MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL
PARAGUAY

PARAGUÁI
TESÃI HA TEKO
PORÃVE
MOTENONDEHA

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

VISTO:

Los antecedentes administrativos del llamado a la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157, y;

CONSIDERANDO:

Que, el caso que nos convoca, nace en la petición formulada por el PROGRAMA NACIONAL DE ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES – P.N.E.I. y PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES – P.A.I., que por medio de la Nota PAI_SUB-UOC N° 16/2024 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.

Que, el PROGRAMA NACIONAL DE ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES – P.N.E.I. y PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES – P.A.I., expresó en su Nota principal como fundamento de lo solicitado, que: "El motivo de este pedido responde a la necesidad de garantizar el servicio indispensable de Mantenimiento y Reparación de Cámaras Frigoríficas, en las cuales se resguardan vacunas. Este procedimiento nos otorga el tiempo suficiente para preparar convenientemente una nueva Licitación" (sic).

Que, se observa en el conjunto de antecedentes remitidos la aceptación de la ampliación pretendida por parte de la firma CONELEC S.A., operada a través de las manifestaciones contenidas en la nota de fecha 21 de febrero de 2024.

Que, se constata que el Contrato Abierto N° 532/2021, en el marco de la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157, fue celebrado el 27 de octubre de 2021, con vigencia hasta el 30 de junio de 2024, según Adenda N° 03 al Contrato Abierto mencionado, de fecha 29 de diciembre de 2023.

Que, el Administrador de Contrato propone realizar el aumento de las cantidades sin sobrepasar el 20% del total del monto adjudicado, lo cual se detalla en el Anexo de la presente Resolución.

Lic. Mónica A. Santos, Jefa
Unidad de Documentaciones
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

Que, el monto a ser ampliado asciende a la suma de GUARANÍES CIENTO VEINTE MILLONES, correspondiente al LOTE N° 1

Que, del análisis de la pertinencia normativa del planteamiento del PROGRAMA NACIONAL DE ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES – P.N.E.I. y PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES – P.A.I., nos encontramos con que el Contrato N° 532/2021 es un contrato de tipo abierto, lo que vincula al mismo con la observancia de la Resolución DNCP N° 4.400 del 24 de noviembre de 2022 "POR LA CUAL SE REGLAMENTA EL CONTRATO ABIERTO EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 2051/2003 Y SE ABROGA LA RESOLUCIÓN DNCP N° 4576/2020", que dispone en su Art. 9° inc. a) permite que, en el caso de contratos abiertos, se acuerde la modificación de hasta el 20% de la cantidad de alguna partida originalmente pactada, en concordancia con el punto 1. "la modificación no deberá alterar la cantidad o monto mínimo establecido".

Que, lo solicitado es correspondiente, en virtud a la Ley N° 2051/03 - "De Contrataciones Públicas", Artículo 63 - CONVENIOS MODIFICATORIOS EN ADQUISICIONES, LOCACIONES Y SERVICIOS: "Las Unidades Operativas de Contratación (UOC) podrán, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, acordar el incremento en la cantidad de bienes solicitados mediante modificaciones a sus contratos vigentes, dentro de los doce meses posteriores a su firma, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase, en conjunto, el veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio unitario de los bienes sea igual al pactado originalmente, pudiéndose aplicar los ajustes de precios de conformidad con las fórmulas establecidas en los pliegos concursales respectivos. Cualquier modificación a los contratos deberá formalizarse por escrito por parte de las contratantes y los instrumentos legales respectivos serán suscritos por el funcionario o empleado público que lo haya hecho en el contrato original o quien lo sustituya o esté facultado para ello". (sic)

Que, así mismo, conforme a lo establecido en el Articulo 96.- Convenios modificatorios en adquisiciones, locaciones y servicios: "Los convenios modificatorios en adquisiciones, locaciones y servicios se sujetarán a lo dispuesto en la reglamentación establecida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). La restricción de realizar convenios modificatorios dentro de los doce (12) meses posteriores a la firma del contrato, se refiere únicamente a los contratos de provisión de bienes cuando se requiera el incremento de la cantidad requerida, pudiéndose realizar demás modificaciones permitidas en la Ley, siempre que el contrato se encuentre vigente".

Que, el presente proceso cuenta con el correspondiente Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) por un monto de Gs. 120.000.000 (Guaraníes Ciento Veinte Millones).

Lic. Mónica A... Unidad de Gestión ... Dirección General de Administración y Finanzas Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

Que, conforme a las referencias previas y a los documentos obrantes en el expediente administrativo del llamado de referencia, se considera que están reunidos los requisitos para la aprobación del convenio modificatorio respectivo.

Que, el Departamento de Asesoría Jurídica y Técnica de la Dirección Operativa de Contrataciones, ha emitido su parecer a través del Dictamen D.O.C. N° 160/2024, de fecha 08 de abril de 2024, de conformidad con las disposiciones legales de Contrataciones Públicas y concordantes que reglamentan la materia.

