L.C.O. N° 14/2021 – "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADAS PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES DEL M.S.P. Y B.S. – PLURIANUAL - I.D. N° 397.157.-

ADENDA Nº 04 AL CONTRATO ABIERTO Nº 532/2021 – CONELEC S.A.

EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Hugo Luis Cousirat Sanabria**, con **Cédula de Identidad N° 4.660.660**, **Director del Programa Nacional de Enfermedades Inmunoprevenibles y Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI), designado por Resolución D.G.RR.HH Nº 30,** de fecha 16 de agosto de 2023 ; facultado a suscribir la presente **Adenda** al **Contrato por Resolución D.G.A.F. N° 459**, de fecha 12 de abril de 2.024**,** denominado en adelante el **CONTRATANTE,** por una parte y por la otra la firma **CONELEC S.A**. con **R.U.C. N° 80050568-9**; domiciliada en la calle **Azara casi Iturbe Nº 92**, de la ciudad de Luque, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. José Ramón Orrego Franco**, con **Cédula de Identidad N° 3.170.531**; según **Constitución otorgada por el Escribano Esteban Rubén Escurra Freitas Reg. Nº 478 Esc. Nº 18 y Acta de Asamblea Nº 05;** denominado en adelante la **CONTRATISTA**, identificadas en conjunto como **LAS PARTES** e, individualmente, **PARTE,** acuerdan celebrar la presente **Adenda al Contrato** para la **L.C.O. N° 14/2021 – "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADAS PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES DEL M.S.P. Y B.S. – PLURIANUAL – I.D. N° 397.157;** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. FUNDAMENTO.

Vista la **Nota PAI_SUB-UOC N° 16**, de fecha 23 de febrero de 2024, firmado por el Jefe SUB – UOC PNEI y PAI, solicitó la **Ampliación del Monto hasta el 20% del Lote N° 1** del **Contrato Abierto N° 532/2021**, suscripto con la firma **CONELEC S.A.; ;** en el marco de la **L.C.O. N° 14/2021 – "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADAS PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES DEL M.S.P. Y B.S. – PLURIANUAL – I.D. N° 397.157.-**

Que por **Nota** de fecha 21 de febrero de 2024, la **Empresa CONELEC S.A.;** otorgo su conformidad para la correspondiente ampliación.-.

Que, por **Dictamen D.O.C. N° 160,** de fecha 08 de abril de 2024, la **Asesoría Jurídica de la Dirección Operativa de Contrataciones**, teniendo en cuenta lo solicitado por la **Programa Nacional de Enfermedades Inmunoprevenibles y Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI)**, no encuentra reparo alguno y considera procedente lo solicitado.

Que, por **Resolución D.G.A.F. Nº 459,** de fecha 12 de abril de 2024, se autoriza la **Ampliación de hasta el 20%;** del **Lote N° 1** del **Contrato Abierto N° 532/2021**, suscripto con la firma **CONELEC S.A.;** en el marco de la **L.C.O. N° 14/2021 – "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADAS PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES DEL M.S.P. Y B.S. – PLURIANUAL – I.D. N° 397.157.-**

Que dicha ampliación cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestaria.

2. ALCANCE DE LA MODIFICACION.

A través del presente instrumento, las partes acuerdan la modificación de la **Cláusula N° 06 y 10 del Contrato Principal**, sin alterar las demás condiciones del mismo, quedando redactado en los siguientes términos.

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Hugo L. Cousirat
Director
PNEI - PAI

6.- PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS
El Monto Total Ampliado, conforme a la **Resolución,** asciende a la suma de **Gs. 120.000.000 – Iva Incluido (guaranes ciento veinte millones).**

ANEXO

Lote N°	Ítems	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad
1	1	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas Nº 1 de la **Ciudad de Asunción** - Código Patrimonial N° 011.167.05.0030	Unidad	Unidad	1
	2	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas Nº 2 de la **Ciudad de Asunción** - Código Patrimonial N° 011.167.05.0029	Unidad	Unidad	1
	3	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas Nº 3 de la **Ciudad de Asunció**n - Código Patrimonial N° 011.167.05.0015	Unidad	Unidad	1
	4	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas Nº 4 de la **Ciudad de Asunción** - Código Patrimonial N° 011.167.04.6919	Unidad	Unidad	1
	5	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas Nº 5 de la **Ciudad de Asunción** - Código Patrimonial N° 011.167.04.6920	Unidad	Unidad	1
	6	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas Nº 6 de la **Ciudad de Asunción** - Código Patrimonial N° 011.167.04.6921	Unidad	Unidad	1
	7	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas Nº 7 de **Ciudad del Este** - Alto Paraná - Código Patrimonial N° 011.167.05.5875	Unidad	Unidad	1
	8	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas Nº 8 de la **Ciudad de Coronel Oviedo** - Caaguazú - Código Patrimonial N° 011.167.04.5876	Unidad	Unidad	1
	9	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas Nº 9 de la Ciudad de **San Juan Bautista** - Misiones - Código Patrimonial N° 011.167.04.5877	Unidad	Unidad	1
	10	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas Nº 10 de la Ciudad de **San Estanislao** - San Pedro Sur - Código Patrimonial N° 0011.167.04.5878	Unidad	Unidad	1
	11	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas Nº 11 de la **Ciudad de Concepción** - Código Patrimonial N° 011.167.04.5879	Unidad	Unidad	1
	12	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas Nº 12 de la **Ciudad de Hernandarias** - Alto Paraná - Código Patrimonial N° 011.167.04.5880	Unidad	Unidad	1
	13	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Generador de 100 KVA (Asunción) - Código Patrimonial N° 011-167-04-6775	Unidad	Unidad	1
	14	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorifica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Generador de 100 KVA (Asunción) - Código Patrimonial N° 011-167-04-6776	Unidad	Unidad	1

