)	Unidad	EVENTO	1	53.900
2.6	Aislante de Ca?er?a	Unidad	EVENTO	1	17.150
2.7	Turbina	Unidad	EVENTO	1	98.000

HERNA[illegible] VERA
Comisario [illegible] MCP Abog.
Tesorero [illegible] Pagador
Actividad 1.1.4

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

2.8	Ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1	52.920
2.9	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	147.000
2.10	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	186.200
3	Mantenimiento y Reparación Acondicionador de Aire tipo SPLIT DE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.651.790
3.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	147.000
3.2	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	46.550
3.3	Paleta	Unidad	EVENTO	1	73.500
3.4	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	63.700
3.5	Ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1	52.920
3.6	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	24.500
3.7	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	134.750
3.8	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	18.620
3.9	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	29.400
3.10	Contactor	Unidad	EVENTO	1	44.100
3.11	Aislante de Ca?er?a	Unidad	EVENTO	1	17.150
3.12	Termostasto (Sensores)	Unidad	EVENTO	1	53.900
3.13	Turbina	Unidad	EVENTO	1	98.000
3.14	Compresores	Unidad	EVENTO	1	475.300
3.15	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	186.200
3.16	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	186.200
4	Mantenimiento y Reparación Acondicionador de Aire tipo SPLIT DE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.393.650
4.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	164.150
4.2	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	83.300
4.3	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	29.400
4.4	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	186.200
4.5	Paleta	Unidad	EVENTO	1	88.200
4.6	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	134.750
4.7	Termostato (Sensores)	Unidad	EVENTO	1	29.400
4.8	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	220.500
4.9	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	46.550
4.10	Turbina	Unidad	EVENTO	1	122.500
4.11	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	24.500
4.12	Aislante de Ca?er?a	Unidad	EVENTO	1	22.050
4.13	Contactor	Unidad	EVENTO	1	66.150
4.14	Compresores	Unidad	EVENTO	1	793.800
4.15	Ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1	88.200
4.16	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	294.000
5	Mantenimiento y Reparación Acondicionador de Airetipo SPLIT DE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	4.006.835
5.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	164.150
5.2	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	83.300
5.3	Paleta	Unidad	EVENTO	1	88.200
5.4	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	46.550
5.5	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	220.500
5.6	Aislante de Ca?er?as	Unidad	EVENTO	1	22.050
5.7	Termostato (sensores)	Unidad	EVENTO	1	29.400
5.8	Contactor	Unidad	EVENTO	1	66.150
5.9	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	18.620
5.10	Compresores	Unidad	EVENTO	1	847.700
5.11	Ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1	52.920
5.12	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	243.472
5.13	Turbina	Unidad	EVENTO	1	122.500
5.14	Presostato alta y baja	Unidad	EVENTO	1	92.773
5.15	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	24.500
5.16	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	367.500
5.17	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	220.500
5.18	Aislante de Ca?er?as	Unidad	EVENTO	1	22.050
5.19	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	245.000
5.20	Compresores	Unidad	EVENTO	1	1.029.000
6	MantenimientoentreReparacion de aire acondicionado sistema Split 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	5.623.003
6.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	164.150
6.2	Ca?er?a de cobre	Unidad	EVENTO	1	52.920
6.3	Turbina	Unidad	EVENTO	1	122.500
6.4	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	83.300
6.5	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	46.550
6.6	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	243.472
6.7	Paleta	Unidad	EVENTO	1	88.200
6.8	Termostato (sensores)	Unidad	EVENTO	1	6.958
6.9	Contactor	Unidad	EVENTO	1	15.190
6.10	Presostato alta y baja	Unidad	EVENTO	1	92.774
6.11	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	59.339
6.12	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	343.000
6.13	v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	240.100
6.14	Filtro secado l?nea liquido	Unidad	EVENTO	1	34.300
6.15	Aislante de Ca?er?as liquido	Unidad	EVENTO	1	17.150
6.16	Paleta	Unidad	EVENTO	1	102.900
6.17	Compresores	Unidad	EVENTO	1	3.910.200
					16.763.258

LOTE N°08 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ACTIVIDAD 10, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 125.000.000 Máximo: 250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)

HERNAN [illegible] VERA
Comisario [illegible] MCP Abog.
Tesorero Habilitado Pagador
Actividad 1.1.4

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO EDGAR NUÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.241.260
1.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	137.200
1.2	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	186.200
1.3	Aislante de ca?er?a	Unidad	EVENTO	1	17.150
1.4	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	18.620
1.5	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	63.700
1.6	Turbina	Unidad	EVENTO	1	98.000
1.7	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	132.300
1.8	Paleta	Unidad	EVENTO	1	73.500
1.9	Compresores	Unidad	EVENTO	1	303.800
1.10	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	46.550
1.11	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	24.500
1.12	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	29.400
1.13	Contactor	Unidad	EVENTO	1	44.100
1.14	Ca?er?a de cobre	Unidad	EVENTO	1	52.920
1.15	Termostasto (sensores)	Unidad	EVENTO	1	53.900
1.16	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	122.500
1.17	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	186.200
1.18	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	24.500
1.19	Paleta	Unidad	EVENTO	1	73.500
1.20	Compresores	Unidad	EVENTO	1	372.400
1.21	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	18.620
1.22	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	29.400
1.23	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	132.300
2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	846.720
2.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	137.200
2.2	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	46.550
2.3	Contactor	Unidad	EVENTO	1	44.100
2.4	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	63.700
2.5	Termostasto (sensores)	Unidad	EVENTO	1	53.900
2.6	Aislante de ca?er?a	Unidad	EVENTO	1	17.150
2.7	Turbina	Unidad	EVENTO	1	98.000
2.8	Ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1	52.920
2.9	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	147.000
2.10	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	186.200
3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.651.790
3.1	Gas refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	147.000
3.2	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	46.550
3.3	Paleta	Unidad	EVENTO	1	73.500
3.4	Placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1	63.700
3.5	Ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1	52.920
3.6	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	24.500
3.7	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	134.750
3.8	Protector t?rmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	18.620
3.9	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	29.400
3.10	Contactor	Unidad	EVENTO	1	44.100
3.11	Aislante de ca?er?a	Unidad	EVENTO	1	17.150
3.12	Termostasto (Sensores)	Unidad	EVENTO	1	53.900
3.13	Turbina	Unidad	EVENTO	1	98.000
3.14	Compresores	Unidad	EVENTO	1	475.300
3.15	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	186.200
3.16	Bobina inversora con v?lvula	Unidad	EVENTO	1	186.200
					4.739.770
			TOTAL UNITARIO		**104.622.284**