Que, el Artículo 159 de Ley N° 7021/2022 de "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", refiere sobre la Vigencia de normas anteriores: "Los contratos celebrados con sujeción a la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", respecto a los cuales no se hubiere suscrito el acta de recepción definitiva o de liquidación, se sujetarán a las disposiciones de reajuste de precios vigentes a la fecha de la convocatoria. Los procedimientos iniciados antes de la vigencia de la presente Ley, la celebración y ejecución de contratos en curso se sujetarán a lo establecido en las leyes vigentes al momento de la convocatoria. Las controversias derivadas de contratos suscritos al amparo de la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", deberán sujetarse, en materia de competencia, procedimientos y recursos, hasta su conclusión y ejecución, al trámite previsto en esas leyes". (Sic.) Al respecto, teniendo en cuenta que el proceso de referencia tuvo su convocatoria con la vigencia de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", corresponde la aplicación de la misma al llamado en cuestión.

Que, por Resolución S.G. N° 33, de fecha 8 de febrero de 2023 "POR LA CUAL SE REESTRUCTURAN LAS UNIDADES OPERATIVAS DE CONTRATACIÓN Y SUBUNIDADES OPERATIVAS DE CONTRATACIÓN DEL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023, Y SE ESTABLECEN DIRECTRICES, se establece en su artículo 8: "Autorizar a suscribir a: La Dirección General de Administración y Finanzas, de todos los documentos relativos a aprobaciones de llamados, adjudicaciones, cancelaciones y convenios modificatorios correspondientes a las siguientes modalidades: Contrataciones Directas, Licitaciones por Concurso de Ofertas y Licitaciones Públicas Nacionales establecidas en la ley N° 2051/03; correspondientes a la UOC N° 1 Nivel Central y aquellos que superen los umbrales establecidos en la presente Resolución, para las demás UOC y Sub UOC" (Sic).

POR TANTO, en uso de sus atribuciones legales;

EL DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL MSPYBS

RESUELVE:

Lic. Mónica A[illegible]s, Jefa
Unidad de Ges[illegible]
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

Artículo 1°. **AUTORIZAR** la Adenda de Ampliación del 20% del monto del LOTE N° 1 del Contrato Abierto N° 532/2021, suscripto con la firma CONELEC S.A., con RUC 80050568-9, correspondiente a la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

LOTE N° 1:
Monto Total Ampliado – IVA incluido: Gs. 120.000.000 (Guaraníes Guaraníes Ciento Veinte Millones).
El desglose del Lote N° 1, se contempla en el Anexo de la presente Resolución.

Artículo 2°. **DETERMINAR** que las demás cláusulas del contrato original no afectadas por la presente Resolución, permanezcan vigentes e invariables.

Artículo 3°. **DISPONER** que la firma CONELEC S.A., presente la ampliación de la garantía de fiel cumplimiento, en proporción a la autorización presente.

Artículo 4°. **AUTORIZAR** al Titular del Programa Nacional de Enfermedades Inmunoprevenibles – P.N.E.I. y Programa Ampliado de Inmunizaciones – P.A.I., para la suscripción de la Adenda respectiva.

Artículo 5°. **ESTABLECER** que la presente erogación sea financiada con cargo al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, con fondos provenientes del Presupuesto General de la Nación para el ejercicio fiscal 2024.

Artículo 6°. **COMUNICAR** a quienes corresponda y cumplida, archivar.

ECON. VICTOR BERNAL
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Lic. Mónica [illegible], Jefa
Unidad de [illegible]
Dirección General de [illegible]
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL PARAGUAY | PARAGUÁI TESÃI HA TEKO PORÃVE MOTENONDEHA

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

LOTE N° 1:
Monto Total Ampliado – IVA incluido: Gs. 120.000.000 (Guaraníes Ciento Veinte Millones).

Lote N°	Ítems	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad
1	1	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas N° 1 de la **Ciudad de Asunción** - Código Patrimonial N° 011.167.05.0030	Unidad	Unidad	1
	2	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas N° 2 de la **Ciudad de Asunción** - Código Patrimonial N° 011.167.05.0029	Unidad	Unidad	1
	3	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas N° 3 de la **Ciudad de Asunción** - Código Patrimonial N° 011.167.05.0015	Unidad	Unidad	1
	4	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas N° 4 de la **Ciudad de Asunción** - Código Patrimonial N° 011.167.04.6919	Unidad	Unidad	1
	5	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas N° 5 de la **Ciudad de Asunción** - Código Patrimonial N° 011.167.04.6920	Unidad	Unidad	1
	6	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas N° 6 de la **Ciudad de Asunción** - Código Patrimonial N° 011.167.04.6921	Unidad	Unidad	1
	7	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas N° 7 de **Ciudad del Este** - Alto Paraná - Código Patrimonial N° 011.167.05.5875	Unidad	Unidad	1
	8	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas N° 8 de la **Ciudad de Coronel Oviedo** - Caaguazú - Código Patrimonial N° 011.167.04.5876	Unidad	Unidad	1
	9	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas N° 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 Frigorífica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas N° 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 Frigorífica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas N° 11 de la **Ciudad de Concepción** - Código Patrimonial N° 011.167.04.5879	Unidad	Unidad	1
	12	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica de Vacunas N° 12 de la **Ciudad de Hernandarias** - Alto Paraná - Código Patrimonial N° 011.167.04.5880	Unidad	Unidad	1
	13	Mantenimiento y Reparación de Cámara Frigorífica 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 Frigorífica de Vacunas	Mantenimiento y Reparación de Generador de 100 KVA (Asunción) - Código Patrimonial N° 011-167-04-6776	Unidad	Unidad	1