Desglose del Lote 1:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARA FRIGORÍFICA**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
1.1	Limpieza de los paneles de condensación.	Unidad	EVENTO	1	64.000
1.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	31.000
1.4	Limpieza de presos tato de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.5	Control de presión de gas R 404.	Unidad	EVENTO	1	85.000
1.6	Verificación y/o Carga de gas R404 ecológico.	Unidad	EVENTO	1	150.000
1.7	Presurización del sistema.	Unidad	EVENTO	1	88.000
1.8	Limpieza de contacto térmico.	Unidad	EVENTO	1	52.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Lic. Luis Cousiat
Encargado
PNEI - TAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1.9	Verificación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	36.000
1.10	Limpieza de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.12	Limpieza de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.13	Verificación de llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	46.000
1.14	Verificación y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	83.000
1.15	Verificación del llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	59.000
1.16	Verificación y/o Cambio de llave TM trifásica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	102.000
1.17	Verificación de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	77.000
1.18	Verificación de la bobina y parte mecánica del compresor, o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	905.000
1.19	Verificación y/o Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.20	Limpieza de las fichas o conectores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	52.000
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
2.1	Limpieza de los paneles de evaporación.	Unidad	EVENTO	1	66.000
2.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	55.000
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	39.000
2.4	Verificación y/o Cambio de ventilador de 025 CC o más capacidad	Unidad	EVENTO	1	125.000
2.5	Verificación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	95.000
2.6	Verificación de funcionamiento de la válvula expensara.	Unidad	EVENTO	1	71.000
2.7	Verificación de las fichas de conexión y sistema eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	47.000
2.8	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	55.000
2.9	Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	89.000
2.10	Verificación del sistema de evaporación u/o cambio del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	200.000
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
3.1	Verificación y Regulación del termostato, (según necesidad)	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.2	Control termodinámico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.3	Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	86.000
3.4	Mantenimiento de la Iluminación interna y externa de la cámara.	Unidad	EVENTO	1	69.000
3.5	Verificación de la resistencia del deshumedecido de la puerta	Unidad	EVENTO	1	47.000
3.6	Limpieza del desagüe del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.7	Lubricación de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	48.000
3.8	Verificación del buen funcionamiento del tablero electrónico de mando	Unidad	EVENTO	1	64.000
3.9	Verificación de las conexiones de relé, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.10	Limpieza del drenaje de la cámara	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.11	Verificación y/o Cambio de termógrafo	Unidad	EVENTO	1	58.000
4	SALA DE MAQUINAS				
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	58.000
4.2	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	61.000
4.3	Verificación y/o ajuste de todas las llave TM, Contactares de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	59.000
4.4	Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.5	Verificación y_o restauración del tablero eléctrico general	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.6	Verificación y _o restauración del tablero de distribución	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.7	Cambio y_o verificación de disyuntores, contactares	Unidad	EVENTO	1	90.000
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARA FRIGORÍFICA**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
1.1	Limpieza de los paneles de condensación.	Unidad	EVENTO	1	64.000
1.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	31.000
1.4	Limpieza de presos tato de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	32.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Dr. Iván Cousirat
Director
PNEI - TAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1.5	Control de presión de gas R 404.	Unidad	EVENTO	1	98.000
1.6	Verificación y/o Carga de gas R404 ecológico.	Unidad	EVENTO	1	150.000
1.7	Presurización del sistema.	Unidad	EVENTO	1	88.000
1.8	Limpieza de contacto térmico.	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.9	Verificación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	36.000
1.10	Limpieza de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.12	Limpieza de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.13	Verificación de llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	46.000
1.14	Verificación y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	96.000
1.15	Verificación del llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	68.000
1.16	Verificación y/o Cambio de llave TM trifásica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	102.000
1.17	Verificación de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	89.000
1.18	Verificación de la bobina y parte mecánica del compresor, o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	905.000
1.19	Verificación y/o Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.20	Limpieza de las fichas o conectores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	52.000
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
2.1	Limpieza de los paneles de evaporación.	Unidad	EVENTO	1	66.000
2.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	55.000
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	39.000
2.4	Verificación y/o Cambio de ventilador de 025 CC o más capacidad	Unidad	EVENTO	1	125.000
2.5	Verificación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	82.000
2.6	Verificación de funcionamiento de la válvula expensara.	Unidad	EVENTO	1	71.000
2.7	Verificación de las fichas de conexión y sistema eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	47 .000
2.8	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.000
2.9	Verificación de las condiciones fisicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.10	Verificación del sistema de evaporación u/o cambio del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	200.000
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
3.1	Verificación y Regulación del termostato, (según necesidad)	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.2	Control termodinámico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.3	Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	86.000
3.4	Mantenimiento de la Iluminación interna y externa de la cámara.	Unidad	EVENTO	1	69.000
3.5	Verificación de la resistencia del deshumedecido de la puerta	Unidad	EVENTO	1	47.000
3.6	Limpieza del desagüe del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.7	Lubricación de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	48 .000
3.8	Verificación del buen funcionamiento del tablero electrónico de mando	Unidad	EVENTO	1	64.000
3.9	Verificación de las conexiones de relé, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.10	Limpieza del drenaje de la cámara	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.11	Verificación y/o Cambio de termógrafo	Unidad	EVENTO	1	58.000
4	SALA DE MAQUINAS:				
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	58.000
4.2	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	61.000
4.3	Verificación y/o ajuste de todas las llave TM, Contactares de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	59.000
4.4	Mantener la seguridad fisica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.5	Verificación y/o restauración del tablero eléctrico general	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.6	Verificación y /o restauración del tablero de distribución	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.7	Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares	Unidad	EVENTO	1	90.000
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARA FRIGORÍFICA**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Dra. Lidia Gonzalez
Director
PNEI - PAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1.1	Limpieza de los paneles de condensación.	Unidad	EVENTO	1	64.000
1.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	31.000
1.4	Limpieza de presos tato de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.5	Control de presión de gas R 404.	Unidad	EVENTO	1	98.000
1.6	Verificación y/o Carga de gas R404 ecológico.	Unidad	EVENTO	1	150.000
1.7	Presurización del sistema.	Unidad	EVENTO	1	88.000
1.8	Limpieza de contacto térmico.	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.9	Verificación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	36.000
1.10	Limpieza de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.12	Limpieza de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.13	Verificación de llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	46.000
1.14	Verificación y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	96.000
1.15	Verificación del llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	68.000
1.16	Verificación y/o Cambio de llave TM trifásica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	102.000
1.17	Verificación de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	89.000
1.18	Verificación de la bobina y parte mecánica del compresor, o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	905.000
1.19	Verificación y/o Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.20	Limpieza de las fichas o conectores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	52.000
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
2.1	Limpieza de los paneles de evaporación.	Unidad	EVENTO	1	66.000
2.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	55.000
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	39.000
2.4	Verificación y/o Cambio de ventilador de 025 CC o más capacidad	Unidad	EVENTO	1	125.000
2.5	Verificación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	82.000
2.6	Verificación de funcionamiento de la válvula expensara.	Unidad	EVENTO	1	71.000
2.7	Verificación de las fichas de conexión y sistema eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	47.000
2.8	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.000
2.9	Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.10	Verificación del sistema de evaporación u/o cambio del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	200.000
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
3.1	Verificación y Regulación del termostato, (según necesidad)	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.2	Control termodinámico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.3	Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	86.000
3.4	Mantenimiento de la Iluminación interna y externa de la cámara.	Unidad	EVENTO	1	69.000
3.5	Verificación de la resistencia del deshumedecido de la puerta	Unidad	EVENTO	1	47.000
3.6	Limpieza del desagüe del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	35 000
3.7	Lubricación de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	48.000
3.8	Verificación del buen funcionamiento del tablero electrónico de mando	Unidad	EVENTO	1	64.000
3.9	Verificación de las conexiones de relé, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.10	Limpieza del drenaje de la cámara	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.11	Verificación y/o Cambio de termógrafo	Unidad	EVENTO	1	58.000
4	SALA DE MAQUINAS:				
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	58.000
4.2	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	61.000
