INFORME N° 110/2020 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL ID 386.861.

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 27 días del mes de noviembre del año dos mil veinte, siendo las 14:00 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 de la Comandancia N° 179 de fecha 12/02/2020, de la siguiente manera:

- Comisario General Insp. Humberto Mercedes Ayala Dure, Director de Logística y Abastecimiento.
- Comisario Principal MCP Miguel Ángel Jara, en representación del Programa Central – Actividad 04 – Prevención de Hechos Punibles.
- Comisario Principal MCP. Darío Ramón Mongelos Miers, en representación del Programa Central – Actividad 08 Servicios de Identificación de Personas.
- Comisario Principal MCP. Lorenzo Ramón Samudio, en representación del Programa Central – Actividad 09 Servicio de Operaciones Especiales y de Contención.
- Comisario Principal MCP. Hector Aguilar, en representación del Programa Central – Actividad 05 Investigación de Hechos Punibles.
- Suboficial Superior P.S. Sonia Elizabeth Aguayo López, en representación de la Dirección Gral. de Administración y Finanzas.

1) ANTECEDENTES

i. N° de PAC: ID N° 386.861

ii. Aprobación: Se cuenta con la aprobación del Comandante de la Policía Nacional, mediante Resolución N° 842, de fecha 03 de noviembre de 2020 para el inicio del procedimiento de contratación.

iii. Disponibilidad Presupuestaria: La cobertura presupuestaria para la obligación y pago se encuentra en el Sub Grupo del Gasto 240 "Gasto por Servicios de Aseo Mantenimiento y Reparaciones" con Fuente de Financiamiento 10 (FF-10) Recursos Ordinario del Tesoro Público y Fuente de Financiamiento 30 (FF-30) Recursos Institucionales, aprobado por Ley N° 6469/20 del Presupuesto General de Gastos de la Nación para la Policía Nacional para el Ejercicio Fiscal 2020, y parte de ello sujeto a la aprobación de la partida presupuestaria para el Ejercicio Fiscal 2021, conforme lo establece el Art. 14 de la Ley 2051/2003.

iv. **2) ACTO DE APERTURA DE OFERTAS**

De acuerdo al procedimiento previsto por el Articulo 57 "Acto de Apertura..." del Decreto Reglamentario N° 2992/19 y concordantes, se ha llevado a cabo el Acto de Apertura de Sobres y verificación de ofertas, según Acta N° 101/2020, en el local de la Comandancia de la Policía Nacional, sito en el Paraguayo Independiente N° 289 de la Ciudad de Asunción, en fecha 27 de noviembre de 2020 siendo las 08:00 horas, contándose la presentación de las siguientes ofertas:

a) Datos de las Ofertas Presentadas

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

N°	Razón Social	RUC	Dirección de Correo Electrónico
1	HZ Ingenieria de Carlos Holtzberger	2278535-3	choltzberger@gmail.com
2	VIS S.R.L.	80023115-5	licitaciones@vis.com.py / darionueva@vis.com.py
3	COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández	753733-6	info@compunew.com.py
4	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA de Osvaldo Benítez	3707064-9	innovar.asistencias@gmail.com
5	TECNOFRIO de Pascual Torres	1388647-9	tecnofrio.torres@hotmail.com
6	AIRMECT de José Cabrera	-	-

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO RAMÓN SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal MCP.
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ÁNGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

7	COB7 de Cesar Ortiz	3915788-1	cesarortizbaez@hotmail.com

b) Observaciones realizadas en el Acto de Apertura de Ofertas:

Las observaciones realizadas por los oferentes participantes se encuentran en el SICP y forma parte del acta de apertura.

Las siguientes empresas enumeradas a continuación cuentan con las siguientes observaciones:

1) COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández

- PASCUAL TORRES NUÑEZ, RUC 1388647-9: NO SE VISUALIZA PLANILLA DE PRECIOS COMPLETA FAVOR VERIFICAR QUE EMPIEZA DESDE EL ITEM 1.55 DEL LOTE 01.

Respuesta CEO: Se ha realizado la verificación correspondiente y se constata que la firma *COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández* ha adjuntado la planilla de precios en dos partes identificados como *"planilla_de_precios_1_1606408509055.pdf y planilla_de_precios_2_1606409533298.pdf"* el cual consta en el SICP, el análisis del contenido se observa en el numeral 3. del presente informe.

2. INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA de Osvaldo Benítez

- PASCUAL TORRES NUÑEZ, RUC 1388647-9: FAVOR VERIFICAR EL MONTO ASEGURADO POR DICHA EMPRESA.

Respuesta CEO: Se ha realizado la verificación correspondiente y se constata que la firma *INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA de Osvaldo Benítez,* ha presentado la GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS de la aseguradora La Consolidada de Seguros - Póliza N° 1508049924, por un monto de Gs. 15.000.000 (guaraníes quince millones) y adjunto al mismo, Póliza N° 1808049924 – END.: 001/002 por un monto de Gs. 42.100.000 (guaraníes cuarenta y dos millones cien mil), de la misma aseguradora, el análisis del contenido se observa en el numeral 3 del presente informe.

- CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI, RUC 2278535-3: La empresa INNOVAR presenta constancia de IPS vencido y su constancia de SIPE tiene fecha de emisión 10 de noviembre de 2020.

Respuesta CEO: Este Comité de Evaluación aclara que los documentos presentados se han analizado en el numeral 3 y 9 del presente informe.

3) TECNOFRIO de Pascual Torres

- CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI, RUC 2278535-3:

La empresa TECNOFRIO presenta su formulario de oferta en un formato diferente al pliego de bases y condiciones, específicamente en los ítems de la a) hasta la o), es un documento de carácter sustancial, para que el comité de evaluación lo tenga en cuenta, este formulario fue actualizado de acuerdo a la Resolución DNCP N° 4963/2020.

Respuesta CEO: Este Comité de Evaluación aclara que los documentos sustanciales se han analizado en el numeral 3. del presente informe

4) AIRMECT de José Cabrera

- CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI, RUC 2278535-3: La empresa EDUARDO CABRERA tiene deuda pendiente a la fecha de apertura con el IPS a la fecha de apertura de acuerdo a su constancia de SIPE.

La empresa EDUARDO CABRERA presenta certificado de origen nacional en trámite a la fecha y hora de apertura de ofertas.

Respuesta CEO: Este Comité de Evaluación aclara que los documentos formales se han analizado en el numeral 3. del presente informe

5) Cesar Ortiz Baez,

- PASCUAL TORRES NUÑEZ, RUC 1388647-9: SOLICITAMOS VERIFICACION DE LA OFERTA YA QUE CUENTA CON ERROR AL EMPEZAR CON EN ITEM 3.26 DEL LOTE 01, NO SE VISUALIZA CORRELATIVIDAD.

Respuesta CEO: Este Comité de Evaluación aclara que los documentos sustanciales se han analizado en el numeral 3. del presente informe

- CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI, RUC 2278535-3: La empresa COB7 EMPRENDIMIENTOS presenta su formulario de oferta en un formato diferente al pliego de bases y condiciones, es un documento de carácter sustancial, para que el comité de evaluación lo tenga en cuenta, este formulario fue actualizado de acuerdo a la Resolución DNCP N°4963/2020.

Respuesta CEO: Este Comité de Evaluación aclara que los documentos sustanciales se han analizado en el numeral 3. del presente informe

Observaciones de la Convocante: La Convocante deja constancia que, al realizar la verificación cuantitativa de los documentos sustanciales, no se observa el Formulario de Ofertas correspondiente a la empresa AIRMECT de José Cabrera.

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO [illegible] ACOSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ÁNGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

Respuesta CEO: Este Comité de Evaluación aclara que los documentos sustanciales se han analizado en el numeral 3. del presente informe.

3) ANÁLISIS DE LAS DOCUMENTACIONES DE CARÁCTER SUSTANCIAL.