HZ INGENIERÍA SERVICIOS de Carlos Holtzberger, en los Lotes 5, por el monto mínimo de G. 15.000.000 (Guaraníes quince millones) y el monto total máximo de G. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones) según detalle:

LOTE N° 05 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE DE PRECISION PARA EL DATA CENTER - ACTIVIDAD 8, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE DE PRECISION PARA EL DATA CENTER MARCA EMERSON MODELO M47UA1	Unidad	EVENTO	1	29.811.000
1.1	Verificaci?n general del estado de funcionamiento de la unidad. Lectura de alarmas y reseteo de los mismos	Unidad	EVENTO	1	627.000
1.2	Visita de emergencia para verificaci?n y reseteo de alarmas	Unidad	EVENTO	1	627.000
1.3	Verificaci?n y registro de los par?metros de operaci?n configurados.	Unidad	EVENTO	1	627.000
1.4	Medici?n y registro de la presi?n del gas, y de los par?metros y consumos el?ctricos.	Unidad	EVENTO	1	627.000
1.5	Verificaci?n y reparaci?n de ca?er?as de cobre en caso de fugas de gas	Unidad	EVENTO	1	836.000
1.6	Reposici?n de la aislaci?n de las ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1	418.000
1.7	Recarga completa de gas R407C	Unidad	EVENTO	1	4.180.000
1.8	Verificaci?n del estado del filtro de aire de la unidad interna. Limpieza del filtro.	Unidad	EVENTO	1	209.000
1.9	Limpieza con hidrolavadora de la serpentina del condensador	Unidad	EVENTO	1	1.425.000

HERNA[illegible] VERA
Comisario [illegible] M.C.P Abog.
Tesorero [illegible] Pagador

LORENZO SA[illegible]DIO ACOSTA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero Actividad 05

ANTONIO VELAZQUEZ IARA
Comisario Principal MCP
Jefe SUAF 2.1.6
Habilitado - Pagador

HIGINIO E[illegible] NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

1.10	Limpieza (lavado) de la serpentina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	1.425.000
1.11	Revisi?n y chequeo de circuitos el?ctricos a la Unidad Interna y al Condensador, desde el tablero el?ctrico hasta los equipos. Etiquetado correcto de circuitos.	Unidad	EVENTO	1	1.425.000
1.12	Instalaci?n de Filtro de agua de alimentaci?n a la entrada del equipo de aire	Unidad	EVENTO	1	2.090.000
1.13	Reemplazo del Filtro de aire del equipo	Unidad	EVENTO	1	1.710.000
1.14	Reemplazo del reservorio del humidificador (Botellon con electrodos)	Unidad	EVENTO	1	2.090.000
1.15	Reemplazo del variador de velocidad del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	2.090.000
1.16	Cambio de placa de control ICOM	Unidad	EVENTO	1	5.225.000
1.17	Cambio de placa de control del humidificador	Unidad	EVENTO	1	4.180.000
			TOTAL UNITARIO		**29.811.000**

El monto total de la adjudicación asciende al monto total máximo de G. 1.252.500.000.- (Guaraníes mil doscientos cincuenta y dos millones quinientos mil), siendo el monto total mínimo la suma de G. 626.250.000 (Guaraníes seiscientos veintiséis millones doscientos cincuenta mil)

Se eleva el presente informe al Departamento Jurídico de la Policía Nacional, a través del Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones, para la prosecución de los trámites administrativos restantes y se dicte la correspondiente Resolución de la Máxima Autoridad Institucional, salvo mejor parecer.

No habiendo otro tema que tratar, se da por terminado el Acto, siendo las 11:00 horas del día 11 de mayo de 2020, previa lectura y ratificación, en prueba de conformidad, firman los miembros del Comité de Evaluación.

SONIA E. AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Repr. Dirección Gral. de Administ. y Finanzas

HÉCTOR VIDAL AGUILAR AQUINO
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 10

LORENZO SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 5

DARÍO RAMÓN MONGELOS MIERS
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad. 8

MIGUEL ÁNGEL JARA ADORNO
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 9

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad. 6

HERNÁN LÓPEZ VERA
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad. 4

HIGINIO NÚÑEZ SANTACRUZ
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad. 2

HUMBERTO AYALA DURE
Comisario Gral. Inspector.
Director de Logística y Abastecimiento