4.3	Verificación y/o ajuste de todas las llave TM, Contactares de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	59.000
4.4	Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.5	Verificación y/o restauración del tablero eléctrico general	Unidad	EVENTO	1	90.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Lic. Huge
Director
PNEI - PAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
4.6	Verificación y /o restauración del tablero de distribución	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.7	Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares	Unidad	EVENTO	1	90.000
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARA FRIGORÍFICA**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
1.1	Limpieza de los paneles de condensación.	Unidad	EVENTO	1	64.000
1.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	31.000
1.4	Limpieza de presos tato de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.5	Control de presión de gas R 404.	Unidad	EVENTO	1	98.000
1.6	Verificación y/o Carga de gas R404 ecológico.	Unidad	EVENTO	1	150.000
1.7	Presurización del sistema.	Unidad	EVENTO	1	85.000
1.8	Limpieza de contacto térmico.	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.9	Verificación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	36.000
1.10	Limpieza de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	66.000
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	66.000
1.12	Limpieza de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.13	Verificación de llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	46.000
1.14	Verificación y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	96.000
1.15	Verificación del llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	68.000
1.16	Verificación y/o Cambio de llave TM trifásica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	102.000
1.17	Verificación de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	89.000
1.18	Verificación de la bobina y parte mecánica del compresor, o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	905.000
1.19	Verificación y/o Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.20	Limpieza de las fichas o conectores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	54.000
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
2.1	Limpieza de los paneles de evaporación.	Unidad	EVENTO	1	66.000
2.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	55.000
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	39.000
2.4	Verificación y/o Cambio de ventilador de 025 CC o más capacidad	Unidad	EVENTO	1	125.000
2.5	Verificación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	86.000
2.6	Verificación de funcionamiento de la válvula expensara.	Unidad	EVENTO	1	71.000
2.7	Verificación de las fichas de conexión y sistema eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	47.000
2.8	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.000
2.9	Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.10	Verificación del sistema de evaporación u/o cambio del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	200.000
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
3.1	Verificación y Regulación del termostato, (según necesidad)	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.2	Control termodinámico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.3	Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	86.000
3.4	Mantenimiento de la Iluminación interna y externa de la cámara.	Unidad	EVENTO	1	69.000
3.5	Verificación de la resistencia del deshumedecido de la puerta	Unidad	EVENTO	1	47.000
3.6	Limpieza del desagüe del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.7	Lubricación de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	48.000
3.8	Verificación del buen funcionamiento del tablero electrónico de mando	Unidad	EVENTO	1	64.000
3.9	Verificación de las conexiones de relé, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.10	Limpieza del drenaje de la cámara	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.11	Verificación y/o Cambio de termógrafo	Unidad	EVENTO	1	59.000
4	SALA DE MAQUINAS:				
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	58.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Ing. Luis Gonzalez
Director
PNEI - PAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
4.2	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	61.000
4.3	Verificación y/o ajuste de todas las llave TM, Contactares de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	59.000
4.4	Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.5	Verificación y/o restauración del tablero eléctrico general	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.6	Verificación y /o restauración del tablero de distribución	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.7	Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares	Unidad	EVENTO	1	90.000
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARA FRIGORÍFICA**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
1.1	Limpieza de los paneles de condensación.	Unidad	EVENTO	1	64.000
1.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	31.000
1.4	Limpieza de presos tato de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.5	Control de presión de gas R 404.	Unidad	EVENTO	1	98.000
1.6	Verificación y/o Carga de gas R404 ecológico.	Unidad	EVENTO	1	150.000
1.7	Presurización del sistema.	Unidad	EVENTO	1	85.000
1.8	Limpieza de contacto térmico.	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.9	Verificación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	36.000
1.10	Limpieza de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	66.000
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	66.000
1.12	Limpieza de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.13	Verificación de llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	46.000
1.14	Verificación y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	96.000
1.15	Verificación del llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	68.000
1.16	Verificación y/o Cambio de llave TM trifásica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	102.000
1.17	Verificación de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	89.000
1.18	Verificación de la bobina y parte mecánica del compresor, o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	905.000
1.19	Verificación y/o Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.20	Limpieza de las fichas o conectores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	54.000
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
2.1	Limpieza de los paneles de evaporación.	Unidad	EVENTO	1	66.000
2.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	55.000
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	39.000
2.4	Verificación y/o Cambio de ventilador de 025 CC o más capacidad	Unidad	EVENTO	1	125.000
2.5	Verificación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	86.000
2.6	Verificación de funcionamiento de la válvula expensara.	Unidad	EVENTO	1	71.000
2.7	Verificación de las fichas de conexión y sistema eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	47.000
2.8	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.000
2.9	Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.10	Verificación del sistema de evaporación u/o cambio del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	200.000
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
3.1	Verificación y Regulación del termostato, (según necesidad)	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.2	Control termodinámico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.3	Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	86.000
3.4	Mantenimiento de la Iluminación interna y externa de la cámara.	Unidad	EVENTO	1	69.000
3.5	Verificación de la resistencia del deshumedecido de la puerta	Unidad	EVENTO	1	47.000
3.6	Limpieza del desagüe del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.7	Lubricación de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	48.000
3.8	Verificación del buen funcionamiento del tablero electrónico de mando	Unidad	EVENTO	1	64.000
3.9	Verificación de las conexiones de relé, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	50.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Lic. Jose Gondrat
Director
PNEI - IAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
3.10	Limpieza del drenaje de la cámara	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.11	Verificación y/o Cambio de termógrafo	Unidad	EVENTO	1	59.000
4	SALA DE MAQUINAS:				
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	50.000
4.2	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	53.000
4.3	Verificación y/o ajuste de todas las llave TM, Contactares de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	51.000
4.4	Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.5	Verificación y/o restauración del tablero eléctrico general	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.6	Verificación y /o restauración del tablero de distribución	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.7	Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares	Unidad	EVENTO	1	90.000
6	**Mantenimiento y reparación de cámara frigorífica**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
1.1	Limpieza de los paneles de condensación.	Unidad	EVENTO	1	64.000
1.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	31.000
1.4	Limpieza de presos tato de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.5	Control de presión de gas R 404.	Unidad	EVENTO	1	98.000
1.6	Verificación y/o Carga de gas R404 ecológico.	Unidad	EVENTO	1	150.000
1.7	Presurización del sistema.	Unidad	EVENTO	1	88.000
1.8	Limpieza de contacto térmico.	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.9	Verificación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	36.000
1.10	Limpieza de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.12	Limpieza de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.13	Verificación de llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	46.000
1.14	Verificación y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	96.000
1.15	Verificación del llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	68.000
1.16	Verificación y/o Cambio de llave TM trifásica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	102.000
1.17	Verificación de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	89.000
1.18	Verificación de la bobina y parte mecánica del compresor, o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	905.000
1.19	Verificación y/o Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.20	Limpieza de las fichas o conectores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	52.000
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
2.1	Limpieza de los paneles de evaporación.	Unidad	EVENTO	1	66.000
2.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	55.000
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	39.000
2.4	Verificación y/o Cambio de ventilador de 025 CC o más capacidad	Unidad	EVENTO	1	125.000
2.5	Verificación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	82.000
2.6	Verificación de funcionamiento de la válvula expensara.	Unidad	EVENTO	1	71.000
2.7	Verificación de las fichas de conexión y sistema eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	47.000
2.8	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.000
2.9	Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.10	Verificación del sistema de evaporación u/o cambio del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	200.000
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
3.1	Verificación y Regulación del termostato, (según necesidad)	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.2	Control termodinámico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.3	Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	86.000
3.4	Mantenimiento de la Iluminación interna y externa de la cámara.	Unidad	EVENTO	1	69.000
3.5	Verificación de la resistencia del deshumedecido de la puerta	Unidad	EVENTO	1	47.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal

Hugo
Director
PNEI - PAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantias

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
3.6	Limpieza del desagüe del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.7	Lubricación de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	48.000
3.8	Verificación del buen funcionamiento del tablero electrónico de mando	Unidad	EVENTO	1	64.000
3.9	Verificación de las conexiones de relé, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.10	Limpieza del drenaje de la cámara	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.11	Verificación y/o Cambio de termógrafo	Unidad	EVENTO	1	58.000
4	SALA DE MAQUINAS:				
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	53.000
4.2	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	55.000
4.3	Verificación y/o ajuste de todas las llave TM, Contactares de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	57.000
4.4	Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.5	Verificación y/o restauración del tablero eléctrico general	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.6	Verificación y /o restauración del tablero de distribución	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.7	Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares	Unidad	EVENTO	1	90.000
7	**Mantenimiento y reparación de cámara frigorífica**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
1.1	Limpieza de los paneles de condensación.	Unidad	EVENTO	1	64.000
1.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor	Unidad	EVENTO	1	27.000
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	31.000
1.4	Limpieza de presos tato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.5	Control de presión de gas R 404	Unidad	EVENTO	1	98 .000
1.6	Verificación y/o Carga de gas R404 ecológico.	Unidad	EVENTO	1	150.000
1.7	Verificación de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	80.000
1.8	Limpieza de contacto térmico	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.9	Verificación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	36.000
1.10	Limpieza de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.12	Limpieza de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.13	Verificación de llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	46 .000
1.14	Verificación y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	96.000
1.15	Verificación del llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	68.000
1.16	Verificación y/o Cambio de llave TM trifásica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	102.000
1.17	Verificación de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	89.000
1.18	Verificación de la bobina y parte mecánica del compresor	Unidad	EVENTO	1	605.000
1.19	Verificación y/o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	245 .000
1.20	Limpieza de las fichas o conectores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	52.000
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
2.1	Limpieza de los paneles de evaporación.	Unidad	EVENTO	1	66 .000
2.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	55.000
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	39.000
2.4	Verificación y/o Cambio de ventilador de 025 CC o más capacidad	Unidad	EVENTO	1	125.000
2.5	Verificación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	82.000
2.6	Verificación de funcionamiento de la válvula expensara.	Unidad	EVENTO	1	71.000
2.7	Verificación de las fichas de conexión	Unidad	EVENTO	1	47 .000
2.8	Verificación y/o Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.000
2.9	Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.10	Verificación del sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	200.000
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
3.1	Verificación y Regulación del termostato.	Unidad	EVENTO	1	50.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Hugo
Lic. Hugo Ponciano
Director
DGOC - PAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
3.2	Control termodinámico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.3	Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	86.000
3.4	Mantenimiento de la Iluminación interna y externa de la cámara.	Unidad	EVENTO	1	69.000
3.5	Verificación de la resistencia del deshumedecido de la puerta	Unidad	EVENTO	1	47 .000
3.6	Limpieza del desagüe del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.7	Lubricación de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	48 .000
3.8	Verificación del buen funcionamiento del tablero electrónico de mando	Unidad	EVENTO	1	64.000
3.9	Verificación de las conexiones de relé, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.10	Limpieza del drenaje de la cámara	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.11	Verificación y/o Cambio de termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de temperatura)	Unidad	EVENTO	1	58.000
4	SALA DE MAQUINAS:				
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	58.000
4.2	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	61.000
4.3	Verificación y/o ajuste de todas las llave TM, Fusibles, Contactares y Relé de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	59.000
4.4	Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.5	Verificación y/o restauración del tablero eléctrico general	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.6	Verificación y /o restauración del tablero de distribución	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.7	Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.8	Reparación y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU Tipo Split.	Unidad	EVENTO	1	400.000
5	GENERADOR				
5.1	Verificación de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	47.000
5.2	Verificación de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	42.000
5.3	Limpieza y reposición de agua destilada de la batería de 90 A o más	Unidad	EVENTO	1	58.000
5.4	Verificación y/o Cambio de batería	Unidad	EVENTO	1	320.000
5.5	Verificación de la bornera	Unidad	EVENTO	1	34.000
5.6	Verificación y/o Cambio de bornera de batería	Unidad	EVENTO	1	31.000
5.7	Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	54.000
5.8	Mejoramiento de la iluminación, verificación y/o corrección sistema eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.9	Verificación y/o reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	119.000
5.10	Verificación y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	215.000
5.11	Verificación de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.12	Verificación y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	147.000
5.13	Reparación del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	74.000
5.14	Verificación y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	52.000
5.15	Verificación de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	33.000
5.16	Verificación y/o Cambio de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	72.000
5.17	Verificación de bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	46.000
5.18	Verificación y/o Cambio de bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.19	Verificación de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	83.000
5.20	Verificación y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	301.000
5.21	Verificación de radiador	Unidad	EVENTO	1	43.000
5.22	Verificación y/o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	137.000
5.23	Reparación de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	53.000
5.24	Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	100.000
5.25	Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.26	Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	67.000
8	**Mantenimiento y reparación de cámara frigorífica**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
1.1	Limpieza de los paneles de condensación.	Unidad	EVENTO	1	64.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Dr. Pablo Cousirat
Director
PNEI - PAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor	Unidad	EVENTO	1	27.000
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.4	Limpieza de presos tato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.5	Control de presión de gas R 404	Unidad	EVENTO	1	98.000
1.6	Verificación o Carga de gas R404 ecológico.	Unidad	EVENTO	1	150.000
1.7	Verificación de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	80.000
1.8	Limpieza de contacto térmico	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.9	Verificación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	36.000
1.10	Limpieza de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.12	Limpieza de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.13	Verificación de llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	46.000
1.14	Verificación y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	96.000
1.15	Verificación del llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	68.000
1.16	Verificación y/o Cambio de llave TM trifásica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	102.000
1.17	Verificación de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	89.000
1.18	Verificación de la bobina y parte mecánica del compresor	Unidad	EVENTO	1	605.000