De acuerdo a las facultades establecidas en el Artículo 27 Comité de Evaluación de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y siguiendo el método de evaluación contenidas en el Artículo 61 del Decreto Nº 2992/2019 Reglamentario de la Ley de Contrataciones Públicas y el Pliego de Bases y Condiciones, se procede a verificar el cumplimiento de las ofertas presentadas respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, según el siguiente cuadro:

N°	Empresas Oferentes	Formulario de Oferta acompañado de la Lista de Precios	Garantía de Mantenimiento de Ofertas	Documentos que acredita existencia legal	Documentos que acrediten la capacidad del firmante	Documentos que la DNCP Disponga Como Sustanciales	Constancia del SIPE N°
1	HZ Ingeniería de Carlos Holtzberger	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	1623048
2	Villanueva Ingeniería y Servicios - VIS S.R.L.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	1623031
3	COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	1619305
4	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA de Osvaldo Benítez	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	1622828
5	TECNOFRIO de Pascual Torres	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	1622757
6	AIRMECT de José Cabrera	**(1)** NO CUMPLE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	1623034
7	COB7 de Cesar Ortiz	**(2)** NO CUMPLE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	1622211

Este Comité ha realizado el análisis de las Documentaciones Sustanciales conforme a lo establecido en el Artículo 60 y 61 del Decreto 2992/19, reglamentario de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, mediante el cual se determina si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, una vez verificada la documentación y analizada la pertinencia de cada uno de los documentos sustanciales de los oferentes expuestos en el cuadro anterior, se concluye que las firmas: HZ INGENIERÍA de Carlos Holtzberger, Villanueva Ingeniería y Servicios - VIS S.R.L., COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández, INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA de Osvaldo Benítez, TECNOFRIO de Pascual Torres, **CUMPLEN** con las formalidades requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones y conforme a las reglamentaciones legales vigentes, se recomienda "**ACEPTAR**" las ofertas presentadas ya que se ajustan a los requerimientos básicos de carácter sustancial.

(1) En cuanto a la firma **AIRMECT de José Cabrera**, verificado la oferta se constata que el oferente no presento el Formulario de Ofertas, como está establecido en la Sección de *Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación,* numeral *6. Requisitos Documentales para la evaluación de las condiciones de participación, punto 1 Formulario de Ofertas (*) [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]*

(2) En cuanto a la firma **COB7 de Cesar Ortiz**, verificado la oferta se constata que el Formulario de Ofertas presentada no coincide con el formulario de Ofertas que se encuentra publicado en el SICP,

El Comité de Evaluación recomienda **RECHAZAR** las ofertas presentadas por las firmas AIRMECT de José Cabrera y COB7 de Cesar Ortiz, por lo indicado en los puntos 1 y 2, "**NO CUMPLE"** con lo solicitado en el PBC, conforme a lo establecido en el Art. 60 y 61 del Decreto Reglamentario 2990/19,

4) TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS.

El Comité expone el Cuadro Comparativo de precios por el monto total de los lotes ofertados por las firmas participantes en el proceso licitatorio, cuya planilla se adjunta y forma parte del presente informe; seguidamente se expone planilla comparativa de precios por lotes de las firmas calificadas en el proceso licitatorio:

	HZ Ingeniería	Villanueva Ingeniería y Servicios	COMPU NEW & ASOCIADOS de	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO
LOTE Nº 1 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado-Actividad 04, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 242.500.000 Máximo: 485.000.000	46.374.000	46.065.000	43.443.000	46.427.500	32.880.000
LOTE Nº 2 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado-Actividad 08, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 25.000.000 Máximo: 50.000.000	10.900.000	10.914.240	10.228.000	16.693.000	9.710.000

SONIA ARUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO A. SANDIO ACOSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

LOTE Nº 3 Mantenimiento y Reparación AIRE PARA EL DATA CENTER-Actividad 08, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 20.000.000 Máximo: 40.000.000	29.811.000	21.536.000	20.872.000	N/C	18.930.000
LOTE Nº 4 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado-Actividad 09, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 100.000.000 Máximo: 200.000.000	46.370.000	45.945.000	43.443.000	46.427.500	32.880.000
LOTE Nº 5 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado-Actividad 05, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 33.500.000 Máximo: 67.000.000	5.760.000	5.832.225	5.405.000	N/C	9.330.000

De la elaboración del cuadro comparativo de ofertas, se detecta diferencia aritmética en las siguientes ofertas:

- **VIS S.R.L.**: mediante nota C.E.O. Nº 889/2020 de fecha 30/11/2020, remitida al correo electrónico licitaciones@vis.com.py, por la que se les informa que se ha detectado diferencia aritmética en la sumatoria del monto total de la oferta en el Lote N° 2, por el monto de Gs. 10 (guaraníes diez) por encima de su oferta, por lo que se solicita nota mediante remita la disconformidad o aceptación de la corrección aritmética realizada.

En fecha 01/12/2020, remite nota con Mesa de Entrada UOC N° 2399, donde manifiesta su conformidad, por lo que el Comité de Evaluación recomienda **ACEPTAR** la Oferta en esta etapa de evaluación.

- **TECNOFRIO**: mediante nota C.E.O. Nº 898/2020 de fecha 30/11/2020, remitida al correo electrónico tecnofrio_torres@hotmail.com, por la que se les informa que se ha detectado diferencia aritmética en la sumatoria del monto total de la oferta en el Lote N° 4, por el monto de Gs. 21.700.000 (guaraníes veintiún millones setecientos mil) por encima de su oferta, por lo que se solicita nota mediante remita la disconformidad o aceptación de la corrección aritmética realizada.

En fecha 01/12/2020, remite nota con Mesa de Entrada UOC N° 2998, donde manifiesta su conformidad, por lo que el Comité de Evaluación recomienda **ACEPTAR** la Oferta en esta etapa de evaluación.

De la verificación del cuadro comparativo de precios ofertados por las firmas: HZ INGENIERÍA, COMPU NEW & ASOCIADOS, INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA, se puede observar que las firmas calificadas, no arrojan discrepancia en su lista de precios.

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

El Comité de Evaluación en esta etapa verificará que los Oferentes no se encuentran comprendidos en las limitaciones y/o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 40, incisos "a" y "b" de la Ley Nº 2051/2003, en base al siguiente análisis:

	PROVEEDORES	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.
1	HZ Ingeniería	Cumple	Sin registros	Sin registros (SINARH)
2	VIS S.R.L.	Cumple	Sin registros	Sin registros (SINARH)
3	COMPU NEW & ASOCIADOS	Cumple	Sin registros	Sin registros (SINARH)
4	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	Cumple	Sin registros	Sin registros (SINARH)
5	TECNOFRIO	Cumple	Sin registros	Sin registros (SINARH)

El Comité de Evaluación realiza las consultas de los socios, gerentes, director, representantes, Presidente, Vice-Presidente y toda persona física individualizada en la escritura de constitución, como así también los propietarios de las firmas unipersonales indicadas en la planilla más arriba expuesta, en el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH), en el cual se comprueba que no registra, según los siguientes datos:

HZ INGENIERÍA SERVICIOS de Carlos Holtzberger		
NOMBRE Y APELLIDO	**C.I. N°**	**CARGO**
CARLOS HOLTZBERGER	2.278.535	PROPIETARIO
VIS S.R.L.		
NOMBRE Y APELLIDO	**C.I. N°**	**CARGO**
Darío Ramón Villanueva Caballero	730.876	Gerente
COMPU NEW		

SONIA ACUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO ALEJANDRO ACOSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

NOMBRE Y APELLIDO	C.I. N°	CARGO
ANTONIO FERNANDEZ	753.733	PROPIETARIO
INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA		
NOMBRE Y APELLIDO	**C.I. N°**	**CARGO**
OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	3.707.064	PROPIESTARIO
TECNOFRIO		
NOMBRE Y APELLIDO	**C.I. N°**	**CARGO**
PASCUAL TORRES NUÑEZ	1.388.647	PROPIETARIO

De la verificación realizada se confirma que la empresa citada, no poseen impedimentos para contratar con el Estado, por lo que **CUMPLEN** con esta etapa de la evaluación y se recomienda **ACEPTAR** su oferta 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.

6) APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA:

Se aplicará el margen de preferencia nacional de conformidad a la legislación vigente. La acreditación de Origen Nacional del Producto, en el marco del proceso de contratación, será a través del Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente.

A fin de acogerse al beneficio, el certificado debe ser emitido como máximo a la fecha de Apertura de Ofertas que fue realizada el día 27 de noviembre de 2020 - 08:00 horas, para lo cual se ha recurrido a la página web www.mic.gov.py, donde consta los proveedores que poseen el certificado:

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	93988	386861	642719	VerCertificado	Autorizado,	30/11/2020 10:58:52	19271387	CABRERA JOSE EDUARDO
Servicio	93911	386861	642051	VerCertificado	Autorizado,	27/11/2020 18:32:19	7537336	FERNANDEZ ALFONSO ANTONIO RAMON
Servicio	93906	386861	641876	VerCertificado	Autorizado,	27/11/2020 18:31:44	13886479	TORRES NUÑEZ PASCUAL
Servicio	93576	386861	642207	VerCertificado	Autorizado,	27/11/2020 10:53:09	800231155	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL
Servicio	93410	386861	641860	VerCertificado	Autorizado,	25/11/2020 22:55:05	22785353	HOLTZBERGER ZAPATTINI CARLOS ALBERTO
Servicio	93234	386861	641109	VerCertificado	Autorizado,	24/11/2020 22:22:31	39157881	ORTIZ BAEZ CESAR
Servicio	92990	386861	637424	VerCertificado	Autorizado,	23/11/2020 22:14:37	37070649	BENITEZ ACOSTA OSVALDO NOEL

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

En el cuadro precedente se observa que el "*Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional*" de las firmas: Villanueva Ingeniería y Servicios - VIS S.R.L, TECNOFRIO de Pacual Torres Nuñez, COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández, AIRMECT de José Cabrera, son emitidos posterior a la fecha y hora tope de presentación de ofertas, por la que, los oferentes no podrán acogerse al beneficio.

En observancia a las disposiciones legales, se adiciona el porcentaje del 20% (veinte por ciento) para el beneficio de las firmas: Villanueva Ingeniería y Servicios - VIS S.R.L, TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez, COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández, AIRMECT de José Cabrera, resultando beneficiado las firmas HZ Ingeniería de Carlos Holtzberger e INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA de Osvaldo Benítez, quienes poseen el Certificado de Origen Nacional como se expone a continuación:

	HZ Ingeniería	Villanueva Ingeniería y Servicios			COMPU NEW & ASOCIADOS			INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO		
	Precio Unitario Lote	Precio Unitario Lote	Precio Aplicado el 20% establecido en la Legislación	Precio Unitario Aplicado el 20%	Precio Unitario Lote	Precio Aplicado el 20% establecido en la Legislación	Precio Unitario Aplicado el 20%	Precio Unitario Lote	Precio Unitario Lote	Precio Aplicado el 20% establecido en la Legislación	Precio Unitario Aplicado el 20%
LOTE Nº 1	46.374.000	46.065.000	9.213.000	55.278.000	43.443.000	8.688.600	52.131.600	46.427.500	32.880.000	6.576.000	39.456.000
LOTE Nº 2	10.900.000	10.914.240	2.182.848	13.097.088	10.228.000	2.045.600	12.273.600	16.693.000	9.710.000	1.942.000	11.652.000
LOTE Nº 3	29.811.000	21.536.000	4.307.200	25.843.200	20.872.000	4.174.400	25.046.400	N/C	18.930.000	3.786.000	22.716.000
LOTE Nº 4	46.370.000	45.945.000	9.189.000	55.134.000	43.443.000	8.688.600	52.131.600	46.427.500	32.880.000	6.576.000	39.456.000
LOTE Nº 5	5.760.000	5.832.225	1.166.445	6.998.670	5.405.000	1.081.000	6.486.000	N/C	9.330.000	1.866.000	11.196.000

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO R. SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

7) APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL

Del análisis realizado se comprueba que no es posible la aplicación del margen de preferencia local establecido en el PBC, por no darse el caso.

8) ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020, *"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 que se encuentran en el **Primer y Segundo** lugar en los respectivos lotes, conforme a lo dispuesto en el Artículo 63 del Decreto 2992/19, en esta etapa de evaluación.

Se procede a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado en donde la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al veinticinco por ciento (25%) para ofertas por debajo del precio referencial y del quince por ciento (15%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado por la Convocante y difundido con el llamado a contratación:

TECNOFRIO: a través de Nota CEO N° 902, de fecha 01/12/2020, remitido al correo tecnofrio_torres@hotmail.com, se solicita una explicación detallada de la composición de precio ofertado de los lotes N° 1, 2, 3, 4, 5.

En fecha 02/12/2020, se recepciona, Nota de la firma TECNOFRIO, con mesa de entrada UOC N° 2419, en la cual detalla lo siguiente: costo materiales/ repuestos, gastos/ mano de obra, utilidad/ ganancia; se procedió a la verificación y evaluación económica de la oferta presentada, en la que se pudo constatar que la planilla de composición de precios remitida no contempla ningún tipo de impuestos, tampoco se observa el Impuesto al Valor Agregado (IVA), que según la planilla, el precio unitario fijado es con "IVA" incluido, sin embargo, en el desglose presentado no se observa la composición de IVA, a continuación se expone la planilla presentada:

Items del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE -PLURIANUAL con ID: 386861										
LOTE NRO: 1										
LOTE N°: 1 Mantenimiento y Reparacion de Aire Acondicionado-Actividad 04 ,Concurso Abierto, por Monto Minimo: 242.500,000 Maximo: 485.000,000 , Asistencia sin , Preq. No										
Item	Codigo Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	COSTO MATERIALES / REPUESTOS	GASTO / MANO DE OBRA	UTILIDAD / GANANCIA
1	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1		4.290.000			
1.1		Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	23.333	23.333	23.334
1.2		Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	23.333	23.333	23.334
1.3		Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	6.667	6.667	6.666

Al respecto, se encuentra establecido en el Pliego de Bases y Condiciones en la sección de *DATOS DE LA LICITACIÓN, numeral 12. Precio y Formulario de la Oferta, punto 2. inciso "b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato",* por lo que **NO CUMPLE** con lo establecido en las bases de la licitación.

Así también, se observa una variación porcentual en el lote N° 1 hasta el 96%, lote N° 2 hasta el 97%, lote N° 3 hasta el 64%, lote N° 4 hasta el 96%, por debajo del precio referencial, lote N° 5 hasta 64% por debajo y hasta 429% por encima del precio referencial, en ese sentido, cabe destacar que la convocante ha realizado el relevamiento de datos para la estimación de precios de los bienes y/o servicios licitados, en cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/20, el cual consta en la Convocatoria; en ese sentido, en el análisis realizado se constata una diferencia que supera ampliamente las estimaciones previstas.

Así también, se menciona que los precios referenciales son fijados por cada Convocante a fin de determinar la existencia de un parámetro objetivo y predeterminado en la etapa de evaluación, con miras a la planificación presupuestaria y al posterior control con relación a los precios ofertados.

En la etapa de la Convocatoria, la firma oferente no ha hecho uso de su derecho de realizar consultas sobre el precio difundido o realizado solicitud alguna de corrección del precio, en caso que el mismo considere que era un precio referencial relativamente bajo, es más se ha presentado a ésta licitación manifestando bajo fe de

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO E. SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador Tesorero

MIGUEL ÁNGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

juramento que ha examinado y no tiene objeción alguna a los Documentos de la Licitación, incluyendo las Instrucciones a los Oferentes.