Lic. Mónica Ayala Jefa
Unidad de Gestión Documental
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

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
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 de la 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	45.000

Lic. Mónica Arias Ramos, Jefa
Unidad de Compras Institucional
Dirección General de Administración y Financiera
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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
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

Lic. Mónica Ar[illegible], Jefa
Unidad de Gestión Documental
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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

Lic. Mónica Ar[illegible]
Unidad de Contrataciones
Dirección General de Administración Financiera
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

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	58.000
4.2	Aislamiento correcto de los caños de cobre	Unidad	EVENTO	1	61.000
4.3	Verificación y/o ajuste de todas las llaves TM, Contactares de tablero central y tableros auxillares.	Unidad	EVENTO	1	59.000
4.4	Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes áreas.	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:				
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

Lic. Mónica Avila Ramos, Jefa
Unidad de Contrataciones
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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	60.000

Lic. Mónica Aranda Ramos, Jefa
Unidad de Control Contractual
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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
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	69.000

Lic. Mónica A. Santos, Jefa
Unidad de Gestión Ambiental
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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
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

Lic. Mónica Aguilera
Unidad de Control de Documentos
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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

Lic. Mónica Ayala Santos
Jefa de Unidad de Gestión Documental
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

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	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

Lic. Mónica Ayala Samaniego
Unidad de Gestión Documental
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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	1.000

Lic. Mónica Ayala Ramos, Jefa
Unidad de Control Gubernamental
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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

Lic. Mónica
Unidad de Gestión
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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	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

Lic. Mónica [illegible] Barrios, Jefa
Unidad de Gestión Contractual
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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

Lic. Mónica A. [illegible] Ramos, Jefa
Unidad de Gestión Documental
Dirección General de [illegible]
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

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:				

Lic. Mónica [illegible] Barrios, Jefa
Unidad de [illegible]
Dirección General de [illegible]
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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
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

Lic. Mónica Alvarenga Santacruz
Unidad de Gestión Administrativa
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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	80.000
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

Lic. Mónica Arévalos
Unidad de C...
Dirección General de ...
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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:				

Lic. Mónica Martínez
Unidad de Gestión Administrativa
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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 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

Lic. Mónica Villalba Ramos
Jefa
Unidad de Contrataciones
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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	80.000
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 acelte 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

Lic. Mónica A... Jefa
Unidad de Gest... Documental
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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	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 7reas.	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 ó más	Unidad	EVENTO	1	58.000

Lic. Mónica [illegible]
Unidad de Gestión [illegible]
Dirección General de [illegible]
Ministerio de Salud Pública [illegible]

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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
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
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

Lic. Mónica Ar... Jefa
Unidad de Gestión Documental
Dirección General de Administración
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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

Lic. Mónica [illegible] Jefa
Unidad de [illegible]
Dirección General de [illegible]
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

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	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
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

Lic. Mónica A... Jara
Unidad de Gest... Documental
Dirección General de Asuntos Jurídicos
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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	41.000

Lic. Mónica A. Ortiz
Unidad de C...
Dirección General de ...
Ministerio de Salud Pública ...

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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
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

Lic. Mónica [illegible]
Unidad de [illegible]
Dirección General de [illegible]
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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 bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	49.000
5.18	Verificación y/o Cambio de bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	92.000
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

Lic. Mónica [illegible] Ramos, Jefa
Unidad de [illegible]
Dirección General de Administración Financiera
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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

Lic. Mónica A... Ramos, Jefa
Unidad de Gestión Ambiental
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PARAGUAY

PARAGUÁI TESÃI HA TEKO PORÃVE
MOTENONDEHA

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 459

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL 20% DEL MONTO DEL LOTE N° 1 DEL CONTRATO ABIERTO N° 532/2021, SUSCRIPTO CON LA FIRMA CONELEC S.A., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2021 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MSPYBS" – PLURIANUAL - ID 397.157.

Asunción, 12 de Abril de 2024.

ANEXO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
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

Econ. Víctor Bernal
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES (D.O.C.)
RECIBIDO: MARIA MERCEDES BENITEZ
MSP BS - DOC
FECHA: 12 ABR. 2024 HORA: 15:10
N° 190484/24 FIRMA:

Lic. Mónica Ayala Barrios, Jefa
Unidad de Control Documental
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

COPIA FIEL DEL ORIGINAL