1.19	Verificación y/o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	245.000
1.20	Limpieza de las fichas o conectores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	52.000
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
2.1	Limpieza de los paneles de evaporación.	Unidad	EVENTO	1	66.000
2.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	55.000
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	39.000
2.4	Verificación y/o Cambio de ventilador de 025 CC o más capacidad	Unidad	EVENTO	1	125.000
2.5	Verificación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	82.000
2.6	Verificación de funcionamiento de la válvula expensara.	Unidad	EVENTO	1	71.000
2.7	Verificación de las fichas de conexión	Unidad	EVENTO	1	47.000
2.8	Verificación y/o Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.000
2.9	Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.10	Verificación del sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	200.000
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
3.1	Verificación y Regulación del termostato.	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.2	Control termodinámico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.3	Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	86.000
3.4	Mantenimiento de la Iluminación interna y externa de la cámara.	Unidad	EVENTO	1	69.000
3.5	Verificación de la resistencia del deshumedecido de la puerta	Unidad	EVENTO	1	47.000
3.6	Limpieza del desagüe del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.7	Lubricación de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	48.000
3.8	Verificación del buen funcionamiento del tablero electrónico de mando	Unidad	EVENTO	1	64.000
3.9	Verificación de las conexiones de relé, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.10	Limpieza del drenaje de la cámara	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.11	Verificación y/o Cambio de termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de temperatura)	Unidad	EVENTO	1	49.000
4	SALA DE MAQUINAS:				
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	58.000
4.2	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	61.000
4.3	Verificación y/o ajuste de todas las llave TM, Fusibles, Contactares y Relé de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	59.000
4.4	Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.5	Verificación y/o restauración del tablero eléctrico general	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.6	Verificación y /o restauración del tablero de distribución	Unidad	EVENTO	1	90.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Hugo
Director
PNEI - PAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
4.7	Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.8	Reparación y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU Tipo Split.	Unidad	EVENTO	1	350.000
5	GENERADOR				
5.1	Verificación de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	47.000
5.2	Verificación de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	42.000
5.3	Limpieza y reposición de agua destilada de la batería de 90 A o más	Unidad	EVENTO	1	58.000
5.4	Verificación y/o Cambio de batería	Unidad	EVENTO	1	368.000
5.5	Verificación de la bornera	Unidad	EVENTO	1	34.000
5.6	Verificación y/o Cambio de bornera de batería	Unidad	EVENTO	1	31.000
5.7	Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	54.000
5.8	Mejoramiento de la iluminación, verificación y/o corrección sistema eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.9	Verificación y/o reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	119.000
5.10	Verificación y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	248.000
5.11	Verificación de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.12	Verificación y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	147.000
5.13	Reparación del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	74.000
5.14	Verificación y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	52.000
5.15	Verificación de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	33.000
5.16	Verificación y/o Cambio de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	72.000
5.17	Verificación de bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	46.000
5.18	Verificación y/o Cambio de bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.19	Verificación de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	83.000
5.20	Verificación y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	348.000
5.21	Verificación de radiador	Unidad	EVENTO	1	43.000
5.22	Verificación y/o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	137.000
5.23	Reparación de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	53.000
5.24	Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	100.000
5.25	Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.26	Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	67.000
9	**Mantenimiento y reparación de cámara frigorífica**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
1.1	Limpieza de los paneles de condensación.	Unidad	EVENTO	1	64.000
1.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor	Unidad	EVENTO	1	27.000
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	31.000
1.4	Limpieza de presos tato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.5	Control de presión de gas R 404	Unidad	EVENTO	1	98.000
1.6	Verificación y/o Carga de gas R404 ecológico.	Unidad	EVENTO	1	150.000
1.7	Verificación de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	80.oo0
1.8	Limpieza de contacto térmico	Unidad	EVENTO	1	52.oo0
1.9	Verificación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	36.oo0
1.10	Limpieza de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	67.oo0
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.12	Limpieza de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	32.oo0
1.13	Verificación de llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	46.oo0
1.14	Verificación y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	96.OO0
1.15	Verificación del llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	68.000
1.16	Verificación y/o Cambio de llave TM trifásica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	102.000
1.17	Verificación de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	89.000
1.18	Verificación de la bobina y parte mecánica del compresor	Unidad	EVENTO	1	605.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Lic. Nelio Cardozo
Director
PNEI - PAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1.19	Verificación y/o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	245.00o
1.20	Limpieza de las fichas o conectores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	52.000
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
2.1	Limpieza de los paneles de evaporación.	Unidad	EVENTO	1	66.000
2.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	55.000
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	39.000
2.4	Verificación y/o Cambio de ventilador de 025 CC o más capacidad	Unidad	EVENTO	1	125.00o
2.5	Verificación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	82.000
2.6	Verificación de funcionamiento de la válvula expensara.	Unidad	EVENTO	1	71.000
2.7	Verificación de las fichas de conexión	Unidad	EVENTO	1	47.000
2.8	Verificación y/o Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.000
2.9	Verificación de las condiciones fisicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.10	Verificación del sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	200.00o
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
3.1	Verificación y Regulación del termostato.	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.2	Control termodinámico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.3	Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	86.000
3.4	Mantenimiento de la Iluminación interna y externa de la cámara.	Unidad	EVENTO	1	69.000
3.5	Verificación de la resistencia del deshumedecido de la puerta	Unidad	EVENTO	1	47.000
3.6	Limpieza del desagüe del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.7	Lubricación de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	48.000
3.8	Verificación del buen funcionamiento del tablero electrónico de mando	Unidad	EVENTO	1	64.000
3.9	Verificación de las conexiones de relé, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.10	Limpieza del drenaje de la cámara	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.11	Verificación y/o Cambio de termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de temperatura)	Unidad	EVENTO	1	49.000
4	SALA DE MAQUINAS:				
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	58.000
4.2	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	61.000
4.3	Verificación y/o ajuste de todas las llave TM, Fusibles, Contactares y Relé de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	59.000