La convocante debe de garantizar las mejores condiciones de contratación, y las adquisiciones deben de satisfacer las necesidades institucionales con las mejores condiciones en atención a la calidad y costo, del análisis de la estructura de costos, este Comité considera que el oferente no ha justificado suficientemente ni con el desglose de precios presentado.

Atendiendo todo lo mencionado y considerando la sustancial diferencia existente entre el precio referencial y el precio cotizado, la omisión en la fijación de impuestos "IVA" en la composición de precios presentado, por "**NO CUMPLE"** con lo solicitado en el PBC, y el Comité de Evaluación conforme a lo establecido en el Art. 60 y 62 del Decreto Reglamentario 2990/19, recomienda **RECHAZAR** la oferta de la firma TECNOFRIO en los lotes N° 1, 2, 3, 4, 5.

HZ INGENIERIA: a través de Nota CEO N° 901 de fecha 01/12/2020, remitido al correo choltzbeger@gmail.com, se solicita una explicación detallada de la composición de precio ofertado en los siguientes:

- **Lote 1** Ítem 6 sub ítem 14; **lote 2** Ítem 1 sub ítem 7, 10, 12; Ítem 2 sub ítem 8; ítem 3 sub ítem 5,14; ítem 5 sub ítem 8, 13, 14, 16, 17; **lote 4** Ítem 6 sub ítem 14; **lote 5** Ítem 1 sub ítem 14, 15; Ítem 2 sub ítem 2, 14, 15; ítem 3 sub ítem 2, 4; ítem 4 sub ítem 2, 4, 6.

En fecha 01/12/2020, se recepciona, Nota de la firma HZ INGENIERIA, con mesa de entrada UOC N° 2413, en la cual detalla lo siguiente: precio repuesto e insumos, mano de obra c/ seguro social, margen de utilidad, IVA, precio unitario IVA incluido, precio total; se procedió a la verificación y evaluación económica de la oferta presentada, por lo que el Comité de Evaluación considera aceptable y coherente el desglose de los precios presentados y recomienda **ACEPTAR** la oferta.

COMPUNEW & ASOCIADOS: a través de Nota CEO N° 921/20, remitido al correo info@compunew.com.py, se solicita una explicación detallada de la composición de precio ofertado en el lote N° 3.

La firma COMPUNEW, ha remitido la planilla de composición de precios, según mesa de entrada UOC N° 2444, en la cual detalla lo siguiente: precio repuesto e insumos, mano de obra c/ seguro social, margen de utilidad, IVA, precio unitario IVA incluido, precio total; se procedió a la verificación y evaluación económica de la oferta presentada, por lo que el Comité de Evaluación considera aceptable y coherente el desglose de los precios presentados y recomienda **ACEPTAR** la oferta.

9) VERIFICACIÓN DE LAS DOCUMENTACIONES FORMALES.

De acuerdo a las facultades establecidas en el Artículo 27 Comité de Evaluación de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y siguiendo el método de evaluación contenidas en el Artículo 63 del Decreto Nº 2992 Reglamentario de la Ley de Contrataciones Públicas y la Carta Estándar de Invitación, se procede a verificar el cumplimiento de las ofertas presentadas, según el siguiente cuadro:

	HZ Ingeniería	COMPU NEW & ASOCIADOS	TECNOFRIO
1. Formulario de Oferta (*) *[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]*	Cumple	Cumple	Cumple
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) *La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.*	Cumple	Cumple	Cumple
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social **(**)**	Cumple	Cumple	Cumple
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. **(**)**	Cumple	No Cumple	No Cumple
5. Constancia de presentación de la **"Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos"** ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. **(**)**	Cumple	Cumple	Cumple
6. Certificado de Cumplimiento Tributario. **(**)**	Cumple	Cumple	Cumple
7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. **(**)**	Cumple	Cumple	Cumple
8. Documentos legales			
a. Oferentes Individuales. Personas Físicas.			
a) Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. **(*)**	Cumple	Cumple	Cumple
b) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC **(*)**	Cumple	Cumple	Cumple
c) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. **(*)**	No Aplica	No Aplica	No Aplica
b. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.			
a) Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. **(*)**	No Aplica	No Aplica	No Aplica

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO E. SERVIDIO ACOSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ÁNGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

b) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.			
c) Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.			
d) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. **(*)**			
c. Oferentes en Consorcio.	No Aplica		No Aplica
Requisitos documentales para evaluar el presente criterio			
a) Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	Cumple	Cumple	Cumple
b) Balances General de los años 2017-2018-2019	Cumple	Cumple	No presenta
c) Formulario 106 de los últimos tres años [2017-2018-2019] años para contribuyentes del IRPC	No Aplica	No Aplica	No Aplica
d) Formulario 104 de los últimos tres años [2017-2018-2019] años para contribuyentes de Renta Personal.	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Experiencia Requerida			
1. Copia de Contratos y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales que avalen la experiencia requerida.	Cumple	Cumple	No presenta
2. Constancia de RUC emitida por la SET.	Cumple	Cumple	Cumple
3. Patente comercial vigente	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad Técnica			
a) Presentar currículum del personal propuesto acompañado de fotocopia simple de cédula de identidad y certificados (Certificado en técnico en electricidad, Técnico en refrigeración).	Presenta parcial	Cumple	No Presenta
b) Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire, como mínimo de una persona.	Cumple	Cumple	No Presenta
c) Declaración Jurada de dar cumplimiento a lo dispuesto con las disposiciones legales contenidas en la Ley 5211/14 "De Calidad del Aire", el Decreto N° 12685/08 "Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas", y la Resolución N° 1242/14 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Secretaría del Ambiente.	No Presenta	Cumple	No Presenta
d) Declaración Jurada de que cuentan con los Repuestos, materiales, insumos; transportes; fletes y la mano de obra necesaria, general y especializada, en cantidad suficiente y de primera calidad, así como también la de cualesquiera otros elementos, componentes y/o accesorios que fueren necesarios para el perfecto funcionamiento de todos y cada uno de los acondicionadores de aire, incluyendo sus equipamientos especiales, como ser sistemas eléctricos, de comandos, de seguridad.	No Presenta	Cumple	No Presenta
e) Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con la capacidad para brindar los servicios solicitados en la planilla de Especificaciones Técnicas.	No Presenta	Cumple	No Presenta
f) Declaración Jurada de que los servicios realizados cuentan con una garantía de 6 (seis) meses, contados a partir de la puesta en funcionamiento	No Presenta	Cumple	No Presenta
g) Contar con un vehículo totalmente equipado para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación, a pedido de la contratante, el oferente deberá presentar 1. Cedula Verde y Habilitación Municipal vigente, a nombre de la Empresa.	No Presenta	Cumple	No Presenta
a) 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	No presenta	No Aplica	No Presenta

De la verificación de documentos se constata que la empresa COMPU NEW & ASOCIADOS y TECNOFRIO, **NO CUMPLE** con la presentación del Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, se ha verificado en el portal del MIC y se constata que la fecha y hora de emisión ha sido posterior a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

Posteriormente se requiere, nota mediante, las documentaciones a las empresas que no presenten en su totalidad, las respuestas deben ser efectuadas por escrito y debidamente foliados, en el periodo de 1 (un) día hábil posterior al requerimiento efectuado por el Comité Evaluador en el Departamento UOC hasta las 16:00 h., conforme a lo establecido en la Resolución 2490/2019, en el siguiente orden:

HZ INGENIERIA, a través de Nota CEO N° 900 de fecha 30/11/2020, remitido al correo: choltzbeger@gmail.com, se solicita los siguientes documentos:

- *Presentar currículum del personal propuesto acompañado de fotocopia simple de cédula de identidad y certificados (Certificado en técnico en electricidad, Técnico en refrigeración).*
- *Declaración Jurada de dar cumplimiento a lo dispuesto con las disposiciones legales contenidas en la Ley 5211/14 "De Calidad del Aire", el Decreto N° 12685/08 "Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas", y la Resolución N° 1242/14 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Secretaría del Ambiente.*
- *Declaración Jurada de que cuentan con los Repuestos, materiales, insumos; transportes; fletes y la mano de obra necesaria, general y especializada, en cantidad suficiente y de primera calidad, así como también la de cualesquiera otros elementos, componentes y/o accesorios que fueren necesarios para el perfecto funcionamiento de todos y cada uno de los acondicionadores de aire, incluyendo sus equipamientos especiales, como ser sistemas eléctricos, de comandos, de seguridad.*

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LOPEZ DE SANTIAGO ACOSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

- *Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con la capacidad para brindar los servicios solicitados en la planilla de Especificaciones Técnicas.*
- *Declaración Jurada de que los servicios realizados cuentan con una garantía de 6 (seis) meses, contados a partir de la puesta en funcionamiento.*
- *Contar con un vehículo totalmente equipado para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación, a pedido de la contratante, el oferente deberá presentar.*

  - *Cedula 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.*

Como consecuencia de la solicitud realizada, a través de la nota ingresada con mesa de entrada UOC N° 2400 de fecha 01/12/2020, la empresa mencionada, responde a la solicitud remitiendo:

- Curriculum del personal técnico en refrigeración y electricidad propuesto por la empresa, acompañado de fotocopia simple de cedula de identidad y los certificados de capacitación.
- Declaración jurada de dar cumplimiento a lo dispuesto con las disposiciones legales contenidas en 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 la Resolución N° 1242/14 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Secretaria del Ambiente.
- Declaración jurada de que esta empresa cuenta con los Repuestos, materiales, insumos, transporte, fletes y la mano de obra necesaria, general y especializada, en cantidad suficiente y de primera calidad, así como también la de cualesquiera otros elementos, componentes y/o accesorios que fueren necesarios para el perfecto funcionamiento de todos y cada uno de los acondicionadores de aire, incluyendo sus equipamientos especiales, como ser sistemas eléctricos, de comandos, de seguridad.
- Declaración jurada de que esta empresa cuenta con la capacidad para brindar los servicios solicitados en la planilla de Especificaciones Técnicas, en caso de ser adjudicado.
- Declaración jurada de que los servicios realizados cuentan con 6 (seis) meses de garantía a partir de la puesta en funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.
- Documentos de un vehículo totalmente equipado a nombre de la empresa para brindar el servicio permanente de mantenimiento y reparación.
- Documentos de un vehículo arrendado totalmente equipado para brindar el servicio permanente de mantenimiento y reparación.

Conclusión:
Una vez analizada las documentaciones presentadas por la empresa, se constata que remite todos los documentos solicitados, el Comité Evaluador considera que **CUMPLE** con los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones por lo que recomienda **ACEPTAR** la oferta por cumplir con los requisitos del PBC, en virtud de lo establecido en los Artículos 59°, 60°, 62° y 63° del Decreto Reglamentario N° 2992/19 de la Ley que rige las compras públicas.

TECNOFRIO, a través de Nota CEO N° 899 de fecha 30/11/2020, remitido al correo: tecnofrio_torres@hotmail.com, se solicita los siguientes documentos:

- *Balances General de los años 2017-2018-2019*
- *Copia de Contratos y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales que avalen la experiencia requerida.*
- *Presentar currículum del personal propuesto acompañado de fotocopia simple de cédula de identidad y certificados (Certificado en técnico en electricidad, 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 dar cumplimiento a lo dispuesto con las disposiciones legales contenidas en la Ley 5211/14 "De Calidad del Aire", el Decreto N° 12685/08 "Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas", y la Resolución N° 1242/14 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Secretaría del Ambiente.*
- *Declaración Jurada de que cuentan con los Repuestos, materiales, insumos; transportes; fletes y la mano de obra necesaria, general y especializada, en cantidad suficiente y de primera calidad, así como también la de cualesquiera otros elementos, componentes y/o accesorios que fueren necesarios para el perfecto funcionamiento de todos y cada uno de los acondicionadores de aire, incluyendo sus equipamientos especiales, como ser sistemas eléctricos, de comandos, de seguridad.*
- *Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con la capacidad para brindar los servicios solicitados*

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO B. SANTACRUZ ACOSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

en la planilla de Especificaciones Técnicas.

- *Declaración Jurada de que los servicios realizados cuentan con una garantía de 6 (seis) meses, contados a partir de la puesta en funcionamiento.*
- *Contar con un vehículo totalmente equipado para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación, a pedido de la contratante, el oferente deberá presentar.*

- *Cedula 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.*

Como consecuencia de la solicitud realizada, a través de la nota ingresada con mesa de entrada UOC N° 2403 de fecha 01/12/2020, la empresa mencionada, responde a la solicitud remitiendo la totalidad de los documentos requeridos, los mismos no fueron evaluados siendo que la oferta de firma TECNOFRIO fue rechazada en el numeral *8. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS.*

En cuanto a la firma COMPU NEW & ASOCIADOS, se constata que ha presentado la totalidad de los documentos, por lo que **CUMPLE** con los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones y el Comité Evaluador recomienda **ACEPTAR** la oferta por cumplir con los requisitos del PBC, en virtud de lo establecido en los Artículos 59°, 60°, 62° y 63° del Decreto Reglamentario N° 2992/19 de la Ley que rige las compras públicas.

10) ANALISIS DE CAPACIDAD FINANCIERA

De conformidad al numeral 7 Capacidad Financiera, Sección Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la situación financiera actual del oferente, se realiza el análisis de los valores de los balances del ejercicio fiscal de los años 2017-2018-2019 a las firmas calificadas, según el siguiente cuadro:

HZ INGENIERIA de Carlos Holtzberger				
RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.017	2.018	2.019	PROMEDIO
Activo Corriente	404.220.311	396.192.043	433.853.021	**10,9**
Pasivo Corriente	86.606.789	54.351.228	21.061.478	
INDICE	4,7	7,3	21	
ENDEUDAMIENTO				
	2.017	2.018	2.019	PROMEDIO
Pasivo Total	86.606.789	54.351.228	21.061.478	**0,1**
Activo Total	548.650.131	508.893.570	433.853.021	
INDICE	0,2	0,1	0	
RENTABILIDAD				
	2.017	2.018	2.019	PROMEDIO
Utilidad del Ejercicio	76.191.793	90.938.769	55.215.948	**0,4**
Capital	200.000.000	200.000.000	200.000.000	
INDICE	**0,4**	**0,4**	**0,5**	

COMPU NEW DE ANTONIO FERNANDEZ				
RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.017	2.018	2.019	PROMEDIO
Activo Corriente	137.170.734	239.170.469	335.400.531	**2,7**
Pasivo Corriente	106.846.143	125.509.099	67.159.104	
INDICE	1,3	1,9	5	
ENDEUDAMIENTO				
	2.017	2.018	2.019	PROMEDIO
Pasivo Total	106.846.143	125.509.099	67.159.104	**0,2**
Activo Total	424.628.612	517.395.080	556.106.504	
INDICE	0,3	0,2	0	
RENTABILIDAD				
	2.017	2.018	2.019	PROMEDIO
Utilidad del Ejercicio	33.449.253	64.914.563	89.533.472	**0,9**
Capital	50.000.000	50.000.000	50.000.000	
INDICE	**0,7**	**0,7**	**1,3**	

Del análisis realizado se puede constatar que las empresas HZ INGENIERIA de Carlos Holtzberger y COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández **CUMPLEN** con los criterios de evaluación por lo que se recomienda **ACEPTAR** las ofertas en esta etapa.