4.4	Mantener la seguridad fisica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.5	Verificación y/o restauración del tablero eléctrico general	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.6	Verificación y /o restauración del tablero de distribución	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.7	Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.8	Reparación y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU Tipo Split.	Unidad	EVENTO	1	350.000
5	GENERADOR				
5.1	Verificación de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	47.000
5.2	Verificación de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	42.000
5.3	Limpieza y reposición de agua destilada de la bateria de 90 A o más	Unidad	EVENTO	1	58.000
5.4	Verificación y/o Cambio de bateria	Unidad	EVENTO	1	368.000
5.5	Verificación de la bornera	Unidad	EVENTO	1	34.000
5.6	Verificación y/o Cambio de bornera de bateria	Unidad	EVENTO	1	31.000
5.7	Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	54.000
5.8	Mejoramiento de la iluminación, verificación y/o corrección sistema eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.9	Verificación y/o reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	119.000
5.10	Verificación y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	248.000
5.11	Verificación de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.12	Verificación y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	147.000
5.13	Reparación del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	74.000
5.14	Verificación y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	52.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Lic. Hugo Oscirat
Director
PNEI - PAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
5.15	Verificación de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	33.000
5.16	Verificación y/o Cambio de cargador de bateria	Unidad	EVENTO	1	72.000
5.17	Verificación de bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	46.000
5.18	Verificación y/o Cambio de bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.19	Verificación de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	83.000
5.20	Verificación y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	348.000
5.21	Verificación de radiador	Unidad	EVENTO	1	43.000
5.22	Verificación y/o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	137.000
5.23	Reparación de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	53.000
5.24	Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	100.000
5.25	Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.26	Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	67.000
10	**Mantenimiento y reparación de cámara frigorífica**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
1.1	Limpieza de los paneles de condensación.	Unidad	EVENTO	1	64.000
1.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor	Unidad	EVENTO	1	27.000
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.4	Limpieza de presos tato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.5	Control de presión de gas R 404	Unidad	EVENTO	1	98.000
1.6	Verificación y/o Carga de gas R404 ecológico.	Unidad	EVENTO	1	150.000
1.7	Verificación de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	80.oo0
1.8	Limpieza de contacto térmico	Unidad	EVENTO	1	52.oo0
1.9	Verificación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	36.oo0
1.10	Limpieza de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	67.oo0
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.12	Limpieza de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	32.oo0
1.13	Verificación de llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	46.oo0
1.14	Verificación y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	96.OO0
1.15	Verificación del llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	68.000
1.16	Verificación y/o Cambio de llave TM trifásica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	102.000
1.17	Verificación de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	89.000
1.18	Verificación de la bobina y parte mecánica del compresor	Unidad	EVENTO	1	905.000
1.19	Verificación y/o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	245.000
1.20	Limpieza de las fichas o conectores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	52.0000
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
2.1	Limpieza de los paneles de evaporación.	Unidad	EVENTO	1	66.000
2.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	55.000
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	39.000
2.4	Verificación y/o Cambio de ventilador de 025 CC o más capacidad	Unidad	EVENTO	1	125.000
2.5	Verificación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	82.000
2.6	Verificación de funcionamiento de la válvula expensara.	Unidad	EVENTO	1	71.000
2.7	Verificación de las fichas de conexión	Unidad	EVENTO	1	47.000
2.8	Verificación y/o Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.000
2.9	Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.10	Verificación del sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	200.000
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
3.1	Verificación y Regulación del termostato.	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.2	Control termodinámico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.3	Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	86.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Hugo
Director
PNEI - PAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
3.4	Mantenimiento de la Iluminación interna y externa de la cámara.	Unidad	EVENTO	1	69.000
3.5	Verificación de la resistencia del deshumedecido de la puerta	Unidad	EVENTO	1	47.000
3.6	Limpieza del desagüe del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.7	Lubricación de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	48.000
3.8	Verificación del buen funcionamiento del tablero electrónico de mando	Unidad	EVENTO	1	64.000
3.9	Verificación de las conexiones de relé, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.10	Limpieza del drenaje de la cámara	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.11	Verificación y/o Cambio de termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de temperatura)	Unidad	EVENTO	1	58.000
4	SALA DE MAQUINAS:				
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	58.000
4.2	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	61.000
4.3	Verificación y/o ajuste de todas las llave TM, Fusibles, Contactares y Relé de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	59.000
4.4	Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.5	Verificación y/o restauración del tablero eléctrico general	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.6	Verificación y /o restauración del tablero de distribución	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.7	Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.8	Reparación y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU Tipo Split.	Unidad	EVENTO	1	350.000
5	GENERADOR				
5.1	Verificación de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	47.000
5.2	Verificación de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	42.000
5.3	Limpieza y reposición de agua destilada de la batería de 90 A o más	Unidad	EVENTO	1	58.000
5.4	Verificación y/o Cambio de batería	Unidad	EVENTO	1	368.000
5.5	Verificación de la bornera	Unidad	EVENTO	1	34.000
5.6	Verificación y/o Cambio de bornera de batería	Unidad	EVENTO	1	31.000
5.7	Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	54.000
5.8	Mejoramiento de la iluminación, verificación y/o corrección sistema eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.9	Verificación y/o reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	119.000
5.10	Verificación y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	248.000
5.11	Verificación de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.12	Verificación y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	147.000
5.13	Reparación del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	74.000
5.14	Verificación y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	52.000
5.15	Verificación de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	33.000
5.16	Verificación y/o Cambio de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	72.000
5.17	Verificación de bujia incandescente	Unidad	EVENTO	1	46.000
5.18	Verificación y/o Cambio de bujia incandescente	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.19	Verificación de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	83.000
5.20	Verificación y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	348.000
5.21	Verificación de radiador	Unidad	EVENTO	1	43.000
5.22	Verificación y/o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	137.000
5.23	Reparación de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	53.000
5.24	Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	100.000
5.25	Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.26	Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	67.000
11	**Mantenimiento y reparación de cámara frigorífica**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
1.1	Limpieza de los paneles de condensación.	Unidad	EVENTO	1	64.000
1.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor	Unidad	EVENTO	1	33.000
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	32.000