11) ANALISIS DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA

De conformidad al numeral 8 y 9. Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la Experiencia y Capacidad Técnica de las firmas HZ INGENIERIA y COMPU NEW & ASOCIADOS, según el siguiente cuadro:

Experiencia Requerida	**HZ INGENIERIA**	**COMPU NEW & ASOCIADOS**
Copia de Contratos y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales que avalen la experiencia requerida.	Cumple	Cumple
Constancia de RUC emitida por la SET.	Cumple	Cumple
Patente comercial vigente	Cumple	Cumple
Capacidad Técnica	Cumple	Cumple
Presentar currículum del personal propuesto acompañado de fotocopia simple de cédula de identidad y certificados (Certificado en técnico en electricidad, Técnico en refrigeración).	Cumple	Cumple
Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire, como mínimo de una persona	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de dar cumplimiento a lo dispuesto con las disposiciones legales contenidas en la Ley 5211/14 "De Calidad del Aire", el Decreto N° 12685/08 "Reglamento de Control de Sustancias	Cumple	Cumple

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO R. SERRUDO ACOSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ÁNGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas", y la Resolución N° 1242/14 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Secretaría del Ambiente		
Declaración Jurada de que cuentan con los Repuestos, materiales, insumos; transportes; fletes y la mano de obra necesaria, general y especializada, en cantidad suficiente y de primera calidad, así como también la de cualesquiera otros elementos, componentes y/o accesorios que fueren necesarios para el perfecto funcionamiento de todos y cada uno de los acondicionadores de aire, incluyendo sus equipamientos especiales, como ser sistemas eléctricos, de comandos, de seguridad	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con la capacidad para brindar los servicios solicitados en la planilla de Especificaciones Técnicas	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de que los servicios realizados cuentan con una garantía de 6 (seis) meses, contados a partir de la puesta en funcionamiento	Cumple	Cumple
Contar con un vehículo totalmente equipado para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación, a pedido de la contratante, el oferente deberá presentar. 1. Cedula 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 E	Cumple	Cumple

Del análisis realizado se puede constatar que la firmas HZ INGENIERIA y COMPU NEW & ASOCIADOS, **CUMPLEN** con los criterios de evaluación por lo que se recomienda **ACEPTAR** las ofertas en esta etapa.

12) <u>CRITERIO PARA DESEMPATE DE OFERTAS:</u>

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

13) <u>RECOMENDACIÓN</u>

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, RECOMIENDA adjudicar a las siguientes firmas:

- **HZ Ingeniería de Carlos Holtzberger,** por el monto total mínimo de Gs. 401.000.000 (guaraníes cuatrocientos un millones) y hasta el monto total máximo de Gs. 802.000.000 (guaraníes ochocientos dos millones), siendo una adjudicación plurianual corresponde al ejercicio fiscal 2020 la suma de Gs. 206.621.000 (guaraníes doscientos seis millones seiscientos veintiún mil) y sujeto a la aprobación presupuestaria para el Ejercicio Fiscal 2021 la suma de Gs. 595.379.000 (guaraníes quinientos noventa y cinco millones trescientos setenta y nueve mil), correspondiente a los lotes N° 1, 2, 4 y 5, según el siguiente detalle:

LOTE Nº 1 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado-Actividad 04, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 242.500.000 Máximo: 485.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU**				**6.987.100**
1.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
1.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
1.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
1.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
1.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	637.000
1.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	210.000
1.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000
1.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200
1.13	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
1.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000

SONIA ACUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO R. SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal MCP.
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ÁNGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

1.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
1.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700
1.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200
1.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200
1.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.000
1.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
1.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
1.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700
1.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.200
1.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700
1.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700
1.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200
1.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	262.000
1.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700
1.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500
1.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500
1.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
1.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700
1.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
1.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
1.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500
1.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700
1.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
1.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700
1.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000
1.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO RAMIREZ ACOSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ÁNGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

1.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
1.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
1.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000
1.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
1.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU**				**7.182.600**
2.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
2.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
2.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
2.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
2.5	Provisión y carga de gas refrigerante R-22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	157.000
2.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	787.000
2.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	210.000
2.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000
2.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
2.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
2.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
2.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200
2.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
2.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
2.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
2.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700
2.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200
2.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200
2.19	Detección de pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500
2.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
2.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
2.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
2.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
2.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700
2.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.200
2.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700
2.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700
2.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200
2.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	262.000

SO 3/ AGUAYO LÓPEZ
Oficial Superior P.S
Representante DGAF

LORENZO R. SAGUDO ACOSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

2.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700
2.33	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500
2.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500
2.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
2.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700
2.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
2.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
2.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500
2.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000
2.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700
2.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
2.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700
2.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000
2.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
2.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
2.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000
2.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
2.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU**				**7.639.600**
3.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	75.000
3.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	75.000
3.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500
3.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	937.000
3.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	285.000

SOFIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO E. SAMUDIO ACOSTA
Comisario Principal MCP.
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

3.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.000
3.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200
3.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
3.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
3.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
3.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700
3.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200
3.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200
3.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500
3.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
3.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
3.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700
3.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.200
3.26	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700
3.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700
3.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200
3.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	337.500
3.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700
3.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500
3.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500
3.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
3.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700
3.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
3.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
3.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500
3.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO ARGUEDO ACOSTA
Comisario Principal MCP.
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

3.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700
3.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
3.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700
3.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000
3.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
3.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
3.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000
3.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
3.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU**				**7.842.650**
4.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	187.000
4.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.087.500
4.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	360.000
4.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000
4.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200
4.13	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
4.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
4.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700
4.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200
4.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200
4.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500
4.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO S. CARUGO COSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

4.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
4.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700
4.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.200
4.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700
4.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700
4.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200
4.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	337.500
4.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700
4.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500
4.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500
4.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.250
4.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700
4.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
4.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
4.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500
4.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700
4.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
4.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700
4.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
4.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
4.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000
4.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO ASCUCID ACOSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

5	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU**				**8.219.150**
5.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	150.000
5.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	150.000
5.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.5	Provisión y carga de gas refrigerante R-22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	262.500
5.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.237.500
5.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	360.000
5.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000
5.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
5.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
5.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
5.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200
5.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
5.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
5.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700
5.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200
5.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200
5.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500
5.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
5.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
5.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
5.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
5.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700
5.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.200
5.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700
5.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700
5.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200
5.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	412.500
5.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700
5.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500
5.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500
5.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
5.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO SAGREDO ACOSTA
Comisario Principal MCP.
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

5.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700
5.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
5.41	Instalación de válvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
5.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500
5.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000
5.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.750
5.47	Mantenimiento de protectores térmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
5.48	Reparación de protectores térmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700
5.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
5.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
5.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000
5.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU**				**8.502.900**
6.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000
6.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000
6.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	337.500
6.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.462.500
6.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	360.000
6.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000
6.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200
6.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
6.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
6.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
6.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO R. BARUDIO ACOSTA
Comisario Principal MCP.
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ÁNGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

6.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200
6.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200
6.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500
6.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
6.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
6.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700
6.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.200
6.26	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700
6.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700
6.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200
6.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	412.500
6.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700
6.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500
6.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500
6.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.000
6.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700
6.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
6.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
6.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500
6.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700
6.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
6.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700
6.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000
6.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO [illegible] ACOSTA
Comisario Principal MCP.
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

6.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
6.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
6.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000
6.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
6.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
					46.374.000

LOTE Nº 2 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado-Actividad 08, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 25.000.000 Máximo: 50.000.000