José Ramón Orrego Irala
Representante Legal
ConElec S.A.

Hugo
Presidente Consorcio
Elecnor
PIEL - PAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1.4	Limpieza de presos tato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	33.000
1.5	Control de presión de gas R 404	Unidad	EVENTO	1	93.000
1.6	Verificación y/o Carga de gas R404 ecológico.	Unidad	EVENTO	1	150.000
1.7	Verificación de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	80.000
1.8	Limpieza de contacto térmico	Unidad	EVENTO	1	50.000
1.9	Verificación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	37.000
1.10	Limpieza de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	64.000
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas.	Unidad	EVENTO	1	64.000
1.12	Limpieza de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	33.000
1.13	Verificación de llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	45.000
1.14	Verificación o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	91.000
1.15	Verificación del llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	67.000
1.16	Verificación y/o Cambio de llave TM trifásica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	95.000
1.17	Verificación de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	87.000
1.18	Verificación de la bobina y parte mecánica del compresor	Unidad	EVENTO	1	605.000
1.19	Verificación y/o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	217.000
1.20	Limpieza de las fichas o conectores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	52.000
2.	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
2.1	Limpieza de los paneles de evaporación.	Unidad	EVENTO	1	65.000
2.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	52.000
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	39.000
2.4	Verificación y/o Cambio de ventilador de 025 CC o más capacidad	Unidad	EVENTO	1	125.000
2.5	Verificación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	75.000
2.6	Verificación de funcionamiento de la válvula expensara.	Unidad	EVENTO	1	67.000
2.7	Verificación de las fichas de conexión	Unidad	EVENTO	1	45.000
2.8	Verificación o Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.000
2.9	Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.10	Verificación del sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	200.000
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
3.1	Verificación y Regulación del termostato.	Unidad	EVENTO	1	48.000
3.2	Control termodinámico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.3	Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	86.000
3.4	Mantenimiento de la Iluminación interna y externa de la cámara.	Unidad	EVENTO	1	65.000
3.5	Verificación de la resistencia del deshumedecido de la puerta	Unidad	EVENTO	1	46.000
3.6	Limpieza del desagüe del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.7	Lubricación de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	47.000
3.8	Verificación del buen funcionamiento del tablero electrónico de mando	Unidad	EVENTO	1	63.000
3.9	Verificación de las conexiones de relé, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.10	Limpieza del drenaje de la cámara	Unidad	EVENTO	1	49.000
3.11	Verificación y/o Cambio de termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de temperatura)	Unidad	EVENTO	1	58.000
4	SALA DE MAQUINAS:				
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	58.000
4.2	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	61.000
4.3	Verificación y/o ajuste de todas las llave TM, Fusibles, Contactares y Relé de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	59.000
4.4	Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.5	Verificación y/o restauración del tablero eléctrico general	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.6	Verificación y /o restauración del tablero de distribución	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.7	Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.8	Reparación y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU Tipo Split.	Unidad	EVENTO	1	350.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
5	GENERADOR				
5.1	Verificación de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	49.000
5.2	Verificación de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	42.000
5.3	Limpieza y reposición de agua destilada de la batería de 90 A o más	Unidad	EVENTO	1	59.000
5.4	Verificación y/o Cambio de batería	Unidad	EVENTO	1	365.000
5.5	Verificación de la bornera	Unidad	EVENTO	1	33.000
5.6	Verificación y/o Cambio de bornera de batería	Unidad	EVENTO	1	30.000
5.7	Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	50.000
5.8	Mejoramiento de la iluminación, verificación y/o corrección sistema eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	50.000
5.9	Verificación y/o reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	120.000
5.10	Verificación y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	230.000
5.11	Verificación de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	49.000
5.12	Verificación y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	140.000
5.13	Reparación del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	69.000
5.14	Verificación y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	46.000
5.15	Verificación de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	32.000
5.16	Verificación y/o Cambio de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	70.000
5.17	Verificación de bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	48.000
5.18	Verificación y/o Cambio de bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	88.000
5.19	Verificación de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.20	Verificación y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	310.000
5.21	Verificación de radiador	Unidad	EVENTO	1	43.000
5.22	Verificación y/o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	139.000
5.23	Reparación de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.24	Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	99.000
5.25	Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	47.000
5.26	Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	65.000
12	**Mantenimiento y reparación de cámara frigorífica**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
1.1	Limpieza de los paneles de condensación.	Unidad	EVENTO	1	65.000
1.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	31.000
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	33.000
1.4	Limpieza de presos tato.	Unidad	EVENTO	1	33.000
1.5	Carga de gas R404 ecológico.	Unidad	EVENTO	1	117.000
1.6	Verificación del Relé térmico.	Unidad	EVENTO	1	53.000
1.7	Verificación y/o Cambio de presos tato de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	93.000
1.8	Verificación y/o Cambio de válvula solenoide.	Unidad	EVENTO	1	117.000
1.9	Verificación y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	EVENTO	1	120.000
1.10	Verificación y/o Cambio de llave TM 10,15,20,25 y 30 Ampo, y trifásica.	Unidad	EVENTO	1	96.000
1.11	Verificación del compresor.	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.12	Limpieza y pintura anticorrosivo de pieza metálicas.	Unidad	EVENTO	1	76.000
1.13	Limpieza de la válvula de servicio.	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.14	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	EVENTO	1	44.000
1.15	Controlar/ presurización de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	110.000
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
2.1	Limpieza de los paneles de evaporación.	Unidad	EVENTO	1	63.000
2.2	Lubricación de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	46.000
2.3	Verificación del buen funcionamiento de la válvula expensara.	Unidad	EVENTO	1	49.000
2.4	Verificación y/o Cambio de Forzadores (Forzadores de 0,25 cc)	Unidad	EVENTO	1	110.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Lic. Hugo Coucirat
Director
PNEI - TAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
2.5	Verificación y/o Cambio de válvula expensara.	Unidad	EVENTO	1	40.000
2.6	Verificación y/o Cambio del sistema eléctrico integral	Unidad	EVENTO	1	43.000
2.7	Verificar el funcionamiento de las conexión de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	31.000
2.8	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	55.000
2.9	Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	86.000
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:				
3.1	Verificación y Regulación del termostato según criterio.	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.2	Control termodinámico de las unidades de refrigeración en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	54.000
3.3	Limpieza y Desinfección de las paredes interna y externa de la cámara.	Unidad	EVENTO	1	88.000
3.4	Mantenimiento de la Iluminación interna y externa de la cámara.	Unidad	EVENTO	1	52.000
3.5	Mantenimiento de 3 acondicionadores de aire y/o reparación.	Unidad	EVENTO	1	370.000