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU**				**1.289.750**
1.1	Gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	155.400
1.2	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	35.150
1.3	Paleta	Unidad	EVENTO	1	55.500
1.4	Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	48.000
1.5	Cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	40.000
1.6	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	18.500
1.7	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	101.000
1.8	Protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	14.000
1.9	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	22.200
1.10	Contactor	Unidad	EVENTO	1	33.000
1.11	Aislante de cañería	Unidad	EVENTO	1	12.800
1.12	Termostasto (Sensores)	Unidad	EVENTO	1	40.000
1.13	Turbina	Unidad	EVENTO	1	74.000
1.14	Compresores	Unidad	EVENTO	1	359.000
1.15	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	140.600
1.16	Bobina inversora con válvula	Unidad	EVENTO	1	140.600
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU**				**1.934.050**
2.1	Gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	196.000
2.2	Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	63.000
2.3	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	22.200
2.4	Protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	140.600
2.5	Paleta	Unidad	EVENTO	1	66.500
2.6	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	157.300
2.7	Termostato (Sensores)	Unidad	EVENTO	1	22.200
2.8	Bobina inversora con válvula	Unidad	EVENTO	1	165.000
2.9	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	35.150
2.10	Turbina	Unidad	EVENTO	1	92.500
2.11	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	18.400
2.12	Aislante de cañería	Unidad	EVENTO	1	16.600
2.13	Contactor	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.14	Compresores	Unidad	EVENTO	1	600.000
2.15	Cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	66.600
2.16	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	222.000
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 48.000 BTU**				**2.123.500**
3.1	Gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	233.000
3.2	Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	62.900
3.3	Paleta	Unidad	EVENTO	1	66.600
3.4	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	35.150
3.5	Bobina inversora con válvula	Unidad	EVENTO	1	165.000
3.6	Aislante de cañerías	Unidad	EVENTO	1	16.650
3.7	Termostato (sensores)	Unidad	EVENTO	1	22.200
3.8	Contactor	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.9	Protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	14.000
3.10	Cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	40.000
3.11	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	183.000
3.12	Turbina	Unidad	EVENTO	1	92.000
3.13	Presostato alta y baja	Unidad	EVENTO	1	70.000

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LUIS FERNANDO ARCOS
Comisario Principal MCP.
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

3.14	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	18.000
3.15	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	277.000
3.16	Compresores	Unidad	EVENTO	1	778.000
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 60.000 BTU.**				**2.930.300**
4.1	Gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	158.000
4.2	Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	27.000
4.3	Paleta	Unidad	EVENTO	1	62.700
4.4	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	42.600
4.5	Bobina inversora con válvula	Unidad	EVENTO	1	23.800
4.6	Aislante de cañerías	Unidad	EVENTO	1	157.000
4.7	Termostato (sensores)	Unidad	EVENTO	1	45.000
4.8	Contactor	Unidad	EVENTO	1	3.550
4.9	Protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	7.750
4.10	Cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	47.500
4.11	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	30.400
4.12	Turbina	Unidad	EVENTO	1	175.700
4.13	Presostato alta y baja	Unidad	EVENTO	1	123.000
4.14	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	17.500
4.15	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	8.800
4.16	Compresores	Unidad	EVENTO	1	2.000.000
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 60.000 BTU.**				**2.622.400**
5.1	Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.994.000
5.2	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	157.400
5.3	Adaptacion del ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y /o condensadora	Unidad	EVENTO	1	30.000
5.4	Provisión y cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	30.000
5.5	Provisión y cambio de termoestato alambrico, con relay de 24v y transformador 220v/24v	Unidad	EVENTO	1	30.000
5.6	Provisión y cambio de capacitador de marcha compresor	Unidad	EVENTO	1	50.000
5.7	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifasico de condesador y evaporador	Unidad	EVENTO	1	50.000
5.8	Mantenimiento de sistema de condensacion con agua, consistente en la limpieza quimica de serpentina de condensacion	Unidad	EVENTO	1	12.000
5.9	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	10.000
5.10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000
5.11	Provisión y cambio de rele térmico	Unidad	EVENTO	1	15.000
5.12	Provisión de control remoto	Unidad	EVENTO	1	20.000
5.13	Adaptación de relaman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	68.000
5.14	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, vacio y prueba de hermetidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	17.000
5.15	Provisión y cambio de presostato baja presion	Unidad	EVENTO	1	15.000
5.16	Provisión y colocacion de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	52.000
5.17	Provisión y sustitucion de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	EVENTO	1	62.000
					10.900.000

LOTE Nº 4 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado-Actividad 09, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 100.000.000 Máximo: 200.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

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

SOLEDAD AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO ALBANDOZ ACOSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

1.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200
1.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
1.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
1.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
1.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700
1.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200
1.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200
1.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.000
1.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
1.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
1.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700
1.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.000
1.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700
1.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700
1.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200
1.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	262.000
1.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700
1.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500
1.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500
1.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
1.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700
1.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
1.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
1.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500
1.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LUIS ALBERTO ARMADIO ACOSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

1.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700
1.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
1.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700
1.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000
1.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
1.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
1.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
1.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000
1.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
1.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU**				**7.182.400**
2.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
2.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
2.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
2.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
2.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	157.000
2.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	787.000
2.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	210.000
2.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000
2.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
2.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
2.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
2.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200
2.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
2.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
2.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
2.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700
2.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200
2.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200
2.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500
2.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
2.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
2.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
2.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
2.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO C. BARRERO ACOSTA
Teniente Primero MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

2.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.000
2.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700
2.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700
2.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200
2.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	262.000
2.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700
2.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500
2.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500
2.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
2.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700
2.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
2.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
2.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500
2.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000
2.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700
2.47	Mantenimiento de protectores térmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
2.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700
2.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000
2.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
2.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
2.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
2.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000
2.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
2.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU**				**7.638.900**
3.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	75.000

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

3.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	75.000
3.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500
3.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	937.000
3.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	285.000
3.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.000
3.9	Adaptación de relaman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.10	Adaptación de relaman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200
3.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
3.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
3.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
3.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700
3.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200
3.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200
3.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500
3.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
3.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
3.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700
3.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.000
3.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700
3.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700
3.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200
3.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	337.000
3.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700
3.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500
3.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500
3.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
3.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700
3.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
3.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO A. ARRIAGADA AGUSTA
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

3.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500
3.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700
3.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
3.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700
3.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000
3.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
3.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
3.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
3.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000
3.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
3.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU**				**7.841.950**
4.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	187.000
4.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.087.500
4.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	360.000
4.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000
4.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200
4.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
4.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
4.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700
4.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200
4.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200
4.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO ESPINOSA ACOSTA
Comisario Principal MCP.
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

4.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
4.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
4.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700
4.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.000
4.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700
4.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700
4.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200
4.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	337.000
4.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700
4.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500
4.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500
4.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.250
4.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700
4.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
4.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
4.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500
4.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700
4.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
4.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700
4.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
4.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
4.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
4.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

4.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU**				**8.217.950**
5.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	150.000
5.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	150.000
5.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	262.500
5.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.237.000
5.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	360.000
5.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000
5.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
5.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
5.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
5.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200
5.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
5.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
5.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700
5.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200
5.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200
5.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500
5.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
5.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
5.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
5.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
5.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700
5.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.000
5.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700
5.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700
5.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200
5.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	412.000
5.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700
5.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500
5.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500
5.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
5.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO [illegible]
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

5.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700
5.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
5.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
5.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500
5.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000
5.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.750
5.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
5.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700
5.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
5.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
5.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
5.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000
5.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU**				**8.501.900**
6.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000
6.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000
6.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	337.500
6.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.462.000
6.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	360.000
6.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000
6.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200
6.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
6.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

6.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
6.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700
6.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200
6.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200
6.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500
6.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
6.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700
6.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700
6.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.000
6.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700
6.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700
6.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200
6.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	412.000
6.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700
6.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500
6.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500
6.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
6.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700
6.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
6.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
6.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500
6.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000
6.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700
6.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200
6.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700
6.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000
6.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO A. [illegible] AGOSTI
Comisario Principal MCP
Habilitado Pagador - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

6.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200
6.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
6.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700
6.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000
6.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
6.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000
					46.370.000

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

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU**				**1.460.900**
1.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	15.700
1.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	14.150
1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	11.500
1.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	7.350
1.5	Reparación o cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	435.700
1.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	73.500
1.7	Reparación o cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	115.000
1.8	Servicio correctivo de termostato alámbrico o cambio en caso de ser necesario	Unidad	EVENTO	1	95.500
1.9	Reparación o cambio de transformador de 220/24v	Unidad	EVENTO	1	66.600
1.10	Detección de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	105.000
1.11	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque y pintura, además de cualquier otro gasto para la instalación y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	162.700
1.12	Provisión y montaje para unidad evaporadora y condensadora	Unidad	EVENTO	1	147.000
1.13	Provisión de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	57.700
1.14	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	13.000
1.15	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	14.500
1.16	Mantenimiento o cambio de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	63.000
1.17	Mantenimiento o cambio de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	63.000
2	**Mantenimiento y Reparación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU**				**1.387.100**
2.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	15.700
2.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	14.000
2.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	11.500
2.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	7.350
2.5	Reparación o cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	493.000
2.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	73.500
2.7	Reparación o cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	110.000
2.8	Servicio correctivo de termostato alambrico o cambio en caso de ser necesario	Unidad	EVENTO	1	74.500
2.9	Reparación o cambio de transformador de 220/24v	Unidad	EVENTO	1	66.600
2.10	Detección de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	94.500
2.11	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye cañeria de cobre con aislación, drenaje e interconexion electrica UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque y pintura, ademas de cualquier otro gasto para la instalación y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	168.000
2.12	Provisión y montaje de mensula para unidad evaporadora y condensadora	Unidad	EVENTO	1	26.250
2.13	Provisión de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	78.700
2.14	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	13.000
2.15	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	14.500
2.16	Mantenimiento o cambio de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	63.000

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Oficial Superior P.S.
Representante DGAF

LORENZO A. ESPINOSA ACOSTA
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado - Tesorero

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

2.17	Mantenimiento o cambio de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	63.000
3	**Mantenimiento y Reparación de aire acondicionado tipo split de 36.000 BTU**				**1.459.500**
3.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	15.700
3.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	14.000
3.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	11.500
3.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	7.300
3.5	Reparación o cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	640.000
3.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	73.500
3.7	Desmontaje y montaje de motor ventilador, incluye repuestos y materiales correspondientes	Unidad	EVENTO	1	183.500
3.8	Reparación o cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	141.500
3.9	Detección de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	105.000
3.10	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque y pintura, además de cualquier otro gasto para la instalación y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	168.000
3.11	Provisión de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	78.500
3.12	Fijacion de cañeria externa, incluye empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño con materiales	Unidad	EVENTO	1	21.000
4	**Mantenimiento y Reparación de aire acondicionado tipo split de 48.000 BTU**				**1.452.500**
4.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	15.700
4.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	14.000
4.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	11.500
4.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	7.300
4.5	Reparación o cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	650.000
4.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	73.000
4.7	Desmontaje y montaje de motor ventilador, incluye repuestos y materiales correspondientes	Unidad	EVENTO	1	168.000
4.8	Reparación o cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	168.000
4.9	Detección de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	94.000
4.10	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque y pintura, además de cualquier otro gasto para la instalación y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	172.500
4.11	Provisión de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	57.500
4.12	Fijación de cañería externa, incluye empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño con materiales	Unidad	EVENTO	1	21.000
					5.760.000

- **COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández,** por el monto total mínimo de Gs. 20.000.000 (guaraníes veinte millones) y hasta el monto total máximo de Gs. 40.000.000 (guaraníes cuarenta millones), siendo una adjudicación plurianual corresponde al ejercicio fiscal 2020 la suma de Gs. 5.000.000 (guaraníes cinco millones) y sujeto a la aprobación presupuestaria para el Ejercicio Fiscal 2021 la suma de Gs. 35.000.000 (guaraníes treinta y cinco millones), correspondiente al lote N° 3, según el siguiente detalle:

LOTE Nº 3 Mantenimiento y Reparación AIRE PARA EL DATA CENTER-Actividad 08, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 20.000.000 Máximo: 40.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE DE PRECISION PARA EL DATA CENTER**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**20.872.000**
1.1	Verificación general del estado de funcionamiento de la unidad. Lectura de alarmas y reseteo de los mismos	Unidad	EVENTO	1	439.000
1.2	Visita de emergencia para verificación y reseteo de alarmas	Unidad	EVENTO	1	439.000
1.3	Verificación y registro de los parámetros de operación configurados.	Unidad	EVENTO	1	439.000
1.4	Medición y registro de la presión del gas, y de los parámetros y consumos eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	439.000
1.5	Verificación y reparación de cañerìas de cobre en caso de fugas de gas	Unidad	EVENTO	1	586.000
1.6	Reposición de la aislación de las cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	293.000
1.7	Recarga completa de gas R407C	Unidad	EVENTO	1	2.926.000

1.1	Verificación general del estado de funcionamiento de la unidad. Lectura de alarmas y reseteo de los mismos	Unidad	EVENTO	1	439.000
1.2	Visita de emergencia para verificación y reseteo de alarmas	Unidad	EVENTO	1	439.000
1.3	Verificación y registro de los parámetros de operación configurados.	Unidad	EVENTO	1	439.000
1.4	Medición y registro de la presión del gas, y de los parámetros y consumos eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	439.000
1.5	Verificación y reparación de cañerìas de cobre en caso de fugas de gas	Unidad	EVENTO	1	586.000
1.6	Reposición de la aislación de las cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	293.000
1.7	Recarga completa de gas R407C	Unidad	EVENTO	1	2.926.000
1.8	Verificación del estado del filtro de aire de la unidad interna. Limpieza del filtro.	Unidad	EVENTO	1	147.000
1.9	Limpieza con hidrolavadora de la serpentina del condensador	Unidad	EVENTO	1	998.000
1.10	Limpieza (lavado) de la serpentina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	998.000
1.11	Revisión y chequeo de circuitos eléctricos a la Unidad Interna y al Condensador, desde el tablero eléctrico hasta los equipos. Etiquetado correcto de circuitos.	Unidad	EVENTO	1	998.000
1.12	Instalación de Filtro de agua de alimentación a la entrada del equipo de aire	Unidad	EVENTO	1	1.463.000
1.13	Reemplazo del Filtro de aire del equipo	Unidad	EVENTO	1	1.197.000
1.14	Reemplazo del reservorio del humidificador (Botellon con electrodos)	Unidad	EVENTO	1	1.463.000
1.15	Reemplazo del variador de velocidad del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	1.463.000
1.16	Cambio de placa de control ICOM	Unidad	EVENTO	1	3.658.000
1.17	Cambio de placa de control del humidificador	Unidad	EVENTO	1	2.926.000
					20.872.000

El monto de la presente adjudicación asciende al monto total mínimo de Gs. 421.000.000 (guaraníes cuatrocientos veintiún millones) y hasta el monto total máximo de Gs. 842.000.000 (guaraníes ochocientos cuarenta y dos millones), siendo una adjudicación plurianual corresponde al ejercicio fiscal 2020 la suma de Gs. 211.621.000 (guaraníes doscientos once millones seiscientos veintiún mil) y sujeto a la aprobación presupuestaria para el Ejercicio Fiscal 2021 la suma de Gs 630.379.000 (guaraníes seiscientos treinta millones trescientos setenta y nueve 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 03 de diciembre de 2020, previa lectura y ratificación, en prueba de conformidad, firman los miembros del Comité de Evaluación.

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

HECTOR AGUILAR
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad. 5

LORENZO RAMON SAMUDIO
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad. 9

DARIO RAMON MONGELOS MIERS
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad. 8

MIGUEL ANGEL JARA
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad. 9

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