3.6	Verificación y/o Cambio de fusiles y porta fusibles de 10 Ampo.	Unidad	EVENTO	1	41.000
3.7	Verificación y/o Cambio de la resistencia del deshumedecido de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	56.000
3.8	Verificación y/o cambio de termógrafo (Disco para grabar y diseñar lectura de T?)	Unidad	EVENTO	1	53.000
3.9	Lubricación de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	43.000
3.10	Verificación de la resistencia del deshumedecido de la puerta	Unidad	EVENTO	1	43.000
3.11	Verificación del buen funcionamiento del tablero electrónico de mando	Unidad	EVENTO	1	56.000
3.12	Ajuste de las conexiones (relay, llave TM y Fusibles)	Unidad	EVENTO	1	70.000
3.13	Limpieza del desagüe del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	42.000
3.14	Limpieza del drenaje externo.	Unidad	EVENTO	1	48.000
4	SALA DE MAQUINAS:				
4.1	Limpieza y aseo de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	63.000
4.2	Aislamiento correcta de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	57.000
4.3	Verificación y/o Cambio de disyuntores	Unidad	EVENTO	1	49.000
4.4	Verificación y/o Cambio de contactares	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.5	Elaborar un diseño de conexiones de llave de mando para control independiente por unidad.	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.6	Verificación y ajuste de todas las llaves TM, fusibles, contactares y relé del tablero central y auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.7	Vigilar y controlar la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.8	Restauración del tablero eléctrico general y del tablero de distribución.	Unidad	EVENTO	1	90.000
4.9	Mantenimiento y reparación de 1 (uno) AA de 36.000 BTU tipo Split y 2 (dos) AA de 24,000 BTU.	Unidad	EVENTO	1	350.000
5	GENERADOR				
5.1	Verificación de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.2	Verificación de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	44.000
5.3	Limpieza y reposición de agua destilada de la batería de 90 A o más	Unidad	EVENTO	1	55.000
5.4	Verificación y/o Cambio de batería	Unidad	EVENTO	1	280.000
5.5	Verificación de la bornera	Unidad	EVENTO	1	33.000
5.6	Verificación y/o Cambio de bornera de batería	Unidad	EVENTO	1	34.000
5.7	Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	48.000
5.8	Mejoramiento de la iluminación, verificación y/o corrección sistema eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	50.000
5.9	Verificación y/o reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	96.000
5.10	Verificación y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	200.000
5.11	Verificación de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	50.000
5.12	Verificación y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	120.000
5.13	Reparación del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	69.000
5.14	Verificación y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	45.000
5.15	Verificación de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	32.000
5.16	Verificación y/o Cambio de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	69.000
5.17	Verificación de bujia incandescente	Unidad	EVENTO	1	49.000
5.18	Verificación y/o Cambio de bujia incandescente	Unidad	EVENTO	1	92.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Lic. Juan Concha
Director
PNEI - PAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
5.19	Verificación de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	91.000
5.20	Verificación y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	300.000
5.21	Verificación de radiador	Unidad	EVENTO	1	42.000
5.22	Verificación o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	110.000
5.23	Reparación de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	47.000
5.24	Verificación y/o Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	95.000
5.25	Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	51.000
5.26	Verificación y/o Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	66.000
13	**Grupo generador diésel**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	
1.1	Verificación de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	49.000
1.2	Verificación de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	43.000
1.3	Limpieza y reposición de agua destilada de la batería de 90 A o más	Unidad	EVENTO	1	54.000
1.4	Verificación y/o Cambio de batería	Unidad	EVENTO	1	280.000
1.5	Verificación de la bornera	Unidad	EVENTO	1	34.000
1.6	Verificación y/o Cambio de bornera de batería	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.7	Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.8	Mejoramiento de la iluminación, verificación y/o corrección sistema eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	51.000
1.9	Verificación y/o reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	95.000
1.10	Verificación y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	210.000
1.11	Verificación de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.12	Verificación y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	145.000
1.13	Reparación del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	74.000
1.14	Verificación y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	51.000
1.15	Verificación de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	33.000
1.16	Verificación y/o Cambio de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	72.000
1.17	Verificación de bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	47.000
1.18	Verificación y/o Cambio de bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	93.000
1.19	Verificación de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	84.000
1.20	Verificación y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	300.000
1.21	Verificación de radiador	Unidad	EVENTO	1	42.000
1.22	Verificación y/o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	132.000
1.23	Reparación de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	50.000
1.24	Verificación y/o Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	96.000
1.25	Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	54.000
1.26	Verificación y/o Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	68.000
14	**Grupo generador diésel**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	
1.1	Verificación de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	49.000
1.2	Verificación de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	37.000
1.3	Limpieza y reposición de agua destilada de la batería de 90 A o más	Unidad	EVENTO	1	54.000
1.4	Verificación y/o Cambio de batería	Unidad	EVENTO	1	280.000
1.5	Verificación de la bornera	Unidad	EVENTO	1	34.000
1.6	Verificación y/o Cambio de bornera de batería	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.7	Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.8	Mejoramiento de la iluminación, verificación y/o corrección sistema eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	51.000
1.9	Verificación y/o reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	95.000
1.10	Verificación y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	210.000
1.11	Verificación de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.12	Verificación y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	145.000
1.13	Reparación del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	74.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Lic. Pablo Cousirat
Director
DNCP - PAI

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1.14	Verificación y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	51.000
1.15	Verificación de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	33.000
1.16	Verificación y/o Cambio de cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	72.000
1.17	Verificación de bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	47.000
1.18	Verificación y/o Cambio de bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	93.000
1.19	Verificación de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	84.000
1.20	Verificación y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	300.000
1.21	Verificación de radiador	Unidad	EVENTO	1	42.000
1.22	Verifi cación y/o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	132.000
1.23	Reparación de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	50.000
1.24	Verificación y/o Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	96.000
1.25	Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	54.000
1.26	Verificación y/o Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	68.000

10.- FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Asimismo, la Contratista deberá presentar la Póliza de Garantía de Fiel Cumplimiento correspondiente al 10% (diez por ciento) del monto ampliado.

3. CONFORMIDAD E INSTRUMENTACION.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 26 días del mes de Abril de 2024.-

Sr. José Ramón Orrego Franco
CONTRATISTA
José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Sr. Hugo Luis Cousirat Sanabria
CONTRATANTE